



PEREȚI DIN GIPS-CARTON ÎNALȚI
REZISTENȚI LA FOC



Cuprins

Cine suntem	4
Proces de fabricație gips-carton	10
Tipuri de sisteme de pereți din gips-carton Siniat	12
Performanțe ale sistemelor de pereți din gips-carton	14
Produse parte din sistemele de pereți	16
Noțiuni esențiale de securitate la incendiu	20
Ghid de selectare al profilelor de ghidaj superior	26
Exemple cu detalii pentru conexiunea la partea superioară a pereților cu un singur rând de profile (tip D)	30
Exemple cu detalii pentru conexiunea la partea superioară a pereților cu două rânduri de profile (tip S)	32
Exemple cu detalii pentru conexiunea la partea superioară a pereților cu două rânduri de profile (tip SL)	34
Ghid pentru realizarea golurilor de ușă	36
Ghid pentru realizarea golurilor de trecere / golurilor pentru ferestre, vitrine în pereți	44
Ghid pentru realizarea precadrelor pentru treceri de instalații prin pereți	48
Ghid pentru prelungirea profilelor montant CW și UA	50
Ghid de selectare a șuruburilor pentru sistemele de pereți din gips-carton	54
Tratamentul îmbinărilor și finisarea suprafețelor de gips-carton	56
Pereți tip D	61
Pereți tip S	93
Pereți tip SL de mare înălțime	113
Pereți tip SL pentru instalații	133
Soluții pasive la foc tip PROMAT	144
Contact	146
Considerente generale	147



Cine suntem

De la începuturile noastre în 1905, Etex a fost pionier pentru a deveni lider global în soluții de construcție ușoare. Fondată și cu sediul în continuare la Bruxelles, Belgia, Etex s-a extins rapid în toată Europa și în lume. Inovarea și cercetarea permanentă în domeniul protecției la foc, tehnologiei plăcilor de gips-carton, fibrociment și a tencuielilor, construcții modulare și inginerie au permis ca Etex să contribuie la transformarea industriei construcțiilor, bazându-se pe scopul său de a inspira moduri de viață.



Ce facem

Îmbunătățim calitatea vieții clienților noștri cu soluții de construcție ușoare din ce în ce mai eficiente.



Ce ne motivează

Crearea de valoare pentru angajații, clienții, comunitățile locale, partenerii și acționarii noștri.

Mărcile noastre principale



Drumul către sustenabilitate 2030

„Drumul către sustenabilitate 2030” de la Etex este planul nostru pentru a contribui la construirea unui viitor mai bun și sustenabil. Lucrăm spre această viziune prin grija față de societate și impactul asupra mediului, dezvoltând soluții inovatoare pentru industria construcțiilor. Împreună, suntem într-o călătorie captivantă spre îmbunătățirea sustenabilității pe termen scurt și lung.

Află mai multe pe www.etexgroup.com



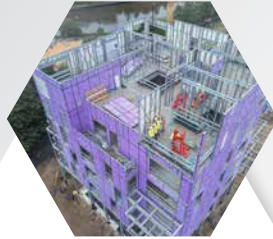
Construim o lume mai bună și mai durabilă

Ce înseamnă sustenabilitatea pentru Etex?

Ambiția noastră este de a contribui la transformarea industriei prin...



...implicarea din punct de vedere social. Oferirea de oportunități egale pentru toți angajații.



...conștientizarea schimbărilor climatice, în conformitate cu nevoile urgente ale lumii



...atitudinea pro-natură prin modele de **afaceri ce integrează principii circulare**



...încercarea permanentă de a construi locuri de muncă mai sigure și mai sănătoase

Domeniile și obiectivele noastre prioritare.

OBIECTIVELE NOASTRE ZILNICE



Sănătate, siguranță și bunăstare

- 0 decese
- 0 prejudicii
- 0 cazuri de epuizare profesională

OBIECTIVE PENTRU ANUL 2025



Angajament față de clienți

Realizarea unui plan de acțiuni **sustenabil** pentru fiecare produs



Diversitate, echitate și incluziune

- Informarea tuturor angajaților Etex despre **politicile și procedurile interne cu privire la diversitate, echitate socială și incluziune**
- Instruirea tuturor **echipelor** cu privire la diversitate, echitate socială și incluziune
- **Eliminarea diferențelor salariale între femei și bărbați**

OBIECTIVE PENTRU ANUL 2030



Decarbonizare

Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (intensitatea domeniilor de aplicare 1 și 2) cu **35%**



Circularitate

- Utilizarea a **peste 20% din resursele circulare ca materie primă**¹
- **Zero deșuri la groapa de gunoi**
- **Utilizarea ambalajelor 100% reciclabile** reducerea ambalajelor de plastic cu **20%**
- Oferirea unui **serviciu de recuperare** a materialelor noastre, în **80 % din țările partenere din Europa**
- Redirecționarea a **50% din resursele de inovare** către **sustenabilitate**

#roadtosustainability2030

Fii alături de noi pe drumul către sustenabilitate.

Acțiuni pe plan local:

Plăcile de gips-carton produse la Turceni sunt comercializate fără înfoliere.

Din 2022, Siniat a eliminat progresiv foliile de plastic folosite la ambalare, reprezentând 66.000 kg de plastic.

“Pe parcursul ultimilor ani am fost în avangarda producătorilor de materiale de construcții care au promovat reducerea ambalajelor de plastic. Suntem mândri că am putut elimina progresiv foliile de plastic folosite la ambalarea paleților de gips carton la fabrica Siniat Turceni”



Andrei Popa, Director General România & SEE region

În 2023 am finalizat testarea gamei de produse: ipsosuri de construcții, ipsos universal, tencuieli pe bază de ipsos precum și pentru gleturile de nivelare, îmbinare și finisare, pentru a determina nivelul de VOC emis de acestea, demonstrând astfel impactul pozitiv al acestora în construcții asupra mediului interior.

Testele au fost realizate de către unul dintre liderii în astfel de testări EUROFINS și au condus la obținerea atestării Indoor Air Comfort GOLD și LEED v4 & v4.1BETA.

Declarațiile de mediu ale produselor Siniat (EPD) arată impactul acestora asupra mediului, ajutând la realizarea de construcții sustenabile în noul context de proiectare conform cerințelor nZEB.

De la începutul anului 2023 am început să utilizăm progresiv pentru transport, autovehicule cu șasiu redus pentru a diminua poluarea cu CO₂. Obiectivul nostru fiind ca în următorii 5 ani toate transporturile să fie efectuate cu astfel de autovehicule.



Etex se află printre primele 25% dintre companiile evaluate de EcoVadis.

Obiectivul Etex este ca în următorii 7 ani să construim, în mod inteligent și inovativ, un viitor mai bun și mai sustenabil și avem ca priorități să facem apel la o cantitate cât mai mare de materie primă provenind din economia circulară. Ținta noastră este să folosim cu 20% mai multă materie primă obținută prin reciclare raportat la nivelul din 2018, dar și să reducem cantitatea de deșuri nereciclabile la zero până în 2030.

Grupul Etex la nivel global

13,500



Angajați

45



Țări

160

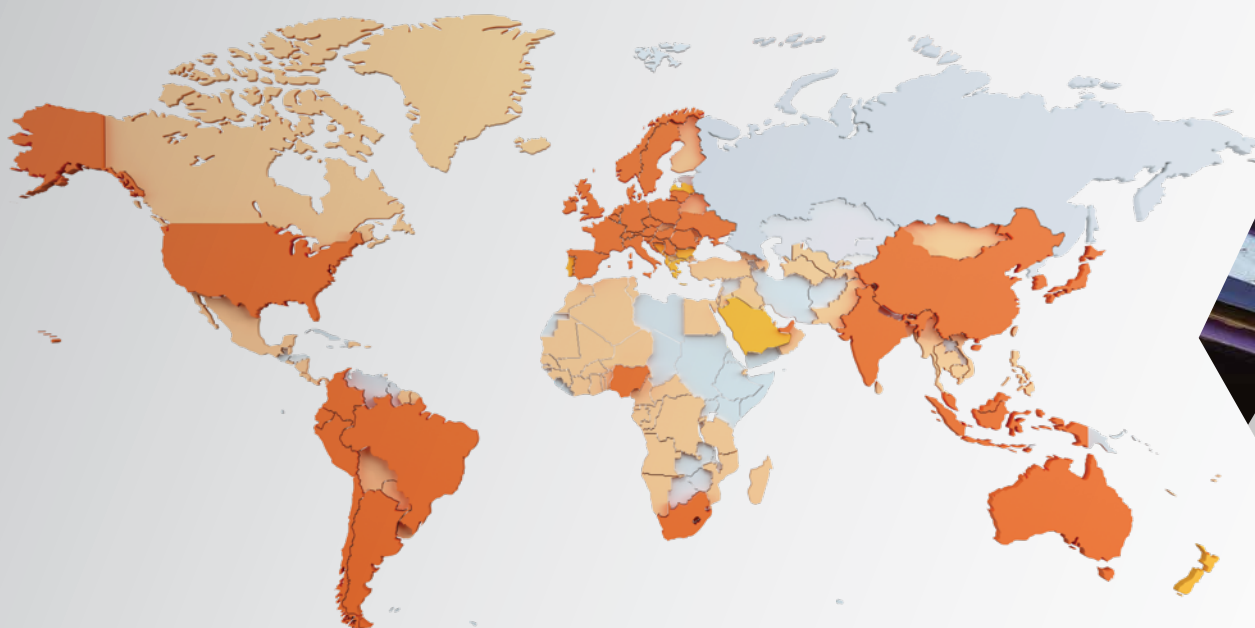


Puncte de lucru:
fabrici, cariere,
birouri

6



Centre de
inovare și
tehnologie



Etex în România



**Protecție pasivă împotriva
focului și materiale de înaltă
performanță pentru izolații**

3

Plăci rezistente la foc, vopseluri,
spray-uri și sisteme pasive de protecție
împotriva incendiilor pentru
construcții rezidențiale, comerciale,
birouri și spații industriale.

Cele 5 tehnologii ale noastre



1 Gips-carton

Placă din gips-carton cu miez de gips ranforsat cu fibre de sticlă ale cărei suprafețe și margini longitudinale sunt acoperite de un carton special multistrat. Pentru aplicații interne și externe.

1



2

Fibrociment

Placare de fațade ventilate pentru clădiri rezidențiale și publice, învelitori pentru industria agricolă și produse din fibrociment pentru terase și pardoseli.



5

Sisteme și soluții

Soluții de structuri metalice ușoare și plăci cu densitate mare, cu fibră de lemn pentru execuție rapidă și ușoară în șantier.



4 Produse de izolație

Vată minerală de sticlă și polistiren extrudat (XPS), două produse de înaltă performanță ce garantează o calitate excelentă a izolației pentru anveloparea clădirilor, compartimentări interioare, pardoseli, plafoane și conducte de aer condiționat.

4

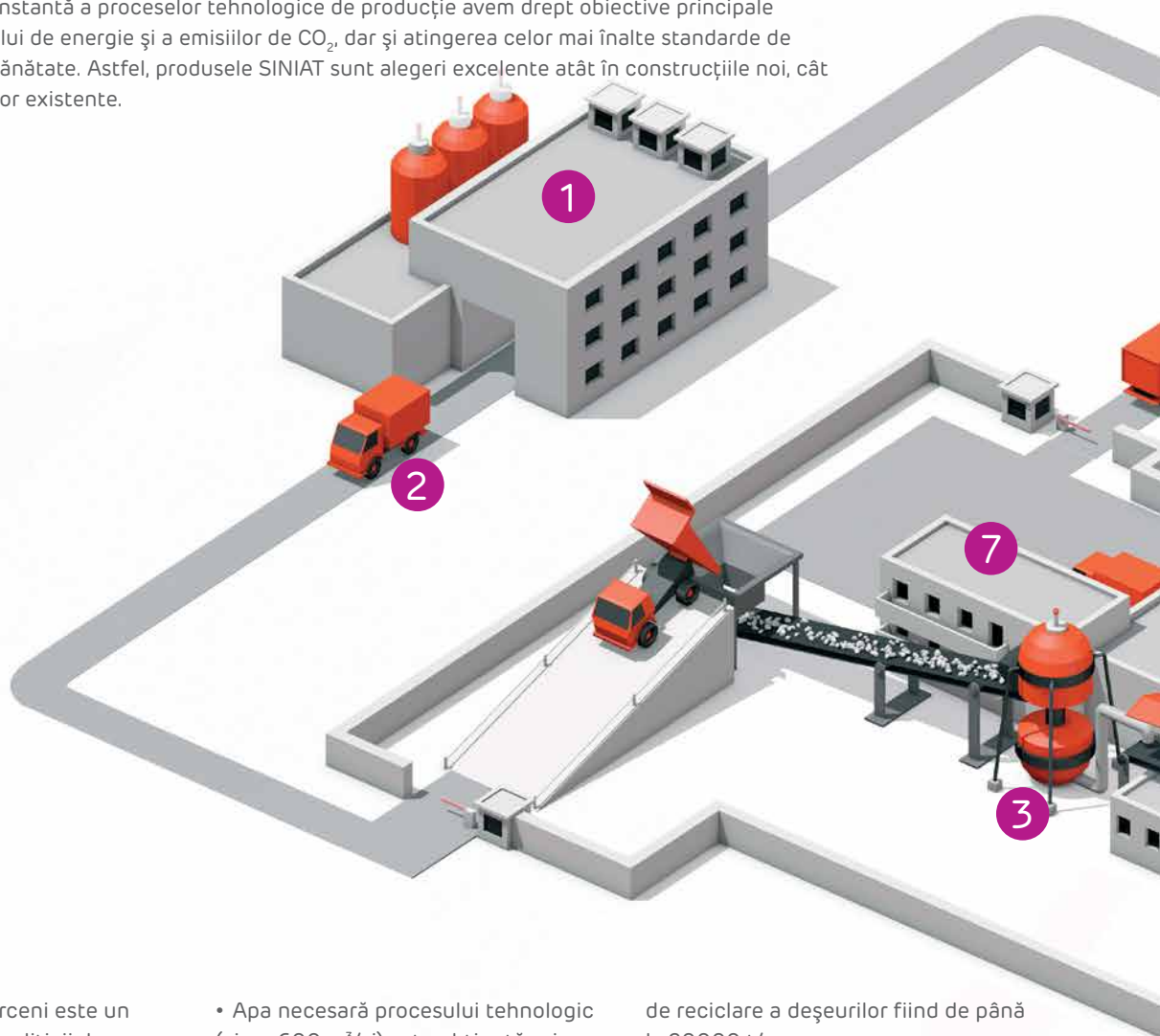
PROCES FABRICAȚIE GIPS-CARTON

Viziunea SINIAT

Ne dorim să producem cele mai sustenabile sisteme constructive.

Dezvoltarea durabilă reprezintă un element important în misiunea companiei noastre.

Prin îmbunătățirea constantă a proceselor tehnologice de producție avem drept obiective principale minimizarea consumului de energie și a emisiilor de CO₂, dar și atingerea celor mai înalte standarde de calitate, siguranță și sănătate. Astfel, produsele SINIAT sunt alegeri excelente atât în construcțiile noi, cât și în renovarea clădirilor existente.



Noua fabrică de la Turceni este un reper major în cadrul politicii de sustenabilitate a companiei SINIAT printr-o serie de măsuri/obiective specifice domeniului:

- Materia primă pentru fabrica de la Turceni este gipsul sintetic obținut de la CET Turceni, fără a fi nevoie de o carieră de exploatare a gipsului natural și astfel se protejează peisajul zonei.

- Apa necesară procesului tehnologic (circa 600 m³/zi) este obținută prin puțuri proprii forate, pentru a limita consumul din resursele orașului Turceni. De asemenea, apa reziduală și apa pluvială este reciclată intern.
- Reciclarea plăcilor din gips-carton recuperate de la clienți va contribui la îndeplinirea obiectivului "zero deșuri de producție - zero depozite de deșuri de gips-carton", capacitatea

de reciclare a deșeurilor fiind de până la 20000 t/an

- În urma procesului de fabricație rezultă foarte puține deșuri; toată apa și plăcile neconforme sunt reciclate intern.
- Aproape toate plăcile de gips-carton produse în Turceni pot fi reciclate în proporție de 100%.



Procesul de fabricație pas cu pas

- 1 Gipsul sintetic este un produs secundar rezultat în urma procesului de desulfurare a gazelor de termocentrală.
- 2 Transportarea gipsului sintetic către unitatea de producție.
- 3 Transformarea gipsului în ipsos prin deshidratarea gipsului la 150° C (calcinare).
- 4 Odată răcit, amestecul este transportat către un mixer unde este adăugată apă și aditivi.
- 5 Amestecul este apoi presat între două straturi de carton, turnat în formă și tăiat la dimensiunile dorite.
- 6 În interiorul cuptorului, surplusul de apă din amestec se evaporă iar placa se întărește, procesul durând aproximativ 40 min.
- 7 După o verificare a calității în depozitul nostru, plăcile sunt transportate către șantier.
- 8 Dacă într-o zi clădirea căreia i-au fost destinate plăcile se va demola, deșeurile de gips rezultate vor putea fi transportate spre reciclare și reintroduse în componența plăcilor pe care le producem.

Copyright Etex

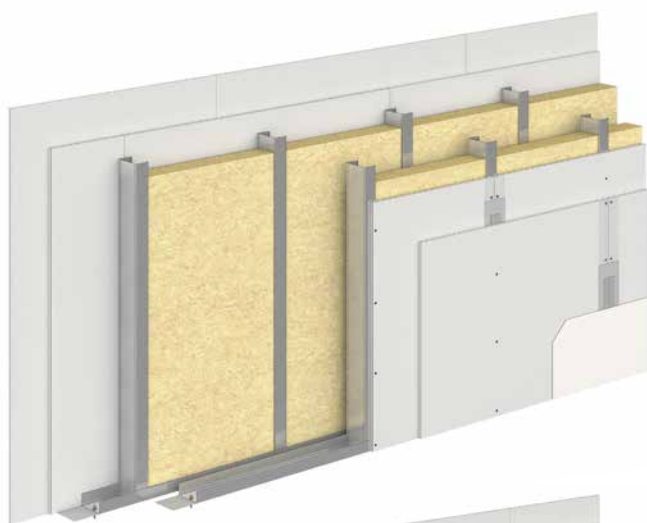
Fabrica de gips-carton din localitatea Turceni este singura unitate productivă de acest tip din România care folosește gipsul sintetic rezultat din procesul de desulfurare a gazelor de la o centrală termoelectrică. Este unul dintre cele mai importante proiecte din România și pune un accent deosebit pe economisirea resurselor naturale și protecția mediului.

TIPURI DE SISTEME DE PEREȚI DIN GIPS-CARTON SINIAT



Pereți tip D - sunt sisteme din gips-carton realizate cu unul, două sau trei straturi de placă pe fiecare parte montate pe un singur rând de structură de profile Nida Metal CW-UW. Este cel mai utilizat tip de perete atât în construcții rezidențiale cât și în cele publice sau industriale. În funcție de configurație poate răspunde unor serii de performanțe precum diverse: rezistență la foc, izolare acustică (nivel mediu), utilizare în spații cu umiditate, rezistență la efracție, rezistență mecanică.

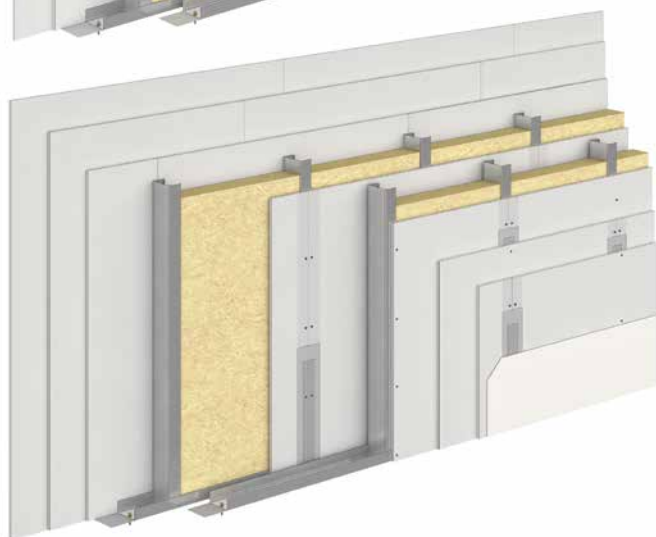
Înălțime maximă: 10.77 m
 Rezistență la foc: până la EI180
 Izolare acustică: $R_w \leq 62$ dB

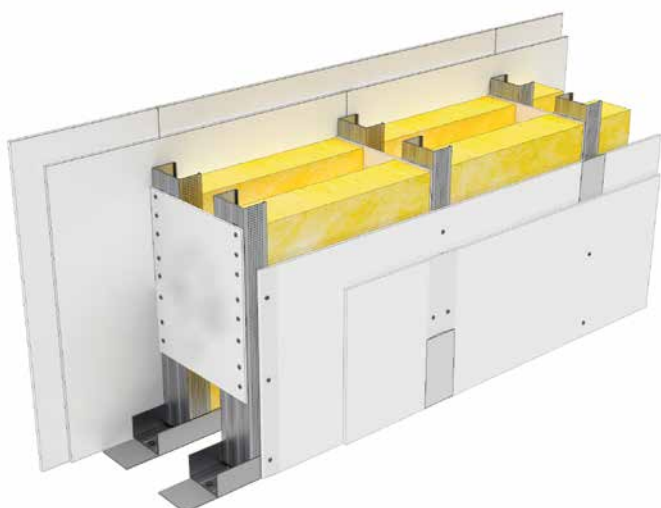


Pereți tip S - sunt sisteme din gips-carton realizate cu două sau trei straturi de placă pe fiecare parte, montate pe două rânduri de structură dispusă în paralel de profile Nida Metal CW-UW. Acest tip de perete se utilizează cu precădere în spațiile unde se impun cerințe exigente de izolare acustică (nivel superior) precum: clădiri rezidențiale, hoteluri (separarea camerelor de hotel), spații de conferințe (separarea sălilor de conferință) etc. Pe lângă principala caracteristică, izolarea acustică, acest tip de sistem poate să răspundă și altor cerințe: rezistență la foc, rezistență la efracție sau utilizarea în spații cu umiditate.

O particularitate pentru acest tip de sistem o reprezintă configurația cu placă intermediară, dispusă la interiorul peretelui, fixate pe una dintre cele două structuri metalice.

Înălțime maximă: 6.5 m
 Rezistență la foc: până la EI180
 Izolare acustică: $R_w \leq 76$ dB



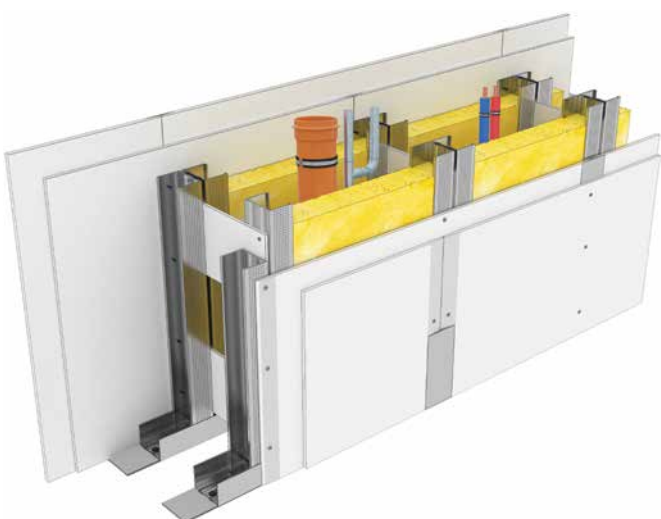


Pereți tip SL - sunt sisteme din gips-carton realizate cu unul, două sau trei straturi de placă pe fiecare parte, montate pe două rânduri de structură dispusă în paralel de profile Nida Metal CW-UW. Montanții celor două rânduri de structură sunt conectați între ei cu ștraif de placă dispus pe toată înălțimea. Acest tip de sistem este întâlnit în general în construcțiile publice (galerii comerciale) sau industriale (hale de producție, spații industriale), în situațiile unde se cer pereți cu înălțime mare. Rezistența la foc a unui astfel de perete ajunge până la E180. Totodată în funcție de configurația cu plăci din gips-carton se pot amplasa în spații cu umiditate.

Înălțime maximă: 13.71 m

Rezistență la foc: până la E180

Izolare acustică: $R_w \leq 62$ dB



Pereți tip SL pentru instalații - sunt sisteme din gips-carton realizate cu unul, două sau trei straturi de placă pe fiecare parte, montate pe două rânduri de structură dispusă în paralel de profile Nida Metal CW-UW. Montanții celor două rânduri de structură sunt conectați între ei cu fâșii de ștraif de placă dispus la un anumit pas pe verticală. Acest tip de sistem este utilizat pentru a permite pozarea la interiorul peretelui a traseelor de instalații cu dimensiuni mai mari (exemplu coloane orizontale de conducte cu diametrul de 110 mm). Totodată în funcție de configurația sistemului poate avea rezistență la foc, rezistență la efracție și se poate amplasa în spații cu umiditate.

Înălțime maximă: 6.5 m

Rezistență la foc: până la E180

Izolare acustică: $R_w \leq 60$ dB



Pereți tip SLA - sunt sisteme din gips-carton realizate cu trei straturi de placă pe fiecare parte, montate pe două rânduri de structura dispusă în paralel de profile Nida Metal CW-UW. Montanții celor două rânduri de structură sunt conectați între ei cu ajutorul unor conectori speciali cu rol acustic, dispuși la un interax specific pe toată înălțimea. Acest tip de sistem este utilizat cu precădere în spațiile unde se impun pereți de mare înălțime cu proprietăți superioare de izolare acustică și rezistență la foc (compartimentarea sălilor de spectacole și cinematografe).

Înălțime maximă: 14.05 m

Rezistență la foc: până la E180

Izolare acustică: $R_w \leq 81$ dB



PERFORMANȚE ALE SISTEMELOR DE PEREȚI DIN GIPS-CARTON

Sistemele de pereți din gips-carton Siniat sunt elemente verticale de compartimentare având o serie de componente în funcție de tipul de perete. Sistemele de pereți din gips-carton Siniat se pot realiza în diferite configurații pentru a răspunde unor serii de performanțe precum: rezistență la foc, rezistență la efracție, utilizare în spații cu umiditate, izolare acustică, protective la radiații X, de asemenea se pot realiza cu înălțimi foarte mari de instalare (peste 10 m în anumite cazuri).

Certificarea performanțelor sistemelor este atestată prin documentele întocmite la nivel European și național, iar rezultatele sunt obținute în urma unui proces de testare realizat după standarde în laboratoare agrementate.

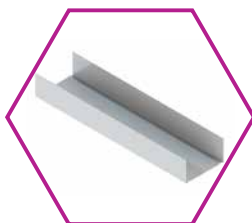
Pentru ca un sistem să fie certificat, acesta trebuie realizat în totalitate cu componentele specifice ale producătorului, nefiind permise utilizarea altor produse similare pentru care nu se poate garanta performanța sistemului.

Valorile pentru înălțimile maxime ale sistemelor de pereți Siniat sunt rezultate în urma unor teste mecanice efectuate prin simularea unor forțe asupra sistemelor precum presiuni interioare (forța distribuită uniform pe toată suprafața) și împingeri laterale (forțe liniare aplicate pe una din fețele peretelui). Pereții de gips-carton Siniat sunt clasificați cu rezistență la foc pentru criteriile de etanșeitate și izolare și au o performanță până la EI180. Din punct de vedere al izolării acustice, sistemele de pereți oferă performanță la izolare împotriva zgomotului aerian, atingând valori superioare ale parametrului R_w în funcție de tipul de perete și configurația aleasă.

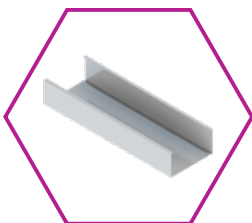
Fixare mecanică (*1), diblu sau ancoră, pentru prinderea ghidajelor UW de structura suport la partea inferioară și superioară a peretelui



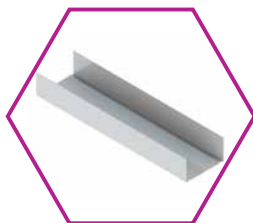
Profil ghidaj superior UW



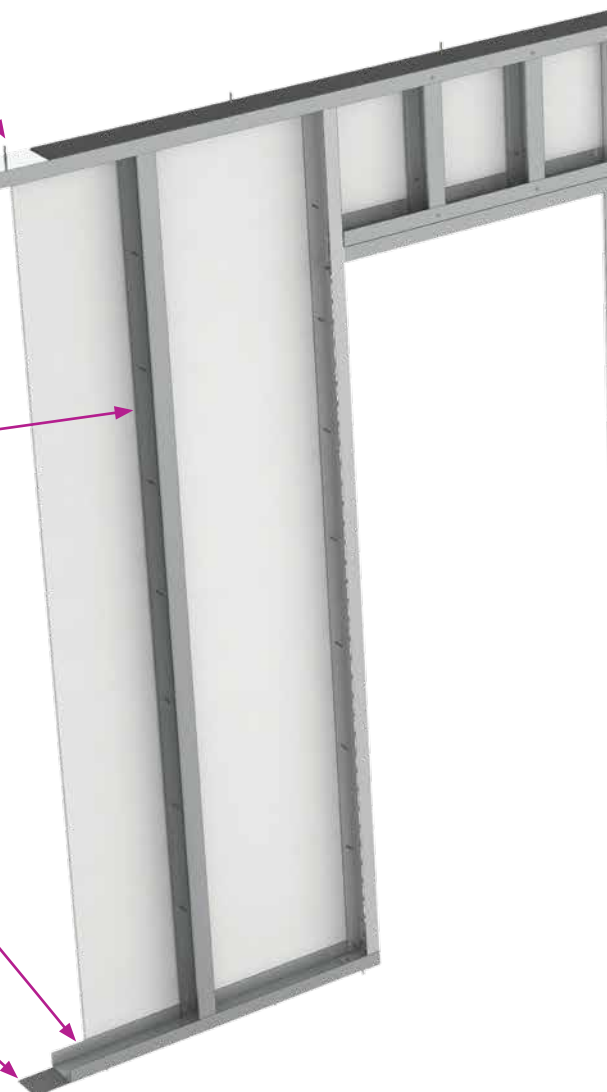
Montant CW dispus în câmp



Profil ghidaj inferior UW



Bandă de etanșare dispusă la contactul dintre ghidajul UW inferior și structura suport



PRODUSE COMPONENTE ALE SISTEMELOR DE PEREȚI

Principalele elemente care compun un sistem de perete sunt:

- Plăci de gips-carton Siniat cu grosimi de minim 12.5 mm
- Structură metalică Nida Metal realizată din profile de ghidaj UW și profile montant CW
- Conectori speciali (după caz, exemplu conectori Phoni SL pentru pereții SLA)
- Elemente de fixare: șuruburi pentru fixarea plăcilor, șuruburi pentru fixarea profilelor între ele sau a conectorilor de profile, dibluri și ancore mecanice pentru fixarea structurii metalice de stratul suport
- Benzi precum bandă de îmbinare (tratamentul îmbinărilor între plăci), bandă de etanșare (utilizate pentru echiparea profilelor perimetrice la contactul cu elementele suport ale construcției)
- Ipsos pentru îmbinare (utilizat la îmbinarea între plăci) și glet de finisaj (utilizat pentru obținerea unor niveluri de finisaj superioare)
- Wată minerală (montată la interiorul pereților pentru sistemele unde se impune un anumit nivel de izolare acustică)
- Totodată anumite configurații de pereți din prezenta documentație impune wată minerală cu anumite caracteristici pentru a satisface performanța la foc



PRODUSE PARTE DIN SISTEMELE DE PEREȚI

Plăci din gips-carton Nida

Nida Expert Plus (12,5 mm)

Placă de gips-carton tip A, destinată pentru orice aplicație de interior (placări, pereți, plafoane), în condiții de umiditate relativă de până la 60%.



Nida Flam (12,5/15 mm)

Placă de gips-carton tip DFR, cu miezul de gips armat cu fibră de sticlă și aditivat pentru a rezista la temperaturi înalte, ceea ce o recomandăm în sistemele cu cerințe de protecție împotriva incendiilor.



Nida Flam Extra (15 mm)

Placă de gips-carton tip DFR, cu miez de gips armat cu o cantitate ridicată de fibră de sticlă și aditivat pentru a rezista la temperaturi foarte înalte, fiind recomandată în sistemele cu cerințe speciale de protecție la foc EI180.



Nida Hydro Plus (12,5 mm)

Placă de gips-carton tip H2, aditivată pentru o absorbție redusă a apei în miez, destinată încăperilor predispușe la umiditate relativă de max 80% și condens (băi, bucătării).



Nida HydroFlam (12,5/15 mm)

Placă de gips-carton tip DFH2R, cu miezul de gips armat cu fibră de sticlă și aditivat pentru a rezista atât la temperaturi înalte cât și în condiții de umiditate relativă de maxim 80%.



Nida Acustic (12,5 mm)

Placă de gips-carton tip DF, cu miezul de gips armat cu fibră de sticlă și cu o densitate volumică foarte mare, ceea ce contribuie pozitiv la izolarea acustică.



Resistex (12,5)

Placă din gips-carton tip DFH2IR, având miezul realizat după o formulă specială, cu un conținut mai ridicat de fibră de sticlă și aditiv, pentru a oferi performanțe superioare la impact, umiditate și foc, fiind recomandată în sistemele cu cerințe împotriva efracției.



Nida LaDura (12,5 mm)

Placă de gips-carton tip DFH1IR, armată cu așchii din lemn de esență tare, iar miezul este puternic aditivat împotriva umidității, contribuind la rezistența la impact, temperaturi înalte și umezeală.



AquaBoard (12,5 mm)

Placă de gips-carton tip DEIH1F cu miez de ipsos aditivat, armat cu fibră de sticlă și o împâslitură din fibre de culoare galbenă dispusă pe ambele fețe, recomandată a se pune acolo unde se impune rezistență la umiditate, mușcături și acțiunea focului.



Profile metalice Nida Metal

Nida Metal CD60

Profil metalic din tablă de 0.6 mm, folosit la construcția scheletului metalic pentru plafoanele suspendate, ca suport pentru prinderea plăcilor de gips-carton.



Nida Metal UD30

Profil metalic din tablă de 0.6 mm, folosit la construcția perimetrului de ghidaj pentru structura metalică a plafonului suspendat.



Nida Metal CW

Profile metalice din tablă de 0.6 mm, cu lățimi de 50, 75 sau 100 mm, folosite la construcția scheletului metalic pentru plafoanele suspendate și autoportante, ca suport pentru prinderea plăcilor de gips-carton.



Nida Metal UW

Profile metalice din tablă de 0.6 mm, cu lățimi de 50, 75 sau 100 mm folosite la construcția perimetrului de ghidaj pentru structura metalică a plafonului suspendat și autoportant.



Nida Metal UA

Profile metalice din tablă de 2.0 mm, cu lățimi de 50, 75 sau 100 mm, folosite la construcția scheletului metalic pentru plafoanele suspendate și autoportante, ca suport pentru prinderea plăcilor de gips-carton.



Accesorii complementare pentru sistemele de pereți

Conectori Phoni SL Nida Metal: Standard 260, Medium 410, Maxi 530

Ansamblu format din două piese din tablă zincată groasă, realizate sub forma literei "L" fixate între ele prin intermediul unei piese elastice realizată dintr-un cauciuc special, cu șurub și piuliță. Acești conectori asigură legătura dintre cele două rânduri de montați CW și ajută la atenuarea vibrațiilor transmise de pe o parte pe alta a peretelui (pereți cu două rânduri de structură CW-UW tip SLA).



Colțare (vinclu) Nida Metal pentru: UA50, UA75, UA100

Piese metalice din tablă zincată groasă, de aproximativ 2 mm, realizate sub forma literei "L", fabricate prin îndoire și ștanțare la rece. Produsele vin pregătite pentru fixarea șuruburilor metrice, respectiv diblurilor sau ancorelor metalice. Se utilizează la conectarea profilelor UA între ele, sau la prinderea acestora de structura suport.



Benzi în sistem

Bandă Connect

Bandă ultramodernă pentru îmbinarea plăcilor de gips-carton.



Bandă Comfort

Bandă de colț ultramodernă pentru colțuri interioare și exterioare din gips-carton.



Bandă de etanșare monoadezivă

Bandă din poliuretan de culoare neagră, cu grosime de 3 mm, și lățimi de 30, 50, 75 sau 90 mm. Se aplică pe spatele profilelor metalice, și ajută la reducerea vibrațiilor sistemului.



Bandă din fibră de sticlă

Bandă din împâslitură din fibră de sticlă, cu lățime de 50 mm, singura recomandată pentru îmbinările din sistemele rezistente la foc.



Bandă autoadezivă

Bandă din fire de fibră de sticlă, cu ochiuri de 3x3 mm și lățimi de 20, 45, 90 și 150 mm. Se aplică peste stratul de ipsos de îmbinări din zona rosturilor.



Bandă din hârtie microforată

Bandă din hârtie rezistentă, utilizată pentru întărirea și armarea rosturilor dintre plăcile de gips-carton.



Ipsosuri pentru tratarea rosturilor dintre plăci și pentru finisare

Nida Profesional

Ipsos de îmbinare pentru rosturi. Pretabil pentru sistemele rezistente la foc, nivel de finisaj Q1 și Q2. Timp de lucru 80 minute, cu un consum mediu de 0.25 kg/m².



Nida Profesional Fresh

Ipsos de îmbinare pentru rosturi cu miros de lămâie. Pretabil pentru sistemele rezistente la foc, nivel de finisaj Q1 și Q2. Timp de lucru 50 minute, cu un consum mediu de 0.25 kg/m².



ADERA Liss

Glet de finisaj, pentru finisarea la nivel Q3 și Q4 a plăcilor de gips-carton. Timp de lucru 120 minute, cu un consum mediu de 0.5 kg/m².



NIDA READYMIX PROFESIONAL

Pastă gata preparată pentru finisarea plăcilor de gips-carton și gletuirea suprafețelor minerale.



Nida Boardfix

Adeziv pentru lipirea plăcilor de gips-carton



Nida Multi task

Pastă excelentă pentru îmbinarea plăcilor de gips-carton cu bandă de armare (Q1-Q2), Ideal pentru umplerea pe întreaga suprafață a plăcii de gips-carton (Q3-Q4)



PregyWab

PregyWab este o pastă hidrofobă, gata preparată, cu o aderență și lucrabilitate crescută, creată special pentru locurile expuse la umiditate ridicată, extremă.



Accesorii pentru fixarea plăcilor și profilelor metalice

Șuruburi autofiletante AF 212

Șuruburi utilizate pentru fixarea plăcilor de gips-carton de structura metalică cu grosimea de până la 0.6 mm; lungimi de 25, 35, 45, 55, 70 și 90 mm.



Șuruburi autoperforante AP 221

Șuruburi utilizate pentru fixarea plăcilor de gips-carton de structura metalică cu grosimea de la 0.6 mm până la 2 mm; lungimi de 25, 35, 45 și 55 mm



Șuruburi autoperforante FlatHead

Șuruburi utilizate pentru fixarea profilelor metalice între ele. Grosimea totală a profilelor fixate este de 2 mm.



Diblu metalic DN6x40

Dibluri utilizate pentru prinderea profilelor pe suportul rigid din beton, cărămidă sau BCA.



Șuruburi M8 cu piuliță

Șuruburi utilizate atât pentru fixarea profilelor metalice UA între ele sau pentru îmbinarea acestora cu colțarele UA, cât și pentru prinderea profilelor metalice pe suportul rigid din structura metalică.



Trape de acces cu rezistență la foc

Pentru a alege modelul de trapă de acces ce îndeplinește criteriile proiectului și pentru vizualizarea detaliilor de montaj, vă rugăm să accesați www.siniat.ro



Îmbinarea și finisarea plăcilor de gips-carton





GATA PENTRU
ORICE CONFRUNTARE

Resistex

ȘI
PEREȚI ANTIEFRAȚIE

Cadru legislativ

Securitatea la incendiu ca cerință fundamentală a construcțiilor este statuată atât în legislația europeană prin Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011 de stabilire a unor condiții armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții și de abrogare a Directivei 89/106/CEE a Consiliului, cu amendamentele sale, cât și în cea națională prin Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare, este una din cerințele fundamentale împreună cu rezistența mecanică și stabilitate.

Sub aspectul securității la incendiu o construcție trebuie proiectată și executată astfel încât în caz de incendiu: elementele portante să-și mențină stabilitatea o perioadă de timp determinată, propagarea focului și fumului în interiorul construcției și la vecinătăți să fie limitată, ocupanții să se evacueze în siguranță sau să fie salvați prin alte mijloace, iar echipele de intervenție să poată acționa în condiții de securitate.

Securitatea la incendiu a construcțiilor se poate realiza printr-un ansamblu de măsuri tehnice în care un rol esențial îl au sistemele de protecție pasivă și activă împotriva incendiului.

Sistemele de protecție pasivă se referă, în principal, la asigurarea unei comportări la foc adecvate a materialelor, produselor, elementelor de construcție, în ansamblu, la acțiunea incendiului necesare realizării obiectivelor ce presupun îndeplinirea cerinței securitate la incendiu.

Sistemele de protecție activă, constau în instalarea unor sisteme adecvate de detectare, semnalizare, alarmare și stingere, care să întrerupă dezvoltarea incendiului încă din faza inițială a acestuia, precum și în realizarea unor sisteme eficiente de evacuare a fumului și gazelor fierbinți produse în caz de incendiu.

Metodele de clasificare a produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc a acestora sunt stabilite prin Regulamentul privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc, aprobat cu Ordinul Ministrului Transporturilor, construcțiilor și turismului și al Ministrului Administrației și Internelor nr. 1822/394/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Deși la nivel european și mondial, ingineria securității la incendiu este un concept bine conturat și utilizat pe scară largă, în România, proiectarea construcțiilor este bazată, în principal, pe elemente prescriptive.

Astfel, sub aspectul protecției pasive, principala reglementare tehnică care trebuie avută în vedere este Normativul de siguranță la foc a construcțiilor, indicativ P118-99, împreună cu manualul său de aplicare MP 008-2000. De asemenea, pentru evaluarea performanțelor de comportare la foc a elementelor de construcții se pot utiliza sistemele de calcul prezentate în eurocoduri.

Pentru îndeplinirea criteriilor și nivelurilor de performanță prevăzute în reglementările tehnice, trebuie să se utilizeze materiale, elemente de construcții și instalații pentru care sunt efectuate determinări funcționale și de comportare la foc (clase de combustibilitate/de reacție la foc, rezistență la foc, întârziere la propagarea flăcării etc.) și care dețin documente legale de introducere pe piață ce atestă performanțele lor.

Introducerea pe piață a produselor pentru construcții se realizează, în prezent, pe baza **declarației de performanță** dată de fabricant, pentru cele care fac obiectul unui standard armonizat ori sunt conforme cu o evaluare tehnică europeană, potrivit art. 4 alin. (1) și (2) din Regulamentul

UE nr. 305/2011. Totodată, dispozițiile art. 4 alin. (3) din Regulamentul UE nr. 305/2011 stabilesc că prin întocmirea declarației, fabricantul își asumă responsabilitatea pentru conformitatea produsului pentru construcții cu performanța declarată.

Excepțiile de la obligația întocmirii declarației de performanță sunt stabilite, în mod explicit, la art. 5 din Regulamentul UE nr. 305/2011 și se referă la: produsele pentru construcții fabricate în mod individual sau la comandă, nu într-un proces de producție în serie, ca răspuns la o comandă specifică și instalate într-o singură construcție identificată, de către un fabricant care răspunde de încorporarea în condiții de siguranță a produselor, în conformitate cu normele naționale aplicabile și pe răspunderea persoanelor însărcinate cu executarea în condiții de siguranță a construcțiilor, desemnate prin normele naționale aplicabile, sau produsele pentru construcții fabricate pe șantier pentru a fi încorporate în construcția respectivă, în conformitate cu normele naționale aplicabile și pe răspunderea persoanelor însărcinate cu executarea în condiții de siguranță a construcțiilor, desemnate în temeiul normelor naționale aplicabile, ori produsele pentru construcții fabricate în mod tradițional sau de o manieră adecvată pentru a asigura conservarea patrimoniului, printr-un proces de fabricare neindustrial, pentru renovarea adecvată a construcțiilor protejate în mod oficial ca făcând parte dintr-un sit protejat sau datorită valorii lor arhitecturale sau istorice deosebite, cu respectarea normelor naționale aplicabile.

În România, produsele pentru construcții care nu fac obiectul unui standard armonizat ori nu sunt conforme cu o evaluare tehnică europeană, se introduc pe piață pe baza **Agrementului Tehnic** însoțit de **avizul tehnic al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții**. Pentru a veni în sprijinul proiectanților,

executanților, responsabililor tehnici cu execuția lucrărilor de construcții, diriginților de șantier și, după caz, autorității responsabile cu executarea controlului de stat al calității în construcții în ceea ce privește activitatea de verificare în vederea recepției lucrărilor de montaj și finisare a sistemelor de plăci subțiri

pe bază de ipsos sau ciment a fost adoptat **Ghidul privind recepția lucrărilor de montaj și finisare a subansamblurilor nestructurale realizate în sisteme de plăci subțiri pentru montaj uscat, indicativ GE 059/2016, aprobat cu Ordinul Ministrului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice nr. 387/2016.**

Terminologie

Noțiunile, simbolurile și unitățile de măsură ale mărimilor utilizate sunt conforme cu definițiile cuprinse în **Regulamentul privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc, Normativul de siguranță la foc a construcțiilor, indicativ P118-99, standardului ISO 13943 - Securitatea la incendiu - Vocabular**, precum și în alte reglementări și specificații tehnice incidente domeniului securității la incendiu.

• Incendiu

Proces complex de ardere, cu evoluție necontrolată, din cauza prezenței substanțelor combustibile și a surselor de aprindere, a cărui apariție și dezvoltare are efecte negative prin producerea de pierderi de vieți, pagube materiale etc. și care impune intervenția organizată pentru stingere.

• Incendiu generalizat

Fază în care totalitatea materialelor și substanțelor combustibile este implicată într-un incendiu.

• Foc

Ardere autoîntreținută care este deliberat organizată pentru a produce efecte utile și a cărei propagare în timp și spațiu este controlată.

• Inflamabilitate

Aptitudinea unui material sau produs, de a arde cu flacără în condiții specificate.

• Comportare la foc

Totalitatea schimbărilor fizice și chimice intervenite atunci când un material, produs sau ansamblu, este supus acțiunilor unui incendiu standard.

• Combustibilitatea materialelor (elementelor de construcții)

Capacitatea acestora de a se aprinde și arde în continuare, contribuind la creșterea cantității de căldură dezvoltată de incendiu.

• Reacție la foc

Comportare a unui material care, prin propria sa descompunere, alimentează un foc la care este expus, în condiții specificate.

• Rezistență la foc

Aptitudine a unui produs de a păstra, pe o durată de timp determinată, stabilitatea la foc, etanșeitățile la foc, izolarea termică impuse și/sau orice altă funcție impusă, specificate într-o încercare standardizată de rezistență la foc.

• Grad de rezistență la foc

Capacitatea globală a construcției sau a compartimentului de incendiu de a răspunde la acțiunea unui incendiu standard, indiferent de destinația sau funcțiunea acestuia.

• Compartiment de incendiu

Construcție independentă, precum și construcții comasate sau grupate, amplasate la distanțele normate față de vecinătăți, sau volum construit compartimentat prin pereți antifoc față de construcțiile adiacente.



Reacția la foc: clasificarea materialelor

Reacția la foc se referă la comportamentul individual al unei plăci sau a unei componente a sistemului.

Potrivit Regulamentului privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc și standardului EN 520 - Plăci de gips-carton. Definiții, specificații și metode de încercări, plăcile de gips-carton pot fi clasificate din punct de vedere al reacției la foc fără a fi necesare teste specifice.

Pentru realizarea unei clasificări corecte privind reacția la foc sunt relevante o serie de date legate de grosimea nominală a plăcii (mm), densitatea miezului de ipsos (kg/m³) și gramajul hârtiei (g/mp). Astfel, în cazul plăcilor Nida, clasa de reacție la foc a acestora este **A2-s1,d0**.

Clase de reacție la foc ale produselor pentru construcții, cu excepția pardoselilor și a produselor termoizolante pentru tubulatură liniară, conform EN 13501-1^(*)

A1 ^(*)		
A2 - s1 ^(*) ,d0 ^(*)	A2 - s1,d1	A2 - s1,d2
A2 - s2,d0	A2 - s2,d1	A2 - s2,d2
A2 - s3,d0	A2 - s3,d1	A2 - s3,d2
B - s1,d0	B - s1,d1	B - s1,d2
B - s2,d0	B - s2,d1	B - s2,d2
B - s3,d0	B - s3,d1	B - s3,d2
C - s1,d0	C - s1,d1	C - s1,d2
C - s2,d0	C - s2,d1	C - s2,d2
C - s3,d0	C - s3,d1	C - s3,d2
D - s1,d0	D - s1,d1	D - s1,d2
D - s2,d0	D - s2,d1	D - s2,d2
D - s3,d0	D - s3,d1	D - s3,d2
E-d2		
F		

Notă:

(*1) A1...F - clase de performanță pentru reacție la foc

Clasa F Produse care nu pot fi clasificate în una dintre clasele A1, A2, B, C, D, E.

Clasa E Produse capabile să reziste, pentru scurt timp, la acțiunea unei flăcări mici fără propagarea semnificativă a flăcării.

Clasa D Produse care îndeplinesc criteriile pentru clasa E și sunt capabile să reziste o perioadă mai lungă la acțiunea unei flăcări mici fără propagarea semnificativă a flăcării. Suplimentar, sunt capabile, de asemenea, să suporte acțiunea termică a unui singur obiect arzând, cu o degajare de căldură suficient de întârziată și limitată.

Clasa C Produse identice cu cele din clasa D, dar care satisfac cerințe mai stricte. Suplimentar, la acțiunea termică a unui obiect arzând prezintă o propagare laterală a flăcării limitată.

Clasa B Produse identice cu cele din clasa C, dar care satisfac cerințe mai stricte.

Clasa A2 Produse care satisfac aceleași criterii ca și cele din clasa B pentru încercarea EN 13823. Suplimentar, în condițiile unui incendiu generalizat, aceste produse nu contribuie semnificativ la sarcina termică și la dezvoltarea incendiului.

Clasa A1 Produse care nu contribuie în nicio fază a incendiului, inclusiv în faza incendiului generalizat. Din această cauză, se consideră că sunt capabile să satisfacă automat toate cerințele tuturor claselor inferioare.

(*2) s1, s2, s3 - clasificări suplimentare pentru Emisia de Fum (SMOKE)

s3 Nu se cer limite pentru emisia de fum.

s2 Emisia totală de fum ca și viteza de emisie a fumului sunt limitate.

s1 Sunt satisfăcute criteriile mai stricte decât pentru s2.

(*3) d0, d1, d2 - clasificări suplimentare pentru Picături și/sau Particule Aprinse (DROP)

d2 Dacă nu este declarată nicio performanță sau dacă produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru d0 și d1, ori aprinde hârtia în încercarea de aprinzibilitate (EN ISO 11925-2)

d1 Dacă nu apare nicio picătură/particulă arzând, care să persiste mai mult de 10 s, în interval de 600 s, atunci când produsul este încercat în conformitate cu EN 13823.

d0 Dacă nu se produce nicio picătură/particulă arzând în interval de 600 s, atunci când produsul este încercat în conformitate cu EN 13823.

(*4) (SR)EN 13501-1 - Clasificarea la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 1: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de reacție la foc.

Corespondența între clasele de combustibilitate și cele de reacție la foc

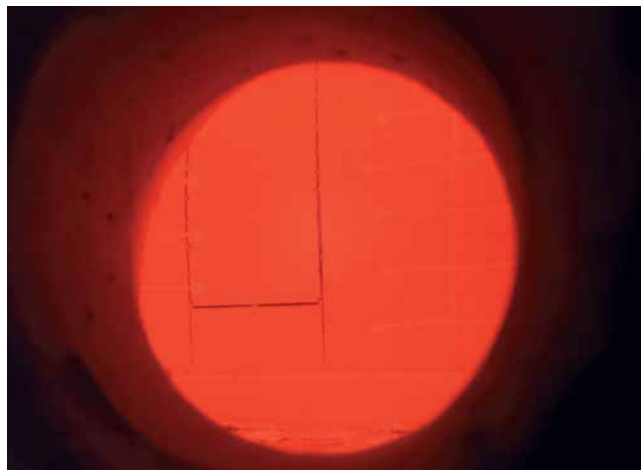
Întrucât reglementările tehnice naționale, în speță, **Normativul P118-99 și Manualul MP 008-2000**, nu sunt armonizate cu normele europene în domeniul securității la incendiu, **Regulamentul privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc** a fost amendat prin **Ordinul comun al Ministrului Dezvoltării, Lucrărilor publice și locuințelor și al Ministrului Internelor și Reformei Administrative nr. 269/431/2008**, în sensul realizării unei corespondențe între clasele de combustibilitate și cele de reacție la foc.

Clasa de combustibilitate	Clasa de reacție la foc								
C0 (CA1) - incombustibile	A1	-							
	A2	s1, d0							
C1(CA2a) - practic neinflamabile (greu combustibile)	A2	s1, d1	s2, d0	s2, d1		s3, d0		s3, d1	
	B	s1, d0	s1, d1	s2, d0	s2, d1	s3, d0		s3, d1	
C2(CA2b) - dificil inflamabile (greu combustibile)	C	s1, d0	s1, d1	s2, d0	s2, d1	s3, d0		s3, d1	
C3(CA2c) - mediu inflamabile	D	s1, d0	s1, d1	s2, d0	s2, d1	s3, d0		s3, d1	
C4(CA2d) - ușor inflamabile	A2	s1, d2		s2, d2		s3, d2			
	B	s1, d2		s2, d2		s3, d2			
	C	s1, d2		s2, d2		s3, d2			
	D	s1, d2		s2, d2		s3, d2			
	E	d2							
	F	-							

Exemple de clasificare în funcție de reacția la foc a unor tipuri de materiale

Clasa A1	Inflamabilitate crescândă	Cementex
Clasa A2		Plăci: Nida Hydro, Nida Expert Plus, Nida Flam, Nida Acoustic, AquaBoard
Clasa B		Plăci de gips-carton la care valoarea gramajului hârtiei, exprimat în (g/mp), e mai mare de 220, dar mai mic sau egal cu 300
Clasa C		Lemn masiv ignifugat, în anumite condiții
Clasa D		Panouri din lemn masiv cu grosime >12 mm și densitate >400 kg/mc, montate direct, fără priză de aer, pe suport A1 sau A2-s1,d0 cu densitatea >10 kg/mc
Clasa E		Plăci moi din fibre de lemn cu grosime >9 mm și densitate >250 kg/mc, montate direct, fără priză de aer, pe suport A1 sau A2-s1,d0 cu densitatea >10 kg/mc

Imagini din programul de testare și certificare a rezistenței la foc a pereților de gips-carton



Imagine din interiorul cuptorului de testare cu față expusă la foc a peretelui



Imagine din exteriorul cuptorului de testare cu față neexpusă la foc a peretelui



Rezistența la foc: performanța sistemelor

Rezistența la foc se referă la performanța întregului sistem compus din: plăci de gips-carton, profile, vată minerală și accesorii de montaj.

Când o construcție este supusă acțiunii incendiului, trebuie ca un anumit timp:

- elementele structurale ale clădirii fără rol de limitare a propagării focului să nu se prăbușească (capacitatea portantă **R**)
- elementele nestructurale ale clădirii cu rol de limitare a propagării focului, atât în interiorul construcției cât și în exterior, să-și îndeplinească funcția impusă de o încercare standardizată (etanșeitarea la foc **E**, radiația termică **W** și izolația termică **I**).

R - capacitatea portantă este însușirea elementului de construcție să reziste la o expunere la foc sub acțiuni mecanice specificate, pe o față sau pe mai multe fețe, pentru o durată de timp, fără pierderea stabilității structurale;

E - etanșeitarea la foc reprezintă capacitatea unui element de construcție care are o funcție de separare, să reziste la expunerea la foc numai pe o față, fără transmiterea focului la fața neexpusă ca rezultat al trecerii flăcărilor sau a gazelor fierbinți ce pot provoca aprinderea feței neexpuse sau a oricărui material adiacent acestei suprafețe;

I - izolare termică este capacitatea unui element de construcție de a rezista la expunerea la foc numai pe o față, fără propagarea focului ca rezultat al transferului semnificativ de căldură de la fața expusă la fața neexpusă, astfel încât nici suprafața neexpusă și nici orice material din vecinătatea acesteia să nu se aprindă, asigurând astfel o barieră de protecție împotriva căldurii pentru toate persoanele din apropierea sa;

W - radiația termică reprezintă capacitatea unui element de construcție de a rezista la expunerea la foc numai pe o față, astfel încât să reducă posibilitatea propagării focului ca rezultat al radiației semnificative de căldură fie prin element, fie de la fața neexpusă la foc la materialele adiacente.

Un element care îndeplinește criteriul de izolare termică I este considerat de asemenea că îndeplinește și cel de radiație termică W pentru aceeași durată.



Clase de rezistență la foc

conform SR EN 13501-2+A1:2010*

EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	-
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	---

Sistemele din gips-carton Nida System **nu sunt elemente structurale** așadar ele trebuie să reziste la foc o perioadă de timp determinată după criteriile "E" și "I". Acestea ating performanțe maxime de rezistență la foc de **până la 180 minute**.

Notă:

* SR EN 13501-2 - Clasificarea la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 2: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de rezistență la foc, cu excepția produselor utilizate în instalațiile de ventilare.

Rezistența la foc a sistemelor Nida, după criteriile de etanșeitare la foc și izolare termică este cuprinsă între 30 și 180 minute, în funcție de alcătuire. Conform prevederilor SR EN 13501-2, **nu există clasificare EI 150** pentru pereți, deși **Normativul P118-99** stabilește situații în care aceștia trebuie să aibă o asemenea valoare a rezistenței la foc. În acest caz se pot utiliza doar sistemele clasificate **EI 180**.

Potrivit reglementărilor actuale, în România, este necesar să se întocmească un proces-verbal de lucrări ascunse pentru subansamblurile nestructurale realizate în sisteme din plăci subțiri pentru montaj uscat, în care să se precizeze în mod obligatoriu, printre altele, **Agrementul Tehnic/declarația de performanță și rezistența la foc aferente ansamblului constructiv**, cu indicarea **criteriilor de performanță**. Acest proces-verbal de lucrări ascunse atestă calitatea ansamblului (sistemului) constructiv realizat și se semnează de **executant, proiectant și dirigințele de șantier**.



Agreement Tehnic 017-03/489-2023

**PROCEDEU DE REALIZARE A PERETILOR DIN
GIPS-CARTON REZISTENTI LA FOC SINIAT NIDA SYSTEM
FIRE RESISTANT WALLS OF TYPE SINIAT NIDA SYSTEM
MURS COUPE FEU TYPE SINIAT NIDA SYSTEM
BRANDSCHUTZWAND TYP SINIAT NIDA SYSTEM**

PRODUCĂTOR: ETEX BUILDING PERFORMANCE SA
Str. Vulturilor 96, sector 3, București
Tel. : 021.3075324, Fax: 021.3075373

**TITULAR
AGREMENT
TEHNIC:** ETEX BUILDING PERFORMANCE SA
Str. Vulturilor 96, sector 3, București
Tel. : 021.3075324, Fax: 021.3075373

**ELABORATOR
AGREMENT
TEHNIC:** INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE
Str. Matei Voievod nr. 29, Sector 2
București – ROMANIA

Grupa specializată nr. 3: Protecții la foc – termotehnică – acustică – protecții hidrofuge și învelitori

Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 05.10.2026 numai însoțit de AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu înlocuiește de certificatul de calitate



ITI[®]
Instytut Techniki Budowlanej
00-611 Warszawa, Filitrowa 1

Thermal Physics, Acoustics and Environment Department
02-656 Warsaw, Ksawerów 21

CERTIFICATE No 107/2020 of TYPE III ENVIRONMENTAL DECLARATION

Product:
NIDA gypsum plasterboards

Manufacturer:
ETEX Building Performance S.A.
Vulturilor STREET 98, 5th – 6th floor, 3th DISTRICT, Bucharest, Romania

confirms the correctness of the data included in the development of
Type III Environmental Declaration and accordance with the requirements of the standard

EN 15804:2012+A2:2019

Sustainability of construction works.
Environmental product declarations.
Core rules for the product category of construction products.

This certificate, issued for the first time on 24th February 2020 is valid for 5 years
or until amendment of mentioned Environmental Declaration

Head of the Thermal Physics, Acoustics
and Environment Department

Barbara Pietruska, PhD



Deputy Director
for Research and Innovation

Krzysztof Kuczyński, PhD

Warsaw, February 2020



Data emisioni:
Data expirării:
Număr de certificat

29 Noiembrie 2021
5 Decembrie 2024
1060646

Aprobare inițială:
ISO 14001 - 4 Decembrie 2015
ISO 9001 - 4 Decembrie 2015
ISO 45001 - 22 Decembrie 2020

Certificat de Aprobare

Acest certificat atestă că Sistemul de Management al:

ETEX BUILDING PERFORMANCE SA

Str. Vulturilor, Nr. 98, Et. 5-6, Sector 3.030857, Bucuresti, Romania

A fost aprobat de către LRQA în conformitate cu următoarele standarde:

ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, ISO 45001:2018

Număr de aprobare: ISO 14001 – 0027264, ISO 9001 – 0027265, ISO 45001 – 0027266

Acest certificat este valabil numai însoțit de anexele care au același număr de certificat și care prezintă lista sedilor incluse în certificare.

Aprobarea este aplicabilă următorului domeniu:

ISO 14001:2015

Producție, procesare și comercializare gips, ipsosuri, ipsosuri formulate, tencuieli, gleturi și plăci de gips carton. Comercializare sisteme de gips carton și produse asociate.

ISO 9001:2015

Producție, procesare și comercializare gips, ipsosuri, ipsosuri formulate, tencuieli, gleturi și plăci de gips carton. Comercializare sisteme de gips carton și produse asociate.

ISO 45001:2018

Producție, procesare și comercializare gips, ipsosuri, ipsosuri formulate, tencuieli, gleturi și plăci de gips carton. Comercializare sisteme de gips carton și produse asociate.



Paul Graaf

Area Operations Manager, Europe

Emis de: Lloyd's Register (Romania) (Srl)

pentru și în numele: Lloyd's Register Quality Assurance Limited



LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by: Lloyd's Register (Romania) (Srl), 31 Saraceni Ave., 3 Floor, 2 District, 021716 Bucharest, Romania for and on behalf of: Lloyd's Register Quality Assurance Limited, 1 Trevelyan Park, Gickenhall Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

Page 1 of 3



GHID DE SELECTARE AL PROFILELOR DE GHIDAJ SUPERIOR

Conform documentațiilor specifice care atestă performanța la foc al sistemelor de pereți (Agreement Tehnic), pentru ghidajele de la partea superioară, se vor utiliza profile UW cu grosimea între 0.6 și 2.0 mm cu diferite geometrii în funcție de înălțimea peretelui pentru a satisface cerințele de rezistență la foc în cazul sistemelor de pereți. Ghidajul de la partea superioară se va fixa de structura suport a clădirii (elemente din beton armat, sistem de învelitoare din tablă cutată, planșeu colaborant, elemente structural din oțel etc.).

În cazul prinderii pereților la partea superioară, în funcție de înălțimea peretelui se va ține cont de acțiunea focului asupra peretelui și asupra structurii suport (informațiile referitoare la structura suport intră în sarcina proiectanților de specialitate). Astfel conexiunea superioară a sistemelor de pereți din gips-carton cu rezistență la foc Siniat cu structura suport, se va proiecta având în vedere:

- profilele montant CW și suprapunerea cu aripă ghidajelor UW (profilele CW trebuie să rămână întotdeauna în profilele de ghidaj UW).
- se va lua în considerare posibilă acțiune a structurii suport asupra profilelor montant CW (deformată structurii suport).

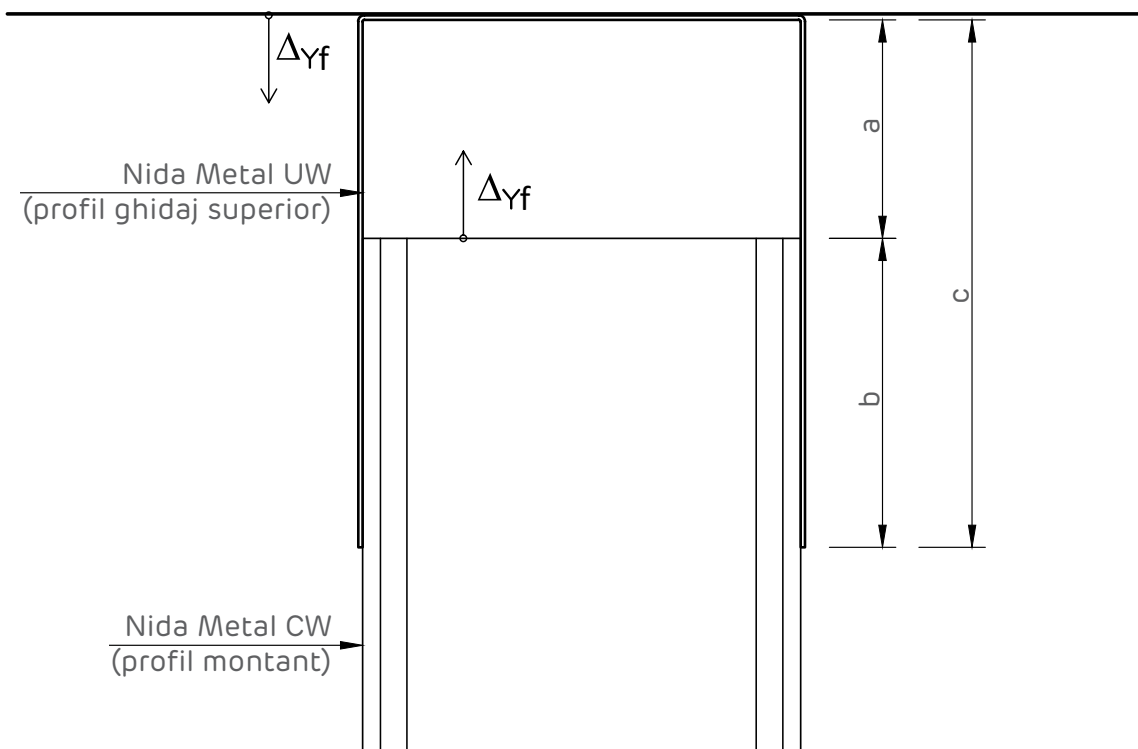
La alegerea conexiunii la partea superioară se va ține cont de următoarele:

- înălțimea maximă a sistemului
- deformată (săgeata) structurii suport Δy_f

Notă:

- deformată structurii suport a construcției Δy_f are valoare pozitivă și se determina de către proiectantul de specialitate;
- deformată verticală (deplasarea) la partea superioară a montanților CW ΔV_f (dilatarea profilelor sub acțiunea temperaturii ridicate);
- deplasarea verticală în sus la partea superioară a montanților CW ΔV_f , se consideră cu valoare pozitivă, deplasarea în jos se consideră cu valoarea negativă.

STRUCTURA SUPORT



Soluția de conexiune la partea superioară cu structura suport va fi selectată în funcție de deformația prevăzută a structurii de susținere în condiții de incendiu

Caracteristici pentru profilul de ghidaj superior Nida Metal UW și înălțimea maximă a peretelui în funcție doar de deformata sistemului de gips-carton sub acțiunea focului. În acest caz, deformata pentru structura suport este considerată având valoare zero ($\Delta y_f = 0$).

Înălțime sistem [m]	Montant sistem Nida Metal CW	Tip ghidaj superior Nida Metal UW	Caracteristici ghidaj			"a"(ΔV_f) [mm]	"b" [mm]
			Lungime aripă [mm]	Grosime [mm]	Lățime profil [mm]		
0 < H ≤ 5	CW50	Nida Metal UW50, 0.6 mm			50		
	CW75	Nida Metal UW75, 0.6 mm	40	0.6	75	10	≥ 20
	CW100	Nida Metal UW100, 0.6 mm			100		
5 < H ≤ 6	CW50	Nida Metal UW 60x50x60, 0.6 mm			50		
	CW75	Nida Metal UW 60x75x60, 0.6 mm	60	0.6	75	20	≥ 25
	CW100	Nida Metal UW 60x100x60, 0.6 mm			100		
6 < H ≤ 7	CW50	Nida Metal UW 60x50x60, 0.6 mm			50		
	CW75	Nida Metal UW 60x75x60, 0.6 mm	60	0.6	75	25	≥ 30
	CW100	Nida Metal UW 60x100x60, 0.6 mm			100		
7 < H ≤ 8	CW75	Nida Metal UW 80x75x80, 0.8 mm			75		
	CW100	Nida Metal UW 80x100x80, 0.8 mm	80	0.8	100	30	≥ 40
8 < H ≤ 9	CW75	Nida Metal UW 120x75x120, 1 mm			75		
	CW100	Nida Metal UW 120x100x120, 1 mm	120	1	100	35	≥ 50
9 < H ≤ 10	CW75	Nida Metal UW 120x75x120, 1 mm			75		
	CW100	Nida Metal UW 120x100x120, 1 mm	120	1	100	40	≥ 60
10 < H ≤ 11	CW75	Nida Metal UW 120x75x120, 1 mm			75		
	CW100	Nida Metal UW 120x100x120, 1 mm	120	1	100	50	≥ 70
11 < H ≤ 12	CW75	Nida Metal UW 150x75x150, 2 mm			75		
	CW100	Nida Metal UW 150x100x150, 2 mm	150	2	100	60	≥ 80
12 < H ≤ 13.5	CW100	Nida Metal UW 180x100x180, 2 mm	180	2	100	70	≥ 90
13.5 < H ≤ 15	CW100	Nida Metal UW 180x100x180, 2 mm	180	2	100	80	≥ 100



GHID DE SELECTARE AL PROFILELOR DE GHIDAJ SUPERIOR

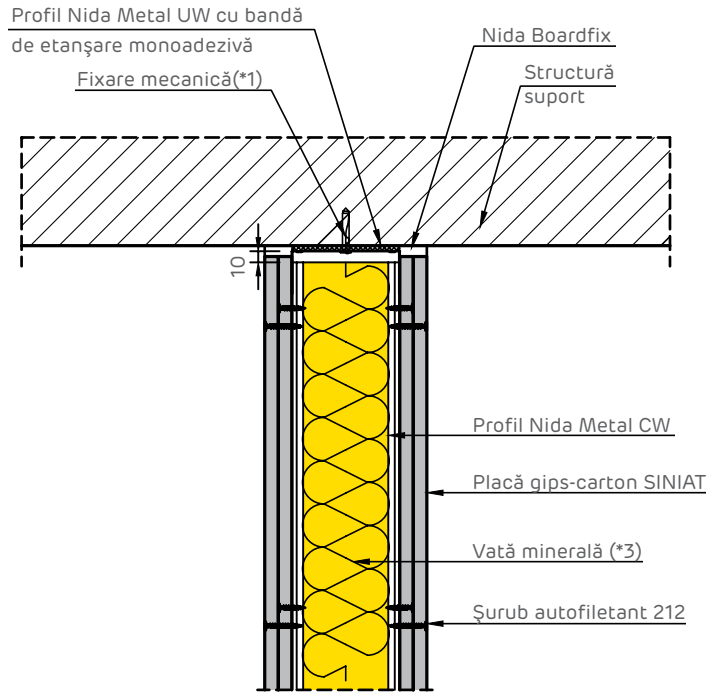
Selectarea tipului (variantei) pentru conectarea sistemului cu structură suport; valori pentru parametrii a, b și c (specificații pentru profilul de ghidaj superior UW, valorile pentru c sunt egale cu dimensiunea minimă a flânșei UW). În acest caz se consideră și deformarea pentru structura suport (Δy_f) sub acțiunea focului.

Δy_f [mm]	0	≤ 10	≤ 20	≤ 30	≤ 40	≤ 50	≤ 60	≤ 70	≤ 80
0	c = 40 mm a = 40 mm b = 40 mm	c = 40 mm a = 10 mm b = 30 mm	c = 60 mm a = 20 mm b = 40 mm	c = 60 mm a = 30 mm b = 30 mm	c = 80 mm a = 40 mm b = 40 mm	c = 80 mm a = 50 mm b = 30 mm	c = 100 mm a = 60 mm b = 40 mm	c = 120 mm a = 70 mm b = 50 mm	c = 140 mm a = 80 mm b = 60 mm
10	c = 40 mm a = 10 mm b = 30 mm	c = 60 mm a = 20 mm b = 40 mm	c = 60 mm a = 30 mm b = 30 mm	c = 80 mm a = 40 mm b = 40 mm	c = 80 mm a = 50 mm b = 30 mm	c = 100 mm a = 60 mm b = 40 mm	c = 120 mm a = 70 mm b = 50 mm	c = 140 mm a = 80 mm b = 60 mm	c = 140 mm a = 90 mm b = 50 mm
20	c = 60 mm a = 20 mm b = 40 mm	c = 60 mm a = 30 mm b = 30 mm	c = 80 mm a = 40 mm b = 40 mm	c = 80 mm a = 50 mm b = 30 mm	c = 100 mm a = 60 mm b = 40 mm	c = 120 mm a = 70 mm b = 50 mm	c = 140 mm a = 80 mm b = 60 mm	c = 140 mm a = 90 mm b = 50 mm	c = 150 mm a = 100 mm b = 50 mm
25	c = 60 mm a = 25 mm b = 35 mm	c = 80 mm a = 35 mm b = 45 mm	c = 80 mm a = 45 mm b = 35 mm	c = 100 mm a = 55 mm b = 45 mm	c = 120 mm a = 65 mm b = 55 mm	c = 140 mm a = 75 mm b = 65 mm	c = 140 mm a = 85 mm b = 55 mm	c = 150 mm a = 95 mm b = 55 mm	c = 180 mm a = 105 mm b = 75 mm
30	c = 80 mm a = 30 mm b = 50 mm	c = 80 mm a = 40 mm b = 40 mm	c = 100 mm a = 50 mm b = 50 mm	c = 120 mm a = 60 mm b = 40 mm	c = 140 mm a = 70 mm b = 70 mm	c = 140 mm a = 80 mm b = 70 mm	c = 150 mm a = 90 mm b = 60 mm	c = 180 mm a = 100 mm b = 80 mm	c = 180 mm a = 110 mm b = 70 mm
35	c = 100 mm a = 35 mm b = 65 mm	c = 100 mm a = 45 mm b = 55 mm	c = 120 mm a = 55 mm b = 65 mm	c = 120 mm a = 65 mm b = 55 mm	c = 140 mm a = 75 mm b = 65 mm	c = 150 mm a = 85 mm b = 65 mm	c = 180 mm a = 95 mm b = 85 mm	c = 180 mm a = 105 mm b = 75 mm	c = 200 mm a = 115 mm b = 85 mm
40	c = 100 mm a = 40 mm b = 60 mm	c = 120 mm a = 50 mm b = 70 mm	c = 120 mm a = 60 mm b = 60 mm	c = 140 mm a = 70 mm b = 70 mm	c = 150 mm a = 80 mm b = 70 mm	c = 180 mm a = 90 mm b = 90 mm	c = 180 mm a = 100 mm b = 80 mm	c = 200 mm a = 110 mm b = 90 mm	c = 200 mm a = 120 mm b = 80 mm
50	c = 120 mm a = 50 mm b = 70 mm	c = 140 mm a = 60 mm b = 80 mm	c = 140 mm a = 70 mm b = 70 mm	c = 150 mm a = 80 mm b = 70 mm	c = 180 mm a = 90 mm b = 90 mm	c = 180 mm a = 100 mm b = 80 mm	c = 200 mm a = 110 mm b = 90 mm	c = 200 mm a = 120 mm b = 80 mm	c = 220 mm a = 130 mm b = 90 mm
60	c = 140 mm a = 60 mm b = 80 mm	c = 150 mm a = 70 mm b = 80 mm	c = 180 mm a = 80 mm b = 100 mm	c = 180 mm a = 90 mm b = 90 mm	c = 180 mm a = 100 mm b = 80 mm	c = 200 mm a = 110 mm b = 90 mm	c = 200 mm a = 120 mm b = 80 mm	c = 220 mm a = 130 mm b = 90 mm	c = 250 mm a = 140 mm b = 100 mm
70	c = 180 mm a = 70 mm b = 110 mm	c = 180 mm a = 80 mm b = 100 mm	c = 180 mm a = 90 mm b = 90 mm	c = 200 mm a = 100 mm b = 100 mm	c = 200 mm a = 110 mm b = 90 mm	c = 220 mm a = 120 mm b = 100 mm	c = 220 mm a = 130 mm b = 90 mm	c = 250 mm a = 140 mm b = 110 mm	c = 250 mm a = 150 mm b = 100 mm
80	c = 180 mm a = 80 mm b = 100 mm	c = 200 mm a = 90 mm b = 110 mm	c = 200 mm a = 100 mm b = 100 mm	c = 220 mm a = 110 mm b = 110 mm	c = 220 mm a = 120 mm b = 100 mm	c = 250 mm a = 130 mm b = 120 mm	c = 250 mm a = 140 mm b = 110 mm	c = 250 mm a = 150 mm b = 100 mm	c = 260 mm a = 160 mm b = 100 mm

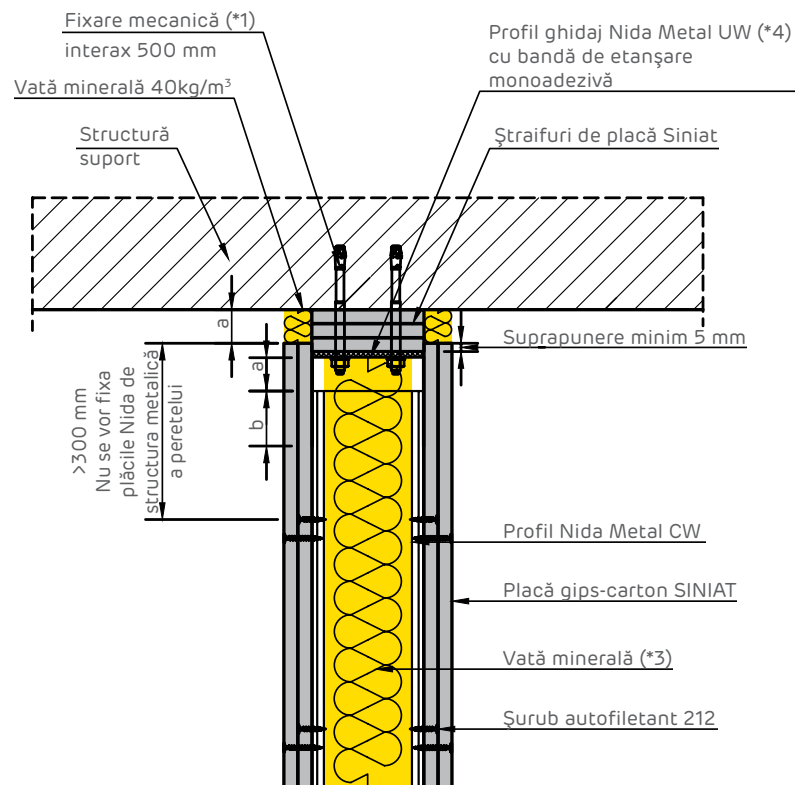


EXEMPLE CU DETALII PENTRU CONEXIUNEA LA PARTEA SUPERIOARĂ A PEREȚILOR CU UN SINGUR RÂND DE PROFILE (TIP D)

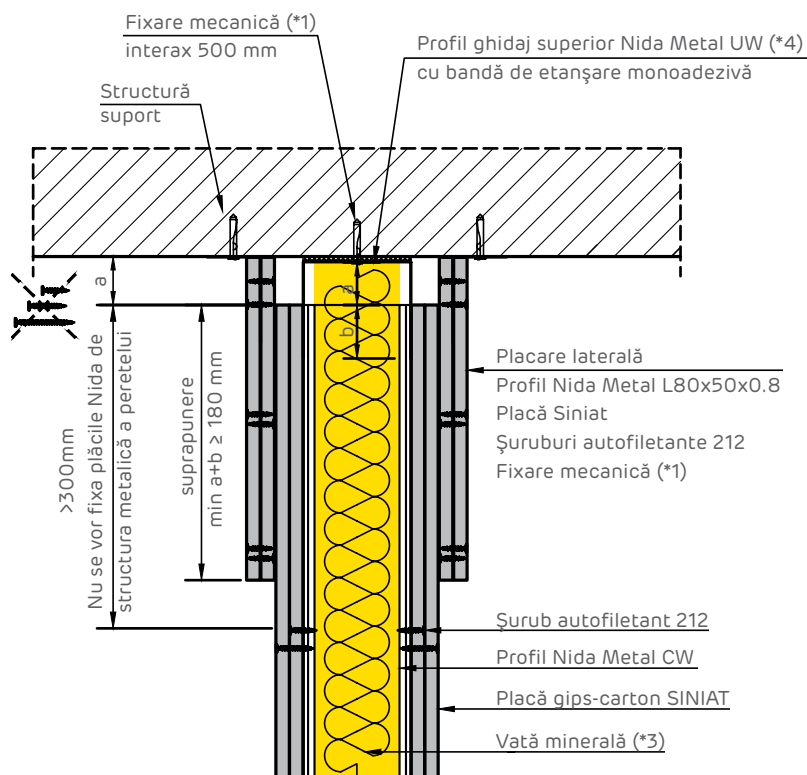
Prindere la partea superioară pe suport rigid. Varianta 1. Rost $a \leq 10$ mm. Secțiune verticală



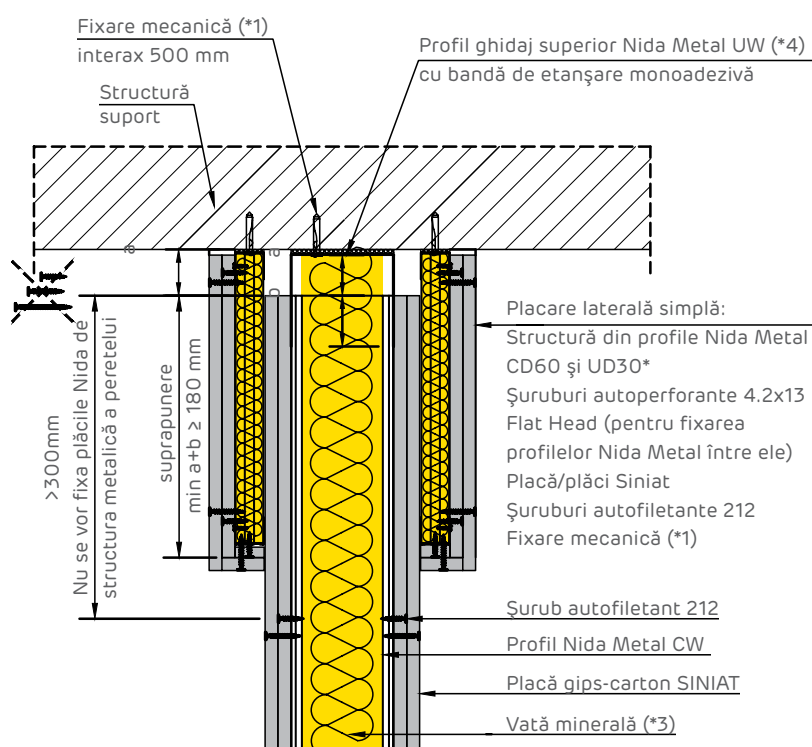
Prindere la partea superioară pe suport rigid. Varianta 2. Rost $a \leq 40$ mm. Secțiune verticală



Prindere la partea superioară pe suport rigid. Varianta 3. Rost $a \leq 160$ mm. Secțiune verticală



Prindere la partea superioară pe suport rigid. Varianta 4. Rost $a \leq 160$ mm. Secțiune verticală

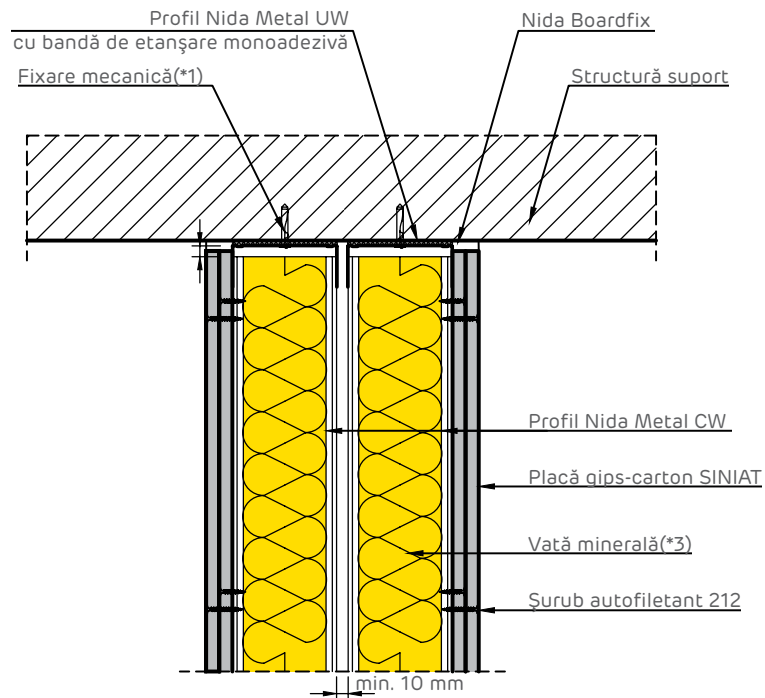


(*)Notă: alternativ profilelor Nida Metal CD60-UD30 se pot utiliza profile Nida Metal CW-UW

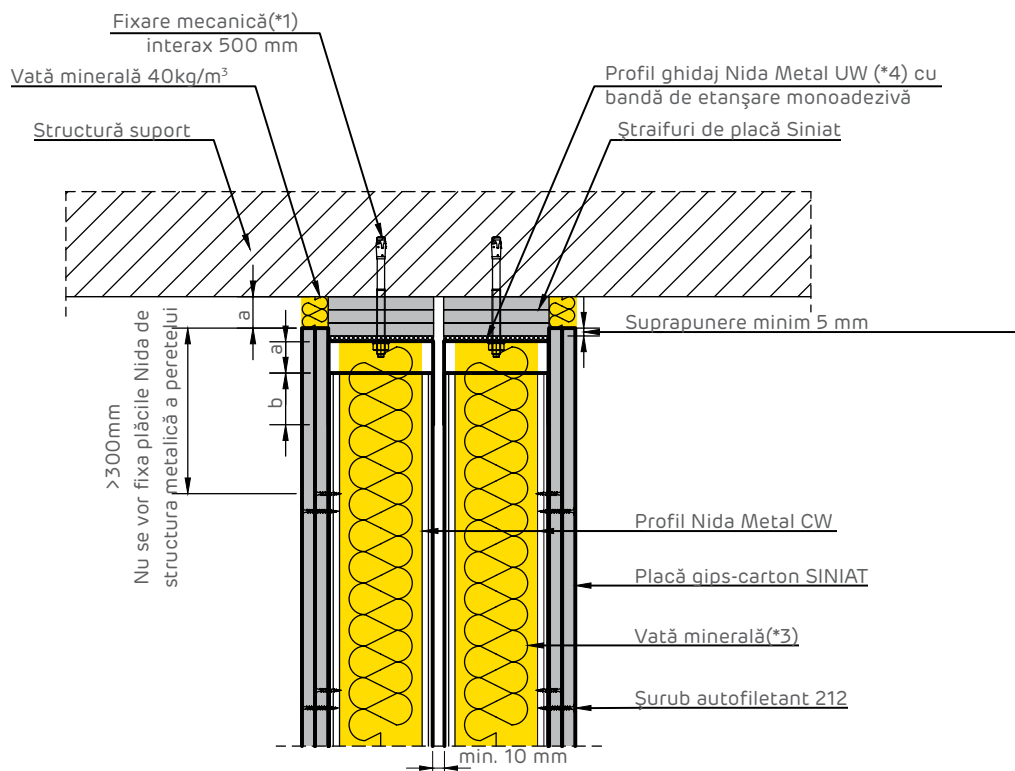


EXEMPLE CU DETALII PENTRU CONEXIUNEA LA PARTEA SUPERIOARĂ A PEREȚILOR CU DOUĂ RÂNDURI DE PROFILE (TIP S)

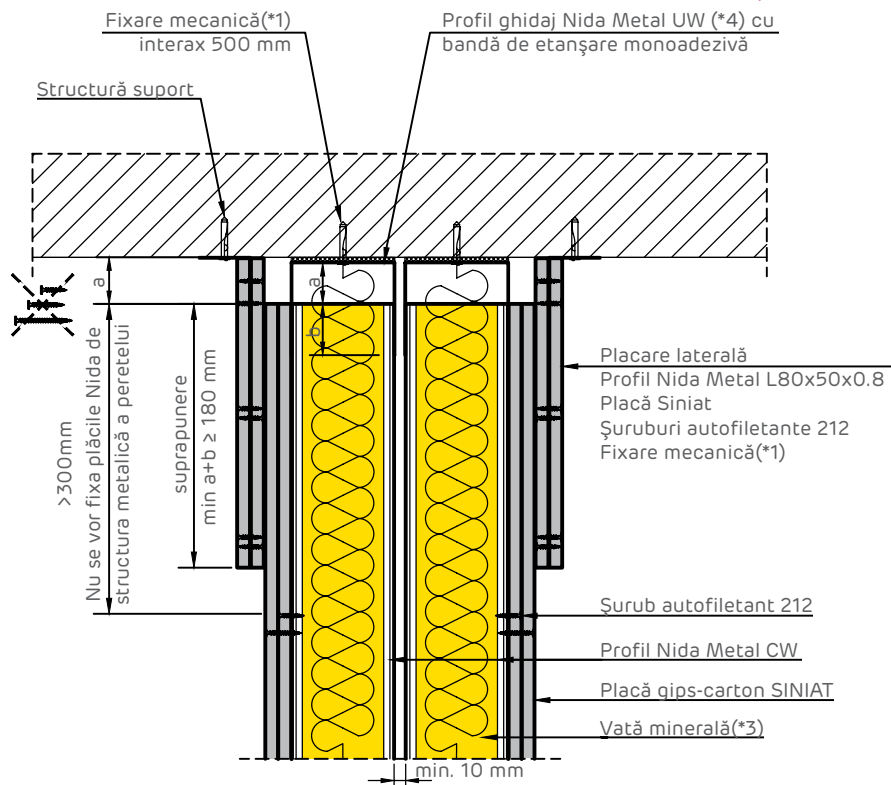
Prindere la partea superioară pe suport rigid. Varianta 1. Rost $a \leq 10$ mm. Secțiune verticală



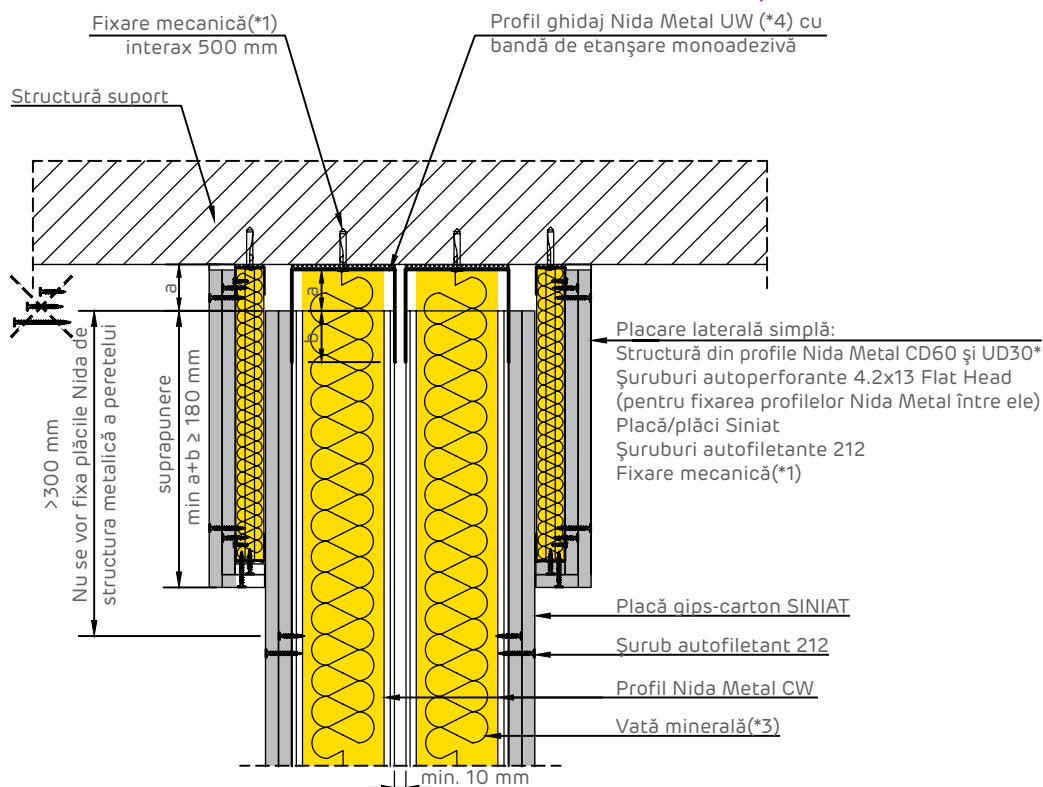
Prindere la partea superioară pe suport rigid. Varianta 2. Rost $a \leq 40$ mm. Secțiune verticală



Prindere la partea superioară pe suport rigid. Varianta 3. Rost a ≤ 160 mm. Secțiune verticală



Prindere la partea superioară pe suport rigid. Varianta 4. Rost a ≤ 160 mm. Secțiune verticală

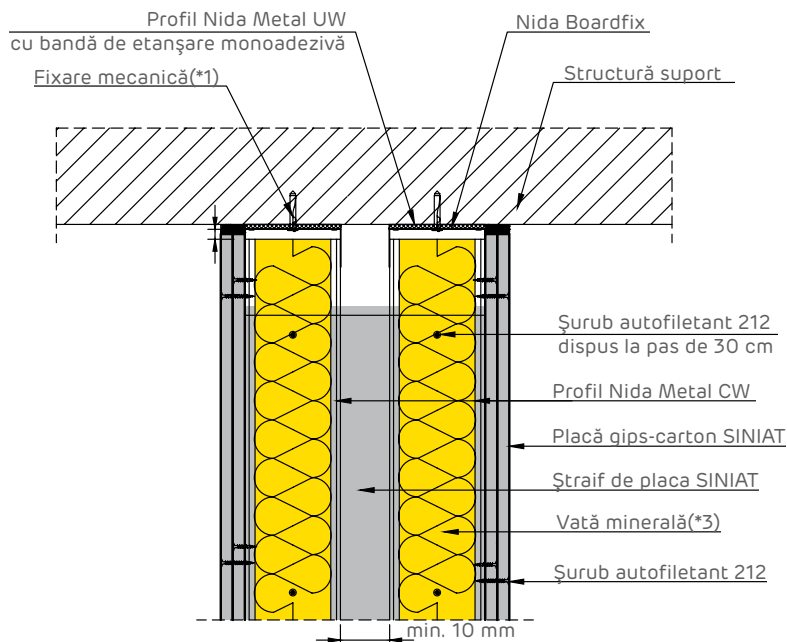


(*)Nota: alternativ profilelor Nida Metal CD60-UD30 se pot utiliza profile Nida Metal CW-UW

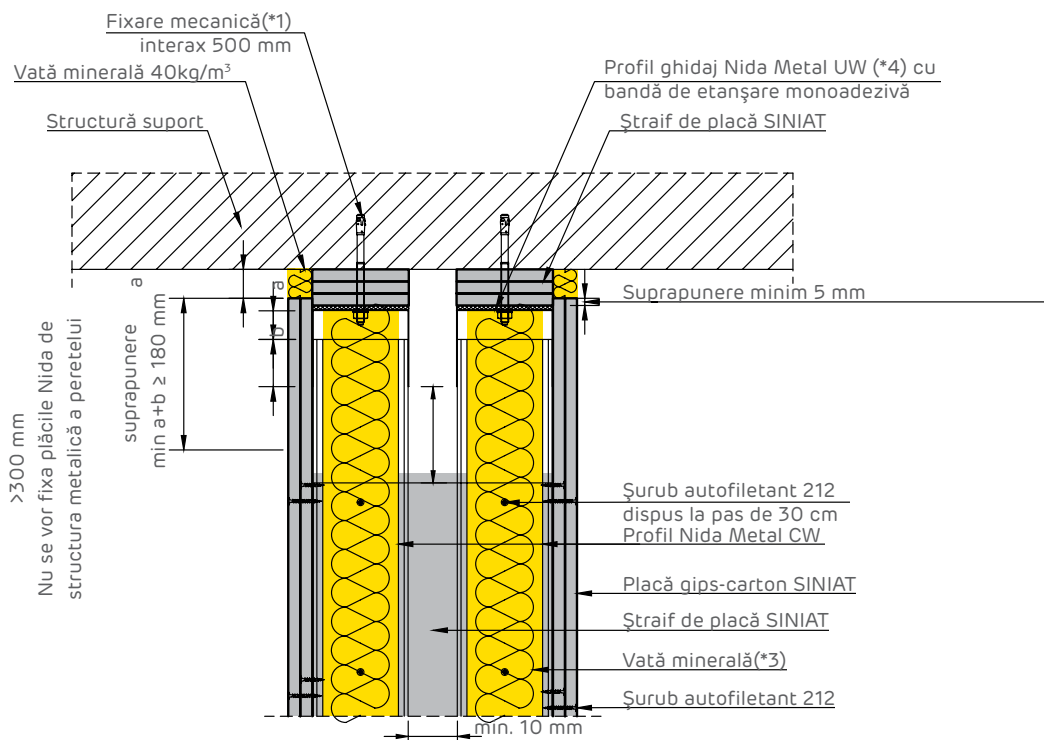


EXEMPLE CU DETALII PENTRU CONEXIUNEA LA PARTEA SUPERIOARĂ A PEREȚILOR CU DOUĂ RÂNDURI DE PROFILE (TIP SL)

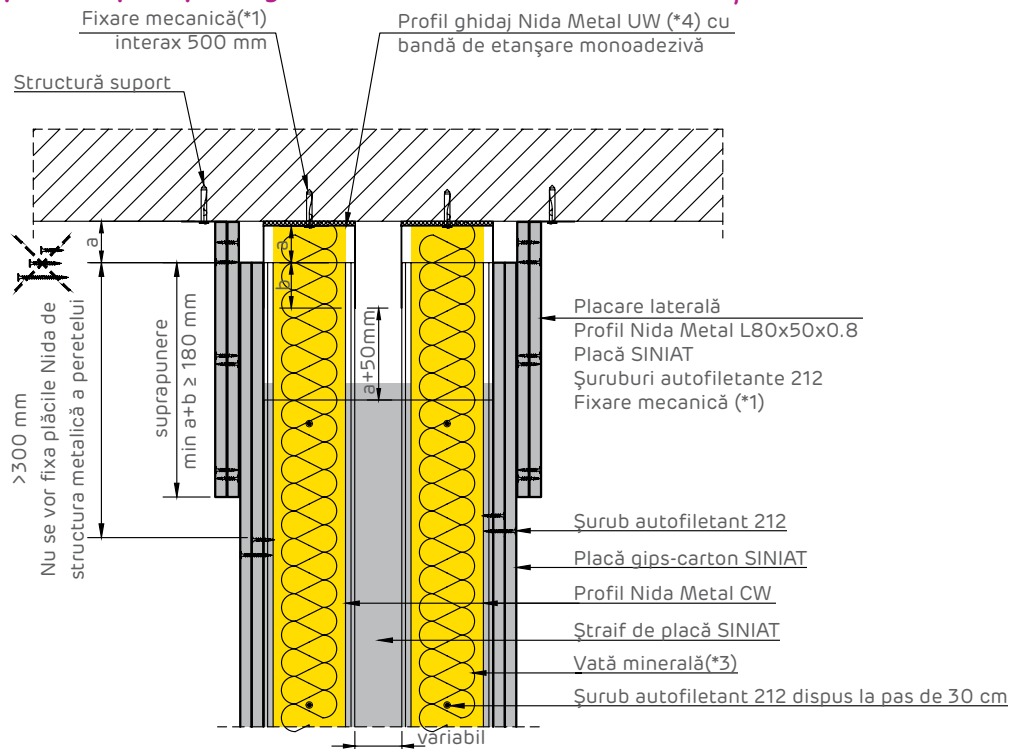
Prindere la partea superioară pe suport rigid. Varianta 1. Rost $a \leq 10$ mm. Secțiune verticală



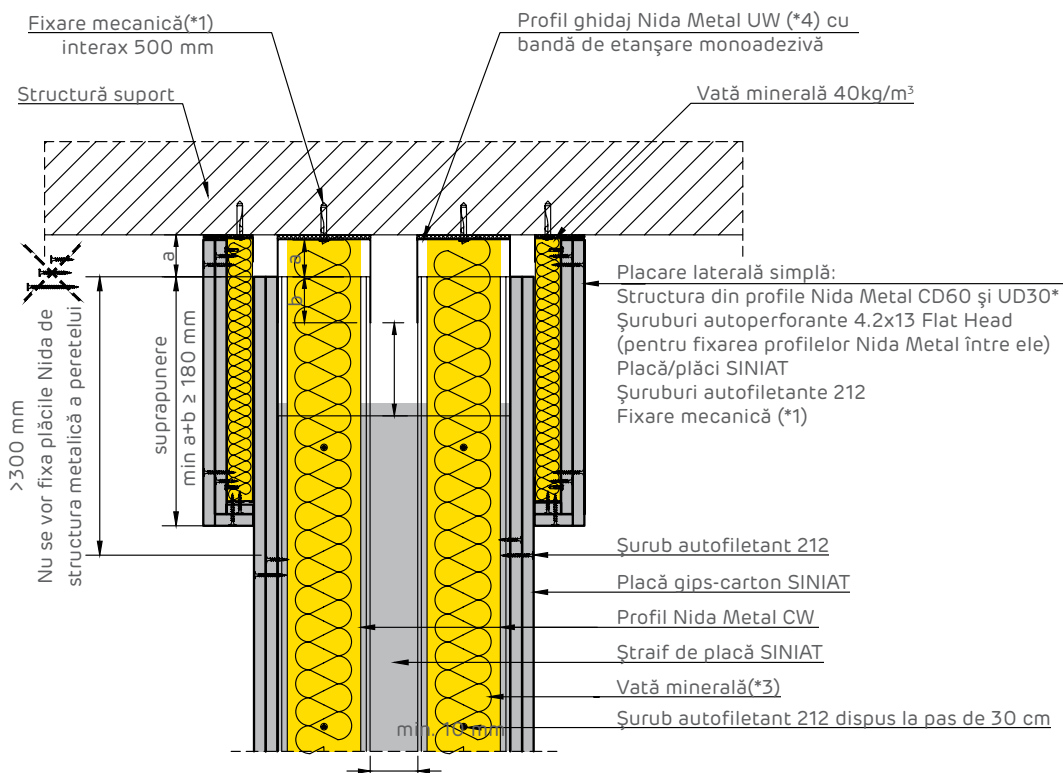
Prindere la partea superioară pe suport rigid. Varianta 2. Rost $a \leq 40$ mm. Secțiune verticală



Prindere la partea superioară pe suport rigid. Varianta 3. Rost $a \leq 160$ mm. Secțiune verticală



Prindere la partea superioară pe suport rigid. Varianta 4. Rost $a \leq 160$ mm. Secțiune verticală



(*)Nota: alternativ profilelor Nida Metal CD60-UD30 se pot utiliza profile Nida Metal CW-UW

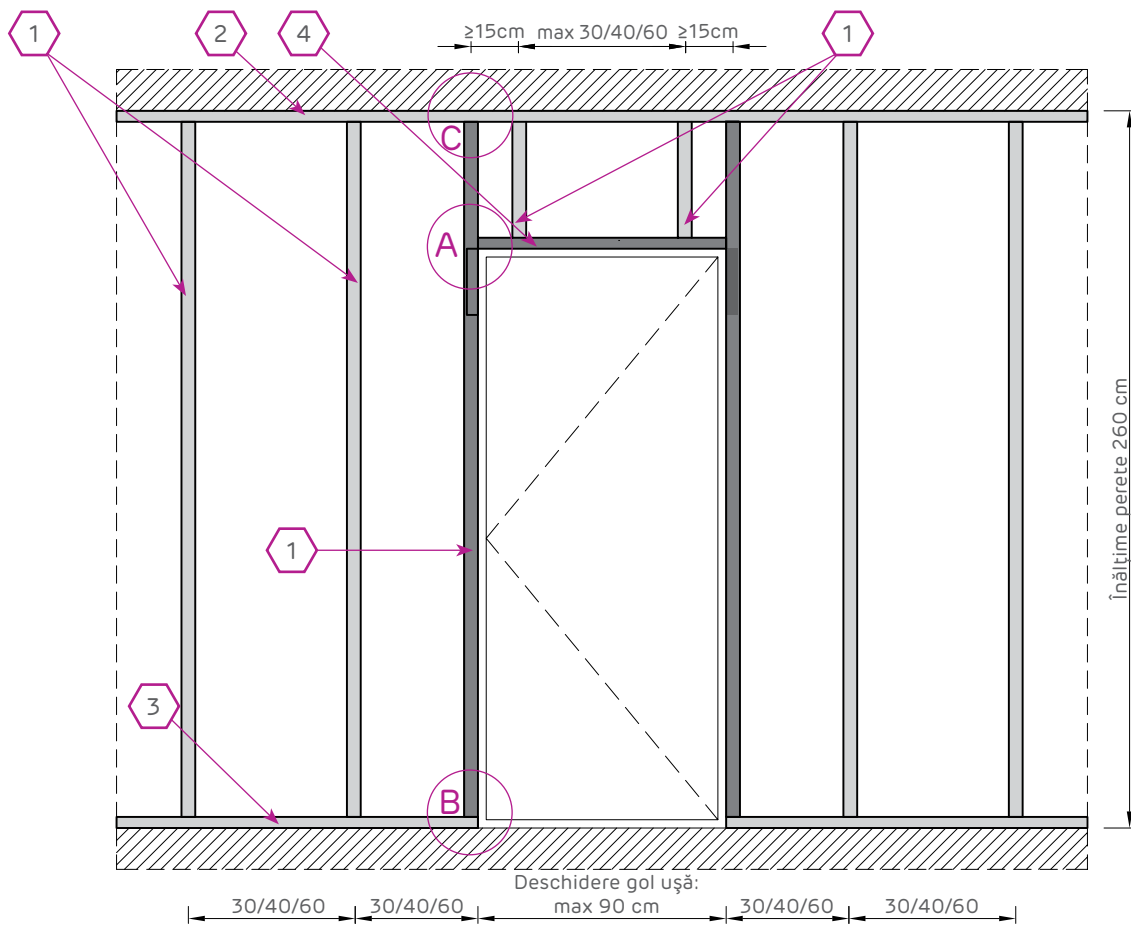


GHID PENTRU REALIZAREA GOLURILOR DE UȘĂ

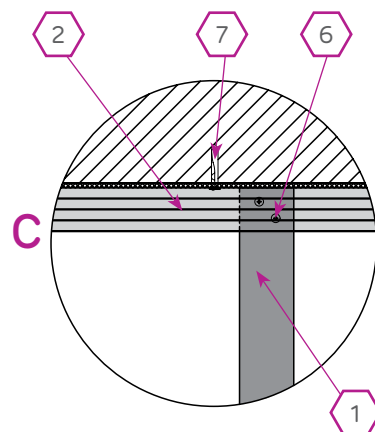
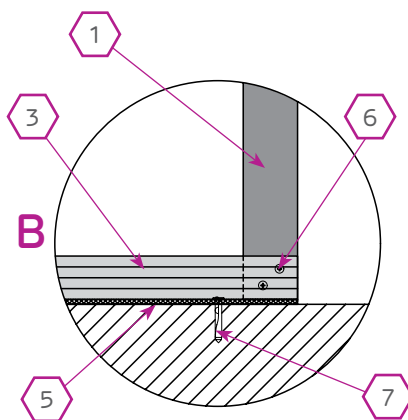
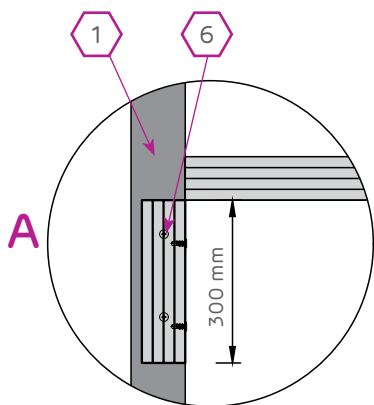
Varianta 1

Se aplică doar în cazul în care sunt îndeplinite următoarele condiții:

- ✓ Înălțimea maximă a peretelui: 260 cm
- ✓ Deschiderea maximă a golului de ușă: 90 cm
- ✓ Greutatea maximă a foii de ușă: 25 kg



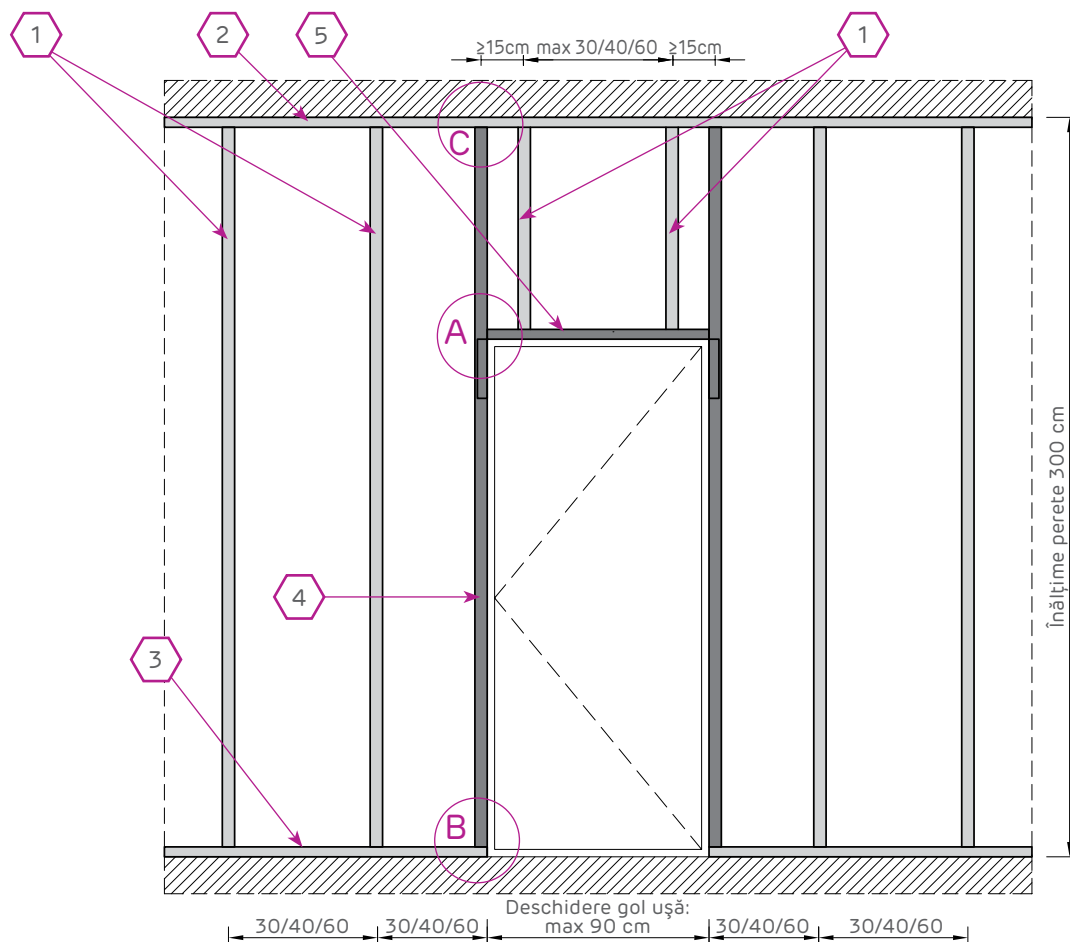
- | | |
|---|---|
| 1. Profil montant Nida Metal CW50/75/100 | 5. Bandă de etanșare monoadezivă |
| 2. Profil de ghidaj superior Nida Metal UW50/75/100 | 6. Șurub autoperforant 4.2x13 Flat Head |
| 3. Profil de ghidaj inferior Nida Metal UW50/75/100 | 7. Fixare mecanică (*1) (ex: diblu DN6) |
| 4. Buiandrug realizat din profil Nida Metal UW50/75/100 | |



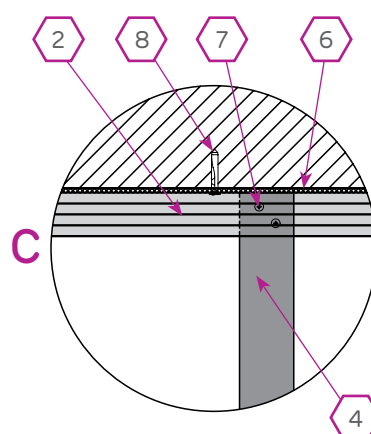
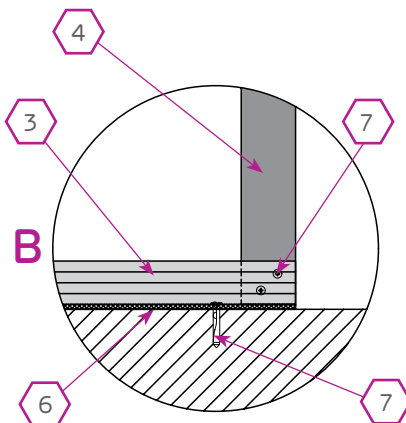
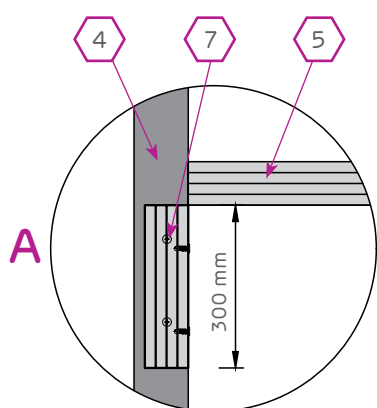
Varianta 2

Se aplică doar în cazul în care sunt îndeplinite următoarele condiții:

- ✓ Înălțimea maximă a peretelui: 300 cm
- ✓ Deschiderea maximă a golului de ușă: 90 cm
- ✓ Greutatea maximă a foii de ușă: 25 kg

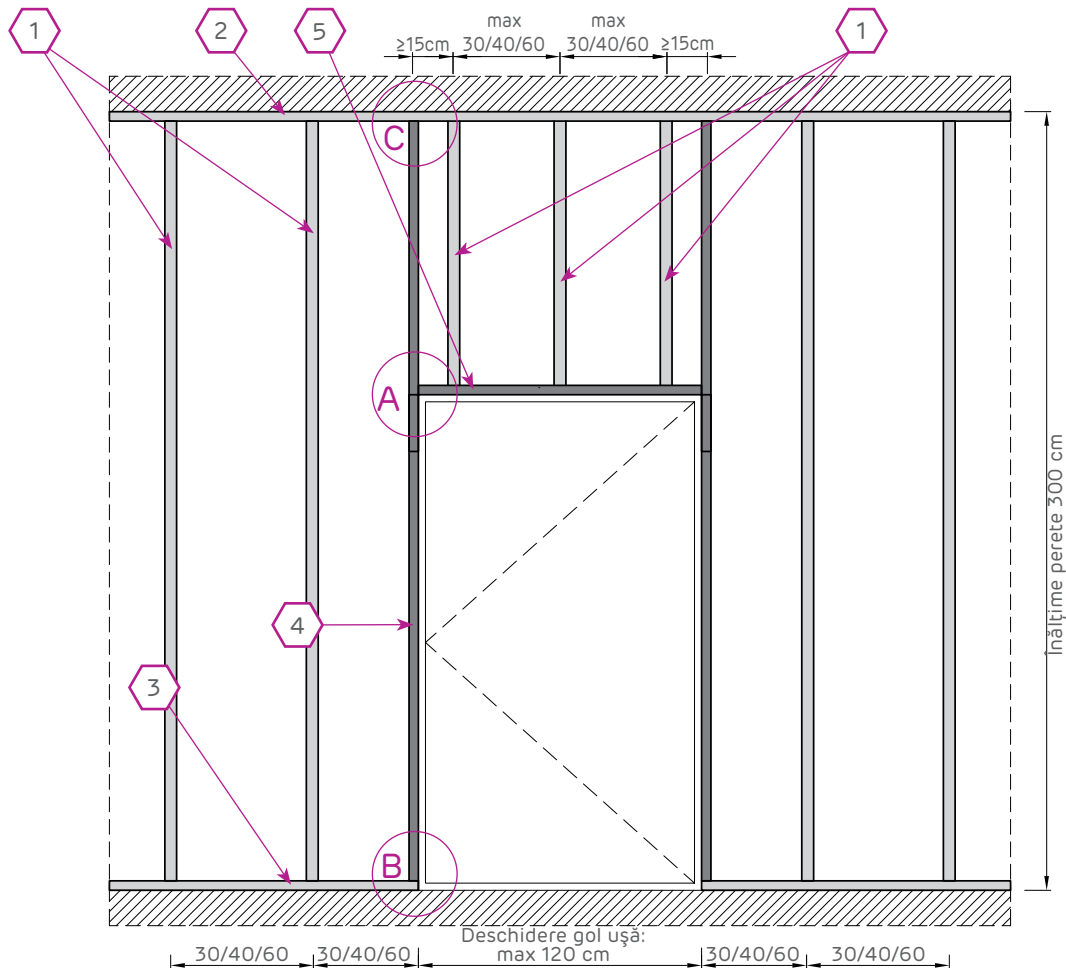


- | | |
|---|---|
| 1. Profil montant Nida Metal CW50/75/100 | 5. Buiandrug realizat din profil Nida Metal UW50/75/100 |
| 2. Profil de ghidaj superior Nida Metal UW50/75/100 | 6. Bandă de etanșare monoadezivă |
| 3. Profil de ghidaj inferior Nida Metal UW50/75/100 | 7. Șurub autoperforant 4.2x13 Flat Head |
| 4. Profil Nida Metal boxat 2x CW50/75/100 | 8. Fixare mecanică (*1) (ex: diblu DN6) |

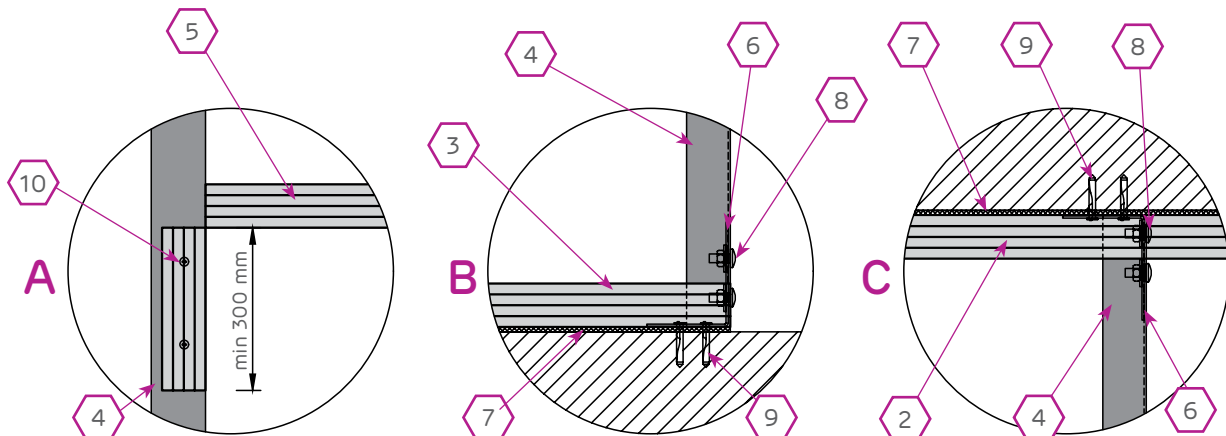


Varianta 3

- ✓ Înălțimea maximă a peretelui: 650 cm
- ✓ Deschiderea maximă a golului de ușă: 120 cm
- ✓ Greutatea maximă a foii de ușă: 80 kg



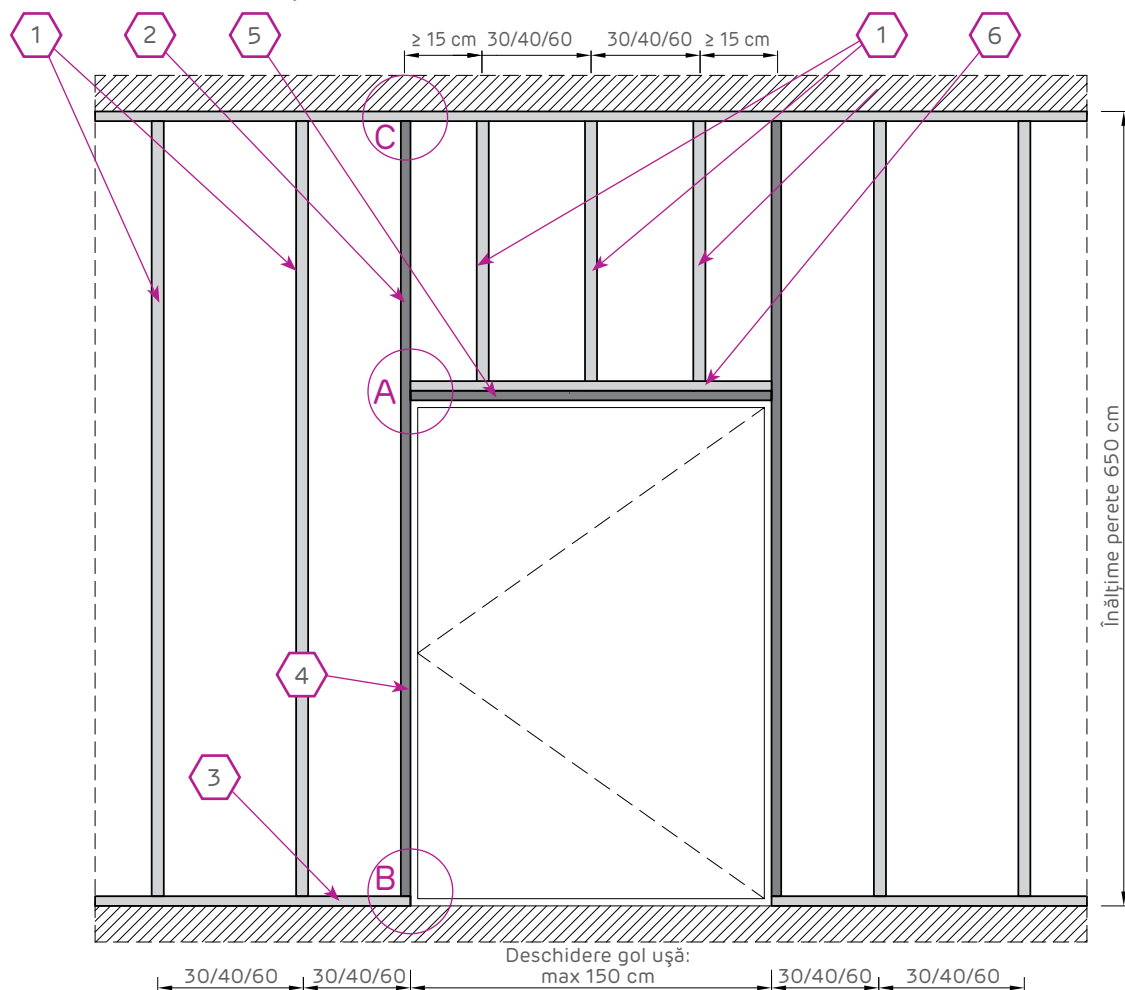
- | | |
|---|--|
| 1. Profil montant Nida Metal CW50/75/100 | 6. Colțar UA50/75/100 |
| 2. Profil de ghidaj superior Nida Metal UW50/75/100 | 7. Bandă de etanșare monoadezivă |
| 3. Profil de ghidaj inferior Nida Metal UW50/75/100 | 8. Șurub metric M8 cu piuliță |
| 4. Profil Nida Metal UA50/75/100 | 9. Fixare mecanică (*1) (ex: diblu DN6) |
| 5. Buiandrug realizat din profil Nida Metal UW50/75/100 | 10. Șurub autoperforant cu cap plat 4.2x13 Flat Head |



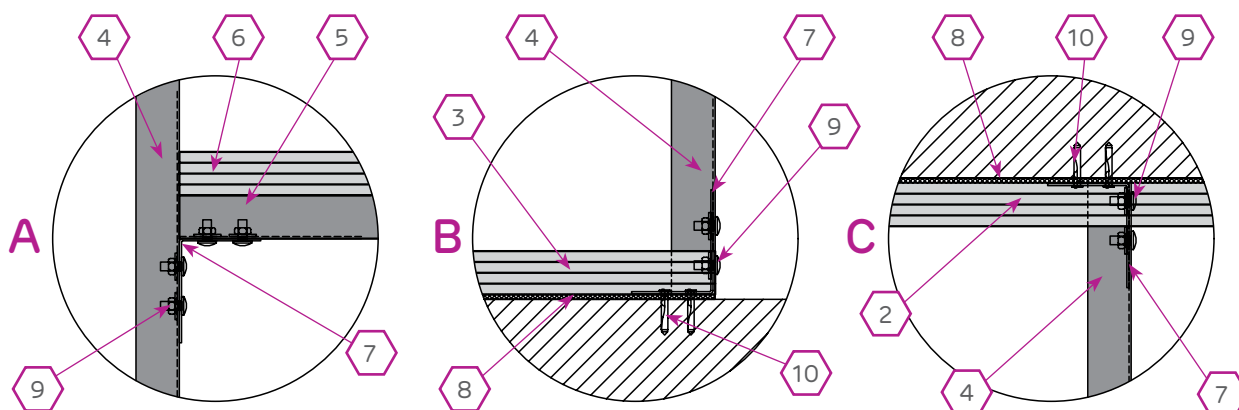
Varianta 4

Se aplică doar în cazul în care sunt îndeplinite următoarele condiții:

- ✓ Înălțimea maximă a peretelui: 650 cm
- ✓ Deschiderea maximă a golului de ușă: 150 cm
- ✓ Greutatea maximă a foii de ușă: 65 kg



- | | |
|---|--|
| 1. Profil montant Nida Metal CW50/75/100 | 6. 2x profil UW50/75/100 dispus spate în spate |
| 2. Profil de ghidaj superior Nida Metal UW50/75/100 | 7. Colțar UA50/75/100 |
| 3. Profil de ghidaj inferior Nida Metal UW50/75/100 | 8. Bandă de etanșare monoadezivă |
| 4. Profil Nida Metal UA50/75/100 | 9. Șurub metric M8 cu piuliță |
| 5. Buiandrug realizat din profil Nida Metal UA50/75/100 | 10. Fixare mecanică (*1) (ex: diblu DN6) |

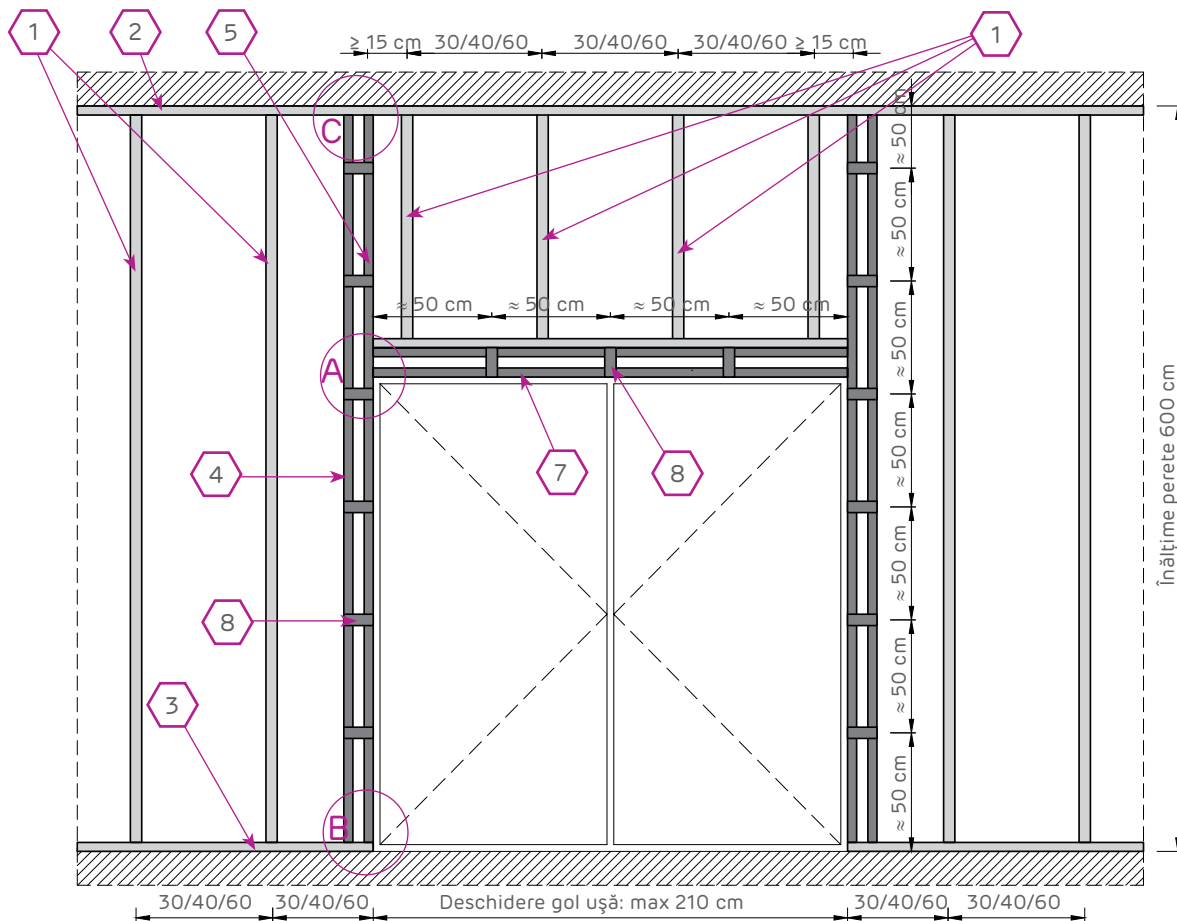


REALIZAREA GOLURILOR DE UȘĂ

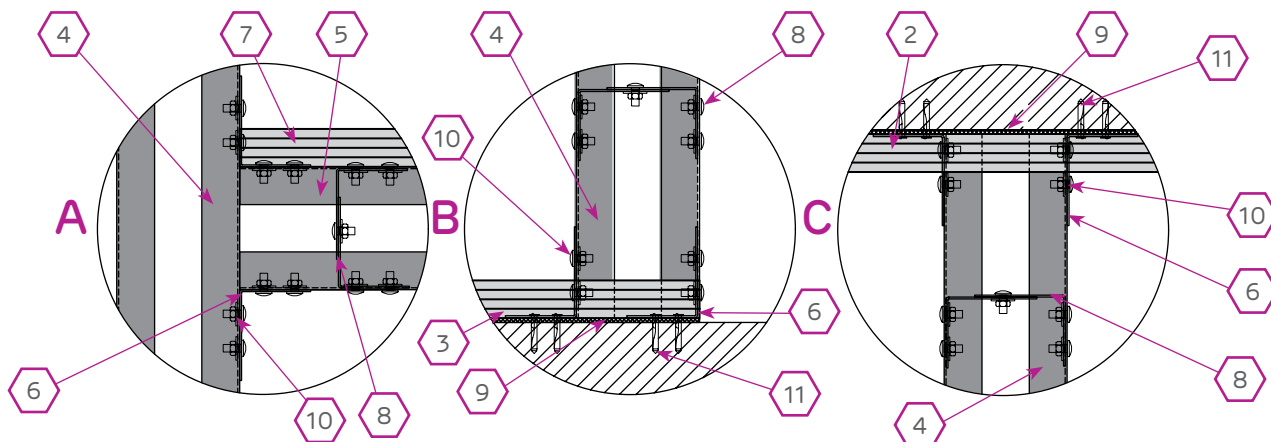
Varianta 5

Se aplică doar în cazul în care sunt îndeplinite următoarele condiții:

- ✓ Înălțimea maximă a peretelui: 600 cm
- ✓ Deschiderea maximă a golului de ușă: 210 cm
- ✓ Greutatea maximă a foii de ușă: 2x100 kg



- | | |
|--|---|
| 1. Profil montant Nida Metal CW100 | 7. 2x profil UW100 dispus spate în spate |
| 2. Profil de ghidaj superior Nida Metal UW100 | 8. 2x colțar UA100 (pt. fixare profile UA cheson) |
| 3. Profil de ghidaj inferior Nida Metal UW100 | 9. Bandă de etanșare monoadezivă |
| 4. Profil Nida Metal UA100 (fixare tip cheson) | 10. Șurub metric M8 cu piuliță |
| 5. Buiandrug realizat din profil Nida Metal 100 (cheson) | 11. Fixare mecanică (*1) (ex: diblu DN6) |
| 6. Colțar UA100 | |



Configurații pentru realizarea cadrelor de ușă cu profile Nida Metal

Deschidere gol ușă [cm]	CW	2xCW	UA50	UA75	UA100	2xUA100
max. 90	25 kg*(1)	25 kg(2)				
max. 100	-	-	50 kg	75 kg	100 kg	
max. 120	-	-	40 kg	60 kg	80 kg	
max. 150	-	-	35 kg	50 kg	65 kg	
max. 180	-	-			55 kg(*3)	
max. 210	-	-	-	-	-	2x100 kg(*4)

Note

(*1) Pentru pereți cu înălțimea maximă de 260 cm.

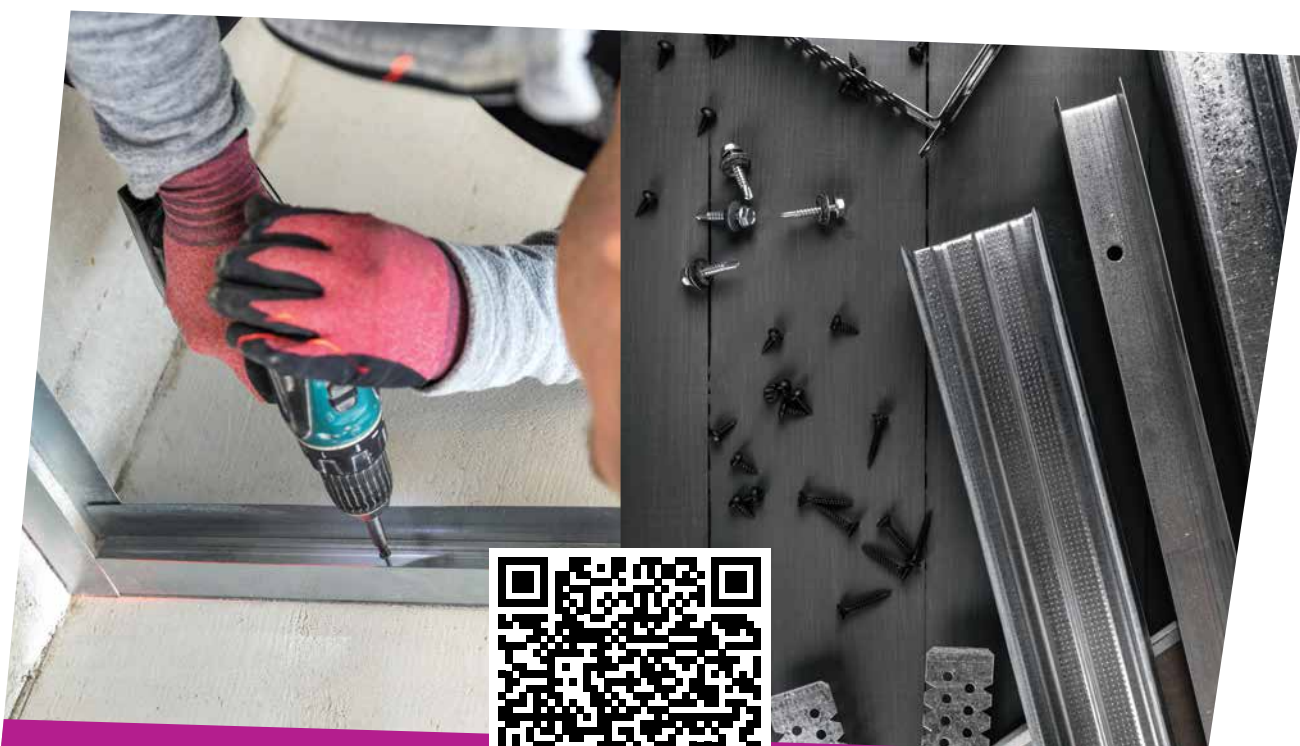
(*2) Pentru pereți cu înălțimea maximă de 300 cm.

(*3) Pentru pereți cu înălțimea maximă de 400 cm, și minim două straturi de placă 2x12.5 mm.

(*4) Pentru pereți cu înălțimea maximă de 600 cm.

Înălțimea maximă a pereților cu cadru de ușă realizat din profile Nida Metal UA este de maxim 650 cm.

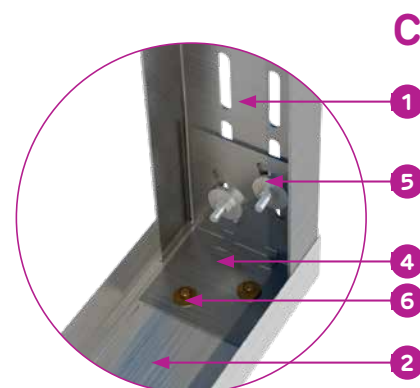
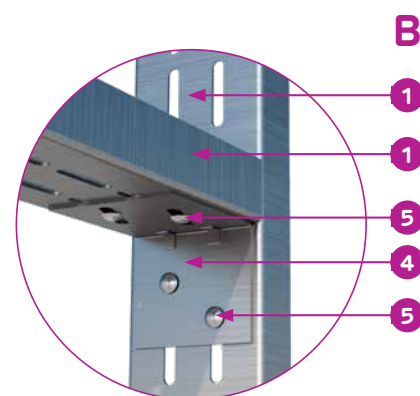
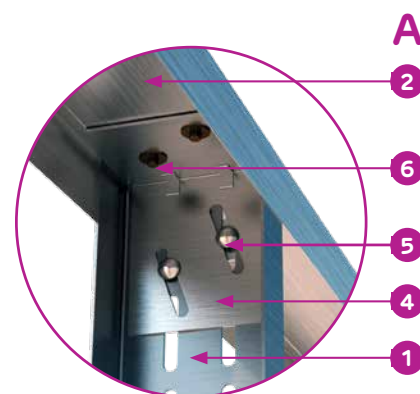
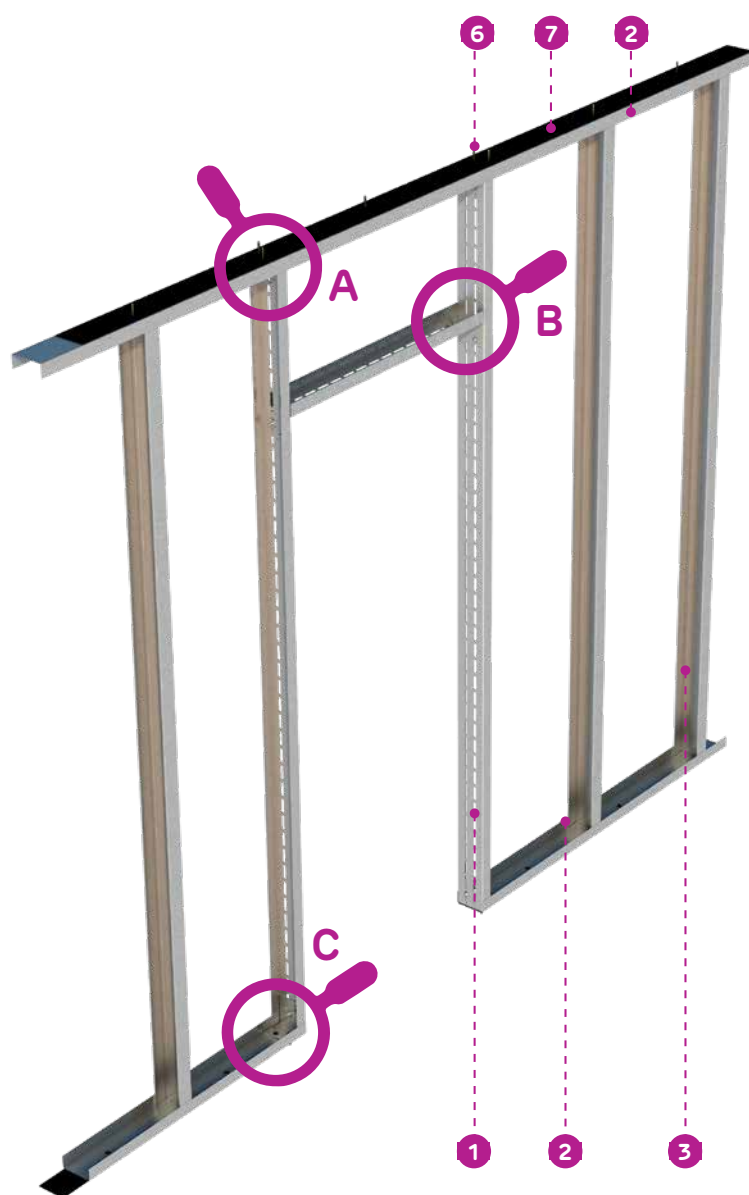
În cazul ușilor a căror caracteristici sunt mai mari decât cele din tabelul de mai sus, se va contacta departamentul tehnic SINIAT.



Pentru detalii consultați broșura
**PROFILE METALICE PENTRU
 SISTEMELE DE GIPS-CARTON**



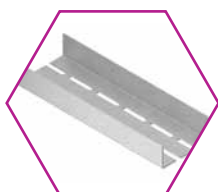
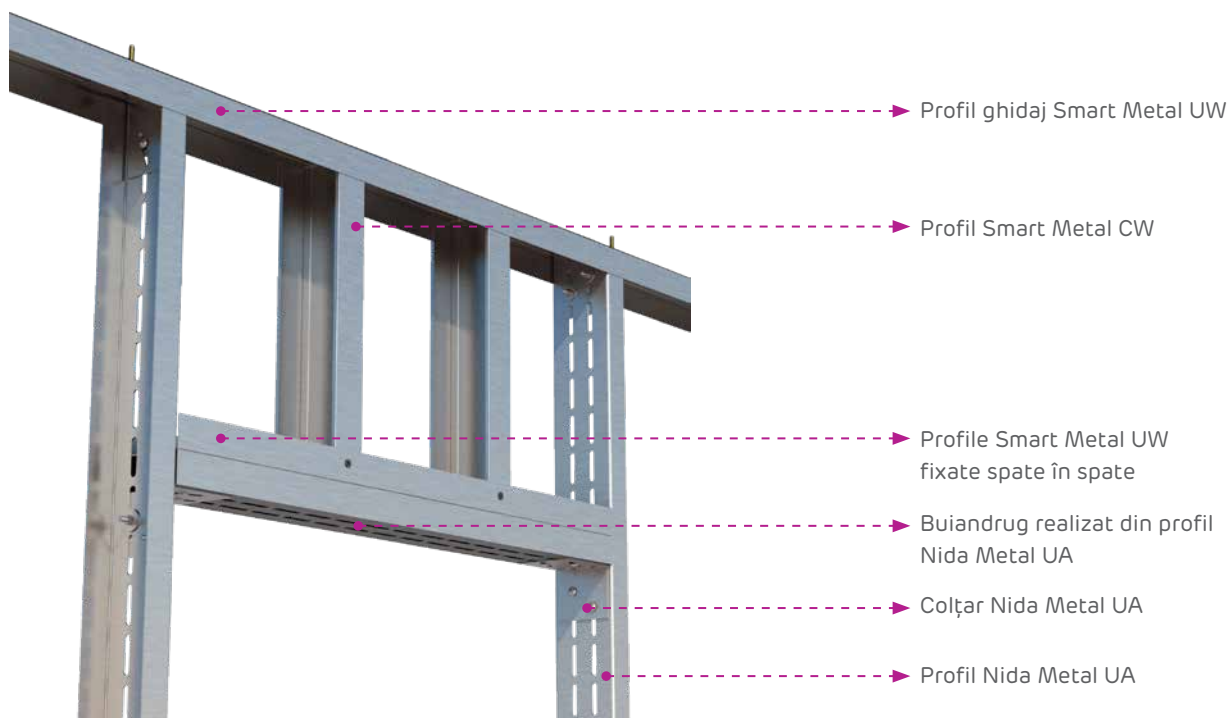
REALIZAREA CADRELOR DE UȘĂ CU PROFILE NIDA METAL UA SINIAT



LEGENDĂ

1. Profil Nida Metal UA50/75/100
2. Profil ghidaj Nida Metal UW50/75/100
3. Profil montant Nida Metal CW50/75/100
4. Colțar UA50/75/100
5. Șurub metric M8 cu piuliță
6. Fixare mecanică(*1) (ex: diblu DN6)
7. Bandă de etanșare monoadezivă

Detaliu de închidere deasupra golului de ușă Realizare buiandrug din profil Nida Metal UA



Profil
Nida Metal UA



Colțar
Nida Metal UA



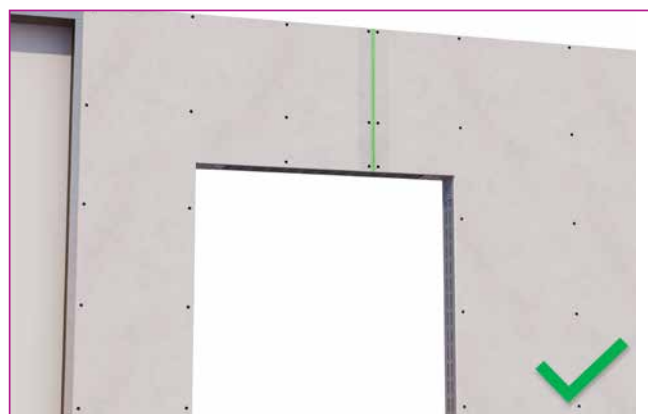
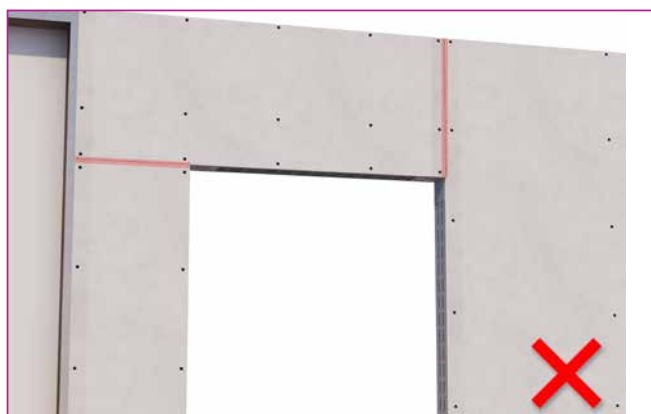
Șurub metric
M8 cu piuliță



Diblu metalic
DN6

Realizarea corectă a placării cu gips-carton în zona golului de ușă

În zona golului de ușă, pentru a evita apariția fisurilor la îmbinări, montajul plăcilor de gips-carton se va realiza astfel încât să nu existe rost orizontal sau vertical între plăci, în prelungirea laturilor golului de ușă.

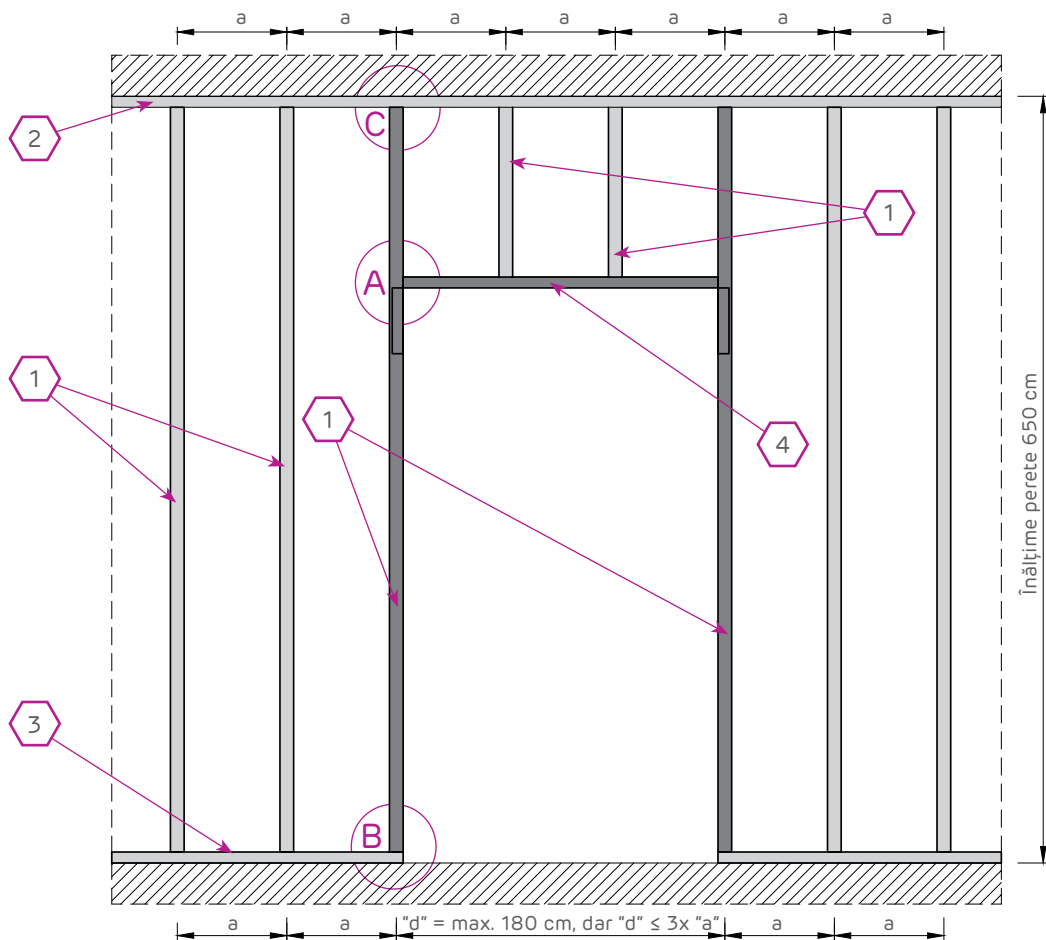


GHID PENTRU REALIZAREA GOLURILOR DE TRECERE / GOLURILOR PENTRU FERESTRE, VITRINE ÎN PEREȚI

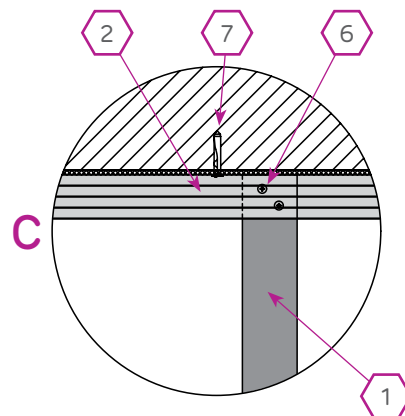
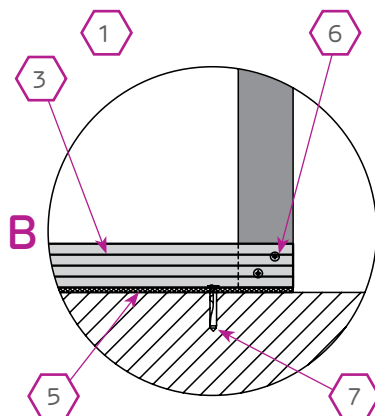
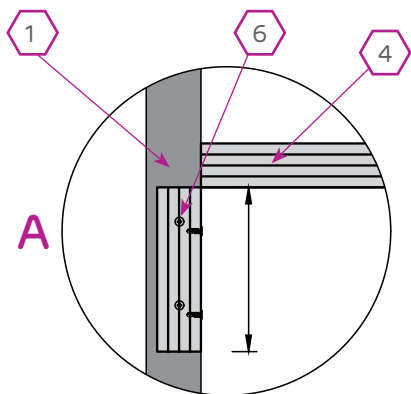
Varianta 1

Se aplică doar în cazul în care sunt îndeplinite următoarele condiții:

- ✓ Înălțimea maximă a peretelui: 650 cm
- ✓ Deschiderea maximă a golului: 80 cm, dar nu mai mare de $3 \times "a"$



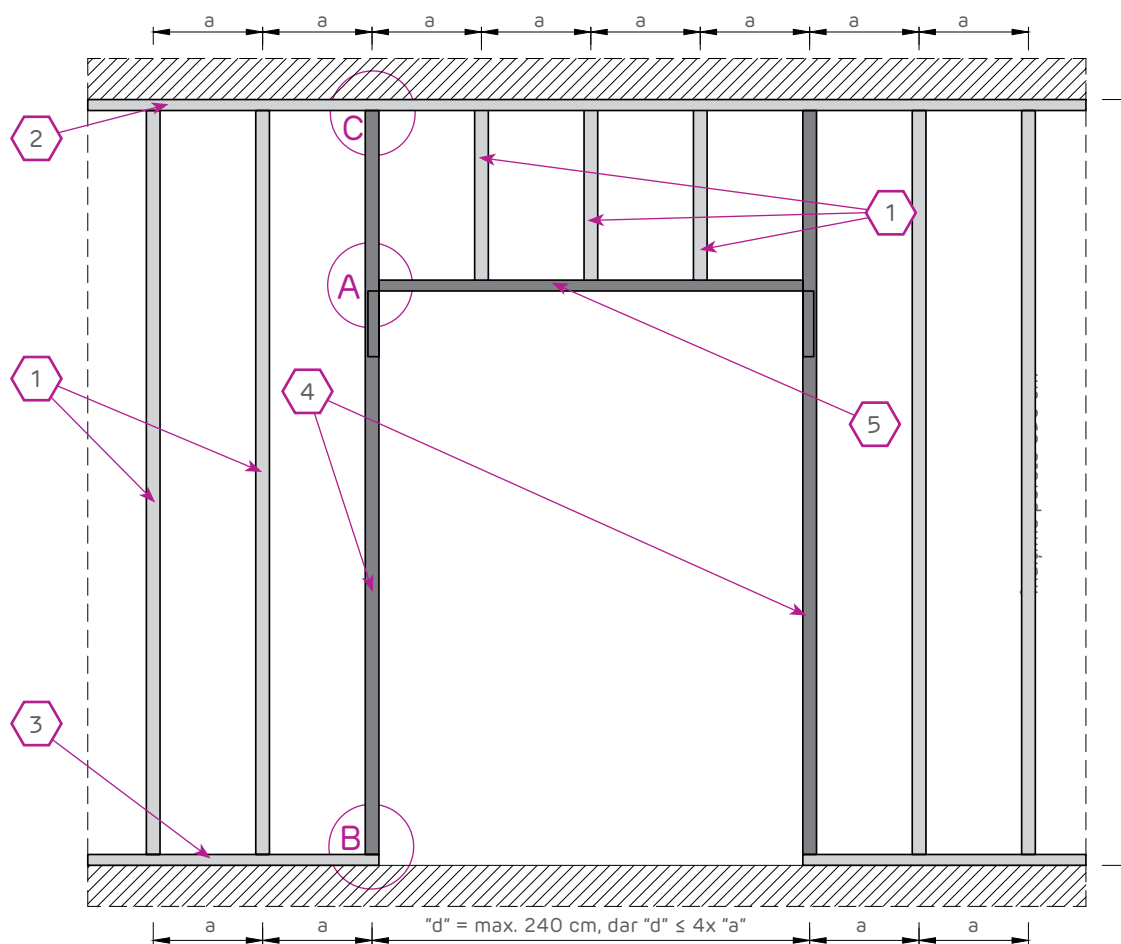
- | | |
|---|---|
| 1. Profil montant Nida Metal CW50/75/100 | 5. Bandă de etanșare monoadezivă |
| 2. Profil de ghidaj superior Nida Metal UW50/75/100 | 6. Șurub autoperforant 4.2x13 Flat Head |
| 3. Profil de ghidaj inferior Nida Metal UW50/75/100 | 7. Fixare mecanică (*1) (ex: diblu DN6) |
| 4. Buiandrug realizat din profil Nida Metal UW50/75/100 | |



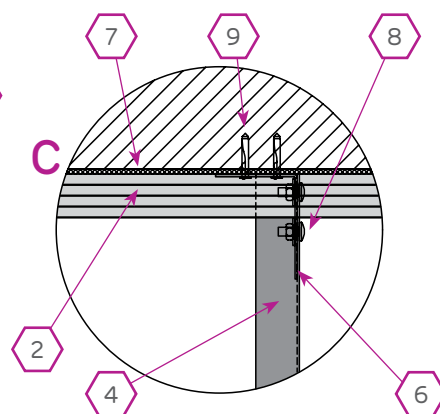
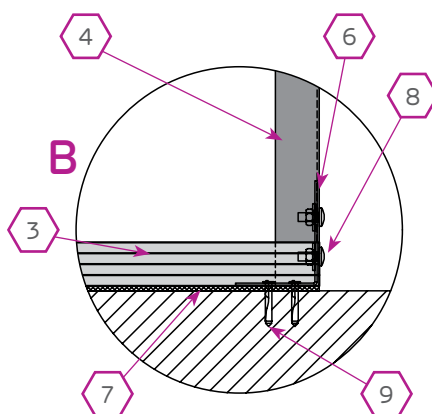
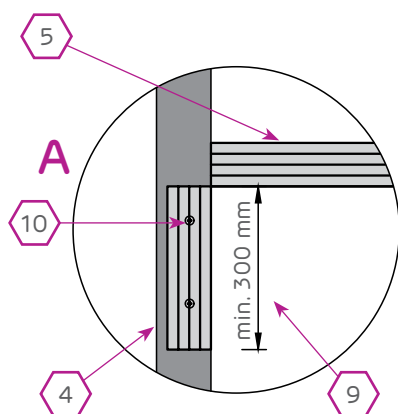
Varianta 2

Se aplică doar în cazul în care sunt îndeplinite următoarele condiții:

- ✓ Înălțimea maximă a peretelui: 650 cm
- ✓ Deschiderea maximă a golului: 240 cm, dar nu mai mare de $4 \times "a"$



- | | |
|---|--|
| 1. Profil montant Nida Metal CW50/75/100 | 6. Colțar UA50/75/100 |
| 2. Profil de ghidaj superior Nida Metal UW50/75/100 | 7. Bandă de etanșare monoadezivă |
| 3. Profil de ghidaj inferior Nida Metal UW50/75/100 | 8. Șurub metric M8 cu piuliță |
| 4. Profil Nida Metal UA50/75/100 | 9. Fixare mecanică (*1) (ex: diblu DN6) |
| 5. Buiandrug realizat din profil Nida Metal UW50/75/100 | 10. Șurub autoperforant cu cap plat 4.2x13 Flat Head |

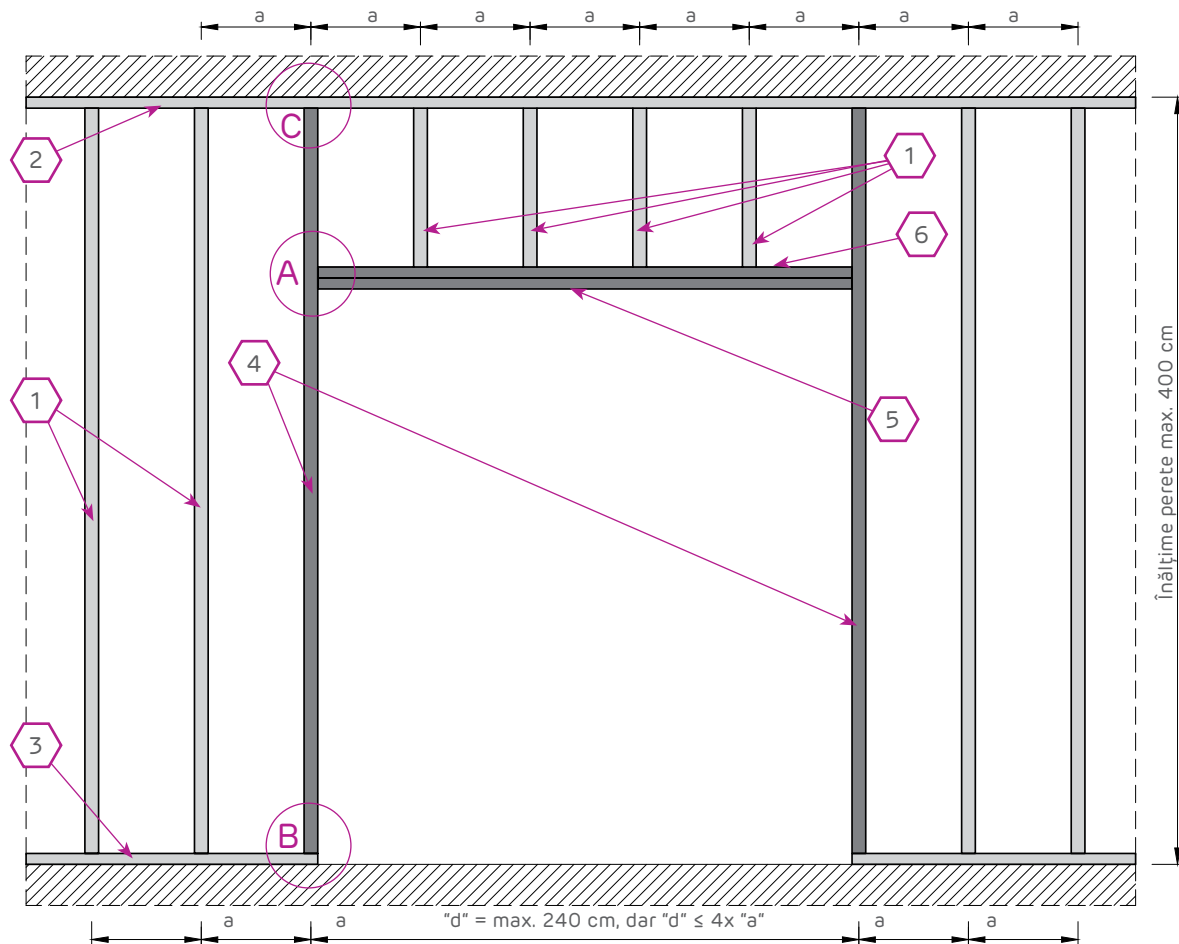


REALIZAREA GOLURILOR DE TRECERE/ GOLURILOR PENTRU FERESTRE, VITRINE ÎN PEREȚI

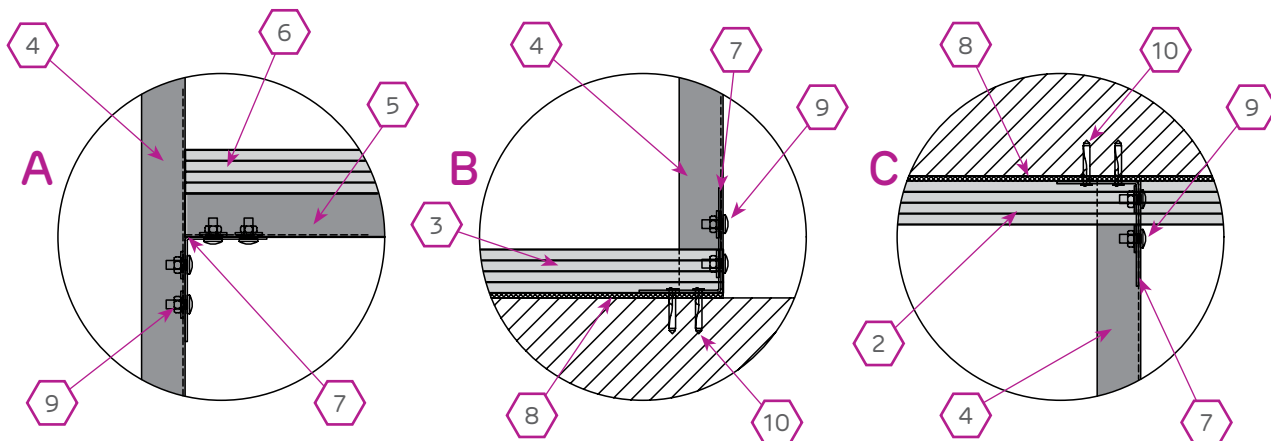
Varianta 3

Se aplică doar în cazul în care sunt îndeplinite următoarele condiții:

- ✓ Înălțimea maximă a peretelui: 400 cm
- ✓ Deschiderea maximă a golului: 300 cm, dar nu mai mare de $5 \times "a"$



- | | |
|---|--|
| 1. Profil montant Nida Metal CW50/75/100 | 6. 2x profil UW50/75/100 dispus spate în spate |
| 2. Profil de ghidaj superior Nida Metal UW50/75/100 | 7. Colțar UA50/75/100 |
| 3. Profil de ghidaj inferior Nida Metal UW50/75/100 | 8. Bandă de etanșare monoadezivă |
| 4. Profil Nida Metal UA50/75/100 | 9. Șurub metric M8 cu piuliță |
| 5. Buiandrug realizat din profil Nida Metal UA50/75/100 | 10. Fixare mecanică (*1) (ex: diblu DN6) |



TU NU EȘTI FĂCUT DIN CIMENT,
Cementex ESTE!

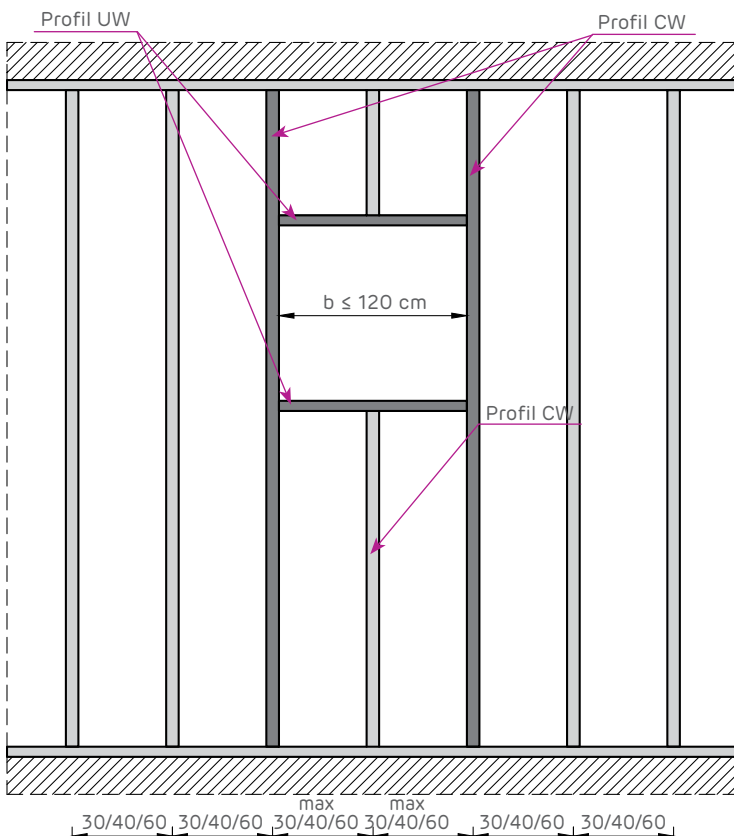
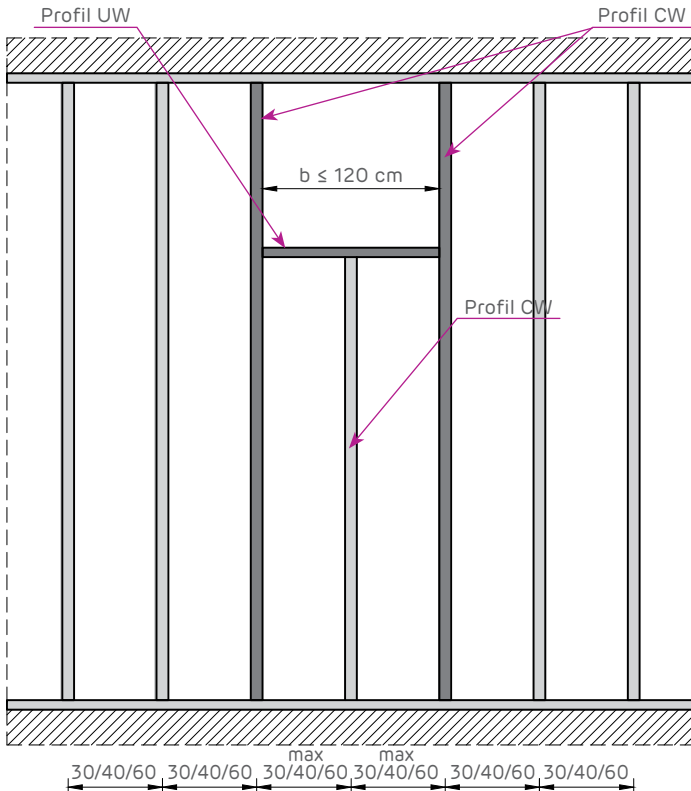


O placă rezistentă pentru
zone sensibile

GHID PENTRU REALIZAREA PRECADRELOR PENTRU TRECERI DE INSTALAȚII PRIN PEREȚI

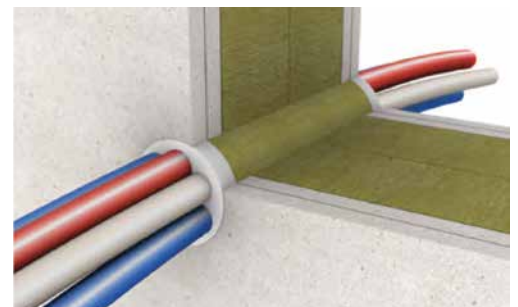
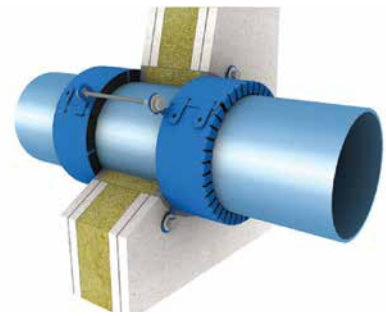
Varianta 1

Se aplică doar în cazul în care deschiderea maximă "b" este de maxim 120 cm.



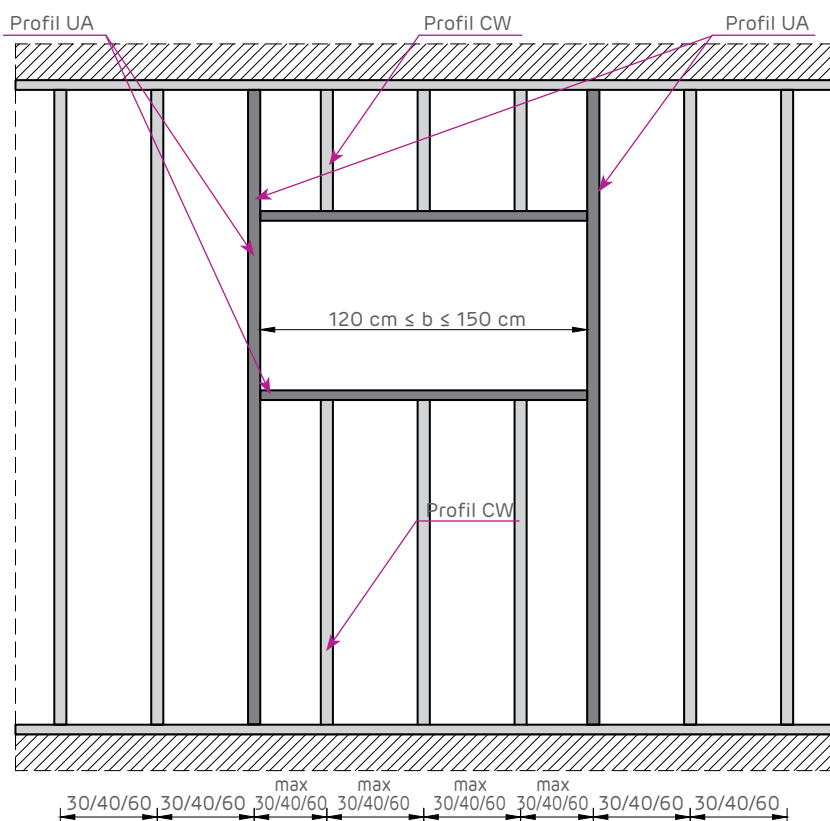
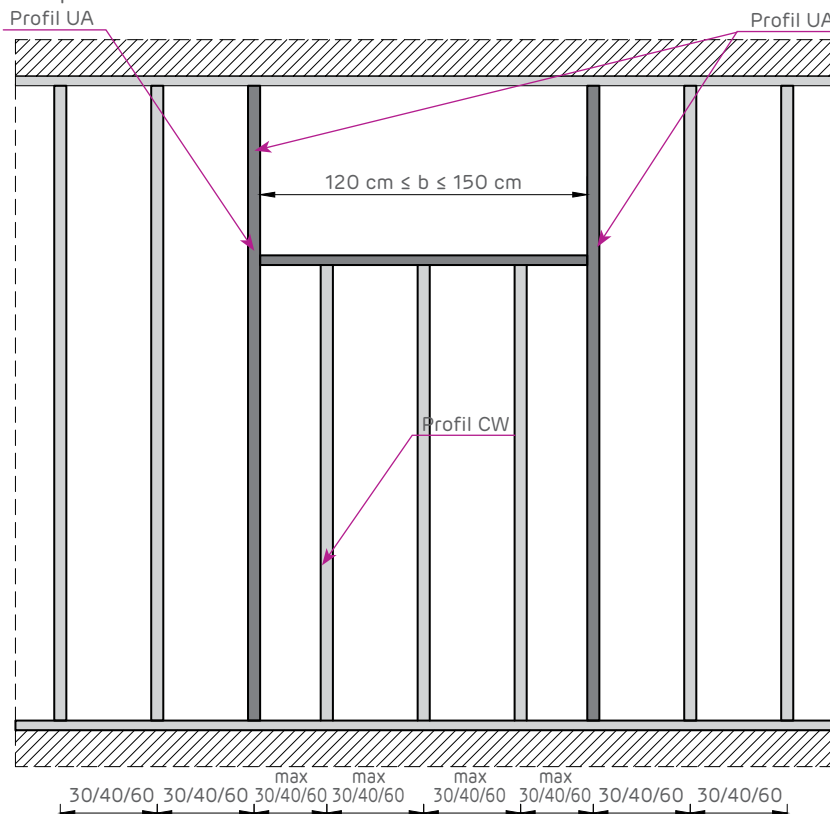
Promat

În cazul pereților cu rezistență la foc, în zona trecerilor de instalații se vor prevedea soluții testate și agrementate în vederea menținerii performanței la foc a peretelui (etanșitate și izolare la foc). Portofoliul Promat include o gamă vastă de soluții agrementate pentru astfel de aplicații.

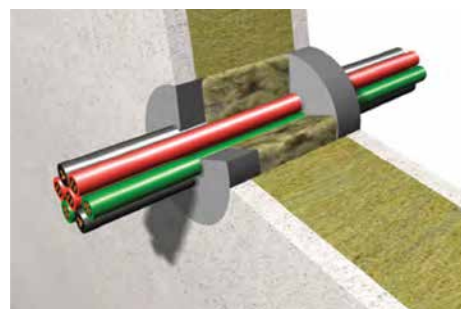


Varianta 1

Se aplică doar în cazul în care deschiderea maximă "b" este de maxim 120 cm.

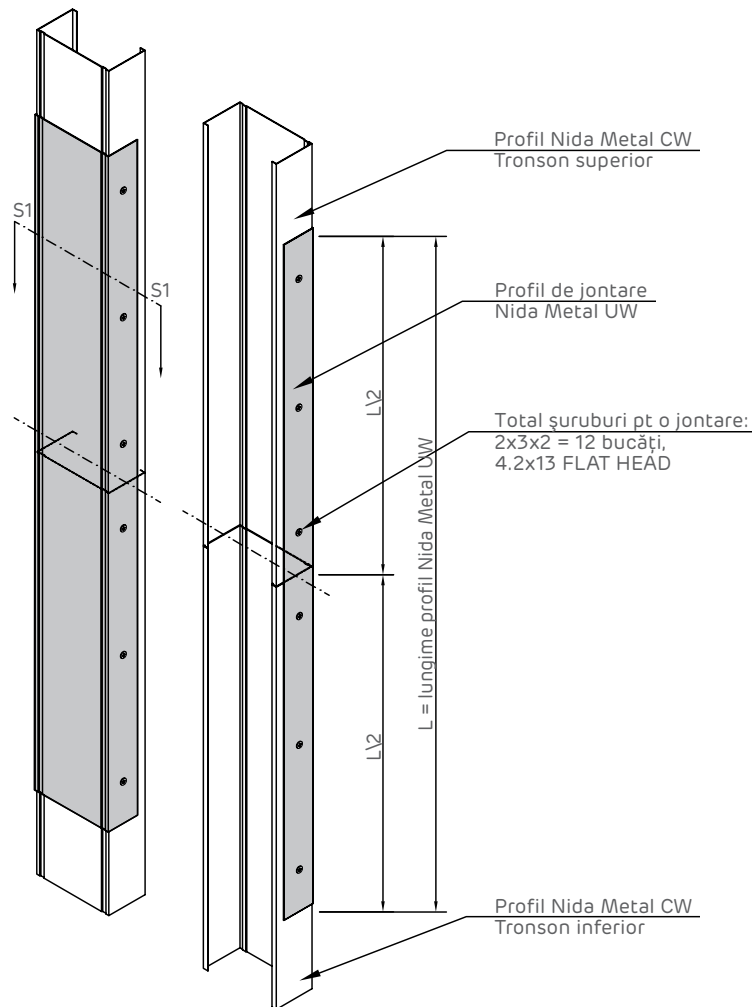


Promat

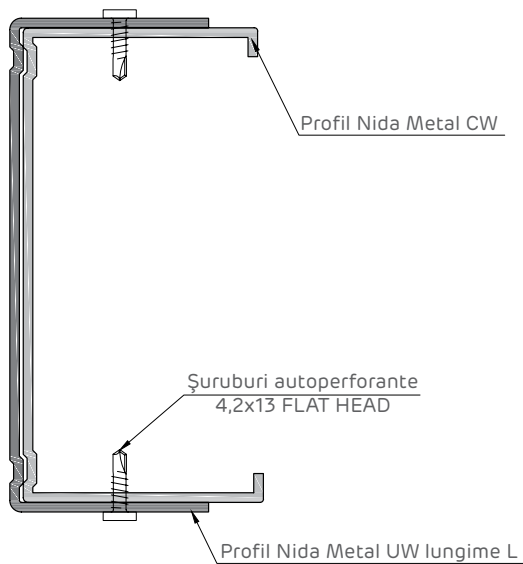


GHID PENTRU PRELUNGIREA PROFILELOR MONTANT CW ȘI UA

Prelungire profile montant CW dispuse simplu

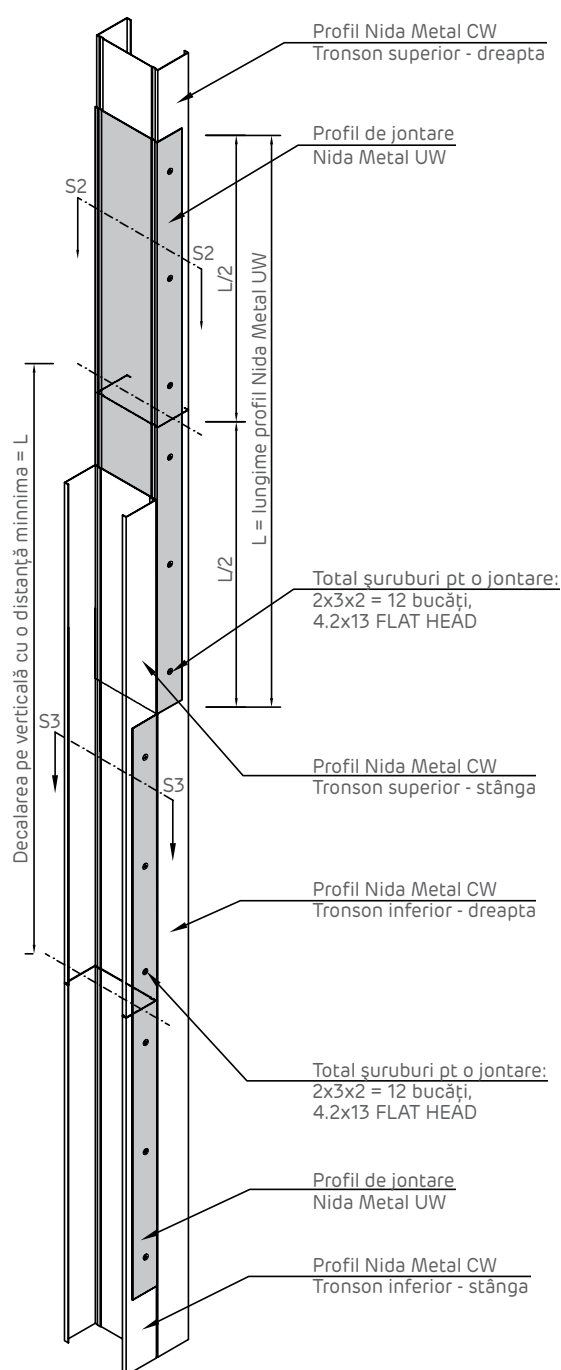


SECȚIUNEA S1

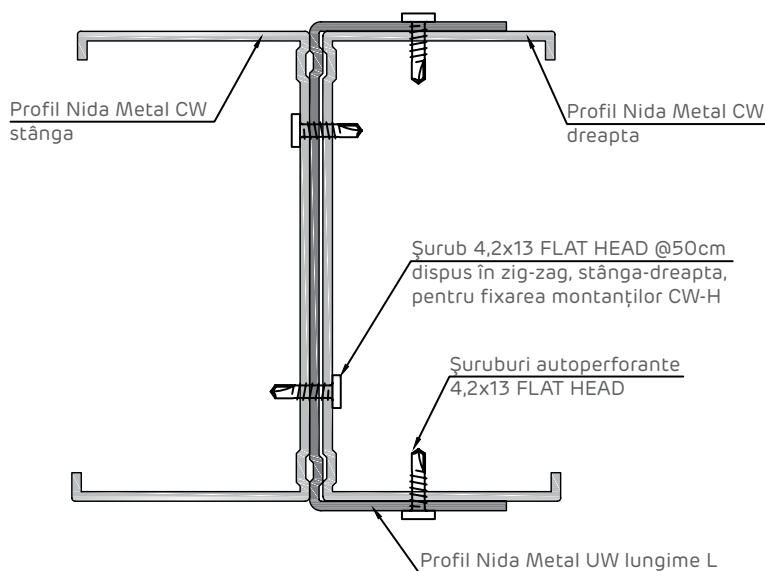


Profil montant Nida Metal CW	Profil joncate Nida Metal UW"	L Lungime profil joncare UW [mm]
CW50	UW50	1000
CW75	UW75	1500
CW100	UW100	2000

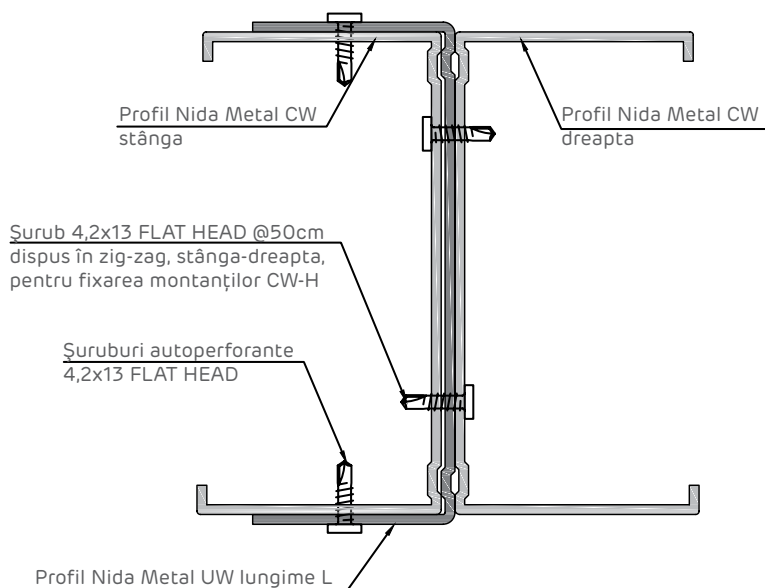
PRELUNGIRE PROFILE MONTANT CW DISPUSE DUBLAT SPATE ÎN SPATE



SECȚIUNEA S2



SECȚIUNEA S3

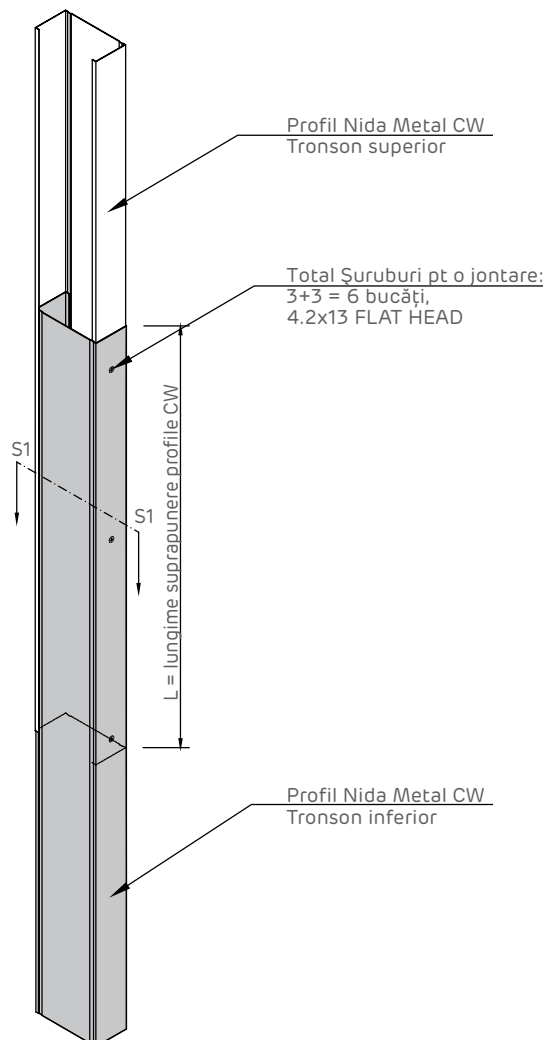


Profil montant Nida Metal CW	Profil jonctate Nida Metal UW"	L Lungime profil jonctare UW [mm]
CW50	UW50	1000
CW75	UW75	1500
CW100	UW100	2000

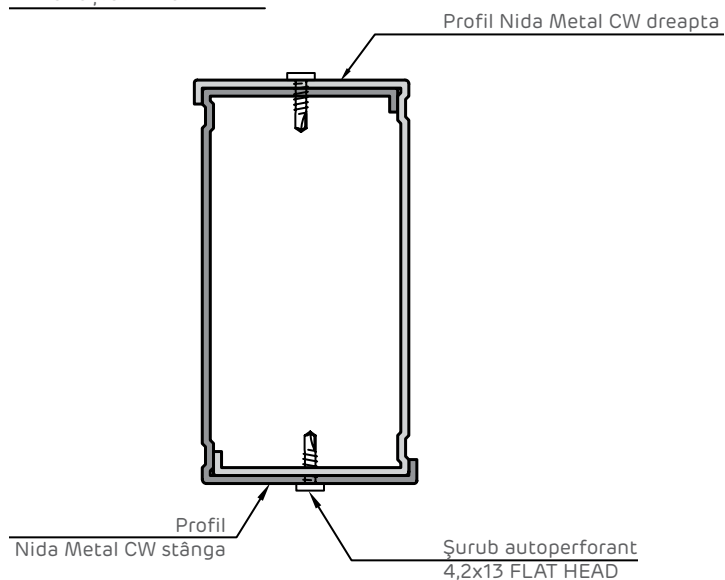


GHID PENTRU PRELUNGIREA PROFILELOR MONTANT CW ȘI UA

Prelungire profile montant CW dispuse simplu - prin boxare



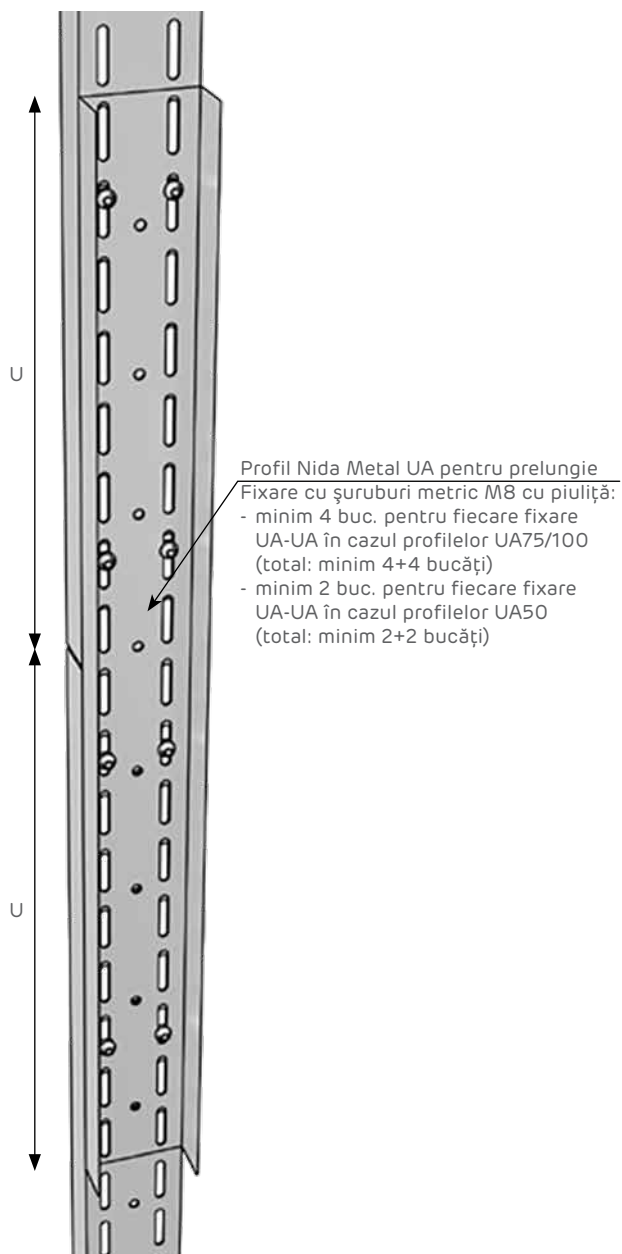
SECȚIUNEA S1



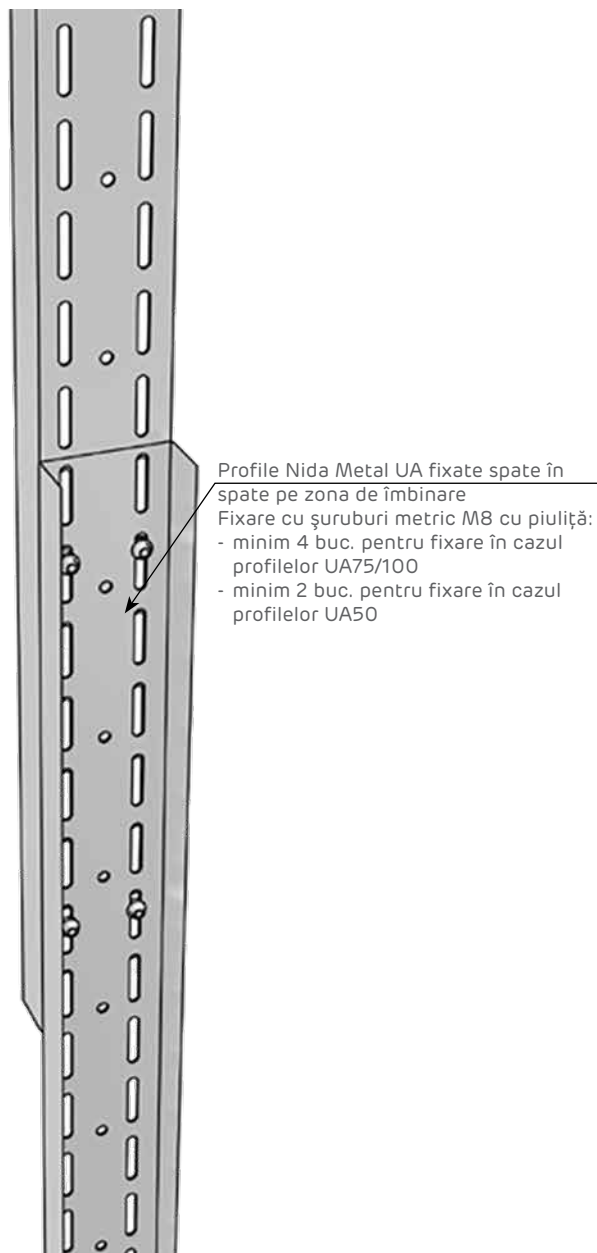
Profil montant Nida Metal CW	Lungime suprapunere profile CW boxate [mm]
CW50	500
CW75	750
CW100	1000

PRELUNGIREA PROFILELOR UA

Varianta 1



Varianta 2



Profil montant Nida Metal CW	U [mm]
UA50	500
UA75	750
UA100	1000



Ghid de selectare a șuruburilor pentru sistemele de pereți din gips-carton

În continuare venim în sprijinul dumneavoastră cu ghidul de selectare a tipurilor și lungimilor de șuruburi ce intră în componența sistemelor de "Plăcări de pereți, spații tehnice și puțuri de lifturi din gips-carton cu rezistență la foc".

Pentru fixarea plăcilor Nida Expert Plus, Flam, Hydroflam și Acustic se folosesc următoarele tipuri de șuruburi:

Tip de placă	Numărul și grosimea plăcilor	Numărul stratului	Șurub autofiletant Nida*	Distanța [mm]
Nida Expert Plus, Nida Flam, Hydroflam, Acustic, Nida Hydro Plus, Nida Flam Extra, Resistex	1 x 12,5 mm	Stratul I	3,5 x 25 mm	250÷300
	1 x 15,0 mm	Stratul I	3,5 x 25 mm	250÷300
	2 x 12,5 mm	Stratul I	3,5 x 25 mm	600÷750
		Stratul II	3,5 x 35 mm	250÷300
	2 x 15,0 mm	Stratul I	3,5 x 25 mm	600÷750
		Stratul II	3,5 x 45 mm	250÷300
	3 x 12,5 mm	Stratul I	3,5 x 25 mm	600÷750
		Stratul II	3,5 x 35 mm	600÷750
		Stratul III	3,5 x 55 mm	250÷300
	3 x 15,0 mm	Stratul I	3,5 x 25 mm	600÷750
		Stratul II	3,5 x 45 mm	600÷750
		Stratul III	3,5 x 55 mm	250÷300
	2 x 12,5 mm + 2 x 15,0 mm	Stratul I	3,5 x 25 mm	600÷750
		Stratul II	3,5 x 35 mm	600÷750
		Stratul III	3,5 x 55 mm	600÷750
		Stratul IV	4,2 x 70 mm	250÷300
	4 x 12,5 mm	Stratul I	3,5 x 25 mm	600÷750
		Stratul II	3,5 x 35 mm	600÷750
		Stratul III	3,5 x 55 mm	600÷750
		Stratul IV	4,2 x 70 mm	250÷300
4 x 15,0 mm	Stratul I	3,5 x 25 mm	600÷750	
	Stratul II	3,5 x 45 mm	600÷750	
	Stratul III	3,5 x 55 mm	600÷750	
	Stratul IV	4,2 x 70 mm	250÷300	
5 x 15,0 mm	Stratul I	3,5 x 25 mm	600÷750	
	Stratul II	3,5 x 45 mm	600÷750	
	Stratul III	3,5 x 55 mm	600÷750	
	Stratul IV	4,2 x 70 mm	600÷750	
	Stratul V	4,2 x 90 mm	250÷300	

Pentru fixarea plăcilor LaDura se folosesc următoarele tipuri de șuruburi:

Tip de placă	Numărul și grosimea plăcilor	Numărul stratului	Șurub autofiletant Nida*	Distanța [mm]
LaDura	2 x 12,5 mm	Stratul I	3,9 x 35 mm	600÷750
		Stratul II	3,9 x 45 mm	250÷300
	2 x 15,0 mm	Stratul I	3,9 x 35 mm	600÷750
		Stratul II	3,9 x 45 mm	250÷300
	3 x 12,5 mm	Stratul I	3,9 x 35 mm	600÷750
		Stratul II	3,9 x 45 mm	600÷750
		Stratul III	3,9 x 55 mm	250÷300
	2 x 12,5 mm + 2 x 15,0 mm	Stratul I	3,9 x 35 mm	600÷750
		Stratul II	3,9 x 45 mm	600÷750
		Stratul III	3,9 x 55 mm	600÷750
		Stratul IV	4,2 x 70 mm	250÷300
	4 x 12,5 mm	Stratul I	3,9 x 35 mm	600÷750
		Stratul II	3,9 x 45 mm	600÷750
		Stratul III	3,9 x 55 mm	600÷750
		Stratul IV	4,2 x 70 mm	250÷300
	4 x 15,0 mm	Stratul I	3,9 x 35 mm	600÷750
		Stratul II	3,9 x 45 mm	600÷750
		Stratul III	3,9 x 55 mm	600÷750
		Stratul IV	4,2 x 70 mm	250÷300





Tratamentul îmbinărilor și finisarea suprafețelor de gips-carton

Se efectuează cu Bandă Connect ultramodernă pentru îmbinarea plăcilor de gips-carton.

Benzile de îmbinare Connect se folosesc pentru îmbinările plăcilor de gips-carton pe suprafețe drepte (tavan sau perete) în locul benzii de plasă, cu fibre încrucișate sau de hârtie. Formula inovatoare a miezului benzii oferă o legătură puternică, rezistență la fisuri. Materialele de înaltă calitate o fac soluția perfectă pentru medii umede, unde Bandă de hârtie nu este recomandată.

Bandă Connect nu necesită umezire înainte de folosire.

Instrucțiunile de utilizare se regăsesc pe fișa tehnică de produs.

Îmbinări cu bandă de hârtie

- Aplicarea se face manual cu fierul de glet de 30 cm și șpaclu de 15 cm.
- La aplicare se va acorda o atenție deosebită temperaturilor ridicate și spațiilor ventilate puternic.
- Aplicarea se face parcurgând următoarele etape:
 1. Se aplică prima mână de material astfel încât pasta să fie presată foarte bine în rostul îmbinării;
 2. Se trasează cu șpaclu pe linia îmbinării dintre plăci, pentru ca pasta să pătrundă în interiorul îmbinării și să elimine golurile de aer. Se evită astfel, "tragerea" pastei în rost, după întărire și uscare;
 3. Se aplică Bandă Connect, hârtie microforată umezită în prealabil, sau Bandă pâslă din fibră de sticlă aplicată direct pe pasta de îmbinare prin presare cu șpaclu, se vor elimina golurile de aer și surplusul de pastă de pe îmbinarea dintre plăci;
 4. După uscare se va aplica a două mână de ipsos de îmbinare Nida Profesional, acoperind Bandă și diferențele de planeitate;
 5. Se îndepărtează eventualele surplusuri de material;
 6. După uscarea celui de al doilea strat, se va aplica stratul de finisare;
 7. Pentru realizarea unor finisaje de excepție, ca ultim strat, se recomandă utilizarea gletului de finisare Adera Liss.

Chituirea șuruburilor

- Aplicați două sau trei straturi de acoperire a capetelor șuruburilor lăsând să se usuce ipsosul după fiecare strat.

Tratamentul colțurilor exterioare

- Această operațiune se efectuează cu Comfort Bandă de colț ultramodernă pentru colțuri interioare și exterioare din gips-carton.
- Bandă Comfort este soluția ideală pentru îmbinarea plăcilor de gips-carton dispuse în diferite unghiuri. Forma optimizată a liniei de pliere combinată cu flexibilitatea ridicată a benzii asigură o formare și montare facilă pentru o varietate de aplicații unghiulare pentru colțuri ascuțite și obtuze.
- Benzile de colț Comfort se utilizează pentru formarea și întărirea colțurilor interioare și exterioare în locul profilelor de colț din aluminiu. Cu ajutorul benzii se obțin colțuri netede, drepte și rezistente. Se poate aplica în orice unghi pe colțurile interioare și exterioare sau la îmbinarea cu tavanul. Formula inovatoare face ca Bandă Comfort să fie soluția perfectă pentru medii umede, unde Bandă de hârtie nu este recomandată.
- Alte modalități pentru tratamentul colțurilor exterioare sunt: îmbinarea plăcilor cu bandă armată cu Al colțuri exterioare neexpușe la lovituri, fie cu profile metalice de protecție a colțurilor.
- Aplicați un strat de ipsos de îmbinare Nida Profesional pe fiecare latură a unghiului.
- Îndoii marginea benzii după axul evidențiat, fixând-o pe colț astfel încât cele două lame interne de Al vor fi lipite de placă.
- Îndepărtați surplusul de material.
- Lăsați să se usuce.
- Acoperiți cu ipsosul de îmbinare Nida Profesional cele două laturi ale colțului.
- Aplicați un strat de ipsos ca finisare superficială.

Se efectuează cu Bandă Connect ultramodernă pentru îmbinarea plăcilor de gips-carton.

Benzile de îmbinare Connect se folosesc pentru îmbinările plăcilor de gips-carton pe suprafețe drepte (tavan sau perete) în locul benzii de plasă, cu fibre încrucișate sau de hârtie. Formula inovatoare a miezului benzii oferă o legătură puternică, rezistență la fisuri. Materialele de înaltă calitate o fac soluția perfectă pentru medii umede, unde Bandă de hârtie nu este recomandată.

Bandă Connect nu necesită umezire înainte de folosire.

Instrucțiunile de utilizare se regăsesc pe fișa tehnică de produs.

Utilizarea profilului colțar metallic găurit

Aplicați un strat de ipsos de îmbinare Nida Profesional pe fiecare latură a unghiului.

Fixați colțarul metallic.

Acoperiți cele două laturi cu ipsos, îndepărtați surplusul și lăsați să se usuce.

Îndepărtați eventualele resturi de ipsos și aplicați un strat de ipsos de îmbinări pentru finisarea superficială.

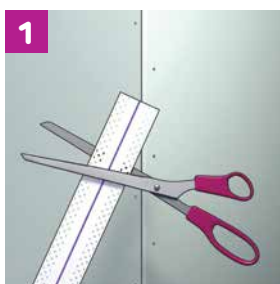
Tratamentul unghiurilor interioare se face utilizând Bandă Comfort (vezi tratamentul colțurilor exterioare)

O altă metodă pentru tratamentul unghiurilor interioare este utilizarea benzii de hârtie microforate, astfel:

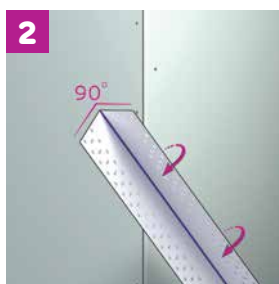
Aplicați un strat de ipsos de îmbinare Nida Profesional pe fiecare latură a unghiului format de plăci.

Îndoți Bandă microforată de-a lungul axului evidențiat și fixați-l cu șpaclu.

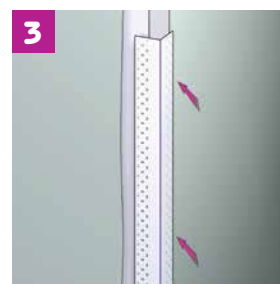
Finisați cu fierul de glet mai întâi pe o latură care se lasă să se usuce, apoi pe cealaltă.



1
Tăiați Bandă la lungimea necesară



2
Se pliază Bandă de-a lungul perforației în unghi de 90° sau altul, după caz



3
Se aplică un strat subțire de ipsos de îmbinări și se lipește Bandă cu fața către colț



4
Pentru a îndepărta surplusul de compus și bulele de aer, se folosește un șpaclu



5
Se aplică un strat subțire de ipsos de îmbinări pe partea de deasupra a benzii și așteptați până se usucă complet, șlefuiți suprafața uscată utilizând șmirghel cu granulație de min. 200



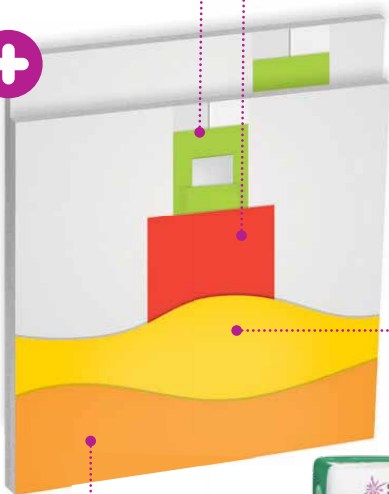
Finisarea plăcilor de gips-carton

Q1 = pastă de îmbinare + bandă de îmbinare

Q2 = Q1 + 20 cm stânga dreapta benzilor aplicate

Q3 = Q2 + 1 strat de glet pe toată suprafața plăcii

Q4 = Q3 + 1 strat de glet ultrafin pe toată suprafața plăcii



În construcții există patru niveluri de finisare a plăcilor de gips-carton, notate de la Q1 la Q4. Acestea se caracterizează prin următoarele aspecte:

Grad de finisare

Nivelul de finisare Q1 se referă la suprafețe din plăci de gips-carton fără nici o cerință în ceea ce privește estetica (substrat pregătit pentru placări ceramice, spre exemplu). Nivelul de finisare Q1 include umplerea rosturilor de îmbinare între plăcile de gips-carton, etanșarea îmbinărilor cu elemente adiacente, acoperirea capetelor de șuruburi și a cavitațiilor.

Nivelul de finisare Q2 este nivelul de finisare unde îmbinările sunt nivelate și șlefuite pentru a crea o suprafață uniformă cu plăcile de gips-carton vizibilă în condiții de iluminat standard. Când suprafețele sunt luminate paralel cu suprafața peretelui, îmbinările pot fi vizibile datorită texturilor diferite și absorbției plăcii și proeminențele îmbinărilor perpendiculare. Fenomenul este mai vizibil atunci când sunt utilizate vopseluri lucioase și este întuneric. Finisarea de bază este similară cu cea de la nivelul de finisare Q1. Se finisează aplicările de ipsos până când îmbinările sunt uniforme cu suprafața plăcii.

Nivelul de finisare Q3 este necesar în cazul cu suprafețelor cu cerințe estetice ridicate. Efectele negative vizibile cu iluminare nefavorabilă sunt minime, dar nu pot fi excluse complet. Nivelul de finisare include finisarea de bază similară cu cea de la nivelul de finisare Q1 și finisarea întregii suprafețe cu un strat de minim 1 mm, ce are ca scop uniformizarea întregii suprafețe, a texturii și a nivelului de absorbție a întregului perete.

Nivelul de finisare Q4 este aplicat pentru suprafețe cu cele mai înalte cerințe estetice, cu îndepărtarea completă a îmbinărilor vizibile, indiferent de tipul de iluminat și include finisare de bază similară cu cea de la nivelul de finisare Q1 și acoperirea întregii suprafețe cu un strat subțire de până la 3 mm de ipsos de modelaj.

Detalii în utilizare



pastă de îmbinare +
bandă de îmbinare



Q1 + 20 cm stânga-dreapta
benzilor aplicate



Q2 + 1 strat de glet
pe toată suprafața plăcii



Q3 + 1 strat de glet ultrafin
pe toată suprafața plăcii



Pentru sistemele de gips-carton cu rezistență la foc, la realizarea tratamentului îmbinărilor de la stratul final de placă, cel vizibil, se va utiliza cu titlu obligatoriu bandă din fibră de sticlă Siniat.



PEREȚI DISTRIBUTIVI DIN GIPS-CARTON **SINIAT** **TIP D** CU UN SINGUR RÂND DE PROFILE

Perete distributiv EI30	62
Perete distributiv EI45	66
Perete distributiv EI60	68
Perete distributiv EI90	74
Perete distributiv EI120	80
Perete distributiv EI180	84
Fișă de consum materiale perete D simplu placat	88
Fișă de consum materiale perete D dublu placat	89
Fișă de consum materiale perete D triplu placat	90



Perete distributiv EI30 - SIMPLU PLACAT

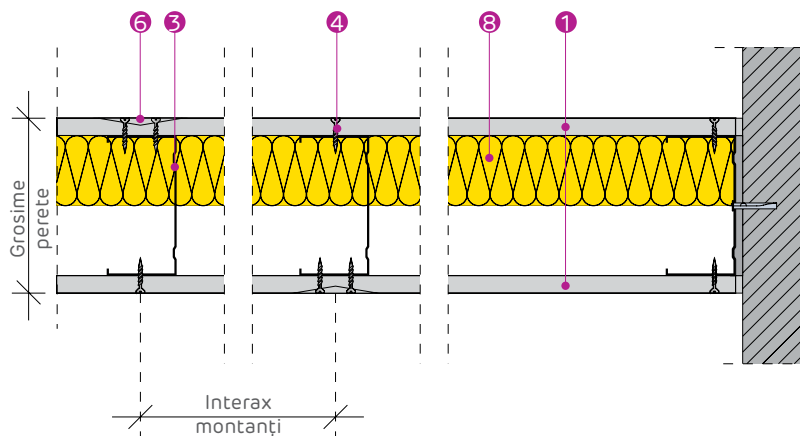
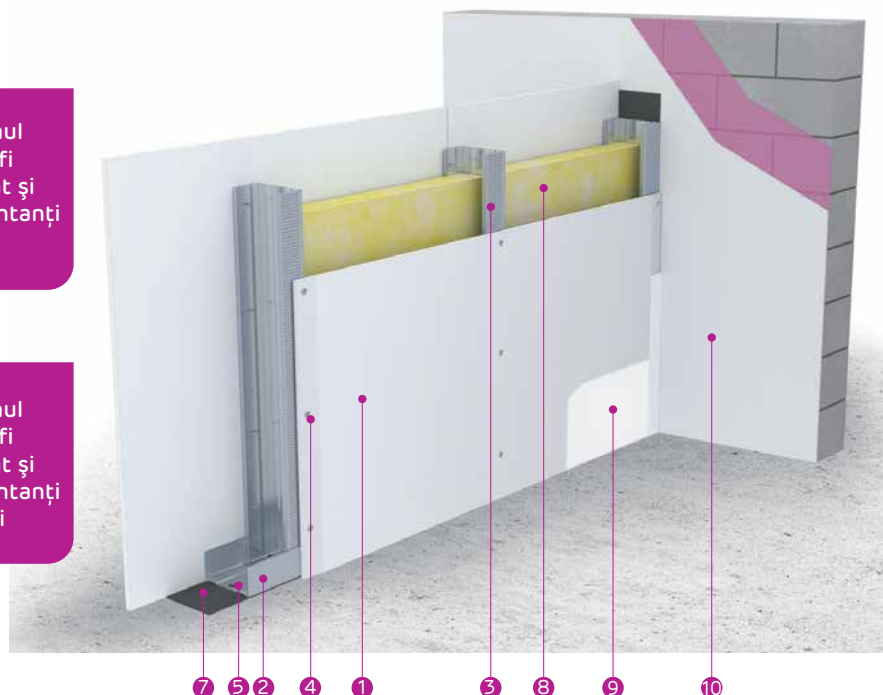
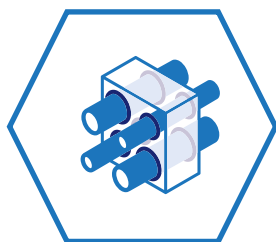


Rezistență la foc

30

Izolare acustică
Rw ≤ 46 dBÎnălțime maximă
8.00 m

Agrement Tehnic

Sistemul
poate fi
instalat și
cu montați
simpliSistemul
poate fi
instalat și
cu montați
dublațiSOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLACĂ NIDA EXPERT PLUS 12,5
- 2 PROFIL NIDA METAL UW
- 3 PROFIL NIDA METAL CW
- 4 ȘURUB AUTOFILETANT 212
- 5 FIXARE MECANICĂ
- 6 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI IPSOS DE ÎMBINARI CU
TIMP DE LUCRU MEDIU NIDA PROFESIONAL
- 7 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ NIDA SYSTEM
- 8 VATĂ MINERALĂ (OPȚIONAL)
- 9 IPSOS DE FINISAJ ADERA LISS
- 10 TENCUIALĂ PE BAZĂ DE IPSOS ADERA FYBRO ȘI
GLET DE FINISAJ ADERA LISS

selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete [mm]	Greutate ⁽¹⁾ [kg/m ²]	Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB] Vată minerală 50 mm, 10 kg/m ³	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci				
D75CW50-600/Expert Plus	CW50	600	Nida Expert Plus	1x12.5	75	20,5	40	3,25
D75CW50-400/Expert Plus	CW50	400	Nida Expert Plus	1x12.5	75	21,3	40	4,25
D75CW50-300/Expert Plus	CW50	300	Nida Expert Plus	1x12.5	75	21,8	40	4,94
D75CW50-H-600/Expert Plus	2xCW50	600	Nida Expert Plus	1x12.5	75	22,2	40	4,25
D75CW50-H-400/Expert Plus	2xCW50	400	Nida Expert Plus	1x12.5	75	23,6	40	4,50
D75CW50-H-300/Expert Plus	2xCW50	300	Nida Expert Plus	1x12.5	75	24,6	40	4,94
D100CW75-600/Expert Plus	CW75	600	Nida Expert Plus	1x12.5	100	22,3	43	4,50
D100CW75-400/Expert Plus	CW75	400	Nida Expert Plus	1x12.5	100	22,9	43	6,00
D100CW75-300/Expert Plus	CW75	300	Nida Expert Plus	1x12.5	100	23,5	43	7,00
D100CW75-H-600/Expert Plus	2xCW75	600	Nida Expert Plus	1x12.5	100	23,8	43	6,75
D100CW75-H-400/Expert Plus	2xCW75	400	Nida Expert Plus	1x12.5	100	25,5	43	7,00
D100CW75-H-300/Expert Plus	2xCW75	300	Nida Expert Plus	1x12.5	100	27,0	43	7,00
D125CW100-600/Expert Plus	CW100	600	Nida Expert Plus	1x12.5	125	23,4	46	5,00
D125CW100-400/Expert Plus	CW100	400	Nida Expert Plus	1x12.5	125	24,0	45	6,50
D125CW100-300/Expert Plus	CW100	300	Nida Expert Plus	1x12.5	125	25,2	45	8,00
D125CW100-H-600/Expert Plus	2xCW100	600	Nida Expert Plus	1x12.5	125	25,5	46	7,75
D125CW100-H-400/Expert Plus	2xCW100	400	Nida Expert Plus	1x12.5	125	28,4	45	8,00
D125CW100-H-300/Expert Plus	2xCW100	300	Nida Expert Plus	1x12.5	125	29,4	45	8,00

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	*****	-	-	-	*****	*****	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	*****
cu rezistență la foc	***	***	***	****	*****	****	*****	****	****
cu performanță de izolare acustică	***	***	****	****	****	****	****	****	****
expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	*****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	****	***	*****	*****	***
cu rezistență la fracție ^(**)	*	*	*	*	*	*	*****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antifracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antifracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vată minerală și glet de finisaj pentru grad Q4.

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

● Placa **Nida Expert Plus** se poate înlocui cu următoarele plăci: **Nida Hydro Plus**, **Nida Acustic**, **Nida Flam**, **Nida Hydroflam**, **Nida Flam Extra**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**.

● Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

● Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 88.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Perete distributiv EI30 - SIMPLU PLACAT

 Performanță acustică


Rezistență la foc

30

Izolare acustică
 $R_w \leq 48$ dBÎnălțime maximă
8.00 m

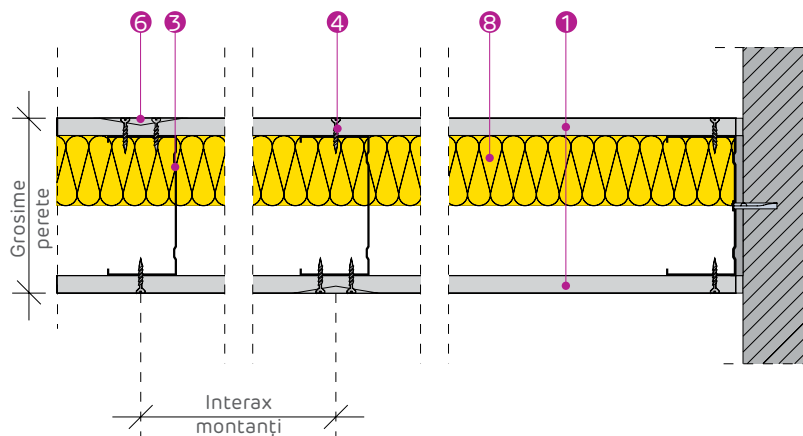
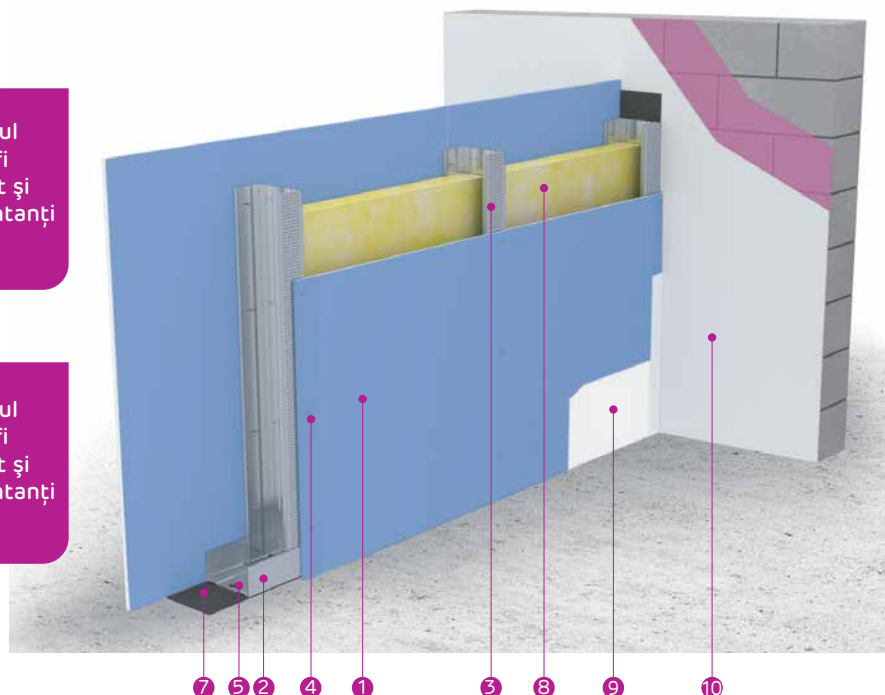
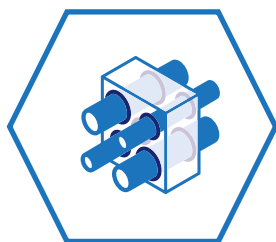
Agrement Tehnic



Sistemul poate fi instalat și cu montați simpli



Sistemul poate fi instalat și cu montați dublați

SOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLACĂ NIDA ACUSTIC 12,5
- 2 PROFIL NIDA METAL UW
- 3 PROFIL NIDA METAL CW
- 4 ȘURUB AUTOFILETANT 212
- 5 FIXARE MECANICĂ
- 6 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI IPSOS DE ÎMBINARI CU TIMP DE LUCRU MEDIU NIDA PROFESIONAL
- 7 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ NIDA SYSTEM
- 8 VATĂ MINERALĂ (OPȚIONAL)
- 9 IPSOS DE FINISAJ ADERA LISS
- 10 TENCUIALĂ PE BAZĂ DE IPSOS ADERA FYBRO ȘI GLET DE FINISAJ ADERA LISS


selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete [mm]	Greutate ⁽¹⁾ [kg/m ²]	Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB] Vată minerală 50 mm, 10 kg/m ³	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci				
D75CW50-600/Acustic	CW50	600	Nida Acustic	1x12.5	75	26,5	44	3,25
D75CW50-400/Acustic	CW50	400	Nida Acustic	1x12.5	75	27,3	43	4,25
D75CW50-300/Acustic	CW50	300	Nida Acustic	1x12.5	75	27,8	43	4,94
D75CW50-H-600/Acustic	2xCW50	600	Nida Acustic	1x12.5	75	28,2	44	4,25
D75CW50-H-400/Acustic	2xCW50	400	Nida Acustic	1x12.5	75	29,6	43	4,50
D75CW50-H-300/Acustic	2xCW50	300	Nida Acustic	1x12.5	75	30,6	43	4,94
D100CW75-600/Acustic	CW75	600	Nida Acustic	1x12.5	100	28,3	46	4,50
D100CW75-400/Acustic	CW75	400	Nida Acustic	1x12.5	100	28,9	46	6,00
D100CW75-300/Acustic	CW75	300	Nida Acustic	1x12.5	100	29,5	45	7,00
D100CW75-H-600/Acustic	2xCW75	600	Nida Acustic	1x12.5	100	29,8	46	6,75
D100CW75-H-400/Acustic	2xCW75	400	Nida Acustic	1x12.5	100	31,5	46	7,00
D100CW75-H-300/Acustic	2xCW75	300	Nida Acustic	1x12.5	100	33	45	7,00
D125CW100-600/Acustic	CW100	600	Nida Acustic	1x12.5	125	29,4	48	5,00
D125CW100-400/Acustic	CW100	400	Nida Acustic	1x12.5	125	30	47	6,50
D125CW100-300/Acustic	CW100	300	Nida Acustic	1x12.5	125	31,2	46	8,00
D125CW100-H-600/Acustic	2xCW100	600	Nida Acustic	1x12.5	125	31,5	48	7,75
D125CW100-H-400/Acustic	2xCW100	400	Nida Acustic	1x12.5	125	34,4	47	8,00
D125CW100-H-300/Acustic	2xCW100	300	Nida Acustic	1x12.5	125	35,4	46	8,00

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	*****	-	-	-	*****	*****	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	*****
cu rezistență la foc	***	***	***	****	*****	****	*****	****	****
cu performanță de izolare acustică expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	*****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	****	***	*****	*****	***
cu rezistență la eracție ^(**)	*	*	*	*	*	*	*****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antifracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antifracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vată minerală și glet de finisaj pentru grad Q4

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

- În spațiile cu umiditate dar și cu cerințe de izolare acustică, **Nida Acustic** se poate substitui doar cu: **Nida Hydroflam**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**.
- Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.
- Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 88.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Perete distributiv EI45 - SIMPLU PLACAT

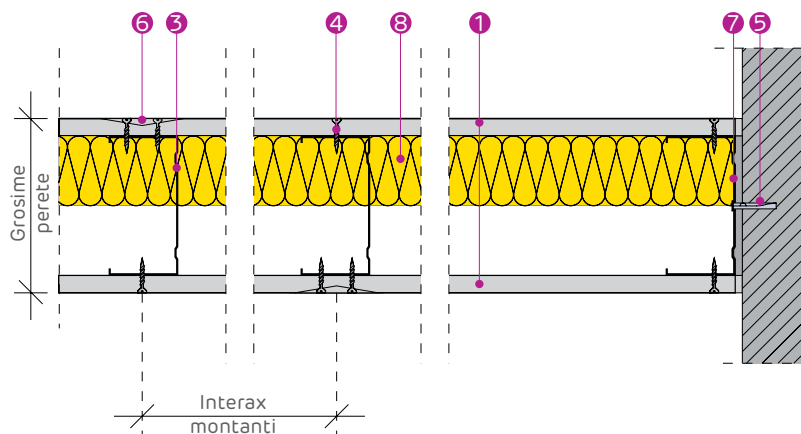
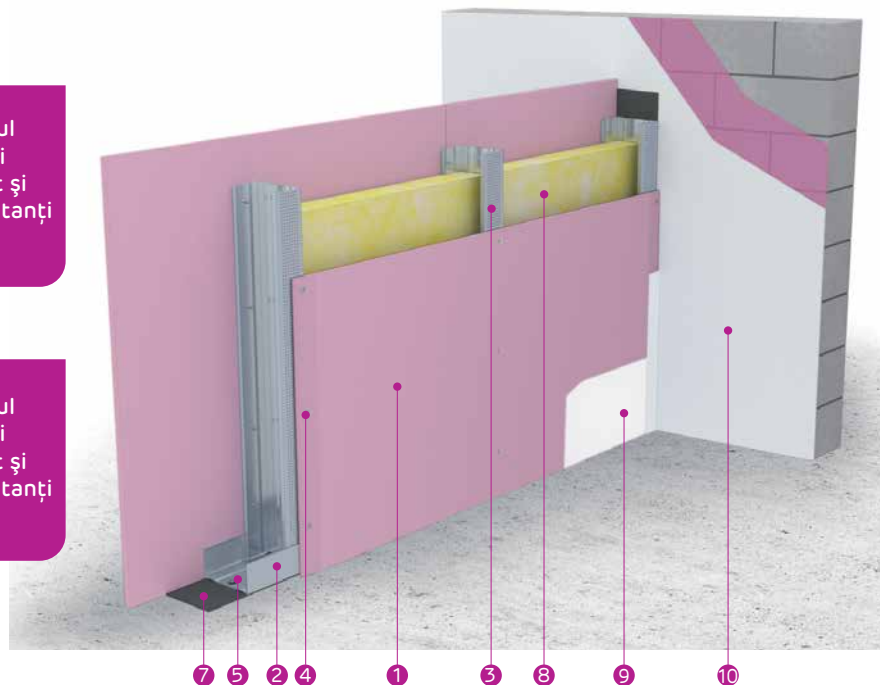
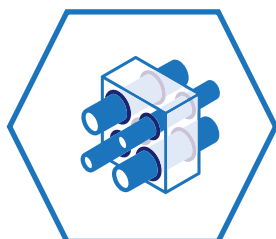


Rezistență la foc

30 | 45

Izolare acustică
 $R_w \leq 48$ dBÎnălțime maximă
8.00 m

Agrement Tehnic

Sistemul
poate fi
instalat și
cu montați
simpliSistemul
poate fi
instalat și
cu montați
dublațiSOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLACĂ NIDA FLAM 12,5
- 2 PROFIL NIDA METAL UW
- 3 PROFIL NIDA METAL CW
- 4 ȘURUB AUTOFILETANT 212
- 5 FIXARE MECANICĂ
- 6 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI IPSOS DE ÎMBINARI CU
TIMP DE LUCRU MEDIU NIDA PROFESIONAL
- 7 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ NIDA SYSTEM
- 8 VATĂ MINERALĂ (OPȚIONAL)
- 9 IPSOS DE FINISAJ ADERA LISS
- 10 TENCUIALĂ PE BAZĂ DE IPSOS ADERA FYBRO ȘI
GLET DE FINISAJ ADERA LISS

selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete [mm]	Greutate ⁽¹⁾ [kg/m ²]	Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB] Vată minerală 50 mm, 10 kg/m ³	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci				
D75CW50-600/Flam	CW50	600	Nida Flam	1x12.5	75	26,9	44	3,25
D75CW50-400/Flam	CW50	400	Nida Flam	1x12.5	75	27,7	43	4,25
D75CW50-300/Flam	CW50	300	Nida Flam	1x12.5	75	28,2	43	4,94
D75CW50-H-600/Flam	2xCW50	600	Nida Flam	1x12.5	75	28,6	44	4,25
D75CW50-H-400/Flam	2xCW50	400	Nida Flam	1x12.5	75	30,0	43	4,50
D75CW50-H-300/Flam	2xCW50	300	Nida Flam	1x12.5	75	31,0	43	4,94
D100CW75-600/Flam	CW75	600	Nida Flam	1x12.5	100	28,7	46	4,50
D100CW75-400/Flam	CW75	400	Nida Flam	1x12.5	100	29,3	46	6,00
D100CW75-300/Flam	CW75	300	Nida Flam	1x12.5	100	30,0	45	7,00
D100CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	1x12.5	100	30,2	46	6,75
D100CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	1x12.5	100	31,9	46	7,00
D100CW75-H-300/Flam	2xCW75	300	Nida Flam	1x12.5	100	33,5	45	7,00
D125CW100-600/Flam	CW100	600	Nida Flam	1x12.5	125	29,8	48	5,00
D125CW100-400/Flam	CW100	400	Nida Flam	1x12.5	125	30,5	47	6,50
D125CW100-300/Flam	CW100	300	Nida Flam	1x12.5	125	31,6	46	8,00
D125CW100-H-600/Flam	2xCW100	600	Nida Flam	1x12.5	125	31,9	48	7,75
D125CW100-H-400/Flam	2xCW100	400	Nida Flam	1x12.5	125	34,8	47	8,00
D125CW100-H-300/Flam	2xCW100	300	Nida Flam	1x12.5	125	35,8	46	8,00

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	****	****	****	****	****	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	****	-	-	-	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență la foc	***	***	***	****	****	****	****	****	****
cu performanță de izolare acustică	***	***	****	****	****	****	****	****	****
expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	****	***	****	****	***
cu rezistență la eracție ^(**)	*	*	*	*	*	*	****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antifracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antifracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vată minerală (două rânduri) și glet de finisaj pentru grad Q4.

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

- Placa **Nida Flam** se poate înlocui cu următoarele plăci: **Nida Hydroflam**, **Nida Flam Extra**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**. Pentru spațiile cu umiditate se poate substitui doar cu: **Nida Hydroflam**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**.
- Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.
- Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

Pentru tabelul de consum de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 88.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Perete distributiv EI60 - SIMPLU PLACAT

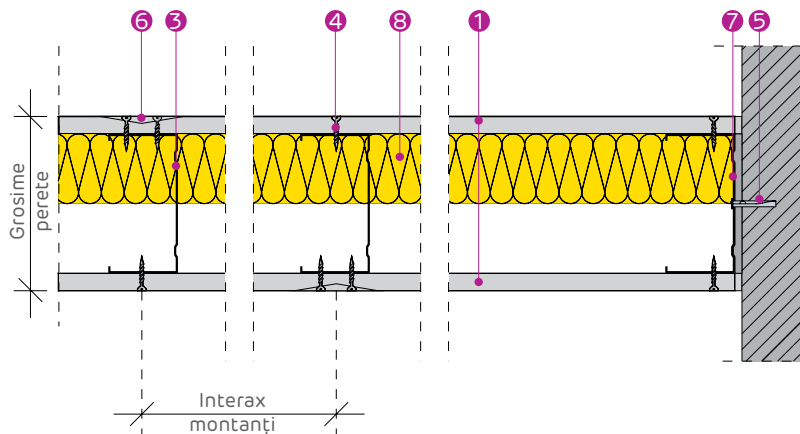
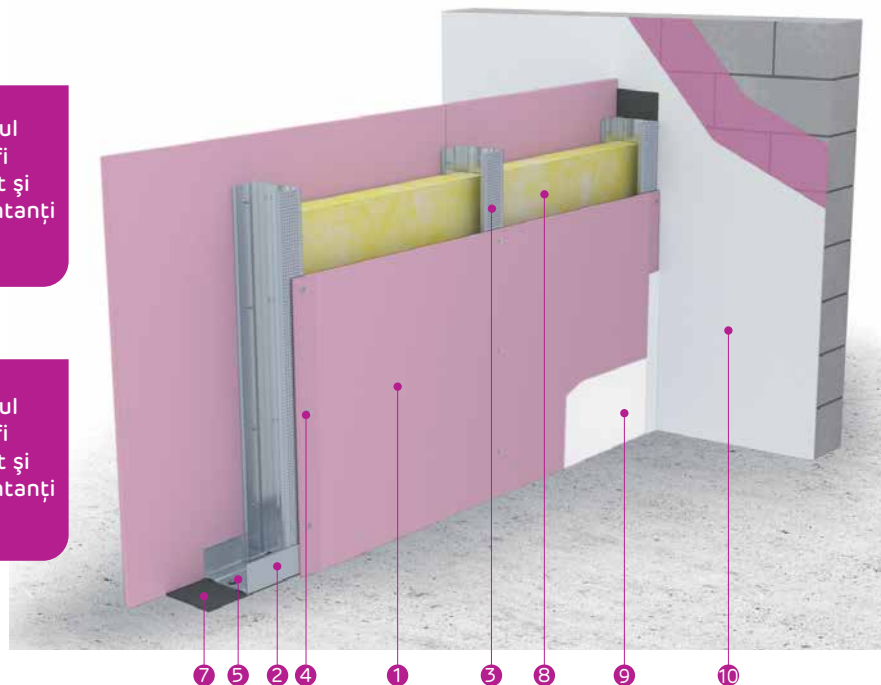
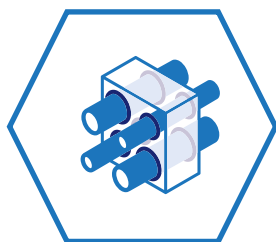


Rezistență la foc

30 45 60

Izolare acustică
Rw ≤ 51 dBÎnălțime maximă
8.00 m

Agreement Tehnic

Sistemul
poate fi
instalat și
cu montați
simpliSistemul
poate fi
instalat și
cu montați
dublațiSOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLACĂ NIDA FLAM 15
- 2 PROFIL NIDA METAL UW
- 3 PROFIL NIDA METAL CW
- 4 ȘURUB AUTOFILETANT 212
- 5 FIXARE MECANICĂ
- 6 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI IPSOS DE ÎMBINARI CU
TIMP DE LUCRU MEDIU NIDA PROFESIONAL
- 7 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ NIDA SYSTEM
- 8 VATĂ MINERALĂ (OPȚIONAL)
- 9 IPSOS DE FINISAJ ADERA LISS
- 10 TENCUIALĂ PE BAZĂ DE IPSOS ADERA FYBRO ȘI
GLET DE FINISAJ ADERA LISS

selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete [mm]	Greutate ⁽¹⁾ [kg/m ²]	Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB] Vată minerală 50 mm, 10 kg/m ³	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci				
D80CW50-600/Flam	CW50	600	Nida Flam	1x15	80	30,9	48	3,25
D80CW50-400/Flam	CW50	400	Nida Flam	1x15	80	31,7	47	4,25
D80CW50-300/Flam	CW50	300	Nida Flam	1x15	80	32,3	46	4,92
D80CW50-H-600/Flam	2xCW50	600	Nida Flam	1x15	80	32,6	48	4,25
D80CW50-H-400/Flam	2xCW50	400	Nida Flam	1x15	80	34,0	47	4,50
D80CW50-H-300/Flam	2xCW50	300	Nida Flam	1x15	80	35,0	46	4,92
D105CW75-600/Flam	CW75	600	Nida Flam	1x15	105	32,7	50	4,50
D105CW75-400/Flam	CW75	400	Nida Flam	1x15	105	33,3	49	6,00
D105CW75-300/Flam	CW75	300	Nida Flam	1x15	105	34,0	48	7,00
D105CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	1x15	105	34,2	50	6,75
D105CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	1x15	105	35,9	49	7,00
D105CW75-H-300/Flam	2xCW75	300	Nida Flam	1x15	105	37,5	48	7,00
D130CW100-600/Flam	CW100	600	Nida Flam	1x15	130	33,8	51	5,00
D130CW100-400/Flam	CW100	400	Nida Flam	1x15	130	34,5	49	6,50
D130CW100-300/Flam	CW100	300	Nida Flam	1x15	130	35,6	48	8,00
D130CW100-H-600/Flam	2xCW100	600	Nida Flam	1x15	130	35,9	51	7,75
D130CW100-H-400/Flam	2xCW100	400	Nida Flam	1x15	130	38,8	49	8,00
D130CW100-H-300/Flam	2xCW100	300	Nida Flam	1x15	130	39,8	48	8,00

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	*****	-	-	-	*****	*****	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	*****
cu rezistență la foc	***	***	***	****	*****	****	*****	****	****
cu performanță de izolare acustică	***	***	****	****	****	****	****	****	****
expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	*****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	****	***	*****	*****	***
cu rezistență la efracție ^(**)	*	*	*	*	*	*	*****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antifracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antifracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vată minerală și glet de finisaj pentru grad Q4.

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

● Placa **Nida Flam** se poate înlocui cu următoarele plăci: **Nida Hydroflam**, **Nida Flam Extra**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**. Pentru spațiile cu umiditate se poate substitui doar cu: **Nida Hydroflam**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**.

● Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

● Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 88.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Perete distributiv EI60 - DUBLU PLACAT

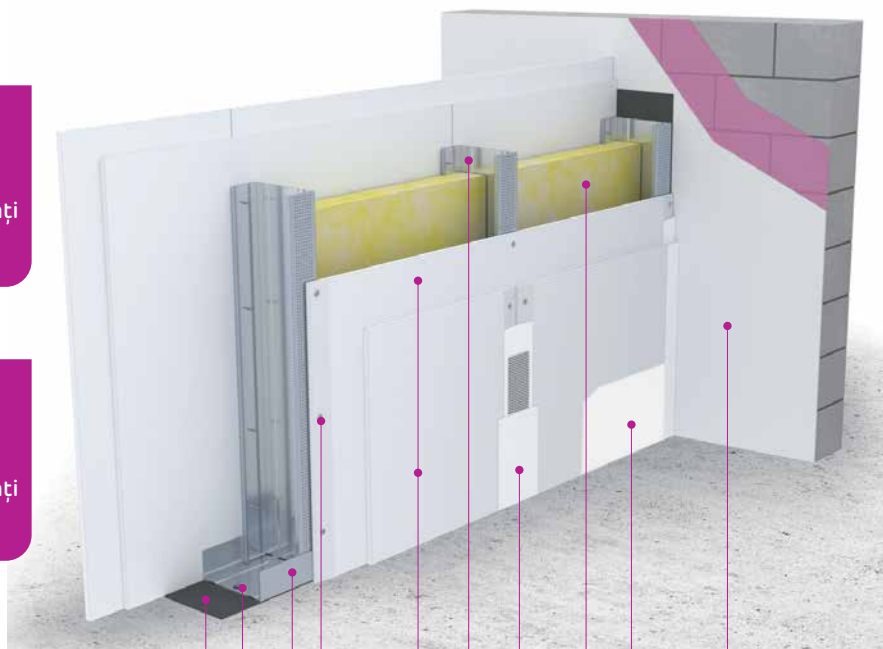


Rezistență la foc

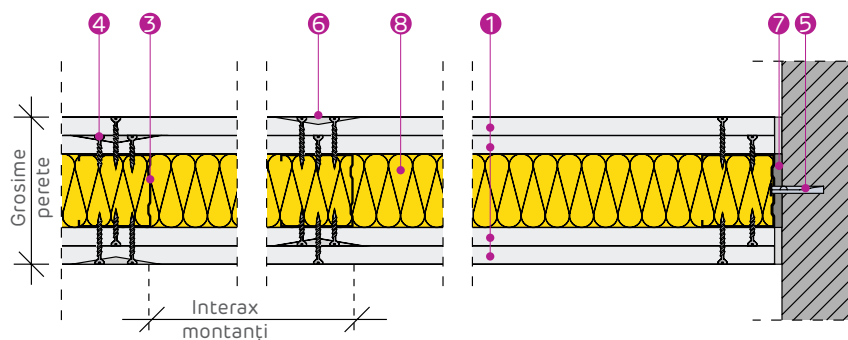
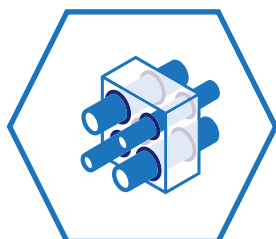
30 45 60

Izolare acustică
Rw ≤ 55 dBÎnălțime maximă
9.97 m

Agrement Tehnic

Sistemul
poate fi
instalat și
cu montați
simpliSistemul
poate fi
instalat și
cu montați
dublați

7 5 2 4 1 3 6 8 9 10

SOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLACĂ 2 X NIDA EXPERT PLUS 12.5
- 2 PROFIL NIDA METAL UW
- 3 PROFIL NIDA METAL CW
- 4 ȘURUB AUTOFILETANT 212
- 5 FIXARE MECANICĂ
- 6 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI IPSOS DE ÎMBINĂRI CU
TIMP DE LUCRU MEDIU NIDA PROFESIONAL
- 7 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ NIDA SYSTEM
- 8 VATĂ MINERALĂ (OPȚIONAL)
- 9 IPSOS DE FINISAJ ADERA LISS
- 10 TENCUIALĂ PE BAZĂ DE IPSOS ADERA FYBRO ȘI
GLET DE FINISAJ ADERA LISS

selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete [mm]	Greutate ⁽¹⁾ [kg/m ²]	Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB] Vată minerală 50 mm, 10 kg/m ³	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci				
D100CW50-600/Expert Plus	CW50	600	Nida Expert Plus	2x12.5	100	37,2	52	4,50
D100CW50-400/Expert Plus	CW50	400	Nida Expert Plus	2x12.5	100	37,8	51	5,00
D100CW50-300/Expert Plus	CW50	300	Nida Expert Plus	2x12.5	100	38,4	50	5,75
D100CW50-H-600/Expert Plus	2xCW50	600	Nida Expert Plus	2x12.5	100	38,6	52	5,50
D100CW50-H-400/Expert Plus	2xCW50	400	Nida Expert Plus	2x12.5	100	39,9	51	5,75
D100CW50-H-300/Expert Plus	2xCW50	300	Nida Expert Plus	2x12.5	100	41,1	50	6,55
D125CW75-600/Expert Plus	CW75	600	Nida Expert Plus	2x12.5	125	37,8	54	5,75
D125CW75-400/Expert Plus	CW75	400	Nida Expert Plus	2x12.5	125	38,4	53	7,00
D125CW75-300/Expert Plus	CW75	300	Nida Expert Plus	2x12.5	125	39,3	52	8,00
D125CW75-H-600/Expert Plus	2xCW75	600	Nida Expert Plus	2x12.5	125	39,6	54	7,50
D125CW75-H-400/Expert Plus	2xCW75	400	Nida Expert Plus	2x12.5	125	41,2	53	8,00
D125CW75-H-300/Expert Plus	2xCW75	300	Nida Expert Plus	2x12.5	125	44,0	52	8,30
D150CW100-600/Expert Plus	CW100	600	Nida Expert Plus	2x12.5	150	38,5	55	6,50
D150CW100-400/Expert Plus	CW100	400	Nida Expert Plus	2x12.5	150	40,4	53	8,25
D150CW100-300/Expert Plus	CW100	300	Nida Expert Plus	2x12.5	150	41,4	52	9,00
D150CW100-H-600/Expert Plus	2xCW100	600	Nida Expert Plus	2x12.5	150	41,6	55	9,00
D150CW100-H-400/Expert Plus	2xCW100	400	Nida Expert Plus	2x12.5	150	44,6	53	9,97
D150CW100-H-300/Expert Plus	2xCW100	300	Nida Expert Plus	2x12.5	150	45,5	52	9,97

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	****	****	****	****	****	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	****	-	-	-	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență la foc	***	***	***	****	****	****	****	****	****
cu performanță de izolare acustică	***	***	****	****	****	****	****	****	****
expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	****	***	****	****	***
cu rezistență la fracție ^(**)	*	*	*	*	*	*	****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antifracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antifracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vată minerală și glet de finisaj pentru grad Q4.

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

● Placa **Nida Expert Plus** se poate înlocui cu următoarele plăci: **Nida Hydro Plus, Nida Acustic, Nida Flam, Nida Hydroflam, Nida Flam Extra, Resistex, LaDura, Aquaboard**. Pentru spațiile cu umiditate **Nida Expert Plus** se poate substitui doar cu: **Nida Hydro Plus, Nida Hydroflam, Resistex, LaDura, Aquaboard**.

● Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

● Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 89.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Perete distributiv EI60 - DUBLU PLACAT


 Performanță acustică


Rezistență la foc

30 45 60

Izolare acustică
Rw ≤ 56 dBÎnălțime maximă
9.97 m

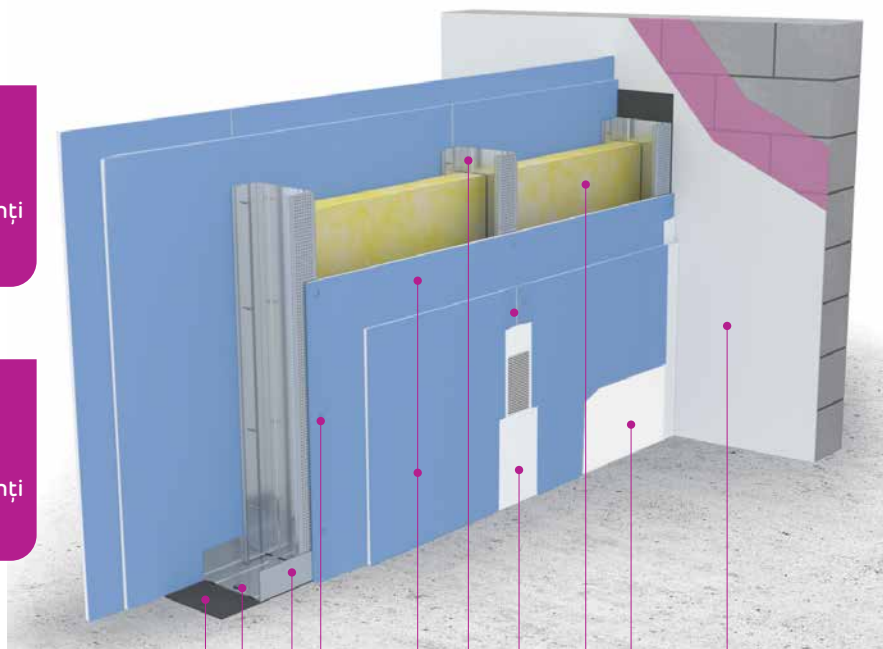
Agrement Tehnic



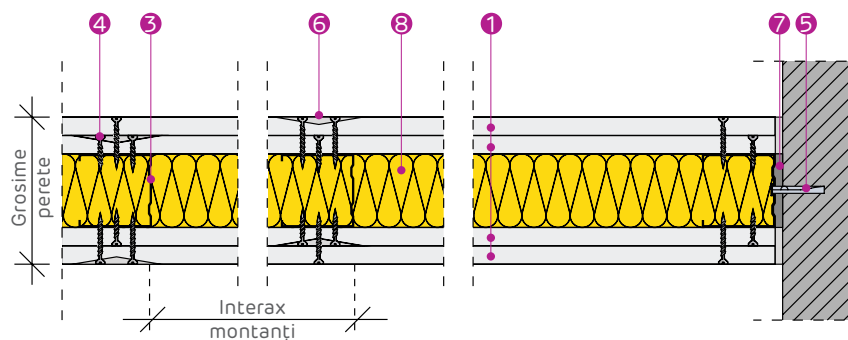
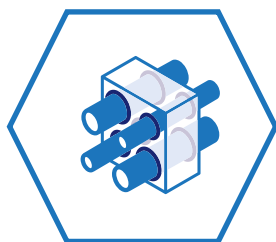
Sistemul poate fi instalat și cu montați simpli



Sistemul poate fi instalat și cu montați dublați



7 5 2 4 1 3 6 8 9 10

SOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLACĂ 2 X NIDA ACUSTIC 12.5
- 2 PROFIL NIDA METAL UW
- 3 PROFIL NIDA METAL CW
- 4 ȘURUB AUTOFILETANT 212
- 5 FIXARE MECANICĂ
- 6 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI IPSOS DE ÎMBINĂRI CU TIMP DE LUCRU MEDIU NIDA PROFESIONAL
- 7 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ NIDA SYSTEM
- 8 VATĂ MINERALĂ (OPȚIONAL)
- 9 IPSOS DE FINISAJ ADERA LISS
- 10 TENCUIALĂ PE BAZĂ DE IPSOS ADERA FYBRO ȘI GLET DE FINISAJ ADERA LISS


selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete [mm]	Greutate ⁽¹⁾ [kg/m ²]	Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB] Vată minerală 50 mm, 10 kg/m ³	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci				
D100CW50-600/Acustic	CW50	600	Nida Acustic	2x12.5	100	49,2	54	4,50
D100CW50-400/Acustic	CW50	400	Nida Acustic	2x12.5	100	49,8	53	5,00
D100CW50-300/Acustic	CW50	300	Nida Acustic	2x12.5	100	50,4	52	5,75
D100CW50-H-600/Acustic	2xCW50	600	Nida Acustic	2x12.5	100	50,6	54	5,50
D100CW50-H-400/Acustic	2xCW50	400	Nida Acustic	2x12.5	100	51,9	53	5,75
D100CW50-H-300/Acustic	2xCW50	300	Nida Acustic	2x12.5	100	53,2	52	6,55
D125CW75-600/Acustic	CW75	600	Nida Acustic	2x12.5	125	49,8	55	5,75
D125CW75-400/Acustic	CW75	400	Nida Acustic	2x12.5	125	50,4	54	7,00
D125CW75-300/Acustic	CW75	300	Nida Acustic	2x12.5	125	51,3	53	8,00
D125CW75-H-600/Acustic	2xCW75	600	Nida Acustic	2x12.5	125	51,6	55	7,50
D125CW75-H-400/Acustic	2xCW75	400	Nida Acustic	2x12.5	125	53,2	54	8,00
D125CW75-H-300/Acustic	2xCW75	300	Nida Acustic	2x12.5	125	56,1	53	8,30
D150CW100-600/Acustic	CW100	600	Nida Acustic	2x12.5	150	50,5	56	6,50
D150CW100-400/Acustic	CW100	400	Nida Acustic	2x12.5	150	52,4	55	8,25
D150CW100-300/Acustic	CW100	300	Nida Acustic	2x12.5	150	53,4	53	9,00
D150CW100-H-600/Acustic	2xCW100	600	Nida Acustic	2x12.5	150	53,6	56	9,00
D150CW100-H-400/Acustic	2xCW100	400	Nida Acustic	2x12.5	150	56,6	55	9,97
D150CW100-H-300/Acustic	2xCW100	300	Nida Acustic	2x12.5	150	57,5	53	9,97

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	****	****	****	****	****	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	****	-	-	-	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență la foc	***	***	***	****	****	****	****	****	****
cu performanță de izolare acustică expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	****	***	****	****	***
cu rezistență la fracție ^(**)	*	*	*	*	*	*	****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antifracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antifracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vată minerală și glet de finisaj pentru grad Q4

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

- În spațiile cu umiditate dar și cu cerințe de izolare acustică, **Nida Acustic se poate substitui** doar cu: **Nida Hydroflam, Resistex, LaDura, Aquaboard**
- Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.
- Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 89.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Perete distributiv EI90 - DUBLU PLACAT



Rezistență la foc

30	45	60	90
----	----	----	----

Izolare acustică
Rw ≤ 55 dBÎnălțime maximă
9.95 m

Agreement Tehnic



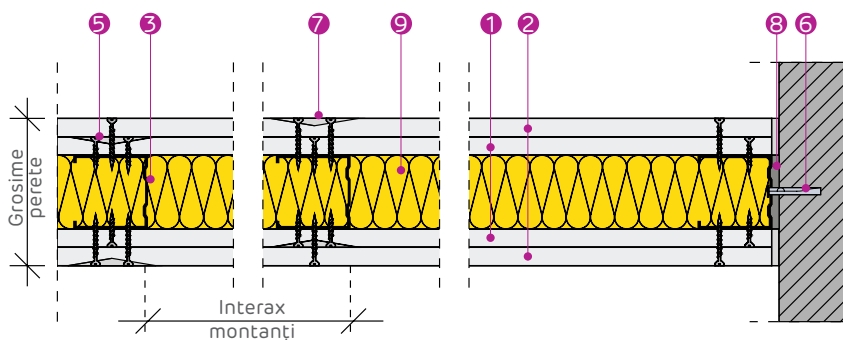
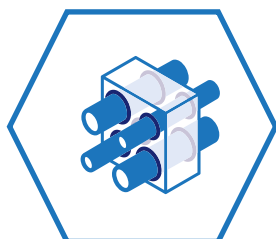
Sistemul poate fi instalat și cu montați simpli



Sistemul poate fi instalat și cu montați dublați



8 6 3 5 1 2 4 7 9 10 11

SOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLACĂ NIDA EXPERT PLUS 12,5
- 2 PLACĂ NIDA FLAM 12,5
- 3 PROFIL NIDA METAL UW
- 4 PROFIL NIDA METAL CW
- 5 ȘURUB AUTOFILETANT 212
- 6 FIXARE MECANICĂ
- 7 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI IPSOS DE ÎMBINĂRI CU TIMP DE LUCRU MEDIU NIDA PROFESIONAL
- 8 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ NIDA SYSTEM
- 9 VATĂ MINERALĂ (OPȚIONAL)
- 10 IPSOS DE FINISAJ ADERA LISS
- 11 TENCUIALĂ PE BAZĂ DE IPSOS ADERA FYBRO ȘI GLET DE FINISAJ ADERA LISS

selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete [mm]	Greutate ⁽¹⁾ [kg/m ²]	Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB] Wată minerală 50 mm, 10 kg/m ³	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci				
D100CW50-600/Expert Plus+Flam	CW50	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	100	43,6	53	4,50
D100CW50-400/Expert Plus+Flam	CW50	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	100	44,2	52	5,00
D100CW50-300/Expert Plus+Flam	CW50	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	100	44,8	51	5,75
D100CW50-600/Expert Plus+Flam	CW50	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	100	45	53	5,50
D100CW50-400/Expert Plus+Flam	CW50	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	100	46,3	52	5,75
D100CW50-300/Expert Plus+Flam	CW50	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	100	47,5	51	6,53
D125CW75-600/Expert Plus+Flam	CW75	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	125	44,2	55	5,75
D125CW75-400/Expert Plus+Flam	CW75	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	125	44,8	54	7,00
D125CW75-300/Expert Plus+Flam	CW75	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	125	46,7	53	8,00
D125CW75-H-600/Expert Plus+Flam	2xCW75	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	125	46,0	55	7,50
D125CW75-H-400/Expert Plus+Flam	2xCW75	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	125	47,6	54	8,00
D125CW75-H-300/Expert Plus+Flam	2xCW75	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	125	50,5	53	8,27
D150CW100-600/Expert Plus+Flam	CW100	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	150	44,9	55	6,50
D150CW100-400/Expert Plus+Flam	CW100	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	150	46,8	54	8,25
D150CW100-300/Expert Plus+Flam	CW100	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	150	47,8	53	9,00
D150CW100-H-600/Expert Plus+Flam	2xCW100	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	150	48,0	55	9,00
D150CW100-H-400/Expert Plus+Flam	2xCW100	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	150	51,0	54	9,95
D150CW100-H-300/Expert Plus+Flam	2xCW100	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	150	51,9	53	9,95

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	****	****	****	****	****	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	****	-	-	-	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență la foc	***	***	***	****	****	****	****	****	****
cu performanță de izolare acustică	***	***	****	****	****	****	****	****	****
expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	****	***	****	****	***
cu rezistență la fracție ^(**)	*	*	*	*	*	*	****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antifracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antifracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv wată minerală și glet de finisaj pentru grad Q4.

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

● Placa **Nida Expert Plus** se poate înlocui cu următoarele plăci: **Nida Hydro Plus, Nida Acustic, Nida Flam, Nida Hydroflam, Nida Flam Extra, Resistex, LaDura, Aquaboard**. Pentru spațiile cu umiditate **Nida Expert Plus** se poate substitui doar cu: **Nida Hydro Plus, Nida Hydroflam, Resistex, LaDura, Aquaboard**.

● Placa **Nida Flam** se poate înlocui cu următoarele plăci: **Nida Hydroflam, Nida Flam Extra, Resistex, LaDura, Aquaboard**. Pentru spațiile cu umiditate se poate substitui doar cu: **Nida Hydroflam, Resistex, LaDura, Aquaboard**.

● Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

● Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 89.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Perete distributiv EI90 - DUBLU PLACAT

 Performanță acustică


Rezistență la foc

30	45	60	90
----	----	----	----


 Izolare acustică
 $R_w \leq 56$ dB

 Înălțime maximă
 9.95 m

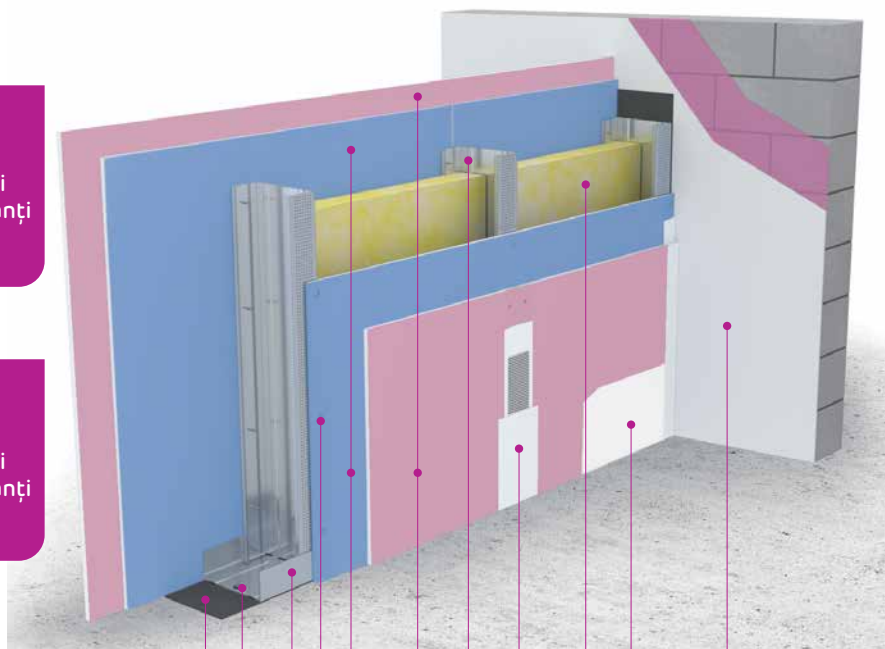

Agrement Tehnic



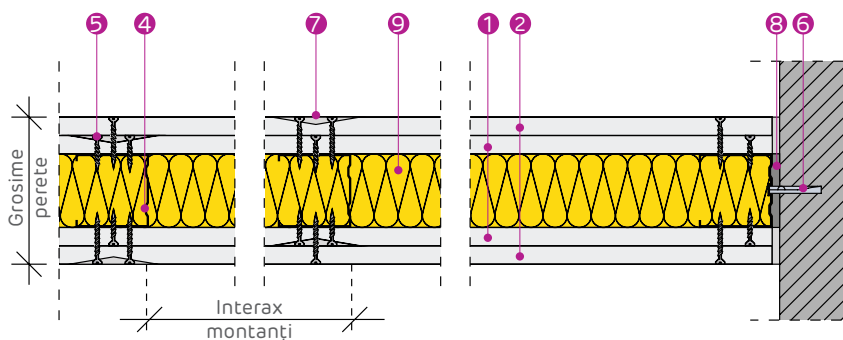
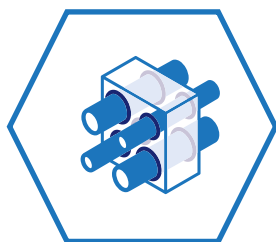
Sistemul poate fi instalat și cu montați simpli



Sistemul poate fi instalat și cu montați dublați



8 6 3 5 1 2 4 7 9 10 11


 SOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
 PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
 REZISTENȚĂ LA FOC


- 1 PLACĂ NIDA ACUSTIC 12.5
- 2 PLACĂ NIDA FLAM 12.5
- 3 PROFIL NIDA METAL UW
- 4 PROFIL NIDA METAL CW
- 5 ȘURUB AUTOFILETANT 212
- 6 FIXARE MECANICĂ
- 7 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI IPSOS DE ÎMBINĂRI CU TIMP DE LUCRU MEDIU NIDA PROFESIONAL
- 8 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ NIDA SYSTEM
- 9 VATĂ MINERALĂ (OPȚIONAL)
- 10 IPSOS DE FINISAJ ADERA LISS
- 11 TENCUIALĂ PE BAZĂ DE IPSOS ADERA FYBRO ȘI GLET DE FINISAJ ADERA LISS


selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete [mm]	Greutate ⁽¹⁾ [kg/m ²]	Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB] Vată minerală 50 mm, 10 kg/m ³	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci				
D100CW50-600/Acustic+Flam	CW50	600	Nida Acustic + Nida Flam	12,5 + 12,5	49,6	54	100	4,50
D100CW50-400/Acustic+Flam	CW50	400	Nida Acustic + Nida Flam	12,5 + 12,5	50,2	53	100	5,00
D100CW50-300/Acustic+Flam	CW50	300	Nida Acustic + Nida Flam	12,5 + 12,5	50,8	52	100	5,75
D100CW50-H-600/Acustic+Flam	2xCW50	600	Nida Acustic + Nida Flam	12,5 + 12,5	51,0	54	100	5,50
D100CW50-H-400/Acustic+Flam	2xCW50	400	Nida Acustic + Nida Flam	12,5 + 12,5	52,3	53	100	5,75
D100CW50-H-300/Acustic+Flam	2xCW50	300	Nida Acustic + Nida Flam	12,5 + 12,5	53,6	52	100	6,53
D125CW75-600/Acustic+Flam	CW75	600	Nida Acustic + Nida Flam	12,5 + 12,5	50,2	55	125	5,75
D125CW75-400/Acustic+Flam	CW75	400	Nida Acustic + Nida Flam	12,5 + 12,5	50,8	54	125	7,00
D125CW75-300/Acustic+Flam	CW75	300	Nida Acustic + Nida Flam	12,5 + 12,5	51,7	53	125	8,00
D125CW75-H-600/Acustic+Flam	2xCW75	600	Nida Acustic + Nida Flam	12,5 + 12,5	52,0	55	125	7,50
D125CW75-H-400/Acustic+Flam	2xCW75	400	Nida Acustic + Nida Flam	12,5 + 12,5	53,6	54	125	8,00
D125CW75-H-300/Acustic+Flam	2xCW75	300	Nida Acustic + Nida Flam	12,5 + 12,5	56,5	53	125	8,27
D150CW100-600/Acustic+Flam	CW100	600	Nida Acustic + Nida Flam	12,5 + 12,5	50,9	56	150	6,50
D150CW100-400/Acustic+Flam	CW100	400	Nida Acustic + Nida Flam	12,5 + 12,5	52,8	55	150	8,25
D150CW100-300/Acustic+Flam	CW100	300	Nida Acustic + Nida Flam	12,5 + 12,5	53,8	53	150	9,00
D150CW100-H-600/Acustic+Flam	2xCW100	600	Nida Acustic + Nida Flam	12,5 + 12,5	54,0	56	150	9,00
D150CW100-H-400/Acustic+Flam	2xCW100	400	Nida Acustic + Nida Flam	12,5 + 12,5	57,0	55	150	9,95
D150CW100-H-300/Acustic+Flam	2xCW100	300	Nida Acustic + Nida Flam	12,5 + 12,5	57,9	53	150	9,95

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	*****	-	-	-	*****	*****	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	*****
cu rezistență la foc	***	***	***	****	*****	****	*****	****	****
cu performanță de izolare acustică	***	***	****	****	****	****	****	****	****
expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	*****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	****	***	*****	*****	***
cu rezistență la efracție ^(**)	*	*	*	*	*	*	*****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antifracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antifracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vată minerală și glet de finisaj pentru grad Q4

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

- În spațiile cu umiditate dar și cu cerințe de izolare acustică, **Nida Acustic se poate substitui** doar cu: **Nida Hydroflam, Resistex, LaDura, Aquaboard**
- Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.
- Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.
- Placa **Nida Flam** se poate înlocui cu următoarele plăci: **Nida Hydroflam, Nida Flam Extra, Resistex, LaDura, Aquaboard**.
- Pentru spațiile cu umiditate se poate substitui doar cu: **Nida Hydroflam, Resistex, LaDura, Aquaboard**.

Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 89.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Perete distributiv EI90 - TRIPLU PLACAT

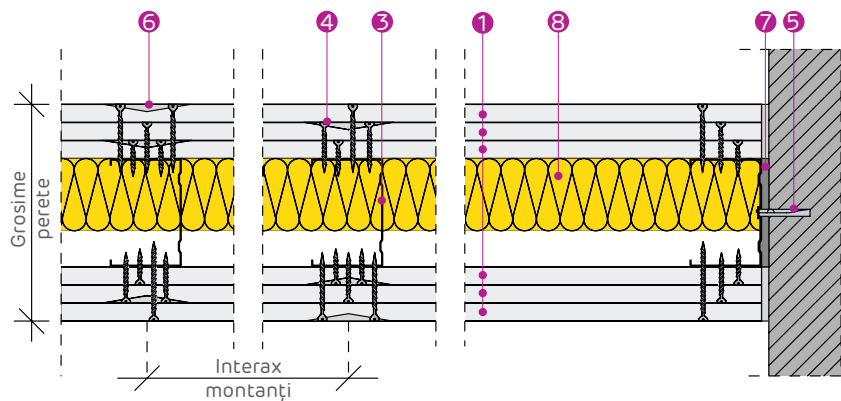
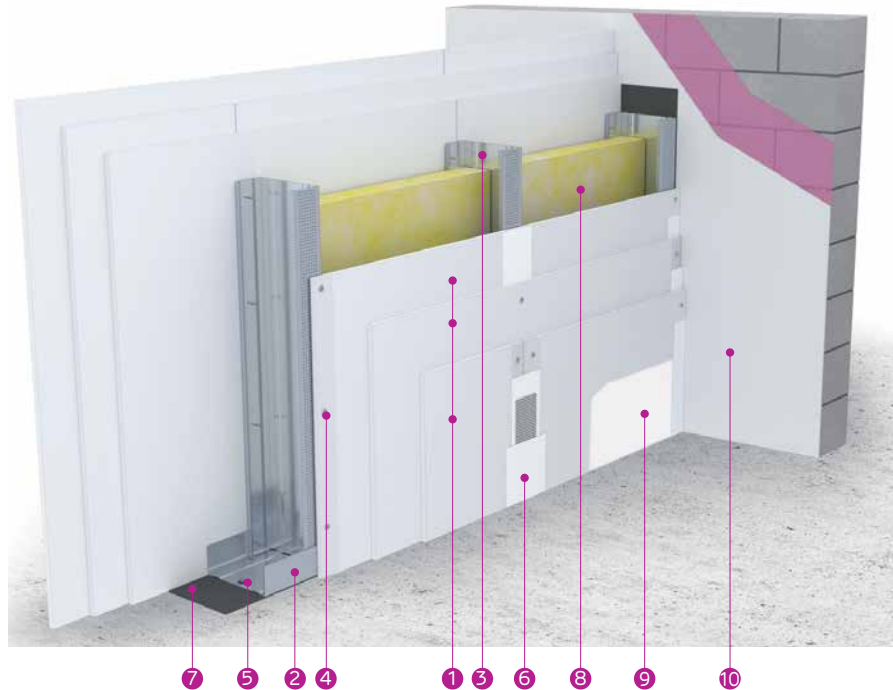
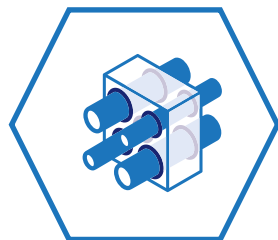


Rezistență la foc

30 45 60 90

Izolare acustică
Rw ≤ 59 dBÎnălțime maximă
10.77 m

Agrement Tehnic

Sistemul
poate fi
instalat și
cu montați
simpliSistemul
poate fi
instalat și
cu montați
dublațiSOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLACĂ 3 X NIDA EXPERT PLUS 12.5
- 2 PROFIL NIDA METAL UW
- 3 PROFIL NIDA METAL CW
- 4 ȘURUB AUTOFILETANT 212
- 5 FIXARE MECANICĂ
- 6 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI IPSOS DE ÎMBINARI CU
TIMP DE LUCRU MEDIU NIDA PROFESIONAL
- 7 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ NIDA SYSTEM
- 8 VATĂ MINERALĂ (OPȚIONAL)
- 9 IPSOS DE FINISAJ ADERA LISS
- 10 TENCUIALĂ PE BAZĂ DE IPSOS ADERA FYBRO ȘI
GLET DE FINISAJ ADERA LISS

selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete [mm]	Greutate ⁽¹⁾ [kg/m ²]	Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB] Vată minerală 50 mm, 10 kg/m ³	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci				
D175CW50-600/Expert Plus	CW50	600	Nida Expert Plus	3x12.5	175	53,8	57	4,91
D175CW50-400/Expert Plus	CW50	400	Nida Expert Plus	3x12.5	175	54,4	56	5,59
D175CW50-300/Expert Plus	CW50	300	Nida Expert Plus	3x12.5	175	55,1	55	5,94
D175CW50-H-600/Expert Plus	2xCW50	600	Nida Expert Plus	3x12.5	175	55,1	57	6,00
D175CW50-H-400/Expert Plus	2xCW50	400	Nida Expert Plus	3x12.5	175	56,5	56	6,83
D175CW50-H-300/Expert Plus	2xCW50	300	Nida Expert Plus	3x12.5	175	58,0	55	7,25
D175CW75-600/Expert Plus	CW75	600	Nida Expert Plus	3x12.5	175	54,4	58	6,27
D175CW75-400/Expert Plus	CW75	400	Nida Expert Plus	3x12.5	175	55,4	57	7,14
D175CW75-300/Expert Plus	CW75	300	Nida Expert Plus	3x12.5	175	55,9	56	7,58
D175CW75-H-600/Expert Plus	2xCW75	600	Nida Expert Plus	3x12.5	175	56,8	58	8,18
D175CW75-H-400/Expert Plus	2xCW75	400	Nida Expert Plus	3x12.5	175	59,4	57	9,13
D175CW75-H-300/Expert Plus	2xCW75	300	Nida Expert Plus	3x12.5	175	61,1	56	9,13
D175CW100-600/Expert Plus	CW100	600	Nida Expert Plus	3x12.5	175	55,3	59	7,09
D175CW100-400/Expert Plus	CW100	400	Nida Expert Plus	3x12.5	175	56,8	58	8,08
D175CW100-300/Expert Plus	CW100	300	Nida Expert Plus	3x12.5	175	57,8	57	8,57
D175CW100-H-600/Expert Plus	2xCW100	600	Nida Expert Plus	3x12.5	175	57,9	59	9,81
D175CW100-H-400/Expert Plus	2xCW100	400	Nida Expert Plus	3x12.5	175	59,7	58	10,77
D175CW100-H-300/Expert Plus	2xCW100	300	Nida Expert Plus	3x12.5	175	61,8	57	10,77

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	****	****	****	****	****	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	****	-	-	-	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență la foc	***	***	***	****	****	****	****	****	****
cu performanță de izolare acustică	***	***	****	****	****	****	****	****	****
expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	****	***	****	****	***
cu rezistență la efracție ^(**)	*	*	*	*	*	*	****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antifracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antifracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vată minerală și glet de finisaj pentru grad Q4.

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

● Placa **Nida Expert Plus** se poate înlocui cu următoarele plăci: **Nida Hydro Plus, Nida Acustic, Nida Flam, Nida Hydroflam, Nida Flam Extra, Resistex, LaDura, Aquaboard**. Pentru spațiile cu umiditate **Nida Expert Plus** se poate substitui doar cu: **Nida Hydro Plus, Nida Hydroflam, Resistex, LaDura, Aquaboard**.

● Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

● Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 90.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Perete distributiv EI120 - DUBLU PLACAT



Rezistență la foc

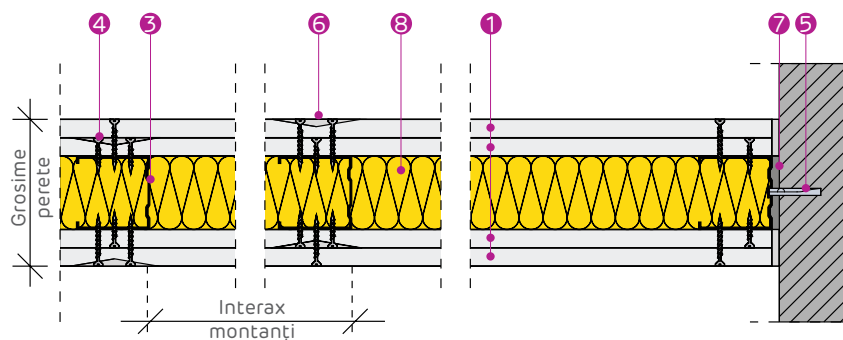
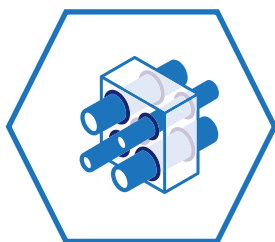
30 45 60 90 120

Izolare acustică
Rw ≤ 58 dBÎnălțime maximă
9.92 m

Acord Tehnic

Sistemul
poate fi
instalat și
cu montați
simpliSistemul
poate fi
instalat și
cu montați
dublați

7 5 2 4 1 3 6 8 9 10

SOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLĂCI 2 x NIDA FLAM 12,5/ 2 x NIDA FLAM 15
- 2 PROFIL NIDA METAL UW
- 3 PROFIL NIDA METAL CW
- 4 ȘURUB AUTOFILETANT 212
- 5 FIXARE MECANICĂ
- 6 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI IPSOS DE ÎMBINĂRI CU
TIMP DE LUCRU MEDIU NIDA PROFESIONAL
- 7 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ NIDA SYSTEM
- 8 VATĂ MINERALĂ (OPȚIONAL)
- 9 IPSOS DE FINISAJ ADERA LISS
- 10 TENCUIALĂ PE BAZĂ DE IPSOS ADERA FYBRO ȘI
GLET DE FINISAJ ADERA LISS



selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete [mm]	Greutate ⁽¹⁾ [kg/m ²]	Izolare acustică ⁽²⁾		Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci			Rw [dB]	Vată minerală 50 mm, 10 kg/m ³	
D100CW50-600/Flam	CW50	600	Nida Flam	2x12.5	100	50,0	54	4,50	
D100CW50-400/Flam	CW50	400	Nida Flam	2x12.5	100	50,6	53	5,00	
D100CW50-300/Flam	CW50	300	Nida Flam	2x12.5	100	51,2	52	5,75	
D100CW50-H-600/Flam	2xCW50	600	Nida Flam	2x12.5	100	51,3	54	5,50	
D100CW50-H-400/Flam	2xCW50	400	Nida Flam	2x12.5	100	52,7	53	5,75	
D100CW50-H-300/Flam	2xCW50	300	Nida Flam	2x12.5	100	54,0	52	6,50	
D125CW75-600/Flam	CW75	600	Nida Flam	2x12.5	125	50,6	55	5,75	
D125CW75-400/Flam	CW75	400	Nida Flam	2x12.5	125	51,2	54	7,00	
D125CW75-300/Flam	CW75	300	Nida Flam	2x12.5	125	52,1	53	8,00	
D125CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	2x12.5	125	52,4	55	7,50	
D125CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	2x12.5	125	54,0	54	8,00	
D125CW75-H-300/Flam	2xCW75	300	Nida Flam	2x12.5	125	56,9	53	8,25	
D150CW100-600/Flam	CW100	600	Nida Flam	2x12.5	150	51,3	56	6,50	
D150CW100-400/Flam	CW100	400	Nida Flam	2x12.5	150	53,2	55	8,25	
D150CW100-300/Flam	CW100	300	Nida Flam	2x12.5	150	54,2	53	9,00	
D150CW100-H-600/Flam	2xCW100	600	Nida Flam	2x12.5	150	54,4	56	9,00	
D150CW100-H-400/Flam	2xCW100	400	Nida Flam	2x12.5	150	57,4	55	9,92	
D150CW100-H-300/Flam	2xCW100	300	Nida Flam	2x12.5	150	58,3	53	9,92	
D110CW50-600/Flam	CW50	600	Nida Flam	2x15	110	58,0	57	4,50	
D110CW50-400/Flam	CW50	400	Nida Flam	2x15	110	58,6	56	5,00	
D110CW50-300/Flam	CW50	300	Nida Flam	2x15	110	59,2	55	5,75	
D110CW50-H-600/Flam	2xCW50	600	Nida Flam	2x15	110	59,3	57	5,50	
D110CW50-H-400/Flam	2xCW50	400	Nida Flam	2x15	110	60,7	56	5,75	
D110CW50-H-300/Flam	2xCW50	300	Nida Flam	2x15	110	62,0	55	6,50	
D135CW75-600/Flam	CW75	600	Nida Flam	2x15	135	58,6	58	5,75	
D135CW75-400/Flam	CW75	400	Nida Flam	2x15	135	59,2	56	7,00	
D135CW75-300/Flam	CW75	300	Nida Flam	2x15	135	60,1	55	8,00	
D135CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	2x15	135	60,4	58	7,50	
D135CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	2x15	135	62,0	56	8,00	
D135CW75-H-300/Flam	2xCW75	300	Nida Flam	2x15	135	64,9	55	8,25	
D160CW100-600/Flam	CW100	600	Nida Flam	2x15	160	59,3	58	6,50	
D160CW100-400/Flam	CW100	400	Nida Flam	2x15	160	61,2	57	8,25	
D160CW100-300/Flam	CW100	300	Nida Flam	2x15	160	62,2	56	9,00	
D160CW100-H-600/Flam	2xCW100	600	Nida Flam	2x15	160	62,4	58	9,00	
D160CW100-H-400/Flam	2xCW100	400	Nida Flam	2x15	160	65,4	57	9,92	
D160CW100-H-300/Flam	2xCW100	300	Nida Flam	2x15	160	66,3	56	9,92	

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	*****	-	-	-	*****	*****	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	*****
cu rezistență la foc	***	***	***	****	*****	****	*****	****	****
cu performanță de izolare acustică	***	***	****	****	****	****	****	****	****
expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	*****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	****	***	*****	*****	***
cu rezistență la eracție ^(**)	*	*	*	*	*	*	*****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antifracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antifracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vată minerală și glet de finisaj pentru grad Q4.

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

● Placa **Nida Flam** se poate înlocui cu următoarele plăci: **Nida Hydroflam**, **Nida Flam Extra**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**. Pentru spațiile cu umiditate se poate substitui doar cu: **Nida Hydroflam**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**.

● Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

● Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 89.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Perete distributiv EI120 - TRIPLU PLACAT

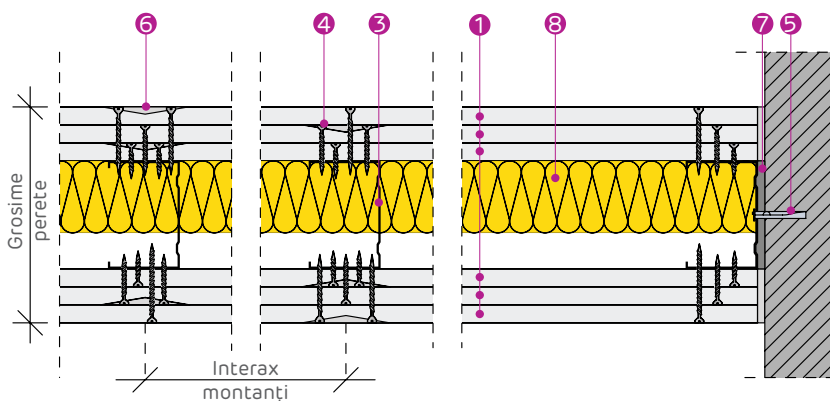
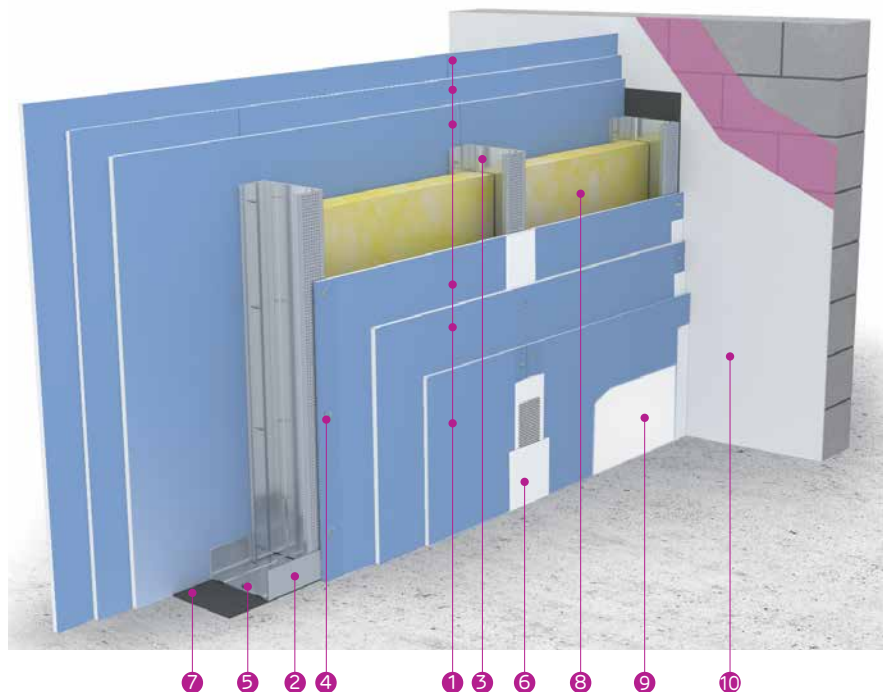
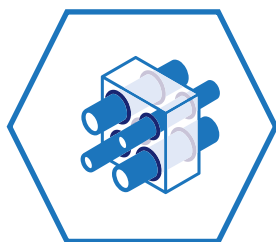
 Performanță
acustică


Rezistență la foc

30	45	60	90	120
----	----	----	----	-----

Izolare acustică
 $R_w \leq 60$ dBÎnălțime maximă
6.50 m

Agrement Tehnic

Sistemul
poate fi
instalat și
cu montați
simpliSistemul
poate fi
instalat și
cu montați
dublațiSOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLACĂ 3 x NIDA ACUSTIC 12.5
- 2 PROFIL NIDA METAL UW
- 3 PROFIL NIDA METAL CW
- 4 ȘURUB AUTOFILETANT 212
- 5 FIXARE MECANICĂ
- 6 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI IPSOS DE ÎMBINĂRI CU TIMP DE LUCRU MEDIU NIDA PROFESIONAL
- 7 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ NIDA SYSTEM
- 8 VATĂ MINERALĂ (MIN. 50 MM ȘI 10KG/M³ CONFORM AGREMENT TEHNIC 017-03/489-2023)
- 9 IPSOS DE FINISAJ ADERA LISS
- 10 TENCUIALĂ PE BAZĂ DE IPSOS ADERA FYBRO ȘI GLET DE FINISAJ ADERA LISS


selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete [mm]	Greutate ⁽¹⁾ [kg/m ²]	Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB] Vată minerală 50 mm, 10 kg/m ³	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci				
D125CW50-600/Acustic	CW50	600	Nida Acustic	3x12.5	125	71,9	59	4,50
D125CW50-400/Acustic	CW50	400	Nida Acustic	3x12.5	125	72,5	58	5,00
D125CW50-300/Acustic	CW50	300	Nida Acustic	3x12.5	125	73,1	57	5,75
D125CW50-H-600/Acustic	2xCW50	600	Nida Acustic	3x12.5	125	73,2	59	5,50
D125CW50-H-400/Acustic	2xCW50	400	Nida Acustic	3x12.5	125	74,7	58	5,75
D125CW50-H-300/Acustic	2xCW50	300	Nida Acustic	3x12.5	125	75,9	57	6,50
D150CW75-600/Acustic	CW75	600	Nida Acustic	3x12.5	150	72,5	60	5,50
D150CW75-400/Acustic	CW75	400	Nida Acustic	3x12.5	150	73,2	58	6,50
D150CW75-300/Acustic	CW75	300	Nida Acustic	3x12.5	150	74,1	57	6,50
D150CW75-H-600/Acustic	2xCW75	600	Nida Acustic	3x12.5	150	74,2	60	6,50
D150CW75-H-400/Acustic	2xCW75	400	Nida Acustic	3x12.5	150	76,0	58	6,50
D150CW75-H-300/Acustic	2xCW75	300	Nida Acustic	3x12.5	150	77,7	57	6,50
D175CW100-600/Acustic	CW100	600	Nida Acustic	3x12.5	175	73,2	60	6,50
D175CW100-400/Acustic	CW100	400	Nida Acustic	3x12.5	175	74,2	59	6,50
D175CW100-300/Acustic	CW100	300	Nida Acustic	3x12.5	175	75,2	57	6,50
D175CW100-H-600/Acustic	2xCW100	600	Nida Acustic	3x12.5	175	75,3	60	6,50
D175CW100-H-400/Acustic	2xCW100	400	Nida Acustic	3x12.5	175	77,5	59	6,50
D175CW100-H-300/Acustic	2xCW100	300	Nida Acustic	3x12.5	175	83,7	57	6,50

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	*****	-	-	-	*****	*****	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	*****
cu rezistență la foc	***	***	***	****	*****	****	*****	****	****
cu performanță de izolare acustică	***	***	****	****	****	****	****	****	****
expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	*****
cu rezistență mecanică	**	**	**	**	****	**	****	****	**
cu rezistență la efracție ^(**)	*	*	*	*	*	*	****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antifracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antifracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vată minerală și glet de finisaj pentru grad Q4.

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

- În spațiile cu umiditate dar și cu cerințe de izolare acustică, **Nida Acustic se poate substitui** doar cu: **Nida Hydroflam, Resistex, LaDura, Aquaboard.**
- Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK.**
- Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK.**

Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 90.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Perete distributiv EI180 - DUBLU PLACAT



Rezistență la foc

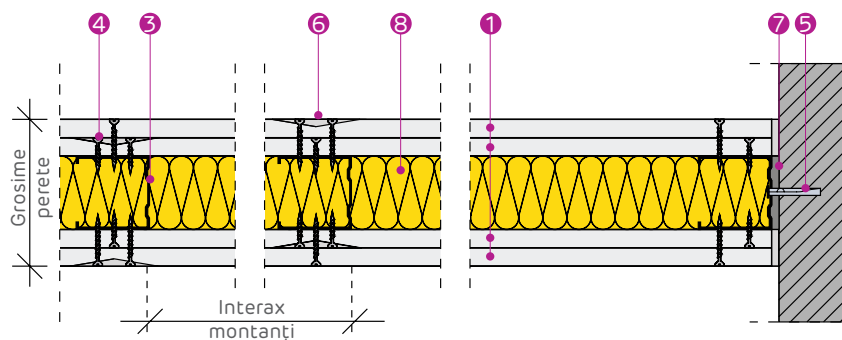
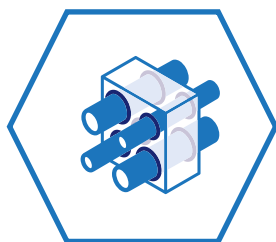
30 45 60 90 120 180

Izolare acustică
 $R_w \leq 57$ dBÎnălțime maximă
6.50 m

Agrement Tehnic

Sistemul
poate fi
instalat și
cu montați
simpliSistemul
poate fi
instalat și
cu montați
dublați

7 5 2 4 1 3 6 8 9 10

SOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLĂCI 2 x NIDA FLAM EXTRA 15
- 2 PROFIL NIDA METAL UW
- 3 PROFIL NIDA METAL CW
- 4 ȘURUB AUTOFILETANT 212
- 5 FIXARE MECANICĂ
- 6 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI IPSOS DE ÎMBINARI CU
TIMP DE LUCRU MEDIU NIDA PROFESIONAL
- 7 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ NIDA SYSTEM
- 8 VATĂ MINERALĂ (OPȚIONAL)
- 9 IPSOS DE FINISAJ ADERA LISS
- 10 TENCUIALĂ PE BAZĂ DE IPSOS ADERA FYBRO ȘI
GLET DE FINISAJ ADERA LISS

selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete [mm]	Greutate ⁽¹⁾ [kg/m ²]	Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB] Vată minerală 50 mm, 10 kg/m ³	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci				
D110CW50-600/Flam Extra	CW50	600	Nida Flam Extra	2x15	110	54,6	56	4,50
D110CW50-400/Flam Extra	CW50	400	Nida Flam Extra	2x15	110	55,2	55	5,00
D110CW50-300/Flam Extra	CW50	300	Nida Flam Extra	2x15	110	55,8	54	5,75
D110CW50-H-600/Flam Extra	2xCW50	600	Nida Flam Extra	2x15	110	55,9	56	5,50
D110CW50-H-400/Flam Extra	2xCW50	400	Nida Flam Extra	2x15	110	57,3	55	5,75
D110CW50-H-300/Flam Extra	2xCW50	300	Nida Flam Extra	2x15	110	58,6	54	6,50
D135CW75-600/Flam Extra	CW75	600	Nida Flam Extra	2x15	135	55,2	57	5,50
D135CW75-400/Flam Extra	CW75	400	Nida Flam Extra	2x15	135	55,9	55	6,50
D135CW75-300/Flam Extra	CW75	300	Nida Flam Extra	2x15	135	57,0	54	6,50
D135CW75-H-600/Flam Extra	2xCW75	600	Nida Flam Extra	2x15	135	57,2	57	6,50
D135CW75-H-400/Flam Extra	2xCW75	400	Nida Flam Extra	2x15	135	58,9	55	6,50
D135CW75-H-300/Flam Extra	2xCW75	300	Nida Flam Extra	2x15	135	61,0	54	6,50
D160CW100-600/Flam Extra	CW100	600	Nida Flam Extra	2x15	160	55,9	57	6,50
D160CW100-400/Flam Extra	CW100	400	Nida Flam Extra	2x15	160	57,7	56	6,50
D160CW100-300/Flam Extra	CW100	300	Nida Flam Extra	2x15	160	58,7	55	6,50
D160CW100-H-600/Flam Extra	2xCW100	600	Nida Flam Extra	2x15	160	58,9	57	6,50
D160CW100-H-400/Flam Extra	2xCW100	400	Nida Flam Extra	2x15	160	61,9	56	6,50
D160CW100-H-300/Flam Extra	2xCW100	300	Nida Flam Extra	2x15	160	62,7	55	6,50

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	*****	-	-	-	*****	*****	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	*****
cu rezistență la foc	***	***	***	****	*****	****	*****	****	****
cu performanță de izolare acustică	***	***	****	****	****	****	****	****	****
expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	*****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	****	***	*****	*****	***
cu rezistență la efracție ^(**)	*	*	*	*	*	*	*****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antiefracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antiefracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vată minerală și glet de finisaj pentru grad Q4.

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

● Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

● Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 89.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Perete distributiv EI180 - TRIPLU PLACAT

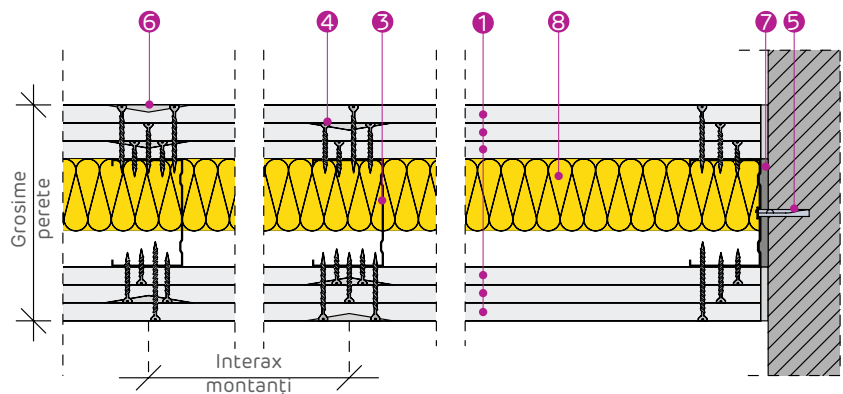
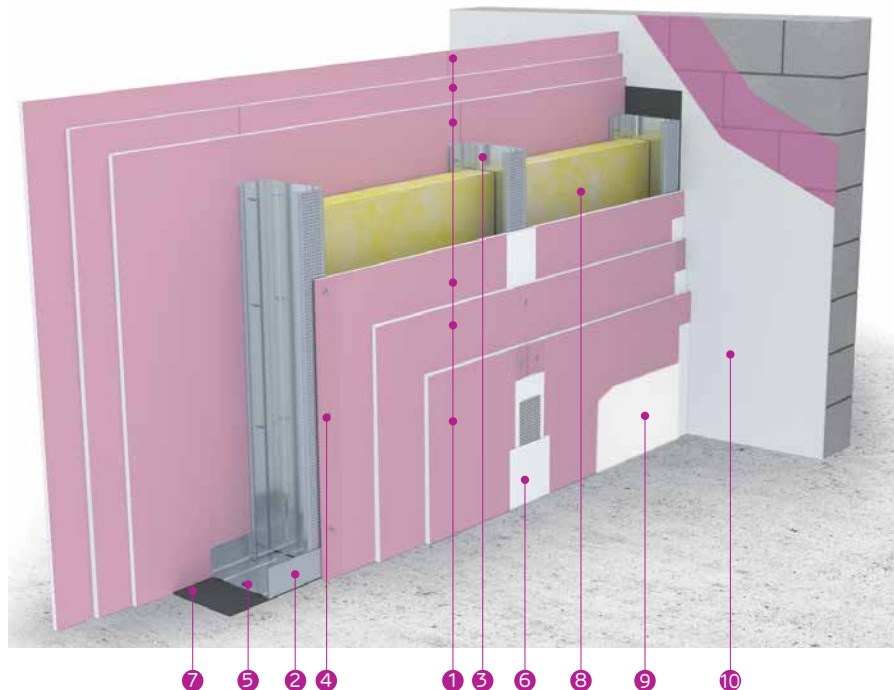
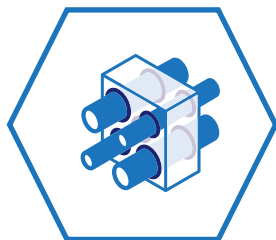


Rezistență la foc

30 45 60 90 120 180

Izolare acustică
Rw ≤ 62 dBÎnălțime maximă
10.70 m

Agrement Tehnic

Sistemul
poate fi
instalat și
cu montați
simpliSistemul
poate fi
instalat și
cu montați
dublațiSOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLACĂ 3 x NIDA FLAM 12.5/ 3 x NIDA FLAM 15
- 2 PROFIL NIDA METAL UW
- 3 PROFIL NIDA METAL CW
- 4 ȘURUB AUTOFILETANT 212
- 5 FIXARE MECANICĂ
- 6 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI IPSOS DE ÎMBINĂRI CU
TIMP DE LUCRU MEDIU NIDA PROFESIONAL
- 7 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ NIDA SYSTEM
- 8 VATĂ MINERALĂ (OPȚIONAL)
- 9 IPSOS DE FINISAJ ADERA LISS
- 10 TENCUIALĂ PE BAZĂ DE IPSOS ADERA FYBRO ȘI
GLET DE FINISAJ ADERA LISS

selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete [mm]	Greutate ⁽¹⁾ [kg/m ²]	Izolare acustică ⁽²⁾		Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci			Rw [dB]	Vată minerală 50 mm, 10 kg/m ³	
D125CW50-600/Flam	CW50	600	Nida Flam	3x12,5	125	73,0	59	59	4,91
D125CW50-400/Flam	CW50	400	Nida Flam	3x12,5	125	73,6	58	58	5,59
D125CW50-300/Flam	CW50	300	Nida Flam	3x12,5	125	74,3	57	57	5,94
D125CW50-H-600/Flam	2xCW50	600	Nida Flam	3x12,5	125	74,4	59	59	6,00
D125CW50-H-400/Flam	2xCW50	400	Nida Flam	3x12,5	125	75,7	58	58	6,83
D125CW50-H-300/Flam	2xCW50	300	Nida Flam	3x12,5	125	77,2	57	57	7,25
D150CW75-600/Flam	CW75	600	Nida Flam	3x12,5	150	73,6	60	60	6,27
D150CW75-400/Flam	CW75	400	Nida Flam	3x12,5	150	74,6	58	58	7,14
D150CW75-300/Flam	CW75	300	Nida Flam	3x12,5	150	75,3	57	57	7,58
D150CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	3x12,5	150	76,0	60	60	8,18
D150CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	3x12,5	150	78,6	58	58	9,07
D150CW75-H-300/Flam	2xCW75	300	Nida Flam	3x12,5	150	80,3	57	57	9,07
D175CW100-600/Flam	CW100	600	Nida Flam	3x12,5	175	74,5	60	60	7,09
D175CW100-400/Flam	CW100	400	Nida Flam	3x12,5	175	76,0	59	59	8,08
D175CW100-300/Flam	CW100	300	Nida Flam	3x12,5	175	77,0	57	57	8,57
D175CW100-H-600/Flam	2xCW100	600	Nida Flam	3x12,5	175	77,1	60	60	9,81
D175CW100-H-400/Flam	2xCW100	400	Nida Flam	3x12,5	175	79,0	59	59	10,70
D175CW100-H-300/Flam	2xCW100	300	Nida Flam	3x12,5	175	81,0	57	57	10,70
D140CW50-600/Flam	CW50	600	Nida Flam	3x15	140	85,0	61	61	4,91
D140CW50-400/Flam	CW50	400	Nida Flam	3x15	140	85,6	60	60	5,59
D140CW50-300/Flam	CW50	300	Nida Flam	3x15	140	86,3	59	59	5,94
D140CW50-H-600/Flam	2xCW50	600	Nida Flam	3x15	140	86,4	61	61	6,00
D140CW50-H-400/Flam	2xCW50	400	Nida Flam	3x15	140	87,7	60	60	6,83
D140CW50-H-300/Flam	2xCW50	300	Nida Flam	3x15	140	89,2	59	59	7,25
D165CW75-600/Flam	CW75	600	Nida Flam	3x15	165	85,6	62	62	6,27
D165CW75-400/Flam	CW75	400	Nida Flam	3x15	165	86,6	61	61	7,14
D165CW75-300/Flam	CW75	300	Nida Flam	3x15	165	87,3	59	59	7,58
D165CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	3x15	165	88,0	62	62	8,18
D165CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	3x15	165	90,6	61	61	9,07
D165CW75-H-300/Flam	2xCW75	300	Nida Flam	3x15	165	92,3	59	59	9,07
D190CW100-600/Flam	CW100	600	Nida Flam	3x15	190	86,5	62	62	7,09
D190CW100-400/Flam	CW100	400	Nida Flam	3x15	190	88,0	61	61	8,08
D190CW100-300/Flam	CW100	300	Nida Flam	3x15	190	89,0	59	59	8,57
D190CW100-H-600/Flam	2xCW100	600	Nida Flam	3x15	190	89,1	62	62	9,81
D190CW100-H-400/Flam	2xCW100	400	Nida Flam	3x15	190	90,1	61	61	10,70
D190CW100-H-300/Flam	2xCW100	300	Nida Flam	3x15	190	93,0	59	59	10,70

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	*****	-	-	-	*****	*****	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	*****
cu rezistență la foc	***	***	***	****	*****	****	*****	****	****
cu performanță de izolare acustică	***	***	****	****	****	****	****	****	****
expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	*****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	****	***	*****	*****	***
cu rezistență la efracție ^(**)	*	*	*	*	*	*	*****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antifracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antifracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vată minerală și glet de finisaj pentru grad Q4.

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

● Placa **Nida Flam** se poate înlocui cu următoarele plăci: **Nida Hydroflam**, **Nida Flam Extra**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**. Pentru spațiile cu umiditate se poate substitui doar cu: **Nida Hydroflam**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**.

● Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

● Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 90.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Consum de materiale pe m² - pereți tip D

Fișă de consum materiale perete D simplu placat

Denumire produs	UM	Montant simplu (CW)			Montant dublat (CW-H)		
		600 mm	400 mm	300 mm	600 mm	400 mm	300 mm
Placă gips-carton	m ²	2.00					
Vată minerală	m ²	1.00					
Montant Nida Metal CW50/75/100	m	1.90	2.70	3.50	3.70	5.40	7.00
Ghidaj inferior Nida Metal UW50/75/100	H ≤ 4 m	0.30					
	4 < H ≤ 6 m	0.20					
	6 < H ≤ 8 m	0.15					
Ghidaj superior Nida Metal UW50/75/100	H ≤ 4 m	0.35					
	4 < H ≤ 6 m	0.20					
	6 < H ≤ 8 m	0.15					
Profil Nida Metal UW50 (pentru jonțarea montanților CW50)	H ≤ 4 m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4 < H ≤ 8 m	0.35	0.55	0.70	0.75	1.10	1.40
Profil Nida Metal UW75 (pentru jonțarea montanților CW75)	H ≤ 4 m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4 < H ≤ 8 m	0.55	0.80	1.05	1.10	1.60	2.10
Profil Nida Metal UW100 (pentru jonțarea montanților CW100)	H ≤ 4 m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4 < H ≤ 8 m	0.75	1.10	1.40	1.50	2.10	2.80
Șurub autofiletant 212xL1	buc	22.00	29.00	36.00	22.00	29.00	36.00
Șurub autopercutant 4.2x13 Flat Head (pentru fixarea montanților dublați)	buc	0.00	0.00	0.00	6.00	9.00	12.00
Șurub autopercutant 4.2x13 Flat Head (pentru jonțarea montanților)	buc	5.00	7.00	9.00	9.00	13.00	17.00
Diblu metalic Siniat 6x40(*1) (pentru fixarea ghidajelor inferioare și montanților perimetrali)	buc	1.00					
Fixare mecanică (*1) pentru ghidajelor superioare	buc	0.50					
Bandă de etanșare monoadezivă	m	1.00					
Bandă de îmbinări (*2)	m	3.50					
Ipsos de îmbinare cu timp de lucru mediu Nida Profesional	kg	0.60					
Ipsos adeziv Nida Boardfix	kg	0.10					
Opțional: glet de finisaj Adera Liss pentru finisare grad Q4	kg	1.00					
Agrafă autoadezivă pentru fixarea vatei minerale	buc	1.00					

Note

La evaluarea consumurilor de materiale s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- Vata minerală se va dispune doar din considerente de izolare acustică și rezistență la foc conform Acordului Tehnic
- Lungimea montanților CW este considerată de 4.0 m
- Suprafața de calcul a consumului de materiale este $L = 12 \text{ m} \times (H = 3 \dots 11 \text{ m})$
- Prezentul consum de materiale nu acoperă fixarea superioară (variantele cu ștraifuri de placă, placări laterale etc), aceasta evaluându-se separat
- Consumul pentru profilele UW folosite la jonțarea montanților CW este calculat pentru $H = 5 \text{ m}$ și $L = 6 \text{ m}$, respectiv $H = 9 \text{ m}$ și $L = 12 \text{ m}$
- În cazurile impuse de Acordul Tehnic la Foc se vor utiliza profile de ghidaj superior UW cu dimensiuni speciale
- La alegerea fixării mecanice a profilelor perimetrale (profile orizontale UW și profile verticale CW) se va ține cont și de natura și structura stratului suport (elemente din beton armat, profile din metal, sisteme de învelitoare tip tablă cutată sau panou sandwich etc.)
- Lungimea șuruburilor autofiletante 212, notată L1 se va alege în funcție de grosimea plăcilor (L1: minim 25 mm la plăcile 12.5 mm grosime și minim 35 mm în cazul plăcilor de 15 mm grosime)
- Pentru a obține rapiditate și ușurință în execuție, tratamentul îmbinărilor se poate realiza cu gletul gata preparat Nida MULTI TASK. Pentru mai multe informații consultați fișa tehnică de la Nida Multi Task disponibilă pe www.siniat.ro
- Alternativ la ADERA LISS se pot utiliza produsele de glet gata preparat: Nida READYMIX PROFESIONAL, Nida EXCELLENCE, Nida MULTI TASK
- În cazul sistemelor cu placă Aquaboard (soluții speciale de sisteme amplasate în spațiile cu umiditate extremă: piscine, saune) se va utiliza cu titlu obligatoriu pentru îmbinarea și finisarea plăcilor doar produsul de glet gata preparat Nida PREGYWAB READYMIX.
- Consumul pentru Nida Boardfix este estimativ și considerat pentru umplerea rosturilor mai mici de 10 mm dintre plăcile de gips-carton și elementele perimetrale (exemplu: cu placa de beton la partea inferioară). Alte utilizări: lipirea glăfurilor pe zidării, reparații la sistemele de gips-carton. Nu se utilizează la umplerea rosturilor de dilatare prevăzute din considerente structurale sau datorită rezistenței la foc.
- Pentru calculul consumului de materiale din fișa prezentată, s-a considerat o suprafață de perete dreaptă și fără particularități precum: intersecții cu alte elemente (stâlpi, grinzi), zone de colț ale peretelui, goluri de trecere (gol de ușă), rosturi structurale sau rosturi glisante la îmbinarea superioară sau laterală, traversări sau treceri de instalații și alte elemente asemenea etc.

Fișă de consum materiale perete D dublu placat

Denumire produs	UM	Montant simplu (CW)			Montant dublat (CW-H)		
		600 mm	400 mm	300 mm	600 mm	400 mm	300 mm
Placă gips-carton (strat 1)	m ²				2.00		
Placă gips-carton (strat 2)	m ²				2.00		
Vată minerală	m ²				1.00		
Montant Nida Metal CW50/75/100	m	1.90	2.70	3.50	3.70	5.40	7.00
Ghidaj inferior Nida Metal UW50/75/100	H ≤ 4 m	m			0.30		
	4 < H ≤ 6 m	m			0.20		
	6 < H ≤ 8 m	m			0.15		
	8 < H ≤ 11 m	m			0.10		
Ghidaj superior Nida Metal UW50/75/100	H ≤ 4 m	m			0.35		
	4 < H ≤ 6 m	m			0.20		
	6 < H ≤ 8 m	m			0.15		
	8 < H ≤ 11 m	m			0.10		
Profil Nida Metal UW50 (pentru jointarea montanților CW50)	H ≤ 4 m	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4 < H ≤ 8 m	m	0.35	0.55	0.70	0.75	1.10
Profil Nida Metal UW75 (pentru jointarea montanților CW75)	H ≤ 4 m	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4 < H ≤ 8 m	m	0.55	0.80	1.05	1.10	1.60
	8 < H ≤ 11 m	m	0.60	0.90	1.20	1.25	1.80
Profil Nida Metal UW100 (pentru jointarea montanților CW100)	H ≤ 4 m	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4 < H ≤ 8 m	m	0.75	1.10	1.40	1.55	2.10
	8 < H ≤ 11 m	m	0.80	1.20	1.60	1.65	2.40
Șurub autofiletant 212xL1	buc	10.00	13.00	16.00	10.00	13.00	16.00
Șurub autofiletant 212xL2	buc	22.00	29.00	36.00	22.00	29.00	36.00
Șurub autoperforant 4.2x13 Flat Head (pentru fixarea montaților dublați)	buc	0.00	0.00	0.00	6.00	9.00	12.00
Șurub autoperforant 4.2x13 Flat Head (pentru jointarea montaților)	buc	5.00	7.00	9.00	9.00	13.00	17.00
Diblu metalic Siniat 6x40(*1) (pentru fixarea ghidajelor inferioare și montaților perimetrali)	buc				1.00		
Fixare mecanică (*1) pentru ghidajelor superioare	buc				0.50		
Bandă de etansare monoadeziva	m				1.00		
Bandă de îmbinări (*2)	m				3.50		
Ipsos de îmbinare cu timp de lucru mediu Nida Profesional	kg				1.20		
Ipsos adeziv Nida Boardfix	kg				0.10		
Opțional: glet de finisaj Adera Liss pentru finisare grad Q4	kg				1.00		
Agrafa autoadeziva pentru fixarea vatei minerale	buc				1.00		

Note

La evaluarea consumurilor de materiale s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- Vata minerală se va dispune doar din considerente de izolare acustică și rezistență la foc conform Acordului Tehnic
- Lungimea montanților CW este considerată de 4.0 m
- Suprafața de calcul a consumului de materiale este L = 12 m x (H = 3 ... 11 m)
- Prezentul consum de materiale nu acoperă fixarea superioară (variantele cu ștraifuri de placa, placari laterale etc), aceasta evaluându-se separat
- Consumul pentru profilele UW folosite la jointarea montanților CW este calculat pentru H=5 m și L=6 m, respectiv H=9 m și L=12 m
- În cazurile impuse de Acordul tehnic la Foc se vor utiliza profile de ghidaj superior UW cu dimensiuni speciale
- La alegerea fixării mecanice a profilelor perimetrale (profile orizontale UW și profile verticale CW) se va ține cont și de natura și structura stratului suport (elemente din beton armat, profile din metal, sisteme de învelitoare tip tablă cutată sau panou sandwich etc.)
- Straturile de placă sunt numerotate începând de la structura din profile Nida Metal CW/UW către exterior astfel: strat 1 (primul strat fixat pe profilele CW), stratul 2 (ultimul strat montat)
- Lungimea șuruburilor autofiletante 212, notată L1 și L2 se va alege în funcție de grosimea plăcilor (L1: minim 25 mm la plăcile 12.5 mm grosime și minim 35 mm în cazul plăcilor de 15 mm grosime; L2: minim 35 mm pentru 2x12.5 mm grosime plăci și 45 mm pentru 2x15 mm grosime plăci; unde L1 < L2)
- Pentru a obține rapiditate și ușurință în execuție, tratamentul îmbinărilor se poate realiza cu gletul gata preparat Nida MULTI TASK. Pentru mai multe informații consultați fișa tehnică de la Nida Multi Task disponibilă pe www.siniat.ro
- Alternativ la ADERA LISS se pot utiliza produsele de glet gata preparat: Nida READYMIX PROFESIONAL, Nida EXCELLENCE, Nida MULTI TASK
- În cazul sistemelor cu placă Aquaboard (soluții speciale de sisteme amplasate în spațiile cu umiditate extremă: piscine, saune) se va utiliza cu titlu obligatoriu pentru îmbinarea și finisarea plăcilor doar produsul de glet gata preparat Nida PREGYWAB READYMIX.
- Consumul pentru Nida Boardfix este estimativ și considerat pentru umplerea rosturilor mai mici de 10 mm dintre plăcile de gips-carton și elementele perimetrale (exemplu: cu placa de beton la partea inferioară). Alte utilizări: lipirea glafurilor pe zidării, reparații la sistemele de gips-carton. Nu se utilizează la umplerea rosturilor de dilatare prevăzute din considerente structurale sau datorită rezistenței la foc.
- Pentru calculul consumului de materiale din fișa prezentată, s-a considerat o suprafață de perete dreaptă și fără particularități precum: intersecții cu alte elemente (stâlpi, grinzi), zone de colț ale peretelui, goluri de trecere (gol de ușă), rosturi structurale sau rosturi glisante la îmbinarea superioară sau laterală, traversări sau treceri de instalații și alte elemente asemenea etc.



Consum de materiale pe m² - pereți tip D

Fișă de consum materiale perete D triplu placat

Denumire produs		UM	Montant simplu (CW)			Montant dublat (CW-H)		
			600 mm	400 mm	300 mm	600 mm	400 mm	300 mm
Placă gips-carton (strat 1)		m ²	2.00					
Placă gips-carton (strat 2)		m ²	2.00					
Placă gips-carton (strat 3)		m ²	2.00					
Vată minerală		m ²	1.00					
Montant Nida Metal CW50/75/100		m	1.90	2.70	3.50	3.70	5.40	7.00
Ghidaj inferior Nida Metal UW50/75/100	H ≤ 4 m	m	0.30					
	4 < H ≤ 6 m	m	0.20					
	6 < H ≤ 8 m	m	0.15					
	8 < H ≤ 11 m	m	0.10					
Ghidaj superior Nida Metal UW50/75/100	H ≤ 4 m	m	0.35					
	4 < H ≤ 6 m	m	0.20					
	6 < H ≤ 8 m	m	0.15					
	8 < H ≤ 11 m	m	0.10					
Profil Nida Metal UW50 (pentru montarea montanților CW50)	H ≤ 4 m	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4 < H ≤ 8 m	m	0.35	0.55	0.70	0.75	1.10	1.40
Profil Nida Metal UW75 (pentru montarea montanților CW75)	H ≤ 4 m	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4 < H ≤ 8 m	m	0.55	0.80	1.05	1.10	1.60	2.10
	8 < H ≤ 11 m	m	0.60	0.90	1.20	1.25	1.80	2.30
Profil Nida Metal UW100 (pentru montarea montanților CW100)	H ≤ 4 m	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4 < H ≤ 8 m	m	0.75	1.10	1.40	1.55	2.10	2.80
	8 < H ≤ 11 m	m	0.80	1.20	1.60	1.65	2.40	3.10
Șurub autofiletant 212xL1		buc	10.00	13.00	16.00	10.00	13.00	16.00
Șurub autofiletant 212xL2		buc	10.00	13.00	16.00	10.00	13.00	16.00
Șurub autofiletant 212xL3		buc	22.00	29.00	36.00	22.00	29.00	36.00
Șurub autoperforant 4.2x13 Flat Head (pentru fixarea montanților dublați)		buc	0.00	0.00	0.00	6.00	9.00	12.00
Șurub autoperforant 4.2x13 Flat Head (pentru montarea montanților)		buc	5.00	7.00	9.00	9.00	13.00	17.00
Diblu metallic Siniat 6x40(*1) (pentru fixarea ghidajelor inferioare și montanților perimetrali)		buc	1.00					
Fixare mecanică (*1) pentru ghidajelor superioare		buc	0.50					
Bandă de etanșare monoadezivă		m	1.00					
Bandă de îmbinări (*2)		m	3.50					
Ipsos de îmbinare cu timp de lucru mediu Nida Profesional		kg	1.80					
Ipsos adeziv Nida Boardfix		kg	0.10					
Opțional: glet de finisaj Adera Liss pentru finisare grad Q4		kg	1.00					
Agrafă autoadezivă pentru fixarea vatei minerale		buc	1.00					

Note

La evaluarea consumurilor de materiale s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- Vata minerală se va dispune doar din considerente de izolare acustică și rezistență la foc conform Acordului Tehnic
- Lungimea montanților CW este considerată de 4.0 m
- Suprafața de calcul a consumului de materiale este $L = 12 \text{ m} \times (H = 3 \dots 11 \text{ m})$
- Prezentul consum de materiale nu acoperă fixarea superioară (variantele cu ștraifuri de placă, plăcări laterale etc), aceasta evaluându-se separat
- Consumul pentru profilele UW folosite la montarea montanților CW este calculat pentru $H=5 \text{ m}$ și $L=6 \text{ m}$, respectiv $H=9 \text{ m}$ și $L=12 \text{ m}$
- În cazurile impuse de Acordul Tehnic la Foc se vor utiliza profile de ghidaj superior UW cu dimensiuni speciale
- La alegerea fixării mecanice a profilelor perimetrale (profilele orizontale UW și profilele verticale CW) se va ține cont și de natura și structura stratului suport (elemente din beton armat, profile din metal, sisteme de învelitoare tip tablă cutată sau panou sandwich etc.)
- Straturile de placă sunt numerotate începând de la structura din profile Nida Metal CW/UW către exterior astfel: strat 1 (primul strat fixat pe profilele CW), stratul 2 (al doilea strat montat) și stratul 3 (ultimul strat de placă montat)
- Lungimea șuruburilor autofiletante 212, notată L1 și L2 se va alege în funcție de grosimea plăcilor (L1: minim 25 mm la plăcile 12.5 mm grosime și minim 35 mm în cazul plăcilor de 15 mm grosime; L2: minim 35 mm pentru 2x12.5 mm grosime plăci și minim 45 mm pentru 2x15 mm grosime plăci; L3: minim 55 mm pentru 3x12.5 grosime plăci și minim 55 mm pentru 3x15 grosime plăci unde $L1 < L2 < L3$)
- Pentru a obține rapiditate și ușurință în execuție, tratamentul îmbinărilor se poate realiza cu gletul gata preparat Nida MULTI TASK. Pentru mai multe informații consultați fișa tehnică de la Nida Multi Task disponibilă pe www.siniat.ro
- Alternativ la ADERA LISS se pot utiliza produsele de glet gata preparat: Nida READYMIX PROFESIONAL, Nida EXCELLENCE, Nida MULTI TASK
- În cazul sistemelor cu placă Aquaboard (soluții speciale de sisteme amplasate în spațiile cu umiditate extremă: piscine, saune) se va utiliza cu titlu obligatoriu pentru îmbinarea și finisarea plăcilor doar produsul de glet gata preparat Nida PREGYWAB READYMIX.
- Consumul pentru Nida Boardfix este estimativ și considerat pentru umplerea rosturilor mai mici de 10 mm dintre plăcile de gips-carton și elementele perimetrale (exemplu: cu placa de beton la partea inferioară). Alte utilizări: lipirea glafurilor pe zidării, reparații la sistemele de gips-carton. Nu se utilizează la umplerea rosturilor de dilatare prevăzute din considerente structurale sau datorită rezistenței la foc.
- Pentru calculul consumului de materiale din fișa prezentată, s-a considerat o suprafață de perete dreaptă și fără particularități precum: intersecții cu alte elemente (stâlpi, grinzi), zone de colț ale peretelui, goluri de trecere (gol de ușă), rosturi structurale sau rosturi glisante la îmbinarea superioară sau laterală, traversări sau treceri de instalații și alte elemente asemenea etc.

cu fibră



Manevrează
fără teamă de fisurare



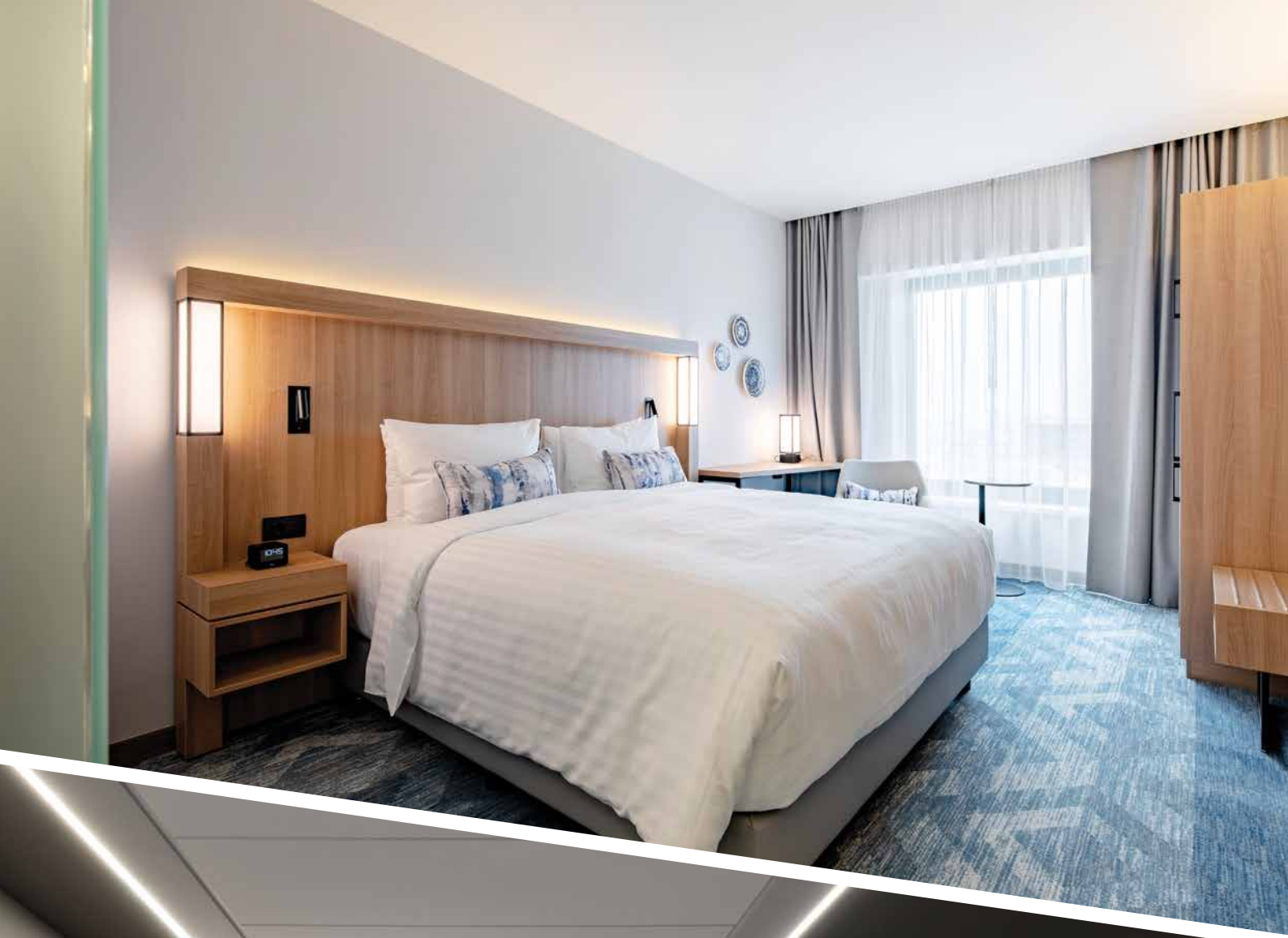
Rezistență mecanică
sporită



4 muchii
întărite și teșite

nida Expert+

Ca și cum ai avea
două mâini drepte



PEREȚI SEPARATIVI DIN GIPS-CARTON SINIAT TIP S CU PERFORMANȚE SUPERIOARE DE IZOLARE ACUSTICĂ

Pereți separativi dublu placați EI60	94
Pereți separativi dublu placați EI90	98
Pereți separativi dublu placați EI120	102
Pereți separativi triplu placați EI120	104
Pereți separativi dublu placați EI180	106
Pereți separativi triplu placați EI180	108
Fișă de consum materiale perete S dublu placat	110
Fișă de consum materiale perete S triplu placat	111



Perete separativ EI60 - DUBLU PLACAT

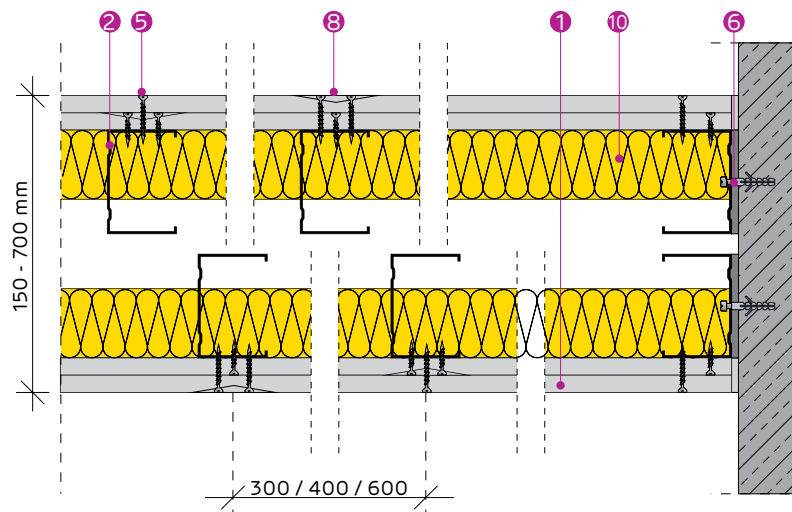
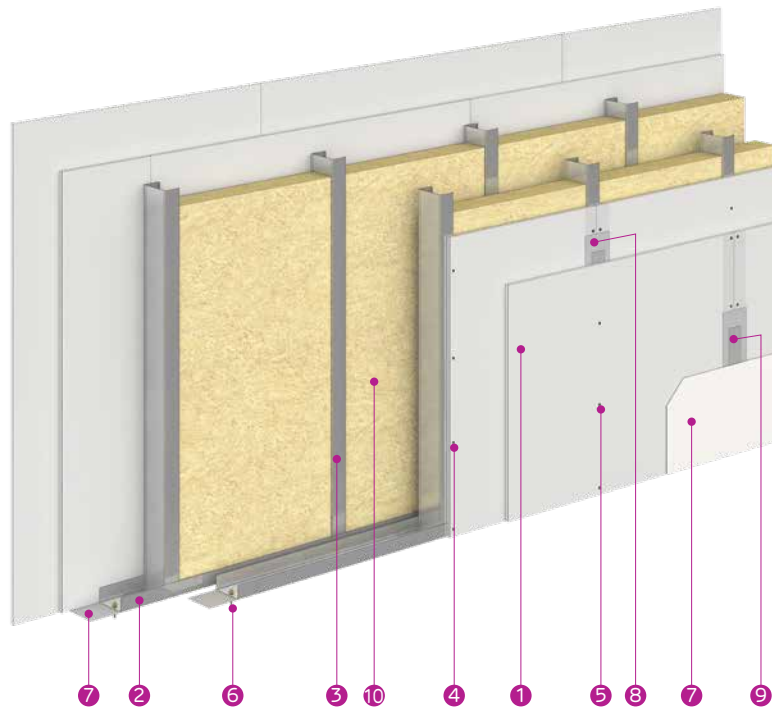
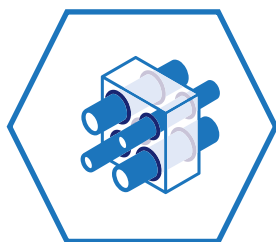


Rezistență la foc

30 45 60

Izolare acustică
Rw ≤ 65 dBÎnălțime maximă
6.50 m

Agrement Tehnic

Sistemul
poate fi
instalat și
cu montați
simpliSistemul
poate fi
instalat și
cu montați
dublațiSOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLACĂ GIPS-CARTON 2X NIDA EXPERT PLUS 12,5
- 2 PROFIL GHIDAJ NIDA METAL UW
- 3 PROFIL MONTANT NIDA METAL CW
- 4 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL1
- 5 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL2
- 6 FIXARE MECANICĂ
- 7 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ
- 8 IPSOS DE ÎMBINARE NIDA PROFESIONAL
- 9 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI
IPSOS DE ÎMBINĂRI NIDA PROFESIONAL
- 10 VATĂ MINERALĂ (OPȚIONAL)
- 11 IPSOS DE FINISAJ ADERA LISS (GRAD Q4)



selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB]		Grosime perete [mm]	Greutate ⁽¹⁾ [kg/m ²]	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci	1x Vată minerală 50 mm, 10 kg/m ³	2x Vată minerală ⁽³⁾ 50 mm, 10 kg/m ³			
S160CW50-600/Expert Plus	CW50	600	Nida Expert Plus	2x12.5	59	60	160	39,3	4,55
S160CW50-400/Expert Plus	CW50	400	Nida Expert Plus	2x12.5	59	60	160	39,9	4,77
S160CW50-300/Expert Plus	CW50	300	Nida Expert Plus	2x12.5	59	60	160	41,2	5,25
S160CW50-H-600/Expert Plus	2xCW50	600	Nida Expert Plus	2x12.5	59	60	160	41,3	5,56
S160CW50-H-400/Expert Plus	2xCW50	400	Nida Expert Plus	2x12.5	59	60	160	44,0	5,83
S160CW50-H-300/Expert Plus	2xCW50	300	Nida Expert Plus	2x12.5	59	60	160	46,8	6,12
S210CW75-600/Expert Plus	CW75	600	Nida Expert Plus	2x12.5	62	63	210	40,4	6,06
S210CW75-400/Expert Plus	CW75	400	Nida Expert Plus	2x12.5	62	63	210	41,1	6,36
S210CW75-300/Expert Plus	CW75	300	Nida Expert Plus	2x12.5	62	63	210	42,8	6,49
S210CW75-H-600/Expert Plus	2xCW75	600	Nida Expert Plus	2x12.5	62	63	210	43,0	6,50
S210CW75-H-400/Expert Plus	2xCW75	400	Nida Expert Plus	2x12.5	62	63	210	46,4	6,50
S210CW75-H-300/Expert Plus	2xCW75	300	Nida Expert Plus	2x12.5	62	63	210	49,9	6,50
S260CW100-600/Expert Plus	CW100	600	Nida Expert Plus	2x12.5	64	65	260	41,8	6,50
S260CW100-400/Expert Plus	CW100	400	Nida Expert Plus	2x12.5	64	65	260	42,9	6,50
S260CW100-300/Expert Plus	CW100	300	Nida Expert Plus	2x12.5	64	65	260	45,0	6,50
S260CW100-H-600/Expert Plus	2xCW100	600	Nida Expert Plus	2x12.5	64	65	260	45,2	6,50
S260CW100-H-400/Expert Plus	2xCW100	400	Nida Expert Plus	2x12.5	64	65	260	50,3	6,50
S260CW100-H-300/Expert Plus	2xCW100	300	Nida Expert Plus	2x12.5	64	65	260	53,5	6,50

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	****	****	****	****	****	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	****	-	-	-	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență la foc	***	***	***	****	****	****	****	****	****
cu performanță de izolare acustică	***	***	****	****	****	****	****	****	****
expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	***	***	****	****	***
cu rezistență la efracție ^(*)	*	*	*	*	*	*	****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antifracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antifracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vata minerală (două rânduri) și glet de finisaj pentru grad Q4

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

(3) În cazul sistemelor de pereți tip S se recomandă utilizarea vatei minerale la interior pe fiecare rând de structura CW-UW pentru obținerea unei performanțe acustice superioare.

● Placa **Nida Expert Plus** se poate înlocui cu următoarele plăci: **Nida Hydro Plus**, **Nida Acustic**, **Nida Flam**, **Nida Hydroflam**, **Nida Flam Extra**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**. Pentru spațiile cu umiditate **Nida Expert Plus** se poate substitui doar cu: **Nida Hydro Plus**, **Nida Hydroflam**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**.

● Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

● Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**. Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 110.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Perete separativ EI60 - DUBLU PLACAT

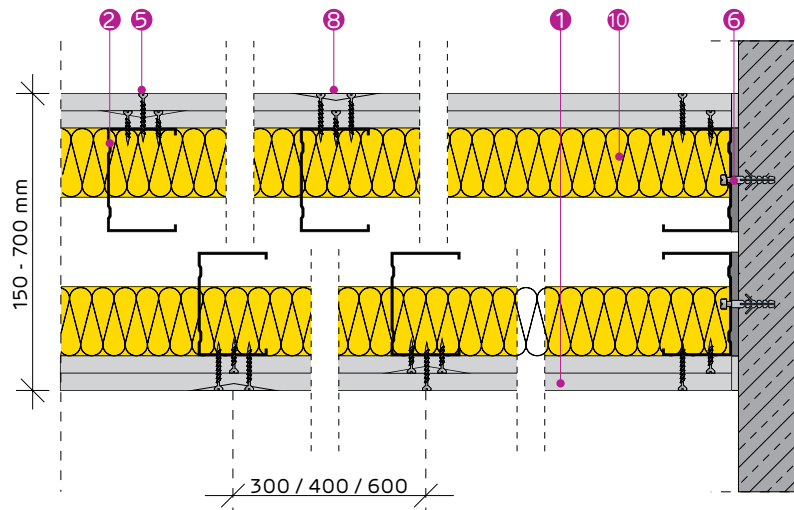
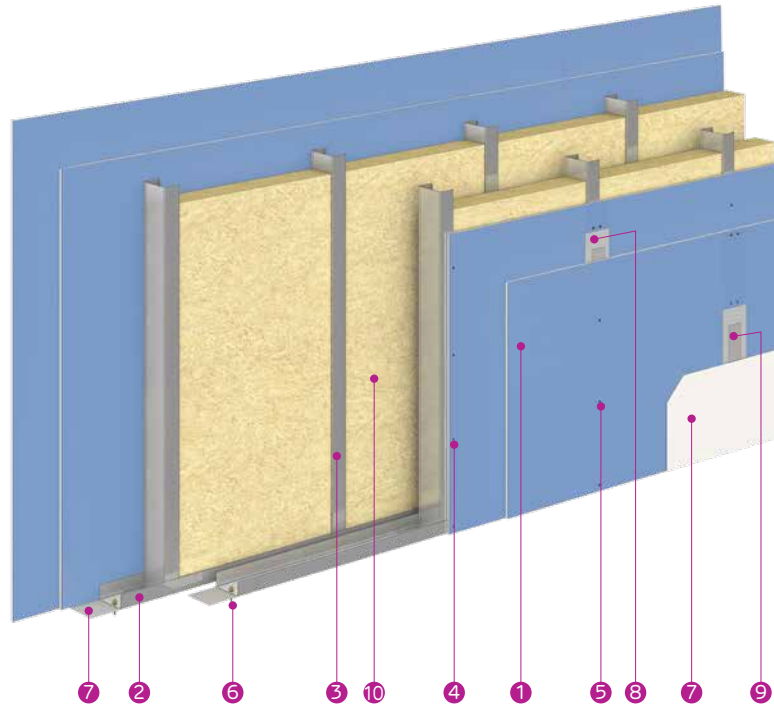
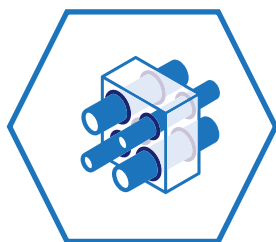
 Performanță
acustică


Rezistență la foc

30 | 45 | 60

Izolare acustică
Rw ≤ 71 dBÎnălțime maximă
6.50 m

Acord Tehnic

Sistemul
poate fi
instalat și
cu montați
simpliSistemul
poate fi
instalat și
cu montați
dublațiSOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLACĂ GIPS-CARTON 2X NIDA ACUSTIC 12,5
- 2 PROFIL GHIDAJ NIDA METAL UW
- 3 PROFIL MONTANT NIDA METAL CW
- 4 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL1
- 5 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL2
- 6 FIXARE MECANICĂ
- 7 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ
- 8 IPSOS DE ÎMBINARE NIDA PROFESIONAL
- 9 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI IPSOS DE ÎMBINĂRI NIDA PROFESIONAL
- 10 VATĂ MINERALĂ (OPȚIONAL)
- 11 IPSOS DE FINISAL ADERA LISS (GRAD Q4)


selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB]		Grosime perete [mm]	Greutate ⁽¹⁾ [kg/m ²]	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci	1x Vată minerală 50 mm, 10 kg/m ³	2x Vată minerală ⁽³⁾ 50 mm, 10 kg/m ³			
S160CW50-600/Acustic	CW50	600	Nida Acustic	2x12.5	65	66	160	51,3	4,55
S160CW50-400/Acustic	CW50	400	Nida Acustic	2x12.5	65	66	160	51,9	4,77
S160CW50-300/Acustic	CW50	300	Nida Acustic	2x12.5	65	66	160	53,2	5,25
S160CW50-H-600/Acustic	2xCW50	600	Nida Acustic	2x12.5	65	66	160	53,3	5,56
S160CW50-H-400/Acustic	2xCW50	400	Nida Acustic	2x12.5	65	66	160	56,0	5,83
S160CW50-H-300/Acustic	2xCW50	300	Nida Acustic	2x12.5	65	66	160	58,8	6,12
S210CW75-600/Acustic	CW75	600	Nida Acustic	2x12.5	67	69	210	52,4	6,06
S210CW75-400/Acustic	CW75	400	Nida Acustic	2x12.5	67	69	210	53,1	6,36
S210CW75-300/Acustic	CW75	300	Nida Acustic	2x12.5	67	69	210	54,8	6,49
S210CW75-H-600/Acustic	2xCW75	600	Nida Acustic	2x12.5	67	69	210	55,0	6,50
S210CW75-H-400/Acustic	2xCW75	400	Nida Acustic	2x12.5	67	69	210	58,4	6,50
S210CW75-H-300/Acustic	2xCW75	300	Nida Acustic	2x12.5	67	69	210	61,9	6,50
S260CW100-600/Acustic	CW100	600	Nida Acustic	2x12.5	68	71	260	53,8	6,50
S260CW100-400/Acustic	CW100	400	Nida Acustic	2x12.5	68	71	260	54,9	6,50
S260CW100-300/Acustic	CW100	300	Nida Acustic	2x12.5	68	71	260	57,0	6,50
S260CW100-H-600/Acustic	2xCW100	600	Nida Acustic	2x12.5	68	71	260	57,3	6,50
S260CW100-H-400/Acustic	2xCW100	400	Nida Acustic	2x12.5	68	71	260	62,3	6,50
S260CW100-H-300/Acustic	2xCW100	300	Nida Acustic	2x12.5	68	71	260	65,5	6,50

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	****	****	****	****	****	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	****	-	-	-	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență la foc	***	***	***	****	****	****	****	****	****
cu performanță de izolare acustică	***	***	****	****	****	****	****	****	****
expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	****	***	****	****	***
cu rezistență la efracție ^(**)	*	*	*	*	*	*	****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antifracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antifracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vata minerală (două rânduri) și glet de finisaj pentru grad Q4

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

(3) În cazul sistemelor de pereți tip S se recomandă utilizarea vatei minerale la interior pe fiecare rând de structură CW-UW pentru obținerea unei performanțe acustice superioare.

● În spațiile cu umiditate dar și cu cerințe de izolare acustică, **Nida Acustic** se poate substitui doar cu: **Nida Hydroflam**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**.

● Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

● Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**. Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 110.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Perete separativ EI90 - DUBLU PLACAT

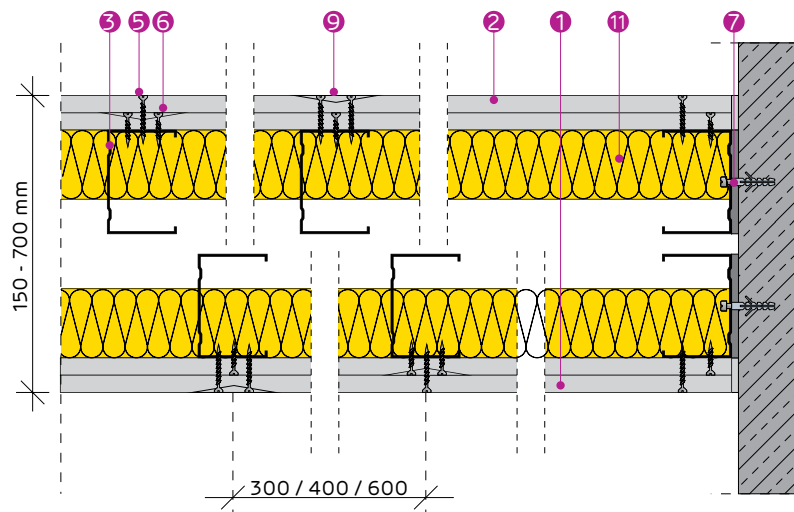
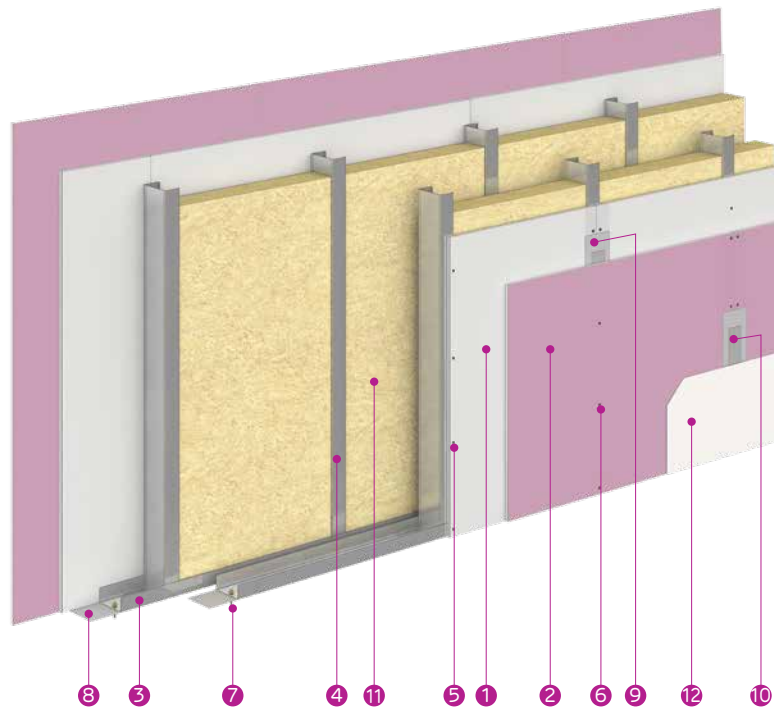
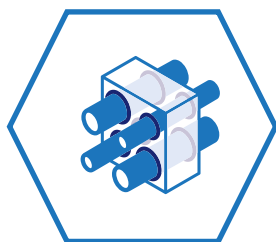


Rezistență la foc

30	45	60	90
----	----	----	----

Izolare acustică
Rw ≤ 68 dBÎnălțime maximă
6.50 m

Agrement Tehnic

Sistemul
poate fi
instalat și
cu montați
simpliSistemul
poate fi
instalat și
cu montați
dublațiSOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLACĂ GIPS-CARTON NIDA EXPERT PLUS 12,5
- 2 PLACĂ GIPS-CARTON NIDA FLAM
- 3 PROFIL GHIDAJ NIDA METAL UW
- 4 PROFIL MONTANT NIDA METAL CW
- 5 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL1
- 6 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL2
- 7 FIXARE MECANICĂ
- 8 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ
- 9 IPSOS DE ÎMBINARE NIDA PROFESIONAL
- 10 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI IPSOS DE ÎMBINĂRI NIDA PROFESIONAL
- 11 VATĂ MINERALĂ (OPȚIONAL)
- 12 IPSOS DE FINISAL ADERA LISS (GRAD Q4)



selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB]		Grosime perete [mm]	Greutate ⁽¹⁾ [kg/m ²]	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci	1x Vată minerală 50 mm, 10 kg/m ³	2x Vată minerală ⁽³⁾ 50 mm, 10 kg/m ³			
S160CW50-600/Expert Plus +Flam	CW50	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	62	63	160	45,7	4,55
S160CW50-400/Expert Plus +Flam	CW50	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	62	63	160	46,3	4,77
S160CW50-300/Expert Plus +Flam	CW50	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	62	63	160	47,6	5,25
S160CW50-H-600/Expert Plus +Flam	2xCW50	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	62	63	160	47,7	5,56
S160CW50-H-400/Expert Plus +Flam	2xCW50	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	62	63	160	50,4	5,83
S160CW50-H-300/Expert Plus +Flam	2xCW50	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	62	63	160	53,2	6,12
S210CW75-600/Expert Plus +Flam	CW75	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	65	66	210	46,8	6,06
S210CW75-400/Expert Plus +Flam	CW75	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	65	66	210	47,5	6,36
S210CW75-300/Expert Plus +Flam	CW75	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	65	66	210	49,2	6,49
S210CW75-H-600/Expert Plus +Flam	2xCW75	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	65	66	210	49,4	6,50
S210CW75-H-400/Expert Plus +Flam	2xCW75	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	65	66	210	52,8	6,50
S210CW75-H-300/Expert Plus +Flam	2xCW75	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	65	66	210	56,3	6,50
S260CW100-600/Expert Plus +Flam	CW100	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	66	68	260	48,2	6,50
S260CW100-400/Expert Plus +Flam	CW100	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	66	68	260	49,3	6,50
S260CW100-300/Expert Plus +Flam	CW100	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	66	68	260	51,4	6,50
S260CW100-H-600/Expert Plus +Flam	2xCW100	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	66	68	260	51,3	6,50
S260CW100-H-400/Expert Plus +Flam	2xCW100	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	66	68	260	56,7	6,50
S260CW100-H-300/Expert Plus +Flam	2xCW100	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	66	68	260	59,9	6,50

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	****	****	****	****	****	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	****	-	-	-	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență la foc	***	***	***	****	****	****	****	****	****
cu performanță de izolare acustică	***	***	****	****	****	****	****	****	****
expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	****	***	****	****	***
cu rezistență la efracție ^(**)	*	*	*	*	*	*	****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antiefracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antiefracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vata minerală (două rânduri) și glet de finisaj pentru grad Q4.

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

(3) În cazul sistemelor de pereți tip S se recomandă utilizarea vatei minerale la interior pe fiecare rând de structura CW-UW pentru obținerea unei performanțe acustice superioare.

● Placa **Nida Expert Plus** se poate înlocui cu următoarele plăci: **Nida Hydro Plus, Nida Acustic, Nida Flam, Nida Hydroflam, Nida Flam Extra, Resistex, LaDura, Aquaboard**. Pentru spațiile cu umiditate **Nida Expert Plus** se poate substitui doar cu: **Nida Hydro Plus, Nida Hydroflam, Resistex, LaDura, Aquaboard**.

● Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

● Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**. Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 110.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Perete separativ EI90 - DUBLU PLACAT

 Performanță
acustică


Rezistență la foc

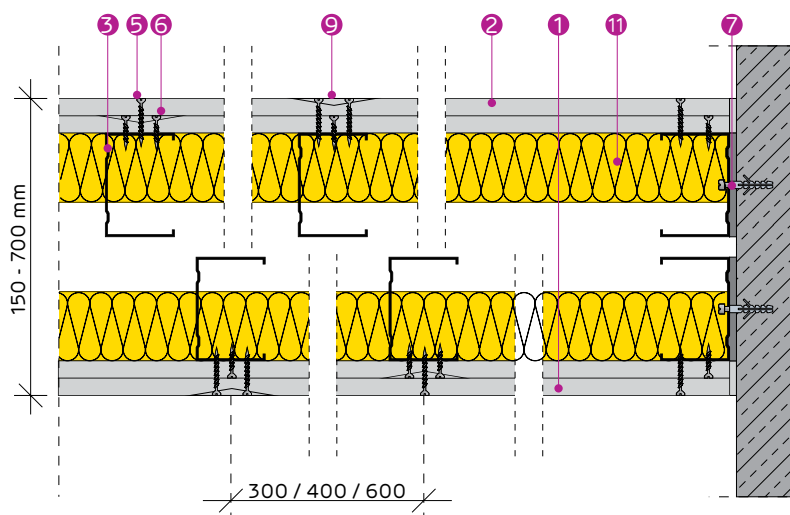
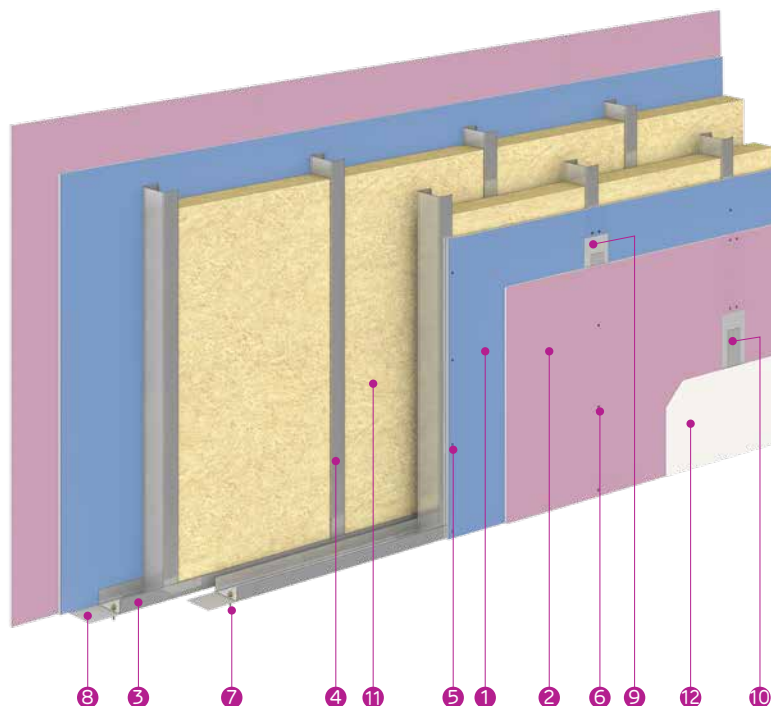
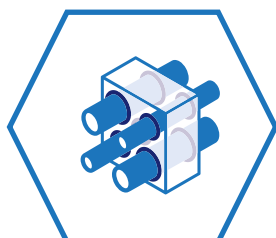
30	45	60	90
----	----	----	----


 Izolare acustică
 $R_w \leq 71$ dB

 Înălțime maximă
 6.50 m


Agrement Tehnic


 Sistemul
 poate fi
 instalat și
 cu montați
 simpli

 Sistemul
 poate fi
 instalat și
 cu montați
 dublați

 SOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
 PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
 REZISTENȚĂ LA FOC


- 1 PLACĂ GIPS-CARTON NIDA ACUSTIC 12,5
- 2 PLACĂ GIPS-CARTON NIDA FLAM 12,5
- 3 PROFIL GHIDAJ NIDA METAL UW
- 4 PROFIL MONTANT NIDA METAL CW
- 5 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL1
- 6 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL2
- 7 FIXARE MECANICĂ
- 8 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ
- 9 IPSOS DE ÎMBINARE NIDA PROFESIONAL
- 10 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI IPSOS DE ÎMBINARI NIDA PROFESIONAL
- 11 VATĂ MINERALĂ (OPȚIONAL)
- 12 IPSOS DE FINISAL ADERA LISS (GRAD Q4)


selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB]		Grosime perete [mm]	Greutate ⁽¹⁾ [kg/m ²]	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci	1x Vată minerală 50 mm, 10 kg/m ³	2x Vată minerală ⁽³⁾ 50 mm, 10 kg/m ³			
S160CW50-600/Acustic +Flam	CW50	600	Nida Acustic + Nida Flam	12.5 + 12.5	65	66	160	51,7	4,55
S160CW50-400/Acustic +Flam	CW50	400	Nida Acustic + Nida Flam	12.5 + 12.5	65	66	160	52,3	4,77
S160CW50-300/Acustic +Flam	CW50	300	Nida Acustic + Nida Flam	12.5 + 12.5	65	66	160	53,6	5,25
S160CW50-H-600/Acustic +Flam	2xCW50	600	Nida Acustic + Nida Flam	12.5 + 12.5	65	66	160	53,7	5,56
S160CW50-H-400/Acustic +Flam	2xCW50	400	Nida Acustic + Nida Flam	12.5 + 12.5	65	66	160	56,4	5,83
S160CW50-H-300/Acustic +Flam	2xCW50	300	Nida Acustic + Nida Flam	12.5 + 12.5	65	66	160	59,2	6,12
S210CW75-600/Acustic +Flam	CW75	600	Nida Acustic + Nida Flam	12.5 + 12.5	67	69	210	52,8	6,06
S210CW75-400/Acustic +Flam	CW75	400	Nida Acustic + Nida Flam	12.5 + 12.5	67	69	210	53,5	6,36
S210CW75-300/Acustic +Flam	CW75	300	Nida Acustic + Nida Flam	12.5 + 12.5	67	69	210	55,2	6,49
S210CW75-H-600/Acustic +Flam	2xCW75	600	Nida Acustic + Nida Flam	12.5 + 12.5	67	69	210	55,4	6,50
S210CW75-H-400/Acustic +Flam	2xCW75	400	Nida Acustic + Nida Flam	12.5 + 12.5	67	69	210	58,8	6,50
S210CW75-H-300/Acustic +Flam	2xCW75	300	Nida Acustic + Nida Flam	12.5 + 12.5	67	69	210	62,3	6,50
S260CW100-600/Acustic +Flam	CW100	600	Nida Acustic + Nida Flam	12.5 + 12.5	68	71	260	54,2	6,50
S260CW100-400/Acustic +Flam	CW100	400	Nida Acustic + Nida Flam	12.5 + 12.5	68	71	260	55,3	6,50
S260CW100-300/Acustic +Flam	CW100	300	Nida Acustic + Nida Flam	12.5 + 12.5	68	71	260	57,4	6,50
S260CW100-H-600/Acustic +Flam	2xCW100	600	Nida Acustic + Nida Flam	12.5 + 12.5	68	71	260	57,7	6,50
S260CW100-H-400/Acustic +Flam	2xCW100	400	Nida Acustic + Nida Flam	12.5 + 12.5	68	71	260	62,7	6,50
S260CW100-H-300/Acustic +Flam	2xCW100	300	Nida Acustic + Nida Flam	12.5 + 12.5	68	71	260	65,9	6,50

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	*****	-	-	-	*****	*****	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	*****
cu rezistență la foc	***	***	***	****	*****	****	*****	****	****
cu performanță de izolare acustică	***	***	****	****	****	****	****	****	****
expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	****	***	****	****	***
cu rezistență la efracție ^(**)	*	*	*	*	*	*	****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antiefracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antiefracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vata minerală (două rânduri) și glet de finisaj pentru grad Q4

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

(3) În cazul sistemelor de pereți tip S se recomandă utilizarea vatei minerale la interior pe fiecare rând de structura CW-UW pentru obținerea unei performanțe acustice superioare.

● Placa **Nida Expert Plus** se poate înlocui cu următoarele plăci: **Nida Hydro Plus**, **Nida Acustic**, **Nida Flam**, **Nida Hydroflam**, **Nida Flam Extra**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**. Pentru spațiile cu umiditate **Nida Expert Plus** se poate substitui doar cu: **Nida Hydro Plus**, **Nida Hydroflam**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**.

● Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

● Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**. Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 110.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Perete separativ EI120 - DUBLU PLACAT

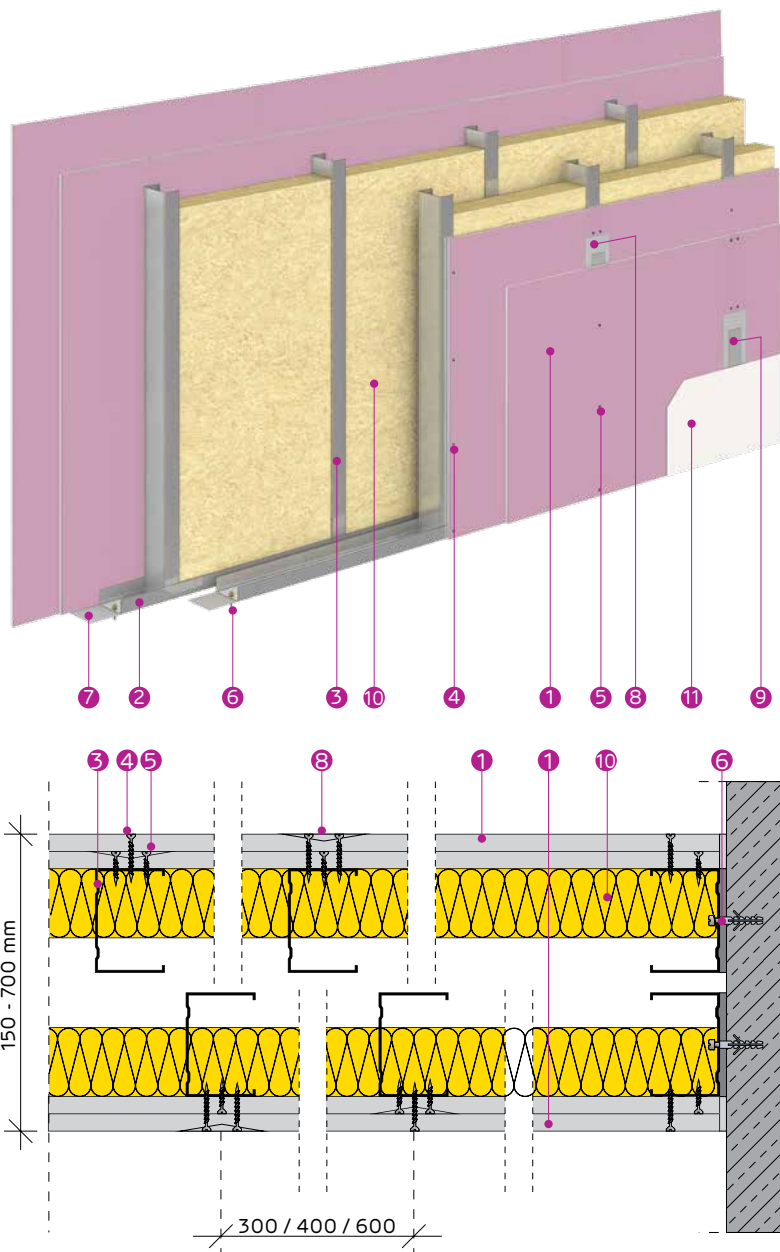
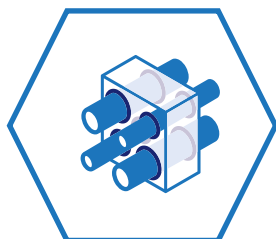


Rezistență la foc

30	45	60	90	120
----	----	----	----	-----

Izolare acustică
Rw ≤ 71 dBÎnălțime maximă
6.50 m

Agrement Tehnic

Sistemul
poate fi
instalat și
cu montați
simpliSistemul
poate fi
instalat și
cu montați
dublațiSOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLACĂ GIPS-CARTON 2X NIDA FLAM 12,5
- 2 PROFIL GHIDAJ NIDA METAL UW
- 3 PROFIL MONTANT NIDA METAL CW
- 4 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL1
- 5 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL2
- 6 FIXARE MECANICĂ
- 7 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ
- 8 IPSOS DE ÎMBINARE NIDA PROFESIONAL
- 9 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI IPSOS DE ÎMBINĂRI NIDA PROFESIONAL
- 10 VATĂ MINERALĂ (OPȚIONAL)
- 11 IPSOS DE FINISAL ADERA LISS (GRAD Q4)



selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB]		Grosime perete [mm]	Greutate ⁽¹⁾ [kg/m ²]	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci	1x Wată minerală 50 mm, 10 kg/m ³	2x Wată minerală ⁽³⁾ 50 mm, 10 kg/m ³			
S160CW50-600/Flam	CW50	600	Nida Flam	2x12.5	65	66	160	52,0	4,55
S160CW50-400/Flam	CW50	400	Nida Flam	2x12.5	65	66	160	52,7	4,77
S160CW50-300/Flam	CW50	300	Nida Flam	2x12.5	65	66	160	54,0	5,25
S160CW50-H-600/Flam	2xCW50	600	Nida Flam	2x12.5	65	66	160	54,1	5,56
S160CW50-H-400/Flam	2xCW50	400	Nida Flam	2x12.5	65	66	160	56,8	5,83
S160CW50-H-300/Flam	2xCW50	300	Nida Flam	2x12.5	65	66	160	59,6	6,12
S210CW75-600/Flam	CW75	600	Nida Flam	2x12.5	67	69	210	53,2	6,06
S210CW75-400/Flam	CW75	400	Nida Flam	2x12.5	67	69	210	53,9	6,36
S210CW75-300/Flam	CW75	300	Nida Flam	2x12.5	67	69	210	55,6	6,49
S210CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	2x12.5	67	69	210	55,8	6,50
S210CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	2x12.5	67	69	210	59,2	6,50
S210CW75-H-300/Flam	2xCW75	300	Nida Flam	2x12.5	67	69	210	62,7	6,50
S260CW100-600/Flam	CW100	600	Nida Flam	2x12.5	68	71	260	54,6	6,50
S260CW100-400/Flam	CW100	400	Nida Flam	2x12.5	68	71	260	55,7	6,50
S260CW100-300/Flam	CW100	300	Nida Flam	2x12.5	68	71	260	57,8	6,50
S260CW100-H-600/Flam	2xCW100	600	Nida Flam	2x12.5	68	71	260	58,0	6,50
S260CW100-H-400/Flam	2xCW100	400	Nida Flam	2x12.5	68	71	260	63,1	6,50
S260CW100-H-300/Flam	2xCW100	300	Nida Flam	2x12.5	68	71	260	66,3	6,50

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	****	****	****	****	****	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	****	-	-	-	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență la foc	***	***	***	****	****	****	****	****	****
cu performanță de izolare acustică	***	***	****	****	****	****	****	****	****
expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență mecanică	**	**	**	**	****	**	****	****	**
cu rezistență la efracție ^(**)	*	*	*	*	*	*	****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antifracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antifracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vata minerală (două rânduri) și glet de finisaj pentru grad Q4

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

(3) În cazul sistemelor de pereți tip S se recomandă utilizarea vatei minerale la interior pe fiecare rând de structura CW-UW pentru obținerea unei performanțe acustice superioare.

● Placa **Nida Flam** se poate înlocui cu următoarele plăci: **Nida Hydroflam**, **Nida Flam Extra**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**. Pentru spațiile cu umiditate se poate substitui doar cu: **Nida Hydroflam**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**.

● Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

● Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**. Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 110.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Perete separativ EI120 - TRIPLU PLACAT


 Performanță acustică


Rezistență la foc

30	45	60	90	120
----	----	----	----	-----

Izolare acustică
Rw ≤ 76 dBÎnălțime maximă
6.50 m

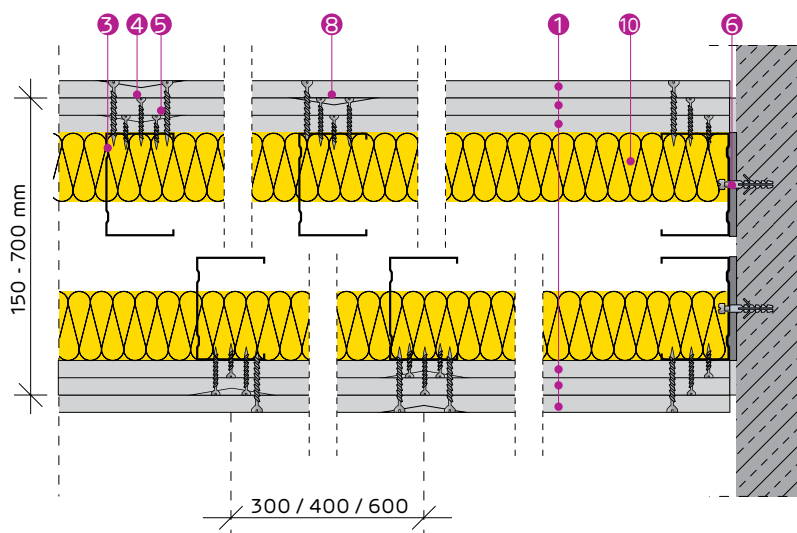
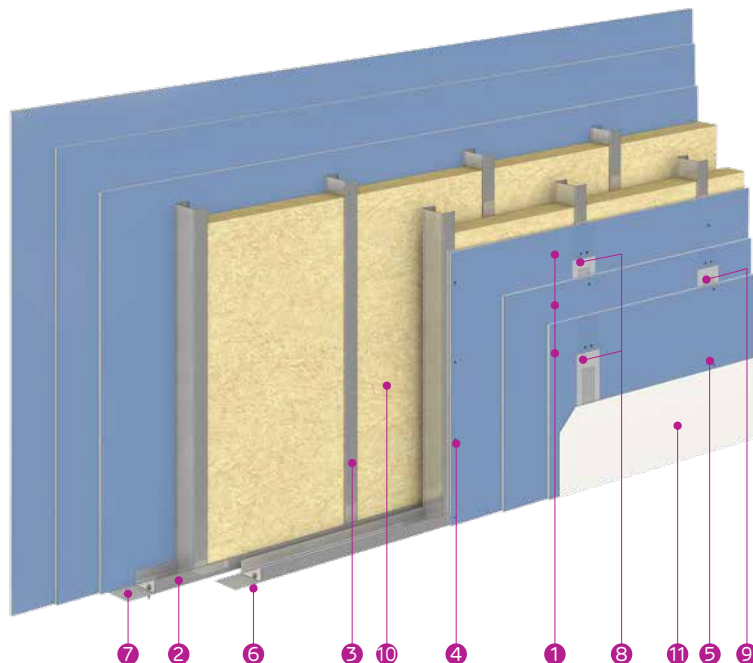
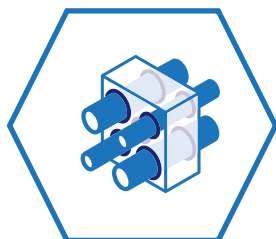
Agreement Tehnic



Sistemul poate fi instalat și cu montați simpli



Sistemul poate fi instalat și cu montați dublați

SOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLACĂ GIPS-CARTON 3X NIDA ACUSTIC 12,5
- 2 PROFIL GHIDAJ NIDA METAL UW
- 3 PROFIL MONTANT NIDA METAL CW
- 4 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL1
- 5 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL2
- 6 FIXARE MECANICĂ
- 7 BANDĂ ETANSARE MONOADEZIVA
- 8 IPSOS DE ÎMBINARE NIDA PROFESIONAL
- 9 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI
IPSOS DE ÎMBINĂRI NIDA PROFESIONAL
- 10 VATĂ MINERALĂ MINIM 50 MM ȘI 10KG/M³,
CONFORM AGREMENT TEHNIC 017-03/489-2023
- 11 IPSOS DE FINISAL ADERA LISS (GRAD Q4)


selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB]		Grosime perete [mm]	Greutate ⁽¹⁾ [kg/m ²]	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci	1x Wată minerală 50 mm, 10 kg/m ³	2x Wată minerală ⁽³⁾ 50 mm, 10 kg/m ³			
SL185CW50-600/Acustic	CW50	600	Nida Acustic	3x12.5	69	70	185	76,9	4,55
SL185CW50-400/Acustic	CW50	400	Nida Acustic	3x12.5	69	70	185	77,3	4,77
SL185CW50-300/Acustic	CW50	300	Nida Acustic	3x12.5	69	70	185	78,6	5,25
SL185CW50-H-600/Acustic	2xCW50	600	Nida Acustic	3x12.5	69	70	185	78,7	5,56
SL185CW50-H-400/Acustic	2xCW50	400	Nida Acustic	3x12.5	69	70	185	81,5	5,83
SL185CW50-H-300/Acustic	2xCW50	300	Nida Acustic	3x12.5	69	70	185	84,2	6,12
SL235CW75-600/Acustic	CW75	600	Nida Acustic	3x12.5	72	73	235	77,4	6,06
SL235CW75-400/Acustic	CW75	400	Nida Acustic	3x12.5	72	73	235	78,1	6,36
SL235CW75-300/Acustic	CW75	300	Nida Acustic	3x12.5	72	73	235	79,9	6,49
SL235CW75-H-600/Acustic	2xCW75	600	Nida Acustic	3x12.5	72	73	235	80,0	6,50
SL235CW75-H-400/Acustic	2xCW75	400	Nida Acustic	3x12.5	72	73	235	83,4	6,50
SL235CW75-H-300/Acustic	2xCW75	300	Nida Acustic	3x12.5	72	73	235	86,9	6,50
SL285CW100-600/Acustic	CW100	600	Nida Acustic	3x12.5	74	76	285	78,6	6,50
SL285CW100-400/Acustic	CW100	400	Nida Acustic	3x12.5	74	76	285	82,2	6,50
SL285CW100-300/Acustic	CW100	300	Nida Acustic	3x12.5	74	76	285	84,3	6,50
SL285CW100-H-600/Acustic	2xCW100	600	Nida Acustic	3x12.5	74	76	285	84,4	6,50
SL285CW100-H-400/Acustic	2xCW100	400	Nida Acustic	3x12.5	74	76	285	88,6	6,50
SL285CW100-H-300/Acustic	2xCW100	300	Nida Acustic	3x12.5	74	76	285	92,8	6,50

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	****	****	****	****	****	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	****	-	-	-	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență la foc	***	***	***	****	****	****	****	****	****
cu performanță de izolare acustică	***	***	****	****	****	****	****	****	****
expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	****	***	****	****	***
cu rezistență la efracție ^(**)	*	*	*	*	*	*	****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antifracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antifracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vata minerală (două rânduri) și glet de finisaj pentru grad Q4

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

(3) În cazul sistemelor de pereți tip S se recomandă utilizarea vatei minerale la interior pe fiecare rând de structura CW-UW pentru obținerea unei performanțe acustice superioare.

● În spațiile cu umiditate dar și cu cerințe de izolare acustică, **Nida Acustic** se poate substitui doar cu: **Nida Hydroflam**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**.

● Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

● Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**. Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 111.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Perete separativ EI180 - DUBLU PLACAT



Rezistență la foc

30	45	60	90	120	180
----	----	----	----	-----	-----

Izolare acustică
Rw ≤ 72 dBÎnălțime maximă
6.50 m

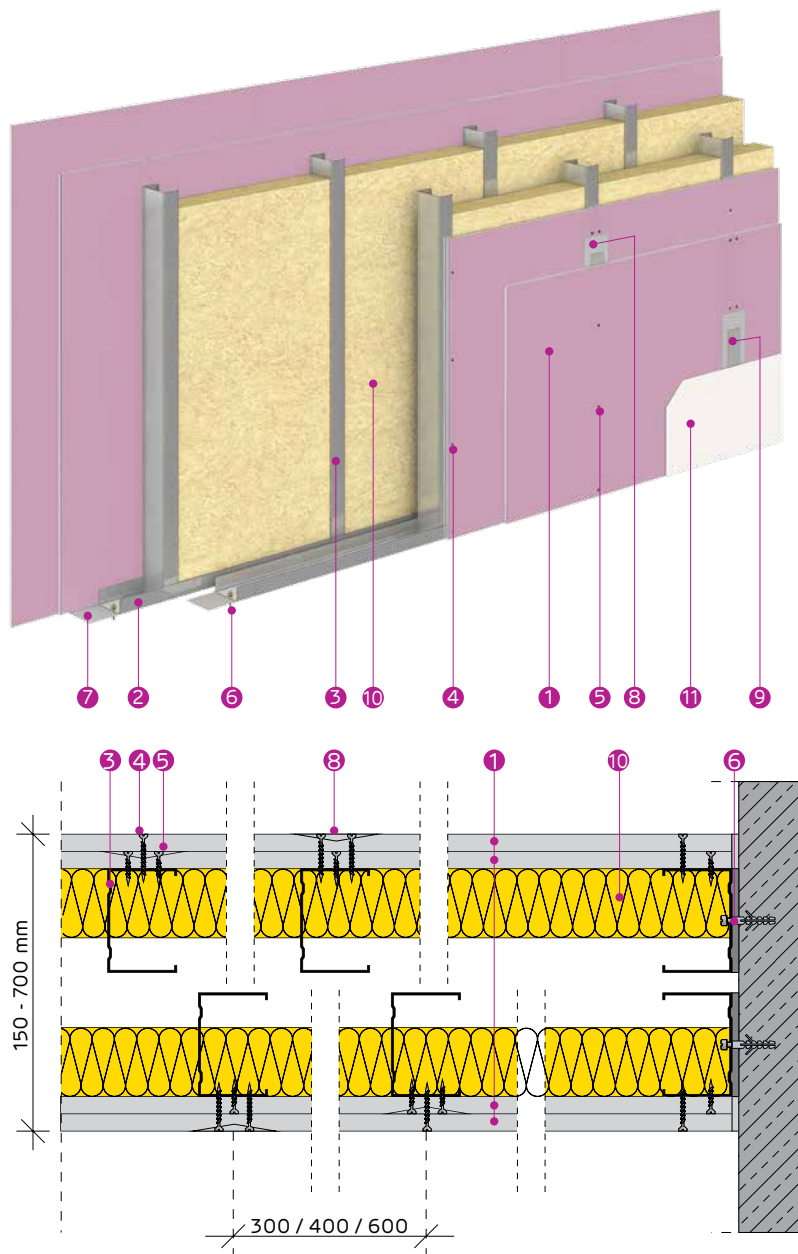
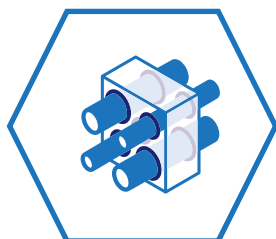
Agrement Tehnic



Sistemul poate fi instalat și cu montați simpli



Sistemul poate fi instalat și cu montați dublați

SOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLACĂ GIPS-CARTON 2X NIDA FLAM EXTRA 15
- 2 PROFIL GHIDAJ NIDA METAL UW
- 3 PROFIL MONTANT NIDA METAL CW
- 4 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL1
- 5 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL2
- 6 FIXARE MECANICĂ
- 7 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ
- 8 IPSOS DE ÎMBINARE NIDA PROFESIONAL
- 9 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI
IPSOS DE ÎMBINĂRI NIDA PROFESIONAL
- 10 VATĂ MINERALĂ (OPȚIONAL)
- 11 IPSOS DE FINISAL ADERA LISS (GRAD Q4)



selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB]		Grosime perete [mm]	Greutate ⁽¹⁾ [kg/m ²]	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci	1x Vată minerală 50 mm, 10 kg/m ³	2x Vată minerală ⁽³⁾ 50 mm, 10 kg/m ³			
SL170CW50-600/Flam Extra	CW50	600	Nida Flam Extra	2x15	67	67	170	56,7	4,55
SL170CW50-400/Flam Extra	CW50	400	Nida Flam Extra	2x15	67	67	170	57,3	4,77
SL170CW50-300/Flam Extra	CW50	300	Nida Flam Extra	2x15	67	67	170	58,6	5,25
SL170CW50-H-600/Flam Extra	2xCW50	600	Nida Flam Extra	2x15	67	67	170	58,7	5,56
SL170CW50-H-400/Flam Extra	2xCW50	400	Nida Flam Extra	2x15	67	67	170	61,4	5,83
SL170CW50-H-300/Flam Extra	2xCW50	300	Nida Flam Extra	2x15	67	67	170	64,2	6,12
SL220CW75-600/Flam Extra	CW75	600	Nida Flam Extra	2x15	69	71	220	57,8	6,06
SL220CW75-400/Flam Extra	CW75	400	Nida Flam Extra	2x15	69	71	220	58,5	6,36
SL220CW75-300/Flam Extra	CW75	300	Nida Flam Extra	2x15	69	71	220	60,2	6,49
SL220CW75-H-600/Flam Extra	2xCW75	600	Nida Flam Extra	2x15	69	71	220	60,4	6,50
SL220CW75-H-400/Flam Extra	2xCW75	400	Nida Flam Extra	2x15	69	71	220	63,8	6,50
SL220CW75-H-300/Flam Extra	2xCW75	300	Nida Flam Extra	2x15	69	71	220	67,3	6,50
SL270CW100-600/Flam Extra	CW100	600	Nida Flam Extra	2x15	71	72	270	59,2	6,50
SL270CW100-400/Flam Extra	CW100	400	Nida Flam Extra	2x15	71	72	270	60,3	6,50
SL270CW100-300/Flam Extra	CW100	270	Nida Flam Extra	2x15	71	72	270	62,4	6,50
SL270CW100-H-600/Flam Extra	2xCW100	600	Nida Flam Extra	2x15	71	72	270	62,6	6,50
SL270CW100-H-400/Flam Extra	2xCW100	400	Nida Flam Extra	2x15	71	72	270	67,7	6,50
SL270CW100-H-300/Flam Extra	2xCW100	270	Nida Flam Extra	2x15	71	72	270	70,9	6,50

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	****	****	****	****	****	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	****	-	-	-	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență la foc	***	***	***	****	****	****	****	****	****
cu performanță de izolare acustică	***	***	****	****	****	****	****	****	****
expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	****	***	****	****	***
cu rezistență la efracție ^(**)	*	*	*	*	*	*	****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antiefracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antiefracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vata minerală (două rânduri) și glet de finisaj pentru grad Q4

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

(3) În cazul sistemelor de pereți tip S se recomandă utilizarea vatei minerale la interior pe fiecare rând de structura CW-UW pentru obținerea unei performanțe acustice superioare.

- Placa **Nida Flam Extra 15** se poate înlocui cu următoarele plăci: **Nida Hydroflam Extra 15**, **Resistex 15**, atât pentru aplicații în spații cu umiditate normală cât și cu umiditate ridicată (băi, bucătării etc).
- Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.
- Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**. Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 110.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Perete separativ EI180 - TRIPLU PLACAT

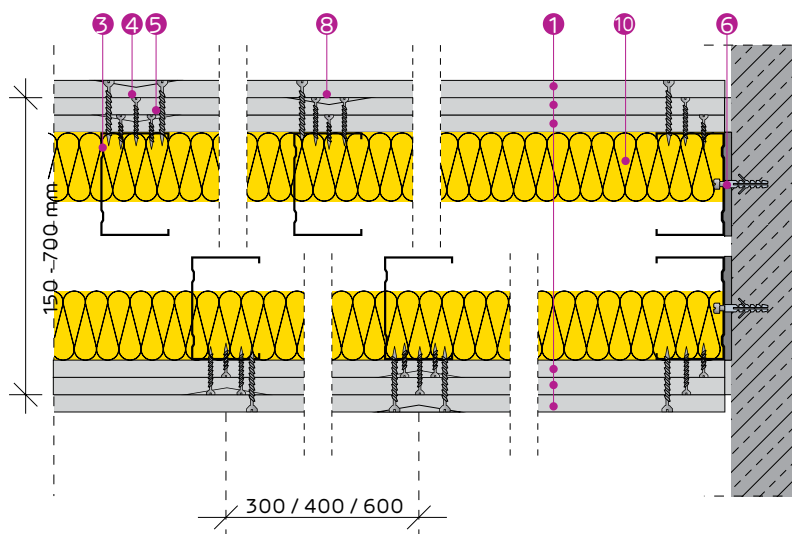
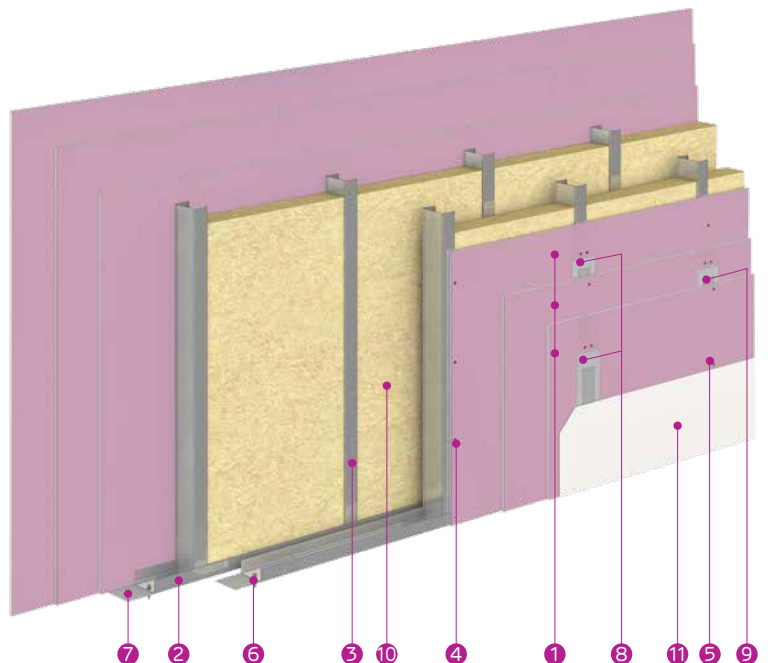
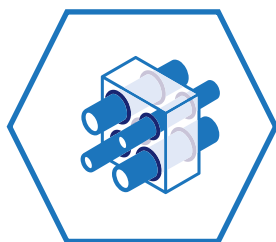


Rezistență la foc

30	45	60	90	120
----	----	----	----	-----

Izolare acustică
Rw ≤ 76 dBÎnălțime maximă
6.50 m

Agrement Tehnic

Sistemul
poate fi
instalat și
cu montați
simpliSistemul
poate fi
instalat și
cu montați
dublațiSOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLACĂ GIPS-CARTON 3X NIDA FLAM 12,5
- 2 PROFIL GHIDAJ NIDA METAL UW
- 3 PROFIL MONTANT NIDA METAL CW
- 4 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL1
- 5 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL2
- 6 FIXARE MECANICĂ
- 7 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ
- 8 IPSOS DE ÎMBINARE NIDA PROFESIONAL
- 9 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI
IPSOS DE ÎMBINĂRI NIDA PROFESIONAL
- 10 VATĂ MINERALĂ VATĂ MINERALĂ MIN. 50 MM ȘI 42 KG/M³,
CONFORM AGREMENT TEHNIC 017-03/489-2023
- 11 IPSOS DE FINISAL ADERA LISS (GRAD Q4)



selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB]		Grosime perete [mm]	Greutate ⁽¹⁾ [kg/m ²]	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci	1x Vată minerală 50 mm, 10 kg/m ³	2x Vată minerală ⁽³⁾ 50 mm, 42 kg/m ³			
SL185CW50-600/Flam	CW50	600	Nida Flam	3x12.5	69	70	185	78,1	4,55
SL185CW50-400/Flam	CW50	400	Nida Flam	3x12.5	69	70	185	78,5	4,77
SL185CW50-300/Flam	CW50	300	Nida Flam	3x12.5	69	70	185	79,9	5,25
SL185CW50-H-600/Flam	2xCW50	600	Nida Flam	3x12.5	69	70	185	79,9	5,56
SL185CW50-H-400/Flam	2xCW50	400	Nida Flam	3x12.5	69	70	185	82,7	5,83
SL185CW50-H-300/Flam	2xCW50	300	Nida Flam	3x12.5	69	70	185	85,4	6,12
SL235CW75-600/Flam	CW75	600	Nida Flam	3x12.5	72	73	235	78,6	6,06
SL235CW75-400/Flam	CW75	400	Nida Flam	3x12.5	72	73	235	79,3	6,36
SL235CW75-300/Flam	CW75	300	Nida Flam	3x12.5	72	73	235	81,1	6,49
SL235CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	3x12.5	72	73	235	81,2	6,50
SL235CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	3x12.5	72	73	235	84,6	6,50
SL235CW75-H-300/Flam	2xCW75	300	Nida Flam	3x12.5	72	73	235	88,1	6,50
SL285CW100-600/Flam	CW100	600	Nida Flam	3x12.5	74	76	285	79,8	6,50
SL285CW100-400/Flam	CW100	400	Nida Flam	3x12.5	74	76	285	83,0	6,50
SL285CW100-300/Flam	CW100	300	Nida Flam	3x12.5	74	76	285	85,1	6,50
SL285CW100-H-600/Flam	2xCW100	600	Nida Flam	3x12.5	74	76	285	85,3	6,50
SL285CW100-H-400/Flam	2xCW100	400	Nida Flam	3x12.5	74	76	285	89,4	6,50
SL285CW100-H-300/Flam	2xCW100	300	Nida Flam	3x12.5	74	76	285	93,7	6,50

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	****	****	****	****	****	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	****	-	-	-	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență la foc	***	***	***	****	****	****	****	****	****
cu performanță de izolare acustică	***	***	****	****	****	****	****	****	****
expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	****	****	****	****	***
cu rezistență la efracție ^(**)	*	*	*	*	*	*	****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antifracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antifracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vata minerală (două rânduri) și glet de finisaj pentru grad Q4

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 42 kg/m³.

(3) În cazul sistemelor de pereți tip S se recomandă utilizarea vatei minerale la interior pe fiecare rând de structura CW-UW pentru obținerea unei performanțe acustice superioare.

- Placa **Nida Flam** se poate înlocui cu următoarele plăci: **Nida Hydroflam**, **Nida Flam Extra**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**. Pentru spațiile cu umiditate se poate substitui doar cu: **Nida Hydroflam**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**.
- Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.
- Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**. Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 111.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Consum de materiale pe m² - pereți tip S

Fișa de consum materiale perete S dublu placat

Denumire produs	UM	Montant simplu (CW)			Montant dublat (CW-H)		
		600 mm	400 mm	300 mm	600 mm	400 mm	300 mm
Placă gips-carton (strat 1)	m ²	2,00					
Placă gips-carton (strat 2)	m ²	2,00					
Vată minerală	m ²	2,00					
Montant Nida Metal CW50/75/100	m	3,60			7,20		
Ghidaj inferior Nida Metal UW50/75/100	H ≤ 4 m	m			0,65		
	4 < H ≤ 5 m	m			0,45		
	5 < H ≤ 6,5 m	m			0,35		
Ghidaj superior Nida Metal UW50/75/100	H ≤ 4 m	m			0,65		
	4 < H ≤ 5 m	m			0,45		
	5 < H ≤ 6,5 m	m			0,35		
"Profil Nida Metal UW50 (pentru montajul CW50)"	H ≤ 4 m	m			0,00		
	4 < H ≤ 6,5 m	m			0,75		
"Profil Nida Metal UW75 (pentru montajul CW75)"	H ≤ 4 m	m			0,00		
	4 < H ≤ 6,5 m	m			1,10		
"Profil Nida Metal UW100 (pentru montajul CW100)"	H ≤ 4 m	m			0,00		
	4 < H ≤ 6,5 m	m			1,45		
Șurub autofiletant 212xL1	buc	10,00			10,00		
Șurub autofiletant 212xL2	buc	22,00			22,00		
Șurub autopercutant 4.2x13 Flat Head (pentru fixarea montajilor dublati)	buc	0,00			6,00		
Șurub autopercutant 4.2x13 Flat Head (pentru montajul)	buc	5,00			9,00		
Diblu metalic Siniat 6x40(*1) (pentru fixarea ghidajelor inferioare și montajilor perimetrali)	buc	2,00					
Fixare mecanică (*1) pentru ghidajelor superioare	buc	1,00					
Bandă de etanșare monoadezivă	m	2,00					
Bandă de îmbinări (*2)	m	3,50					
Ipsos de îmbinare cu timp de lucru mediu Nida Profesional	kg	1,20					
Ipsos adeziv Nida Boardfix	kg	0,10					
Opțional: glet de finisaj Adera Liss pentru finisare grad Q4	kg	1,00					
Agrafă autoadezivă pentru fixarea vatei minerale	buc	2,00					

Note

La evaluarea consumurilor de materiale s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- Vata minerală se va dispune doar din considerente de izolare acustică și rezistență la foc conform Acordului Tehnic, într-un singur strat pentru montajii CW 50 și în două straturi pentru montajii CW75/100
- Lungimea montajilor CW este considerată de 4.0 m
- Suprafața de calcul a consumului de materiale este L = 12 m x (H = 3 ... 6.5 m)
- Prezentul consum de materiale nu acoperă fixarea superioară (variantele cu ștraifuri de placă, plăcări laterale etc), aceasta evaluându-se separat
- Consumul pentru profilele UW folosite la montajul CW este calculat pentru H=5 m și L=6 m
- În cazurile impuse de Acordul Tehnic la Foc se vor utiliza profilele de ghidaj superior UW cu dimensiuni speciale
- La alegerea fixării mecanice a profilelor perimetrale (profilele orizontale UW și profilele verticale CW) se va ține cont și de natura și structura stratului suport (elemente din beton armat, profile din metal, sisteme de învelitoare tip tablă cutată sau panou sandwich etc.)
- Straturile de placă sunt numerotate începând de la structura din profilele Nida Metal CW/UW către exterior astfel: strat 1 (primul strat fixat pe profilele CW), stratul 2 (ultimul strat montat)
- Lungimea șuruburilor autofiletante 212, notată L1 și L2 se va alege în funcție de grosimea plăcilor (L1: minim 25 mm la plăcile 12.5 mm grosime și minim 35 mm în cazul plăcilor de 15 mm grosime; L2: minim 35 mm pentru 2x12.5 mm grosime plăci și 45 mm pentru 2x15 mm grosime plăci; unde L1 < L2)
- Pentru a obține rapiditate și ușurință în execuție, tratamentul îmbinărilor se poate realiza cu gletul gata preparat Nida MULTI TASK. Pentru mai multe informații consultați fișa tehnică de la Nida Multi Task disponibilă pe www.siniat.ro
- Alternativ la ADERA LISS se pot utiliza produsele de glet gata preparat: Nida READYMIX PROFESIONAL, Nida EXCELLENCE, Nida MULTI TASK
- În cazul sistemelor cu placă Aquaboard (soluții speciale de sisteme amplasate în spațiile cu umiditate extremă: piscine, saune) se va utiliza cu titlu obligatoriu pentru îmbinarea și finisarea plăcilor doar produsul de glet gata preparat Nida PREGYWAB READYMIX.
- Consumul pentru Nida Boardfix este estimativ și considerat pentru umplerea rosturilor mai mici de 10 mm dintre plăcile de gips-carton și elementele perimetrale (exemplu: cu placa de beton la partea inferioară). Alte utilizări: lipirea glafurilor pe zidării, reparații la sistemele de gips-carton. Nu se utilizează la umplerea rosturilor de dilatare prevăzute din considerente structurale sau datorită rezistenței la foc.
- Pentru calculul consumului de materiale din fișa prezentată, s-a considerat o suprafață de perete dreaptă și fără particularități precum: intersecții cu alte elemente (stâlpi, grinzi), zone de colț ale peretelui, goluri de trecere (gol de ușă), rosturi structurale sau rosturi glisante la îmbinarea superioară sau laterală, traversări sau treceri de instalații și alte elemente asemenea etc.

Fișă de consum materiale perete S triplu placat

Denumire produs	UM	Montant simplu (CW)			Montant dublat (CW-H)		
		600 mm	400 mm	300 mm	600 mm	400 mm	300 mm
Placă gips-carton (strat 1)	m ²	2,00					
Placă gips-carton (strat 2)	m ²	2,00					
Placă gips-carton (strat 3)	m ²	2,00					
Vată minerală	m ²	2,00					
Montant Nida Metal CW50/75/100	m	3,60			7,20		
Ghidaj inferior Nida Metal UW50/75/100	H ≤ 4 m	m				0,65	
	4 < H ≤ 5 m	m				0,45	
	5 < H ≤ 6.5 m	m				0,35	
Ghidaj superior Nida Metal UW50/75/100	H ≤ 4 m	m				0,65	
	4 < H ≤ 5 m	m				0,45	
	5 < H ≤ 6.5 m	m				0,35	
Profil Nida Metal UW50 (pentru jontarea montajilor CW50)	H ≤ 4 m	m			0,00		
	4 < H ≤ 6.5 m	m			0,75		
Profil Nida Metal UW75 (pentru jontarea montajilor CW75)	H ≤ 4 m	m			0,00		
	4 < H ≤ 6.5 m	m			1,10		
Profil Nida Metal UW100 (pentru jontarea montajilor CW100)	H ≤ 4 m	m			0,00		
	4 < H ≤ 6.5 m	m			1,45		
Șurub autofiletant 212xL1	buc	10,00			10,00		
Șurub autofiletant 212xL2	buc	10,00			10,00		
Șurub autofiletant 212xL3	buc	22,00			22,00		
Șurub autopercutant 4.2x13 Flat Head (pentru fixarea montajilor dublați)	buc	0,00			12,00		
Șurub autopercutant 4.2x13 Flat Head (pentru jontarea montajilor)	buc	9,00			18,00		
Diblu metalic Siniat 6x40(*1) (pentru fixarea ghidajelor inferioare și montajilor perimetrali)	buc	2,00					
Fixare mecanică (*1) pentru ghidajelor superioare	buc	1,00					
Bandă de etansare monoadeziva	m	2,00					
Bandă de îmbinări (*2)	m	3,50					
Ipsos de îmbinare cu timp de lucru mediu Nida Profesional	kg	1,80					
Ipsos adeziv Nida Boardfix	kg	0,10					
Opțional: glet de finisaj Adera Liss pentru finisare grad Q4	kg	1,00					
Agrafă autoadezivă pentru fixarea vatei minerale	buc	2,00					

Note

La evaluarea consumurilor de materiale s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- Vata minerală se va dispune doar din considerente de izolare acustică și rezistență la foc conform Acordului Tehnic, într-un singur strat pentru montanții CW 50 și în două straturi pentru montanții CW75/100
- Lungimea montanților CW este considerată de 4.0 m
- Suprafața de calcul a consumului de materiale este $L = 12 \text{ m} \times (H = 3 \dots 6.5 \text{ m})$
- Prezentul consum de materiale nu acoperă fixarea superioară (variantele cu ștraifuri de placă, plăcări laterale etc), aceasta evaluându-se separat
- Consumul pentru profilele UW folosite la jontarea montanților CW este calculat pentru $H=5 \text{ m}$ și $L=6 \text{ m}$
- În cazurile impuse de Acordul Tehnic la Foc se vor utiliza profile de ghidaj superior UW cu dimensiuni speciale
- La alegerea fixării mecanice a profilelor perimetrale (profile orizontale UW și profile verticale CW) se va ține cont și de natura și structura stratului suport (elemente din beton armat, profile din metal, sisteme de învelitoare tip tablă cutată sau panou sandwich etc.)
- Straturile de placă sunt numerotate începând de la structura din profile Nida Metal CW/UW către exterior astfel: strat 1 (primul strat fixat pe profilele CW), stratul 2 (al doilea strat montat) și stratul 3 (ultimul strat de placă montat).
- Lungimea șuruburilor autofiletante 212, notată L1 și L2 se va alege în funcție de grosimea plăcilor (L1: minim 25 mm la plăcile 12.5 mm grosime și minim 35 mm în cazul plăcilor de 15 mm grosime; L2: minim 35 mm pentru 2x12.5 mm grosime plăci și minim 45 mm pentru 2x15 mm grosime plăci; L3: minim 55 mm pentru 3x12.5 grosime plăci și minim 55 mm pentru 3x15 grosime plăci unde $L1 < L2 < L3$)
- Pentru a obține rapiditate și ușurință în execuție, tratamentul îmbinărilor se poate realiza cu gletul gata preparat Nida MULTI TASK. Pentru mai multe informații consultați fișa tehnică de la Nida Multi Task disponibilă pe www.siniat.ro
- Alternativ la ADERA LISS se pot utiliza produsele de glet gata preparat: Nida READYMIX PROFESIONAL, Nida EXCELLENCE, Nida MULTI TASK
- În cazul sistemelor cu placă Aquaboard (soluții speciale de sisteme amplasate în spațiile cu umiditate extremă: piscine, saune) se va utiliza cu titlu obligatoriu pentru îmbinarea și finisarea plăcilor doar produsul de glet gata preparat Nida PREGYWAB READYMIX.
- Consumul pentru Nida Boardfix este estimativ și considerat pentru umplerea rosturilor mai mici de 10 mm dintre plăcile de gips-carton și elementele perimetrale (exemplu: cu placa de beton la partea inferioară). Alte utilizări: lipirea glafurilor pe zidării, reparații la sistemele de gips-carton. Nu se utilizează la umplerea rosturilor de dilatare prevăzute din considerente structurale sau datorită rezistenței la foc.
- Pentru calculul consumului de materiale din fișa prezentată, s-a considerat o suprafață de perete dreaptă și fără particularități precum: intersecții cu alte elemente (stâlpi, grinzi), zone de colț ale peretelui, goluri de trecere (gol de ușă), rosturi structurale sau rosturi glisante la îmbinarea superioară sau laterală, traversări sau treceri de instalații și alte elemente asemenea etc.





PEREȚI SEPARATIVI DIN GIPS-CARTON SINIAT TIP SL DE MARE ÎNĂLȚIME

Perete separativ legat dublu placat EI90	114
Perete separativ legat dublu placat EI120	118
Perete separativ legat dublu placat EI180	122
Perete separativ legat triplu placat EI180	126
Fișă de consum materiale perete SL dublu placat	130
Fișă de consum materiale perete SL triplu placat	131



Perete separativ EI90 - DUBLU PLACAT

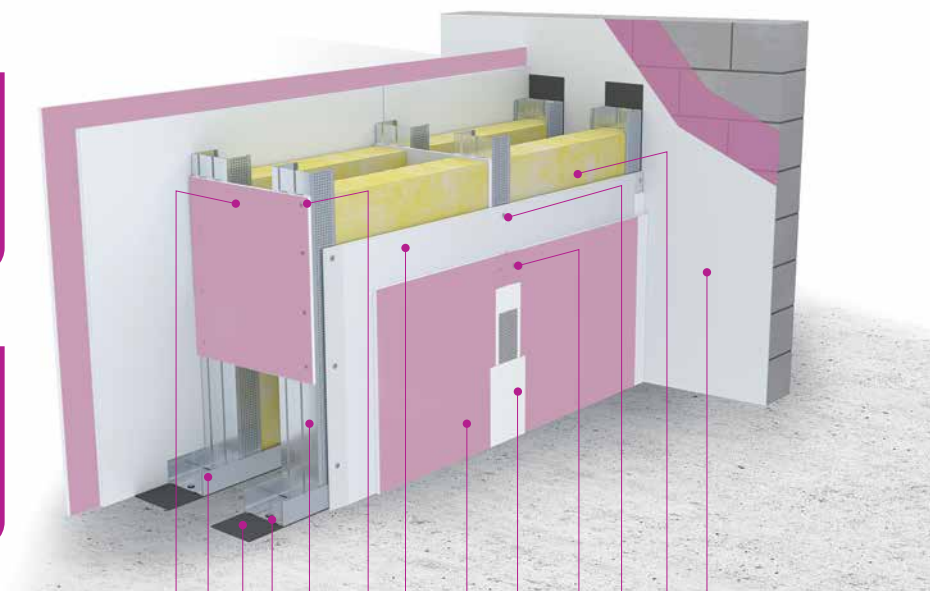


Rezistență la foc

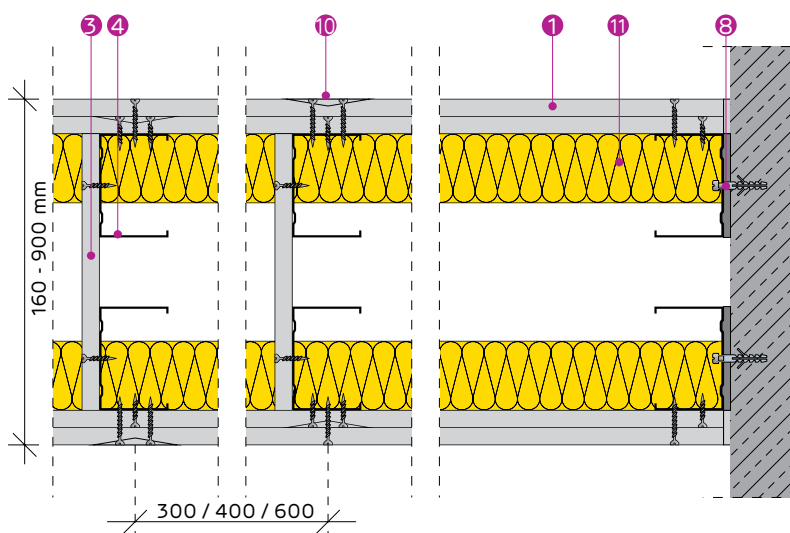
30 45 60 90

Izolare acustică
Rw = 57 dBÎnălțime maximă
10.91 m

Agrement Tehnic

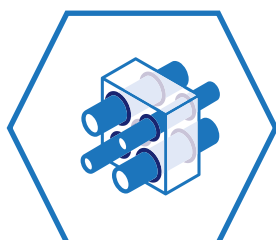
Sistemul
poate fi
instalat și
cu montați
simpliSistemul
poate fi
instalat și
cu montați
dublați

3 4 9 8 5 6 1 2 10 7 6 11 12



160 - 900 mm

300 / 400 / 600

SOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLACĂ GIPS-CARTON NIDA EXPERT PLUS 12,5
- 2 PLACĂ GIPS-CARTON NIDA FLAM 12,5
- 3 ȘTRAIȚ CONTINUU DE PLACA NIDA FLAM
- 4 PROFIL GHIDAJ NIDA METAL UW
- 5 PROFIL MONTANT NIDA METAL CW
- 6 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL1
- 7 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL2
- 8 FIXARE MECANICĂ
- 9 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ
- 10 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI
IPSOS DE ÎMBINĂRI NIDA PROFESIONAL
- 11 VATĂ MINERALĂ (OPȚIONAL)
- 12 IPSOS DE FINISAL ADERA LISS (GRAD Q4)



selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete ⁽¹⁾ [mm]	Greutate ⁽²⁾ [kg/m ²]	Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB] Vată minerală 50 mm 10 kg/m ³	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci				
SL190CW50-600/Expert Plus+Flam	CW50	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	190	47,9	≥ 56	5,50
SL190CW50-400/Expert Plus+Flam	CW50	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	190	49,8	≥ 55	5,70
SL190CW50-300/Expert Plus+Flam	CW50	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	190	52,4	≥ 53	5,90
SL190CW50-H-600/Expert Plus+Flam	2xCW50	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	190	50	≥ 56	5,90
SL190CW50-H-400/Expert Plus+Flam	2xCW50	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	190	54	≥ 55	6,20
SL190CW50-H-300/Expert Plus+Flam	2xCW50	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	190	57,9	≥ 53	6,30
SL200CW50-600/Expert Plus+Flam	CW50	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	200	48	≥ 56	5,85
SL200CW50-400/Expert Plus+Flam	CW50	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	200	50	≥ 55	6,00
SL200CW50-300/Expert Plus+Flam	CW50	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	200	52,7	≥ 54	6,20
SL200CW50-H-600/Expert Plus+Flam	2xCW50	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	200	50,1	≥ 56	6,20
SL200CW50-H-400/Expert Plus+Flam	2xCW50	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	200	54,2	≥ 55	6,30
SL200CW50-H-300/Expert Plus+Flam	2xCW50	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	200	58,2	≥ 54	6,30
SL250CW50-600/Expert Plus+Flam	CW50	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	250	48,9	≥ 56	5,85
SL250CW50-400/Expert Plus+Flam	CW50	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	250	51,3	≥ 55	6,00
SL250CW50-300/Expert Plus+Flam	CW50	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	250	54,4	≥ 54	6,20
SL250CW50-H-600/Expert Plus+Flam	2xCW50	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	250	51	≥ 56	6,20
SL250CW50-H-400/Expert Plus+Flam	2xCW50	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	250	55,6	≥ 55	6,30
SL250CW50-H-300/Expert Plus+Flam	2xCW50	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	250	60	≥ 54	6,30
SL300CW50-600/Expert Plus+Flam	CW50	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	300	49,8	≥ 57	5,85
SL300CW50-400/Expert Plus+Flam	CW50	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	300	52,6	≥ 55	6,00
SL300CW50-300/Expert Plus+Flam	CW50	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	300	56,2	≥ 54	6,20
SL300CW50-H-600/Expert Plus+Flam	2xCW50	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	300	51,9	≥ 57	6,20
SL300CW50-H-400/Expert Plus+Flam	2xCW50	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	300	56,9	≥ 55	6,30
SL300CW50-H-300/Expert Plus+Flam	2xCW50	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	300	61,8	≥ 54	6,30
SL350CW50-600/Expert Plus+Flam	CW50	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	350	50,1	≥ 57	5,85
SL350CW50-400/Expert Plus+Flam	CW50	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	350	54	≥ 55	6,00
SL350CW50-300/Expert Plus+Flam	CW50	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	350	57,9	≥ 54	6,20
SL350CW50-H-600/Expert Plus+Flam	2xCW50	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	350	52,8	≥ 57	6,20
SL350CW50-H-400/Expert Plus+Flam	2xCW50	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	350	58,2	≥ 55	6,30
SL350CW50-H-300/Expert Plus+Flam	2xCW50	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	350	63,5	≥ 54	6,30
SL250CW75-600/Expert Plus+Flam	CW75	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	250	50,3	≥ 57	7,95
SL250CW75-400/Expert Plus+Flam	CW75	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	250	53,9	≥ 55	8,20
SL250CW75-300/Expert Plus+Flam	CW75	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	250	57,5	≥ 54	8,40
SL250CW75-H-600/Expert Plus+Flam	2xCW75	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	250	54,1	≥ 57	8,40
SL250CW75-H-400/Expert Plus+Flam	2xCW75	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	250	59,5	≥ 55	8,76
SL250CW75-H-300/Expert Plus+Flam	2xCW75	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	250	64,9	≥ 54	8,76
SL300CW75-600/Expert Plus+Flam	CW75	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	300	51,7	≥ 57	9,70
SL300CW75-400/Expert Plus+Flam	CW75	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	300	55	≥ 55	9,85
SL300CW75-300/Expert Plus+Flam	CW75	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	300	59	≥ 54	9,85
SL300CW75-H-600/Expert Plus+Flam	2xCW75	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	300	54,7	≥ 57	9,85
SL300CW75-H-400/Expert Plus+Flam	2xCW75	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	300	60,5	≥ 55	9,85
SL300CW75-H-300/Expert Plus+Flam	2xCW75	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	300	66,3	≥ 54	9,85
SL350CW75-600/Expert Plus+Flam	CW75	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	350	52,7	≥ 57	9,70
SL350CW75-400/Expert Plus+Flam	CW75	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	350	56,4	≥ 55	9,85
SL350CW75-300/Expert Plus+Flam	CW75	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	350	60,9	≥ 54	9,85
SL350CW75-H-600/Expert Plus+Flam	2xCW75	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	350	55,6	≥ 57	9,85
SL350CW75-H-400/Expert Plus+Flam	2xCW75	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	350	61,9	≥ 55	9,85
SL350CW75-H-300/Expert Plus+Flam	2xCW75	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	350	68,1	≥ 54	9,85
SL400CW75-600/Expert Plus+Flam	CW75	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	400	53,6	≥ 57	9,70
SL400CW75-400/Expert Plus+Flam	CW75	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	400	57,8	≥ 55	9,85
SL400CW75-300/Expert Plus+Flam	CW75	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	400	62,7	≥ 54	9,85
SL400CW75-H-600/Expert Plus+Flam	2xCW75	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	400	56,5	≥ 57	9,85
SL400CW75-H-400/Expert Plus+Flam	2xCW75	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	400	63,3	≥ 55	9,85
SL400CW75-H-300/Expert Plus+Flam	2xCW75	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	400	69,9	≥ 54	9,85
SL300CW100-600/Expert Plus+Flam	CW100	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	300	53,2	≥ 57	9,95
SL300CW100-400/Expert Plus+Flam	CW100	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	300	56,8	≥ 55	10,20
SL300CW100-300/Expert Plus+Flam	CW100	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	300	61,2	≥ 54	10,45
SL300CW100-H-600/Expert Plus+Flam	2xCW100	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	300	56,9	≥ 57	10,45
SL300CW100-H-400/Expert Plus+Flam	2xCW100	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	300	63,3	≥ 55	10,91
SL300CW100-H-300/Expert Plus+Flam	2xCW100	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	300	69,8	≥ 54	10,91
SL350CW100-600/Expert Plus+Flam	CW100	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	350	54,1	≥ 57	9,95
SL350CW100-400/Expert Plus+Flam	CW100	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	350	58,2	≥ 55	10,20
SL350CW100-300/Expert Plus+Flam	CW100	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	350	63	≥ 54	10,45
SL350CW100-H-600/Expert Plus+Flam	2xCW100	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12,5 + 12,5	350	57,8	≥ 57	10,45



CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE (continuare soluții pagina precedentă)

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete ⁽¹⁾ [mm]	Greutate ⁽²⁾ [kg/m ²]	Izolare acustică ⁽³⁾ Rw [dB] Vată minerală 50 mm 10 kg/m ³	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci				
SL350CW100-H-400/Expert Plus+Flam	2xCW100	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	350	64,7	≥ 55	10,91
SL350CW100-H-300/Expert Plus+Flam	2xCW100	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	350	71,6	≥ 54	10,91
SL400CW100-600/Expert Plus+Flam	CW100	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	400	55	≥ 57	9,95
SL400CW100-400/Expert Plus+Flam	CW100	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	400	59,6	≥ 55	10,20
SL400CW100-300/Expert Plus+Flam	CW100	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	400	64,9	≥ 54	10,45
SL400CW100-H-600/Expert Plus+Flam	2xCW100	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	400	58,7	≥ 57	10,45
SL400CW100-H-400/Expert Plus+Flam	2xCW100	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	400	66,1	≥ 55	10,91
SL400CW100-H-300/Expert Plus+Flam	2xCW100	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	400	73,5	≥ 54	10,91

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	****	****	****	****	****	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	****	-	-	-	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență la foc	***	**	**	****	****	***	****	****	***
cu performanță de izolare acustică	***	**	****	****	****	***	****	****	***
expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	****	**	****	****	**
cu rezistență la efrație ^(**)	*	*	*	*	*	*	****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antiefracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antiefracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vata minerală (două rânduri) și glet de finisaj pentru grad Q4

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

- Placa **Nida Expert Plus** se poate înlocui cu următoarele plăci: **Nida Hydro Plus**, **Nida Acustic**, **Nida Flam**, **Nida Hydroflam**, **Nida Flam Extra**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**. Pentru spațiile cu umiditate **Nida Expert Plus** se poate substitui doar cu: **Nida Hydro Plus**, **Nida Hydroflam**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**.
- Placa **Nida Flam** se poate înlocui cu următoarele plăci: **Nida Hydroflam**, **Nida Flam Extra**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**. Pentru spațiile cu umiditate se poate substitui doar cu: **Nida Hydroflam**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**.
- Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.
- Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 130.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.

Multiple aplicații Ultra eficient

Îmbinare și finisare



PRODUS
NOU



nida Multi^{task}

pastă gata preparată

Perete separativ EI120 - DUBLU PLACAT

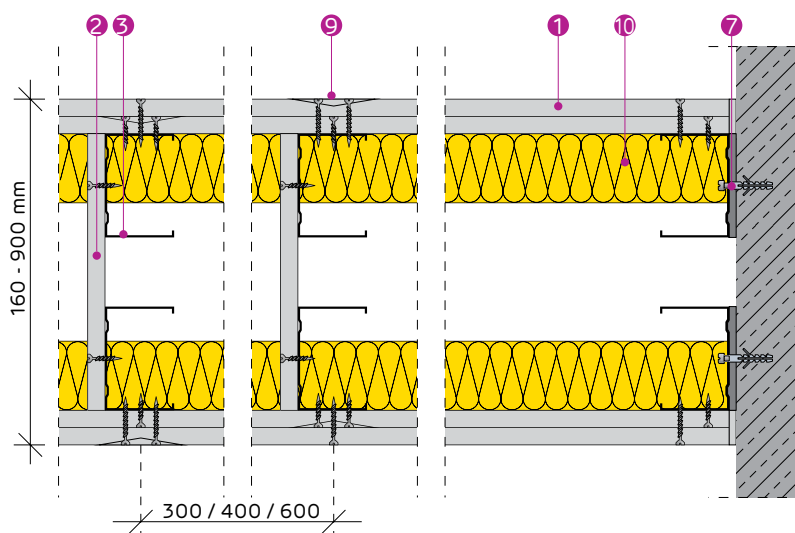
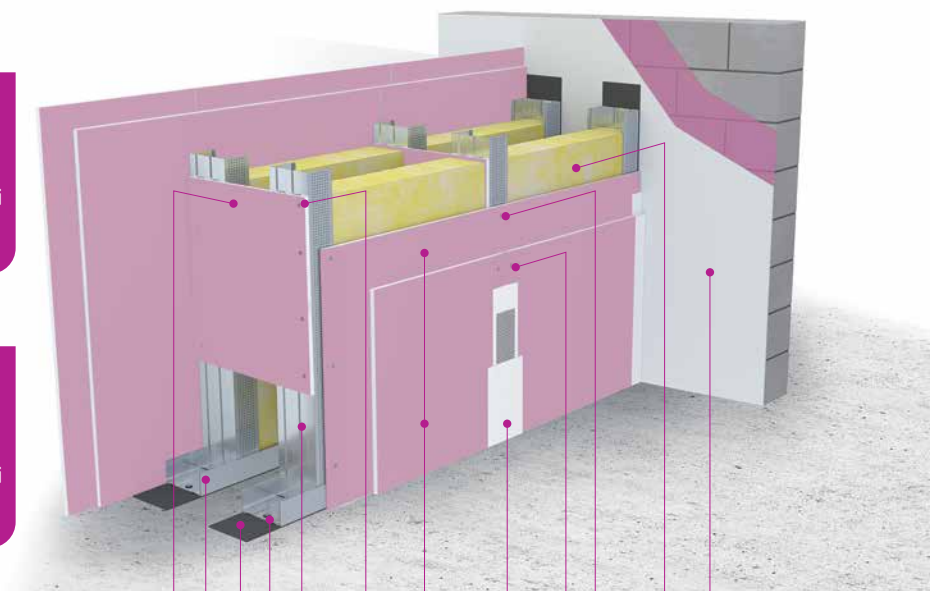
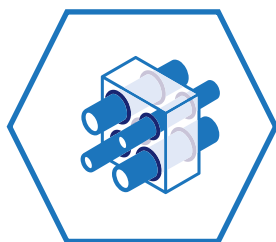


Rezistență la foc

30	45	60	90	120
----	----	----	----	-----

Izolare acustică
Rw = 58 dBÎnălțime maximă
11.41 m

Agrement Tehnic

Sistemul
poate fi
instalat și
cu montați
simpliSistemul
poate fi
instalat și
cu montați
dublațiSOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLACĂ GIPS-CARTON 2X NIDA FLAM 12,5/ 2X NIDA FLAM 15
- 2 ȘTRAIȚ CONTINUU DE PLACĂ NIDA FLAM
- 3 PROFIL GHIDAJ NIDA METAL UW
- 4 PROFIL MONTANT NIDA METAL CW
- 5 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL1
- 6 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL2
- 7 FIXARE MECANICĂ
- 8 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ
- 9 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI
IPSOS DE ÎMBINĂRI NIDA PROFESIONAL
- 10 VATĂ MINERALĂ (OPȚIONAL)
- 11 IPSOS DE FINISAL ADERA LISS (GRAD Q4)

selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete ⁽¹⁾ [mm]	Greutate ⁽²⁾ [kg/m ²]	Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB] Vată minerală 50 mm 10 kg/m ³	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci				
SL190CW50-600/Flam	CW50	600	Nida Flam	2x12.5	190	54,3	≥ 57	5,80
SL190CW50-400/Flam	CW50	400	Nida Flam	2x12.5	190	56,1	≥ 55	5,95
SL190CW50-300/Flam	CW50	300	Nida Flam	2x12.5	190	58,7	≥ 54	6,15
SL190CW50-H-600/Flam	2xCW50	600	Nida Flam	2x12.5	190	56,4	≥ 57	6,15
SL190CW50-H-400/Flam	2xCW50	400	Nida Flam	2x12.5	190	60,3	≥ 55	6,45
SL190CW50-H-300/Flam	2xCW50	300	Nida Flam	2x12.5	190	64,2	≥ 54	6,55
SL200CW50-600/Flam	CW50	600	Nida Flam	2x12.5	200	54,4	≥ 57	6,15
SL200CW50-400/Flam	CW50	400	Nida Flam	2x12.5	200	56,4	≥ 55	6,30
SL200CW50-300/Flam	CW50	300	Nida Flam	2x12.5	200	59	≥ 54	6,45
SL200CW50-H-600/Flam	2xCW50	600	Nida Flam	2x12.5	200	56,5	≥ 57	6,45
SL200CW50-H-400/Flam	2xCW50	400	Nida Flam	2x12.5	200	60,6	≥ 55	6,55
SL200CW50-H-300/Flam	2xCW50	300	Nida Flam	2x12.5	200	64,6	≥ 54	6,55
SL250CW50-600/Flam	CW50	600	Nida Flam	2x12.5	250	55,3	≥ 57	6,15
SL250CW50-400/Flam	CW50	400	Nida Flam	2x12.5	250	57,7	≥ 55	6,30
SL250CW50-300/Flam	CW50	300	Nida Flam	2x12.5	250	60,8	≥ 54	6,45
SL250CW50-H-600/Flam	2xCW50	600	Nida Flam	2x12.5	250	57,4	≥ 57	6,45
SL250CW50-H-400/Flam	2xCW50	400	Nida Flam	2x12.5	250	61,9	≥ 55	6,55
SL250CW50-H-300/Flam	2xCW50	300	Nida Flam	2x12.5	250	66,4	≥ 54	6,55
SL300CW50-600/Flam	CW50	600	Nida Flam	2x12.5	300	56,2	≥ 57	6,15
SL300CW50-400/Flam	CW50	400	Nida Flam	2x12.5	300	59	≥ 55	6,30
SL300CW50-300/Flam	CW50	300	Nida Flam	2x12.5	300	62,6	≥ 54	6,45
SL300CW50-H-600/Flam	2xCW50	600	Nida Flam	2x12.5	300	58,3	≥ 57	6,45
SL300CW50-H-400/Flam	2xCW50	400	Nida Flam	2x12.5	300	63,3	≥ 55	6,55
SL300CW50-H-300/Flam	2xCW50	300	Nida Flam	2x12.5	300	68,1	≥ 54	6,55
SL350CW50-600/Flam	CW50	600	Nida Flam	2x12.5	350	57,1	≥ 57	6,15
SL350CW50-400/Flam	CW50	400	Nida Flam	2x12.5	350	60,4	≥ 55	6,30
SL350CW50-300/Flam	CW50	300	Nida Flam	2x12.5	350	64,3	≥ 54	6,45
SL350CW50-H-600/Flam	2xCW50	600	Nida Flam	2x12.5	350	59,2	≥ 57	6,45
SL350CW50-H-400/Flam	2xCW50	400	Nida Flam	2x12.5	350	64,6	≥ 55	6,55
SL350CW50-H-300/Flam	2xCW50	300	Nida Flam	2x12.5	350	69,9	≥ 54	6,55
SL250CW75-600/Flam	CW75	600	Nida Flam	2x12.5	250	57,4	≥ 57	8,30
SL250CW75-400/Flam	CW75	400	Nida Flam	2x12.5	250	60,2	≥ 55	8,50
SL250CW75-300/Flam	CW75	300	Nida Flam	2x12.5	250	63,4	≥ 54	8,75
SL250CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	2x12.5	250	60,4	≥ 57	8,75
SL250CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	2x12.5	250	65,8	≥ 55	9,10
SL250CW75-H-300/Flam	2xCW75	300	Nida Flam	2x12.5	250	71,1	≥ 54	9,15
SL300CW75-600/Flam	CW75	600	Nida Flam	2x12.5	300	58	≥ 57	10,10
SL300CW75-400/Flam	CW75	400	Nida Flam	2x12.5	300	61,3	≥ 55	10,25
SL300CW75-300/Flam	CW75	300	Nida Flam	2x12.5	300	65,3	≥ 54	10,40
SL300CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	2x12.5	300	60,9	≥ 57	10,40
SL300CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	2x12.5	300	66,8	≥ 55	10,45
SL300CW75-H-300/Flam	2xCW75	300	Nida Flam	2x12.5	300	72,5	≥ 54	10,45
SL350CW75-600/Flam	CW75	600	Nida Flam	2x12.5	350	59	≥ 57	10,10
SL350CW75-400/Flam	CW75	400	Nida Flam	2x12.5	350	62,7	≥ 55	10,25
SL350CW75-300/Flam	CW75	300	Nida Flam	2x12.5	350	68	≥ 54	10,40
SL350CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	2x12.5	350	61,9	≥ 57	10,40
SL350CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	2x12.5	350	68,1	≥ 55	10,45
SL350CW75-H-300/Flam	2xCW75	300	Nida Flam	2x12.5	350	74,3	≥ 54	10,45
SL400CW75-600/Flam	CW75	600	Nida Flam	2x12.5	400	59,9	≥ 57	10,10
SL400CW75-400/Flam	CW75	400	Nida Flam	2x12.5	400	64	≥ 55	10,25
SL400CW75-300/Flam	CW75	300	Nida Flam	2x12.5	400	69	≥ 54	10,40
SL400CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	2x12.5	400	62,8	≥ 57	10,40
SL400CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	2x12.5	400	69,5	≥ 55	10,45
SL400CW75-H-300/Flam	2xCW75	300	Nida Flam	2x12.5	400	76,1	≥ 54	10,45
SL300CW100-600/Flam	CW100	600	Nida Flam	2x12.5	300	59,5	≥ 57	10,40
SL300CW100-400/Flam	CW100	400	Nida Flam	2x12.5	300	63,1	≥ 55	10,65
SL300CW100-300/Flam	CW100	300	Nida Flam	2x12.5	300	67,5	≥ 54	10,90
SL300CW100-H-600/Flam	2xCW100	600	Nida Flam	2x12.5	300	63,1	≥ 57	10,90
SL300CW100-H-400/Flam	2xCW100	400	Nida Flam	2x12.5	300	70,2	≥ 55	11,40
SL300CW100-H-300/Flam	2xCW100	300	Nida Flam	2x12.5	300	76,7	≥ 54	11,41
SL350CW100-600/Flam	CW100	600	Nida Flam	2x12.5	350	60,5	≥ 57	10,40
SL350CW100-400/Flam	CW100	400	Nida Flam	2x12.5	350	64,5	≥ 55	10,65
SL350CW100-300/Flam	CW100	300	Nida Flam	2x12.5	350	69,3	≥ 54	10,90
SL350CW100-H-600/Flam	2xCW100	600	Nida Flam	2x12.5	350	64	≥ 57	10,90
SL350CW100-H-400/Flam	2xCW100	400	Nida Flam	2x12.5	350	71,6	≥ 55	11,40
SL350CW100-H-300/Flam	2xCW100	300	Nida Flam	2x12.5	350	78,5	≥ 54	11,41



CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE (continuare soluții pagina precedentă)

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete ⁽¹⁾ [mm]	Greutate ⁽²⁾ [kg/m ²]	Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB] Vată minerală 50 mm 10 kg/m ³	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci				
SL400CW100-600/Flam	CW100	600	Nida Flam	2x12.5	400	61,4	≥ 57	10,40
SL400CW100-400/Flam	CW100	400	Nida Flam	2x12.5	400	65,9	≥ 55	10,65
SL400CW100-300/Flam	CW100	300	Nida Flam	2x12.5	400	71,2	≥ 54	10,90
SL300CW100-H-600/Flam	2xCW100	600	Nida Flam	2x12.5	400	65	≥ 57	10,90
SL400CW100-H-400/Flam	2xCW100	400	Nida Flam	2x12.5	400	73	≥ 55	11,40
SL400CW100-H-300/Flam	2xCW100	300	Nida Flam	2x12.5	400	80,3	≥ 54	11,41
SL190CW50-600/Flam	CW50	600	Nida Flam	2x15	190	62,7	≥ 58	5,70
SL190CW50-400/Flam	CW50	400	Nida Flam	2x15	190	64,8	≥ 56	5,90
SL190CW50-300/Flam	CW50	300	Nida Flam	2x15	190	67,6	≥ 55	6,05
SL190CW50-H-600/Flam	2xCW50	600	Nida Flam	2x15	190	64,8	≥ 58	6,05
SL190CW50-H-400/Flam	2xCW50	400	Nida Flam	2x15	190	69	≥ 56	6,35
SL190CW50-H-300/Flam	2xCW50	300	Nida Flam	2x15	190	73,2	≥ 55	6,44
SL200CW50-600/Flam	CW50	600	Nida Flam	2x15	200	62,9	≥ 58	5,70
SL200CW50-400/Flam	CW50	400	Nida Flam	2x15	200	65	≥ 56	5,90
SL200CW50-300/Flam	CW50	300	Nida Flam	2x15	200	68	≥ 55	6,05
SL200CW50-H-600/Flam	2xCW50	600	Nida Flam	2x15	200	65	≥ 58	6,05
SL200CW50-H-400/Flam	2xCW50	400	Nida Flam	2x15	200	69,3	≥ 56	6,35
SL200CW50-H-300/Flam	2xCW50	300	Nida Flam	2x15	200	73,6	≥ 55	6,44
SL250CW50-600/Flam	CW50	600	Nida Flam	2x15	250	64	≥ 58	6,05
SL250CW50-400/Flam	CW50	400	Nida Flam	2x15	250	66,6	≥ 56	6,25
SL250CW50-300/Flam	CW50	300	Nida Flam	2x15	250	70	≥ 55	6,40
SL250CW50-H-600/Flam	2xCW50	600	Nida Flam	2x15	250	66	≥ 58	6,40
SL250CW50-H-400/Flam	2xCW50	400	Nida Flam	2x15	250	70,9	≥ 56	6,44
SL250CW50-H-300/Flam	2xCW50	300	Nida Flam	2x15	250	75,6	≥ 55	6,44
SL300CW50-600/Flam	CW50	600	Nida Flam	2x15	300	65	≥ 58	6,05
SL300CW50-400/Flam	CW50	400	Nida Flam	2x15	300	68,2	≥ 56	6,25
SL300CW50-300/Flam	CW50	300	Nida Flam	2x15	300	72,2	≥ 55	6,40
SL300CW50-H-600/Flam	2xCW50	600	Nida Flam	2x15	300	67,1	≥ 58	6,40
SL300CW50-H-400/Flam	2xCW50	400	Nida Flam	2x15	300	72,5	≥ 56	6,44
SL300CW50-H-300/Flam	2xCW50	300	Nida Flam	2x15	300	77,7	≥ 55	6,44
SL350CW50-600/Flam	CW50	600	Nida Flam	2x15	350	66	≥ 58	6,05
SL350CW50-400/Flam	CW50	400	Nida Flam	2x15	350	69,8	≥ 56	6,25
SL350CW50-300/Flam	CW50	300	Nida Flam	2x15	350	74,2	≥ 55	6,40
SL350CW50-H-600/Flam	2xCW50	600	Nida Flam	2x15	350	68,2	≥ 58	6,40
SL350CW50-H-400/Flam	2xCW50	400	Nida Flam	2x15	350	74	≥ 56	6,44
SL350CW50-H-300/Flam	2xCW50	300	Nida Flam	2x15	350	79,8	≥ 55	6,44
SL250CW75-600/Flam	CW75	600	Nida Flam	2x15	250	66	≥ 58	8,30
SL250CW75-400/Flam	CW75	400	Nida Flam	2x15	250	69,2	≥ 56	8,50
SL250CW75-300/Flam	CW75	300	Nida Flam	2x15	250	73,1	≥ 55	8,70
SL250CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	2x15	250	69	≥ 58	8,70
SL250CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	2x15	250	74,7	≥ 56	9,07
SL250CW75-H-300/Flam	2xCW75	300	Nida Flam	2x15	250	80,4	≥ 55	9,07
SL300CW75-600/Flam	CW75	600	Nida Flam	2x15	300	66,9	≥ 58	10,15
SL300CW75-400/Flam	CW75	400	Nida Flam	2x15	300	70,5	≥ 56	10,30
SL300CW75-300/Flam	CW75	300	Nida Flam	2x15	300	74,9	≥ 55	10,39
SL300CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	2x15	300	69,8	≥ 58	10,39
SL300CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	2x15	300	76	≥ 56	10,39
SL300CW75-H-300/Flam	2xCW75	300	Nida Flam	2x15	300	82,1	≥ 55	10,39
SL350CW75-600/Flam	CW75	600	Nida Flam	2x15	350	68	≥ 58	10,15
SL350CW75-400/Flam	CW75	400	Nida Flam	2x15	350	72,1	≥ 56	10,30
SL350CW75-300/Flam	CW75	300	Nida Flam	2x15	350	77	≥ 55	10,39
SL350CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	2x15	350	71,9	≥ 58	10,39
SL350CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	2x15	350	77,6	≥ 56	10,39
SL350CW75-H-300/Flam	2xCW75	300	Nida Flam	2x15	350	84,3	≥ 55	10,39
SL400CW75-600/Flam	CW75	600	Nida Flam	2x15	400	69	≥ 58	10,15
SL400CW75-400/Flam	CW75	400	Nida Flam	2x15	400	73,8	≥ 56	10,30

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE (continuare soluții pagina precedentă)

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete ⁽¹⁾ [mm]	Greutate ⁽²⁾ [kg/m ²]	Izolare acustică ⁽³⁾ Rw [dB] Vată minerală 50 mm 10 kg/m ³	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci				
SL400CW75-400/Flam	CW75	400	Nida Flam	2x15	400	79,2	≥ 55	10,39
SL400CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	2x15	400	72	≥ 58	10,39
SL400CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	2x15	400	79,2	≥ 56	10,39
SL400CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	2x15	400	86,4	≥ 55	10,39
SL300CW100-600/Flam	CW100	600	Nida Flam	2x15	300	68,4	≥ 58	10,40
SL300CW100-400/Flam	CW100	400	Nida Flam	2x15	300	72,4	≥ 56	10,70
SL300CW100-300/Flam	CW100	300	Nida Flam	2x15	300	77,1	≥ 55	10,95
SL300CW100-H-600/Flam	2xCW100	600	Nida Flam	2x15	300	72	≥ 58	10,95
SL300CW100-H-400/Flam	2xCW100	400	Nida Flam	2x15	300	79,5	≥ 56	11,36
SL300CW100-H-300/Flam	2xCW100	300	Nida Flam	2x15	300	86,3	≥ 55	11,36
SL350CW100-600/Flam	CW100	600	Nida Flam	2x15	350	69,5	≥ 58	10,40
SL350CW100-400/Flam	CW100	400	Nida Flam	2x15	350	74	≥ 56	10,70
SL350CW100-300/Flam	CW100	300	Nida Flam	2x15	350	79,3	≥ 55	10,95
SL350CW100-H-600/Flam	2xCW100	600	Nida Flam	2x15	350	73	≥ 58	10,95
SL350CW100-H-400/Flam	2xCW100	400	Nida Flam	2x15	350	81	≥ 56	11,36
SL350CW100-H-300/Flam	2xCW100	300	Nida Flam	2x15	350	88,4	≥ 55	11,36
SL400CW100-600/Flam	CW100	600	Nida Flam	2x15	400	70,5	≥ 58	10,40
SL400CW100-400/Flam	CW100	400	Nida Flam	2x15	400	75,6	≥ 56	10,70
SL400CW100-300/Flam	CW100	300	Nida Flam	2x15	400	81,4	≥ 55	10,95
SL300CW100-H-600/Flam	2xCW100	600	Nida Flam	2x15	400	74,2	≥ 58	10,95
SL400CW100-H-400/Flam	2xCW100	400	Nida Flam	2x15	400	82,7	≥ 56	11,36
SL400CW100-H-300/Flam	2xCW100	300	Nida Flam	2x15	400	90,6	≥ 55	11,36

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	****	****	****	****	****	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	****	-	-	-	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență la foc	***	***	***	****	****	****	****	****	****
cu performanță de izolare acustică	***	***	****	****	****	****	****	****	****
expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	****	***	****	****	***
cu rezistență la efracție ^(**)	*	*	*	*	*	*	****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antifracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antifracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vată minerală (două rânduri) și glet de finisaj pentru grad Q4

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vată minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

- Placa **Nida Flam** se poate înlocui cu următoarele plăci: **Nida Hydroflam, Nida Flam Extra, Resistex, LaDura, Aquaboard**. Pentru spațiile cu umiditate se poate substitui doar cu: **Nida Hydroflam, Resistex, LaDura, Aquaboard**.
- Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.
- Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 130.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Perete separativ EI180 - DUBLU PLACAT

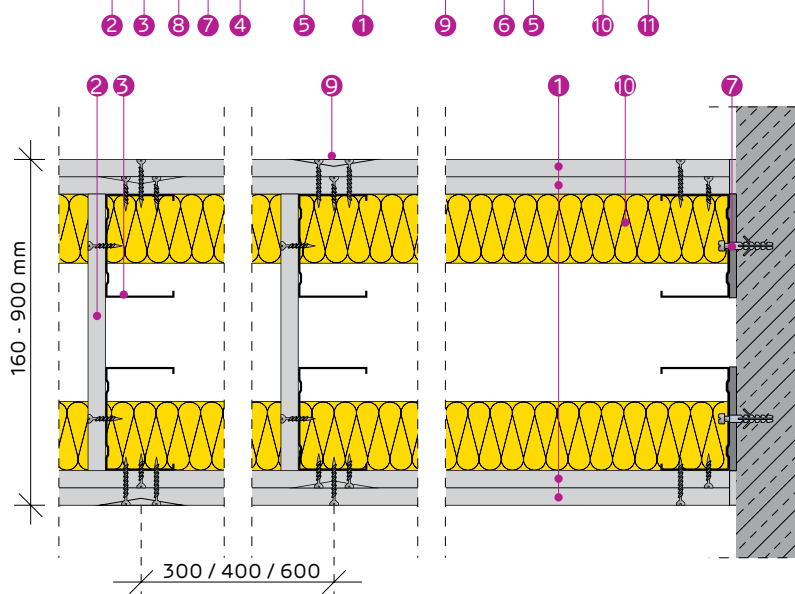
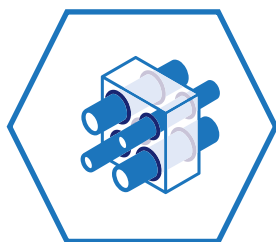


Rezistență la foc

30 45 60 90 120 180

Izolare acustică
Rw = 58 dBÎnălțime maximă
6.50 m

Agrement Tehnic

Sistemul
poate fi
instalat și
cu montați
simpliSistemul
poate fi
instalat și
cu montați
dublațiSOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLACĂ GIPS-CARTON 2X NIDA FLAM EXTRA 15
- 2 ȘTRAIȚ CONTINUU DE PLACĂ NIDA FLAM EXTRA
- 3 PROFIL GHIDAJ NIDA METAL UW
- 4 PROFIL MONTANT NIDA METAL CW
- 5 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL1
- 6 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL2
- 7 FIXARE MECANICĂ
- 8 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ
- 9 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI
IPSOS DE ÎMBINĂRI NIDA PROFESIONAL
- 10 VATĂ MINERALĂ (OPȚIONAL)
- 11 IPSOS DE FINISAL ADERA LISS (GRAD Q4)

selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete ⁽¹⁾ [mm]	Greutate ⁽²⁾ [kg/m ²]	Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB] Vată minerală 50 mm 10 kg/m ³	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci				
SL160CW50-600/Flam Extra	CW50	600	Nida Flam Extra	2x15	160	58,7	≥ 57	4,50
SL160CW50-400/Flam Extra	CW50	400	Nida Flam Extra	2x15	160	60,4	≥ 56	4,75
SL160CW50-300/Flam Extra	CW50	300	Nida Flam Extra	2x15	160	62,8	≥ 55	4,99
SL160CW50-H-600/Flam Extra	2xCW50	600	Nida Flam Extra	2x15	160	60,9	≥ 57	4,75
SL160CW50-H-400/Flam Extra	2xCW50	400	Nida Flam Extra	2x15	160	64,8	≥ 56	5,00
SL160CW50-H-300/Flam Extra	2xCW50	300	Nida Flam Extra	2x15	160	68,5	≥ 55	5,25
SL200CW50-600/Flam Extra	CW50	600	Nida Flam Extra	2x15	200	59,5	≥ 58	4,50
SL200CW50-400/Flam Extra	CW50	400	Nida Flam Extra	2x15	200	61,5	≥ 56	4,75
SL200CW50-300/Flam Extra	CW50	300	Nida Flam Extra	2x15	200	64,4	≥ 55	4,99
SL200CW50-H-600/Flam Extra	2xCW50	600	Nida Flam Extra	2x15	200	61,7	≥ 58	4,75
SL200CW50-H-400/Flam Extra	2xCW50	400	Nida Flam Extra	2x15	200	65,9	≥ 56	5,00
SL200CW50-H-300/Flam Extra	2xCW50	300	Nida Flam Extra	2x15	200	70	≥ 55	5,25
SL250CW50-600/Flam Extra	CW50	600	Nida Flam Extra	2x15	250	60,4	≥ 58	4,50
SL250CW50-400/Flam Extra	CW50	400	Nida Flam Extra	2x15	250	63	≥ 56	4,75
SL250CW50-300/Flam Extra	CW50	300	Nida Flam Extra	2x15	250	66,3	≥ 55	4,99
SL250CW50-H-600/Flam Extra	2xCW50	600	Nida Flam Extra	2x15	250	62,6	≥ 58	4,75
SL250CW50-H-400/Flam Extra	2xCW50	400	Nida Flam Extra	2x15	250	67,3	≥ 56	5,00
SL250CW50-H-300/Flam Extra	2xCW50	300	Nida Flam Extra	2x15	250	72	≥ 55	5,25
SL300CW50-600/Flam Extra	CW50	600	Nida Flam Extra	2x15	300	61,4	≥ 58	4,50
SL300CW50-400/Flam Extra	CW50	400	Nida Flam Extra	2x15	300	64,4	≥ 56	4,75
SL300CW50-300/Flam Extra	CW50	300	Nida Flam Extra	2x15	300	68,2	≥ 55	4,99
SL300CW50-H-600/Flam Extra	2xCW50	600	Nida Flam Extra	2x15	300	63,6	≥ 58	4,75
SL300CW50-H-400/Flam Extra	2xCW50	400	Nida Flam Extra	2x15	300	68,8	≥ 56	5,00
SL300CW50-H-300/Flam Extra	2xCW50	300	Nida Flam Extra	2x15	300	73,9	≥ 55	5,25
SL210CW75-600/Flam Extra	CW75	600	Nida Flam Extra	2x15	210	60,9	≥ 58	6,00
SL210CW75-400/Flam Extra	CW75	400	Nida Flam Extra	2x15	210	63,4	≥ 56	6,25
SL210CW75-300/Flam Extra	CW75	300	Nida Flam Extra	2x15	210	66,6	≥ 55	6,50
SL210CW75-H-600/Flam Extra	2xCW75	600	Nida Flam Extra	2x15	210	63,6	≥ 58	6,50
SL210CW75-H-400/Flam Extra	2xCW75	400	Nida Flam Extra	2x15	210	68,6	≥ 56	6,50
SL210CW75-H-300/Flam Extra	2xCW75	300	Nida Flam Extra	2x15	210	73,5	≥ 55	6,50
SL250CW75-600/Flam Extra	CW75	600	Nida Flam Extra	2x15	250	61,7	≥ 58	6,00
SL250CW75-400/Flam Extra	CW75	400	Nida Flam Extra	2x15	250	64,5	≥ 56	6,25
SL250CW75-300/Flam Extra	CW75	300	Nida Flam Extra	2x15	250	68,2	≥ 55	6,50
SL250CW75-H-600/Flam Extra	2xCW75	600	Nida Flam Extra	2x15	250	64,4	≥ 58	6,50
SL250CW75-H-400/Flam Extra	2xCW75	400	Nida Flam Extra	2x15	250	69,8	≥ 56	6,50
SL250CW75-H-300/Flam Extra	2xCW75	300	Nida Flam Extra	2x15	250	75	≥ 55	6,50
SL300CW75-600/Flam Extra	CW75	600	Nida Flam Extra	2x15	300	62,7	≥ 58	6,00
SL300CW75-400/Flam Extra	CW75	400	Nida Flam Extra	2x15	300	66	≥ 56	6,25
SL300CW75-300/Flam Extra	CW75	300	Nida Flam Extra	2x15	300	70,1	≥ 55	6,50
SL300CW75-H-600/Flam Extra	2xCW75	600	Nida Flam Extra	2x15	300	65,4	≥ 58	6,50
SL300CW75-H-400/Flam Extra	2xCW75	400	Nida Flam Extra	2x15	300	71,2	≥ 56	6,50
SL300CW75-H-300/Flam Extra	2xCW75	300	Nida Flam Extra	2x15	300	77	≥ 55	6,50
SL350CW75-600/Flam Extra	CW75	600	Nida Flam Extra	2x15	350	63,4	≥ 58	6,00
SL350CW75-400/Flam Extra	CW75	400	Nida Flam Extra	2x15	350	67,5	≥ 56	6,25
SL350CW75-300/Flam Extra	CW75	300	Nida Flam Extra	2x15	350	72	≥ 55	6,50
SL350CW75-H-600/Flam Extra	2xCW75	600	Nida Flam Extra	2x15	350	66,4	≥ 58	6,50
SL350CW75-H-400/Flam Extra	2xCW75	400	Nida Flam Extra	2x15	350	72,7	≥ 56	6,50
SL350CW75-H-300/Flam Extra	2xCW75	300	Nida Flam Extra	2x15	350	78,9	≥ 55	6,50
SL260CW100-600/Flam Extra	CW100	600	Nida Flam Extra	2x15	260	63,4	≥ 58	6,50
SL260CW100-400/Flam Extra	CW100	400	Nida Flam Extra	2x15	260	66,6	≥ 56	6,50
SL260CW100-260/Flam Extra	CW100	260	Nida Flam Extra	2x15	260	70,7	≥ 55	6,50
SL260CW100-H-600/Flam Extra	2xCW100	600	Nida Flam Extra	2x15	260	66,8	≥ 58	6,50
SL260CW100-H-400/Flam Extra	2xCW100	400	Nida Flam Extra	2x15	260	73	≥ 56	6,50
SL260CW100-H-260/Flam Extra	2xCW100	260	Nida Flam Extra	2x15	260	79	≥ 55	6,50



CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE (continuare soluții pagina precedentă)

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete ⁽¹⁾ [mm]	Greutate ⁽²⁾ [kg/m ²]	Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB] Vată minerală 50 mm 10 kg/m ³	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci				
SL300CW100-600/Flam Extra	CW100	600	Nida Flam Extra	2x15	300	64,6	≥ 58	6,50
SL300CW100-400/Flam Extra	CW100	400	Nida Flam Extra	2x15	300	67,8	≥ 56	6,50
SL300CW100-300/Flam Extra	CW100	300	Nida Flam Extra	2x15	300	72,3	≥ 55	6,50
SL300CW100-H-600/Flam Extra	2xCW100	600	Nida Flam Extra	2x15	300	67,6	≥ 58	6,50
SL300CW100-H-400/Flam Extra	2xCW100	400	Nida Flam Extra	2x15	300	74,2	≥ 56	6,50
SL300CW100-H-300/Flam Extra	2xCW100	300	Nida Flam Extra	2x15	300	80,6	≥ 55	6,50
SL350CW100-600/Flam Extra	CW100	600	Nida Flam Extra	2x15	350	65,6	≥ 58	6,50
SL350CW100-400/Flam Extra	CW100	400	Nida Flam Extra	2x15	350	69,3	≥ 56	6,50
SL350CW100-300/Flam Extra	CW100	300	Nida Flam Extra	2x15	350	74,2	≥ 55	6,50
SL350CW100-H-600/Flam Extra	2xCW100	600	Nida Flam Extra	2x15	350	68,6	≥ 58	6,50
SL350CW100-H-400/Flam Extra	2xCW100	400	Nida Flam Extra	2x15	350	75,6	≥ 56	6,50
SL350CW100-H-300/Flam Extra	2xCW100	300	Nida Flam Extra	2x15	350	82,6	≥ 55	6,50
SL400CW100-600/Flam Extra	CW100	600	Nida Flam Extra	2x15	400	66,6	≥ 58	6,50
SL400CW100-400/Flam Extra	CW100	400	Nida Flam Extra	2x15	400	70,7	≥ 56	6,50
SL400CW100-300/Flam Extra	CW100	300	Nida Flam Extra	2x15	400	76,2	≥ 55	6,50
SL400CW100-H-600/Flam Extra	2xCW100	600	Nida Flam Extra	2x15	400	69,6	≥ 58	6,50
SL400CW100-H-400/Flam Extra	2xCW100	400	Nida Flam Extra	2x15	400	77,1	≥ 56	6,50
SL400CW100-H-300/Flam Extra	2xCW100	300	Nida Flam Extra	2x15	400	84,5	≥ 55	6,50

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	*****	-	-	-	*****	*****	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	*****
cu rezistență la foc	***	***	***	***	*****	***	*****	***	***
cu performanță de izolare acustică	***	***	*****	***	*****	***	*****	*****	***
expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	*****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	*****	**	*****	*****	**
cu rezistență la efrație ^(**)	*	*	*	*	*	*	*****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antifracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antifracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vata minerală (două rânduri) și glet de finisaj pentru grad Q4

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

- Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.
- Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 130.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.

NIDA Readymix Profesional

- ✓ Glet gata preparat
- ✓ Aplicare manuală și mecanizată
- ✓ Poate fi aplicat și cu trafaletul

Utilizare:

- finisaje pe substraturi de tencuială din ipsos
- gleturi de încărcare, plăci de gips-carton

Beneficii:

- ideal ca glet de interior, super alb
- se obțin suprafețe super albe și netede, gata de vopsire



Perete separativ EI180 - TRIPLU PLACAT

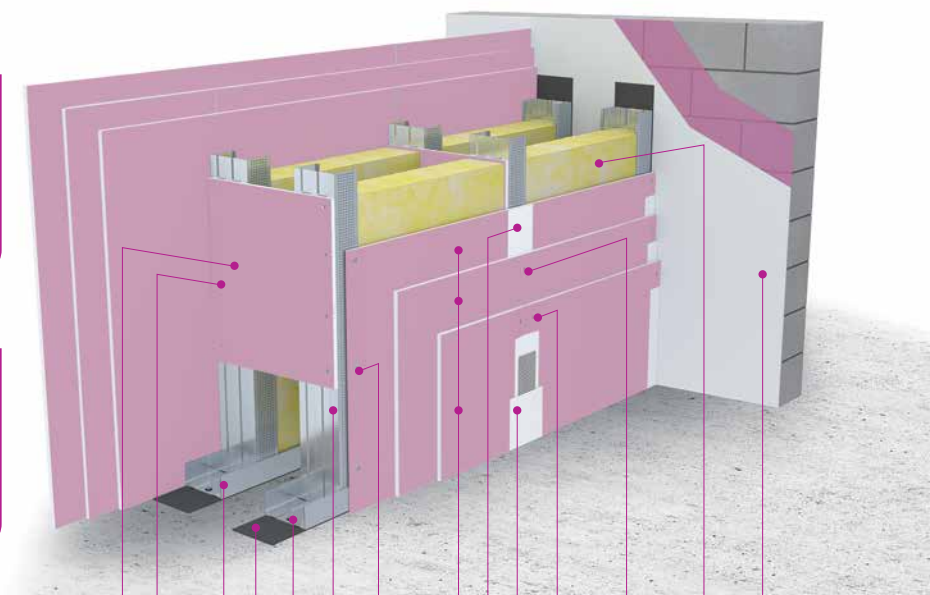


Rezistență la foc

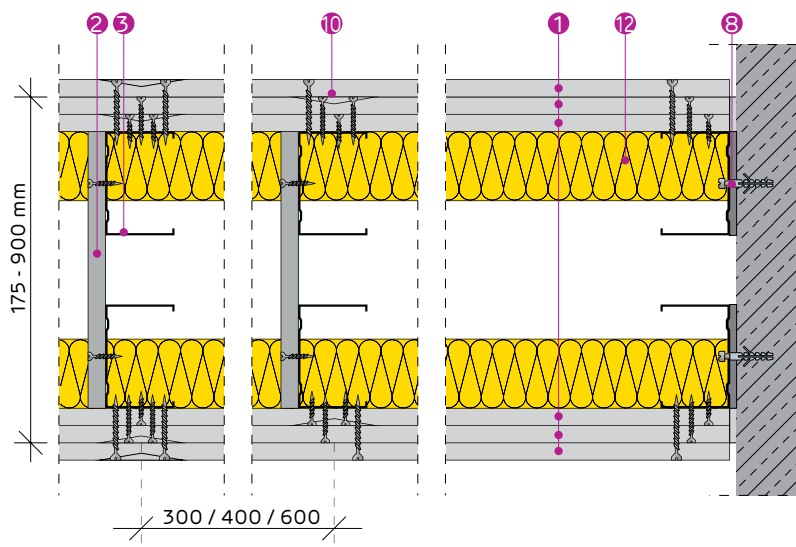
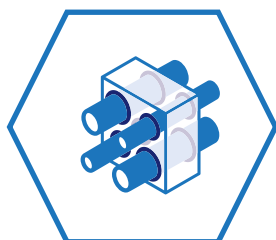
30 45 60 90 120 180

Izolare acustică
Rw = 62 dBÎnălțime maximă
13.71 m

Agrement Tehnic

Sistemul
poate fi
instalat și
cu montanți
simpliSistemul
poate fi
instalat și
cu montanți
dublați

5 2 9 3 9 8 4 5 1 10 11 6 7 12 13

SOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLACĂ GIPS-CARTON 3X NIDA FLAM 12,5/ 3X NIDA FLAM 15
- 2 ȘTRAIȚ CONTINUU DE PLACĂ NIDA FLAM
- 3 PROFIL GHIDAJ NIDA METAL UW
- 4 PROFIL MONTANT NIDA METAL CW
- 5 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL1
- 6 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL2
- 7 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL3
- 8 FIXARE MECANICĂ
- 9 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ
- 10 IPSOS DE ÎMBINARE NIDA PROFESIONAL
- 11 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI
IPSOS DE ÎMBINĂRI NIDA PROFESIONAL
- 12 VATĂ MINERALĂ (OPȚIONAL)
- 13 IPSOS DE FINISAL ADERA LISS (GRAD Q4)



selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete ⁽¹⁾ [mm]	Greutate ⁽²⁾ [kg/m ²]	Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB] Vată minerală 50 mm 10 kg/m ³	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci				
SL300CW75-600/Flam	CW75	600	Nida Flam	3x12.5	300	80,4	≥ 60	9,90
SL300CW75-400/Flam	CW75	400	Nida Flam	3x12.5	300	84,4	≥ 59	10,00
SL300CW75-300/Flam	CW75	300	Nida Flam	3x12.5	300	88,4	≥ 57	10,10
SL300CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	3x12.5	300	84	≥ 60	10,10
SL300CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	3x12.5	300	89,9	≥ 59	10,30
SL300CW75-H-300/Flam	2xCW75	300	Nida Flam	3x12.5	300	95,6	≥ 57	10,45
SL325CW75-600/Flam	CW75	600	Nida Flam	3x12.5	325	81,3	≥ 60	11,50
SL325CW75-400/Flam	CW75	400	Nida Flam	3x12.5	325	85,5	≥ 59	11,55
SL325CW75-300/Flam	CW75	300	Nida Flam	3x12.5	325	89,7	≥ 57	11,60
SL325CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	3x12.5	325	84,9	≥ 60	11,60
SL325CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	3x12.5	325	90,8	≥ 59	11,75
SL325CW75-H-300/Flam	2xCW75	300	Nida Flam	3x12.5	325	96,7	≥ 57	11,88
SL350CW75-600/Flam	CW75	600	Nida Flam	3x12.5	350	81,8	≥ 60	11,50
SL350CW75-400/Flam	CW75	400	Nida Flam	3x12.5	350	86,2	≥ 59	11,55
SL350CW75-300/Flam	CW75	300	Nida Flam	3x12.5	350	90,6	≥ 57	11,60
SL350CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	3x12.5	350	85,3	≥ 60	11,60
SL350CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	3x12.5	350	91,5	≥ 59	11,75
SL350CW75-H-300/Flam	2xCW75	300	Nida Flam	3x12.5	350	97,6	≥ 57	11,88
SL400CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	3x12.5	400	86,3	≥ 60	11,60
SL400CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	3x12.5	400	92,9	≥ 59	11,75
SL400CW75-H-300/Flam	2xCW75	300	Nida Flam	3x12.5	400	99,4	≥ 57	11,88
SL330CW100-600/Flam	CW100	600	Nida Flam	3x12.5	330	83,6	≥ 60	11,65
SL330CW100-400/Flam	CW100	400	Nida Flam	3x12.5	330	87,3	≥ 59	11,80
SL330CW100-300/Flam	CW100	300	Nida Flam	3x12.5	330	91,9	≥ 57	11,95
SL330CW100-H-600/Flam	2xCW100	600	Nida Flam	3x12.5	330	86,9	≥ 60	11,95
SL330CW100-H-400/Flam	2xCW100	400	Nida Flam	3x12.5	330	95,1	≥ 59	12,20
SL330CW100-H-300/Flam	2xCW100	300	Nida Flam	3x12.5	330	102,1	≥ 57	12,40
SL350CW100-600/Flam	CW100	600	Nida Flam	3x12.5	350	84,4	≥ 60	12,20
SL350CW100-400/Flam	CW100	400	Nida Flam	3x12.5	350	88,4	≥ 59	12,40
SL350CW100-300/Flam	CW100	300	Nida Flam	3x12.5	350	93,4	≥ 57	12,60
SL350CW100-H-600/Flam	2xCW100	600	Nida Flam	3x12.5	350	88,1	≥ 60	12,60
SL350CW100-H-400/Flam	2xCW100	400	Nida Flam	3x12.5	350	95,4	≥ 59	12,80
SL350CW100-H-300/Flam	2xCW100	300	Nida Flam	3x12.5	350	102,6	≥ 57	13,00
SL400CW100-600/Flam	2xCW100	600	Nida Flam	3x12.5	400	95,5	≥ 60	13,40
SL400CW100-400/Flam	2xCW100	400	Nida Flam	3x12.5	400	106,2	≥ 59	13,71
SL400CW100-300/Flam	2xCW100	300	Nida Flam	3x12.5	400	117	≥ 57	13,71
SL300CW75-600/Flam	CW75	600	Nida Flam	3x15	300	93,3	≥ 62	9,90
SL300CW75-400/Flam	CW75	400	Nida Flam	3x15	300	97,6	≥ 61	10,00
SL300CW75-300/Flam	CW75	300	Nida Flam	3x15	300	102	≥ 59	10,10
SL300CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	3x15	300	96,9	≥ 62	10,10
SL300CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	3x15	300	103,1	≥ 61	10,30
SL300CW75-H-300/Flam	2xCW75	300	Nida Flam	3x15	300	109,2	≥ 59	10,45
SL325CW75-600/Flam	CW75	600	Nida Flam	3x15	325	94,3	≥ 62	11,25
SL325CW75-400/Flam	CW75	400	Nida Flam	3x15	325	98,9	≥ 61	11,35
SL325CW75-300/Flam	CW75	300	Nida Flam	3x15	325	103,5	≥ 59	11,40
SL325CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	3x15	325	97,8	≥ 62	11,40
SL325CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	3x15	325	104,2	≥ 61	11,50
SL325CW75-H-300/Flam	2xCW75	300	Nida Flam	3x15	325	110,6	≥ 59	11,50
SL350CW75-600/Flam	CW75	600	Nida Flam	3x15	350	94,8	≥ 62	11,25
SL350CW75-400/Flam	CW75	400	Nida Flam	3x15	350	99,7	≥ 61	11,35
SL350CW75-300/Flam	CW75	300	Nida Flam	3x15	350	104,6	≥ 59	11,40
SL350CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	3x15	350	98,4	≥ 62	11,40
SL350CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	3x15	350	105	≥ 61	11,50
SL350CW75-H-300/Flam	2xCW75	300	Nida Flam	3x15	350	111,6	≥ 59	11,50



CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE (continuare soluții pagina precedentă)

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete ⁽¹⁾ [mm]	Greutate ⁽²⁾ [kg/m ²]	Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB] Vată minerală 50 mm 10 kg/m ³	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci				
SL400CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	3x15	400	99,5	≥ 62	11,40
SL400CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	3x15	400	106,7	≥ 61	11,50
SL400CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	3x15	400	113,8	≥ 59	11,50
SL330CW100-600/Flam	CW100	600	Nida Flam	3x15	330	96,6	≥ 62	11,65
SL330CW100-400/Flam	CW100	400	Nida Flam	3x15	330	100,7	≥ 61	11,80
SL330CW100-300/Flam	CW100	300	Nida Flam	3x15	330	105,7	≥ 59	11,95
SL330CW100-H-600/Flam	2xCW100	600	Nida Flam	3x15	330	99,9	≥ 62	11,95
SL330CW100-H-400/Flam	2xCW100	400	Nida Flam	3x15	330	108,5	≥ 61	12,20
SL330CW100-H-300/Flam	2xCW100	300	Nida Flam	3x15	330	116	≥ 59	12,40
SL350CW100-600/Flam	CW100	600	Nida Flam	3x15	350	97,4	≥ 62	12,20
SL350CW100-400/Flam	CW100	400	Nida Flam	3x15	350	101,9	≥ 61	12,40
SL350CW100-300/Flam	CW100	300	Nida Flam	3x15	350	107,4	≥ 59	12,60
SL350CW100-H-600/Flam	2xCW100	600	Nida Flam	3x15	350	101,1	≥ 62	12,60
SL350CW100-H-400/Flam	2xCW100	400	Nida Flam	3x15	350	108,9	≥ 61	12,80
SL350CW100-H-300/Flam	2xCW100	300	Nida Flam	3x15	350	116,6	≥ 59	13,00
SL400CW100-H-600/Flam	2xCW100	600	Nida Flam	3x15	400	109,8	≥ 62	13,40
SL400CW100-H-400/Flam	2xCW100	400	Nida Flam	3x15	400	121,7	≥ 61	13,69
SL400CW100-H-300/Flam	2xCW100	300	Nida Flam	3x15	400	133,6	≥ 59	13,69

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	*****	-	-	-	*****	*****	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	*****	*****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	*****
cu rezistență la foc	***	***	***	***	*****	***	*****	***	***
cu performanță de izolare acustică	***	***	*****	*****	*****	***	*****	*****	***
expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	*****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	*****	**	*****	*****	**
cu rezistență la efrație ^(**)	*	*	*	*	*	*	*****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antifracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antifracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vata minerală (două rânduri) și glet de finisaj pentru grad Q4

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

● Placa **Nida Flam** se poate înlocui cu următoarele plăci: **Nida Hydroflam**, **Nida Flam Extra**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**. Pentru spațiile cu umiditate se poate substitui doar cu: **Nida Hydroflam**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**.

● Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

● Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 131.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.

Din fericire există AquaBoard



*Placă de gips-carton pentru forme arhitecturale
expuse la umiditate extremă*



UTILIZARE ÎN
SISTEME CU
REZISTENȚĂ LA FOC



APLICAȚII LA EXTERIOR
SPAȚII CU EXPUNERE
LA UMIDITATE RIDICATĂ,
SEVERĂ ȘI EXTREMĂ



Sistem
certificat



Instalare
ușoară



Rezistență
la intempării



Previne
aparitia
mușcăiului

Consum de materiale pe m² - pereți tip SL

Fișă de consum materiale perete SL dublu placat

Denumire produs	UM	Montant simplu (CW)			Montant dublat (CW-H)		
		600 mm	400 mm	300 mm	600 mm	400 mm	300 mm
Placă gips-carton (strat 1)	m ²				2,00		
Placă gips-carton (strat 2)	m ²				2,00		
Placă gips-carton pentru ștraiful ce leaga montanții CW	m ²	0,40	0,60	0,80	0,40	0,60	0,80
Vată minerală	m ²				2,00		
Montant Nida Metal CW50/75/100	m	3,50	5,20	6,90	7,00	10,40	13,70
	H≤4 m				0,65		
Ghidaj inferior Nida Metal UW50/75/100	4<H≤6 m				0,40		
	6<H≤8 m				0,30		
	8<H≤12 m				0,20		
	H≤4 m				0,65		
Ghidaj superior Nida Metal UW50/75/100	4<H≤6 m				0,40		
	6<H≤8 m				0,30		
	8<H≤12 m				0,20		
Profil Nida Metal UW50 (pentru jointarea montajilor CW50)	H≤4 m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4<H≤8 m	0,75	1,10	1,40	1,45	2,15	2,80
	H≤4 m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Profil Nida Metal UW75 (pentru jointarea montajilor CW75)	4<H≤8 m	1,10	1,60	2,10	2,15	3,20	4,20
	8<H≤12 m	1,25	1,85	2,40	2,50	3,65	4,85
	H≤4 m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Profil Nida Metal UW100 (pentru jointarea montajilor CW100)	4<H≤8 m	1,45	2,15	2,75	2,90	4,15	5,50
	8<H≤12 m	1,65	2,45	3,25	3,30	4,90	6,45
Șurub autofiletant 212xL1	buc	10,00	13,00	16,00	10,00	13,00	16,00
Șurub autofiletant 212xL2	buc	22,00	29,00	36,00	22,00	29,00	36,00
Autofiletant 212xL1 pentru fixarea ștraifurilor de placa la montanții CW	buc	12,00	17,00	22,00	12,00	17,00	22,00
Șurub autoperforant 4.2x13 Flat Head (pentru fixarea montanților dublați)	buc	0,00	0,00	0,00	12,00	17,00	23,00
Șurub autoperforant 4.2x13 Flat Head (pentru jointarea montajilor)	buc	9,00	13,00	17,00	17,00	25,00	33,00
Diblu metalic Siniat 6x40(*1) (pentru fixarea ghidajelor inferoare și montajilor perimetrali)	buc				2,00		
Fixare mecanică (*1) pentru ghidajelor superioare	buc				1,00		
Bandă de etansare monoadezivă	m				2,00		
Bandă de îmbinări (*2)	m				3,50		
Ipsos de îmbinare cu timp de lucru mediu Nida Profesional	kg				1,20		
Ipsos adeziv Nida Boardfix	kg				0,10		
Opțional: glet de finisaj Adera Liss pentru finisare grad Q4	kg				1,00		
Agrafă autoadezivă pentru fixarea vatei minerale	buc				2,00		

Note

La evaluarea consumurilor de materiale s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- Vata minerală se va dispune doar din considerente de izolare acustică și rezistență la foc conform Acordului Tehnic
- Lungimea montanților CW este considerată de 4.0 m
- Suprafața de calcul a consumului de materiale este L = 12 m x (H = 3 ... 12 m)
- Prezentul consum de materiale nu acoperă fixarea superioară (variantele cu ștraifuri de placă, placări laterale etc), aceasta evaluându-se separat
- Consumul pentru profilele UW folosite la jointarea montanților CW este calculat pentru H=5 m și L=6 m, respectiv H=9 m și L=12 m
- În cazurile impuse de Acordul Tehnic la Foc se vor utiliza profilele de ghidaj superior UW cu dimensiuni speciale
- La alegerea fixării mecanice a profilelor perimetrale (profilele orizontale UW și profilele verticale CW) se va ține cont și de natura și structura stratului suport (elemente din beton armat, profile din metal, sisteme de învelitoare tip tablă cutată sau panou sandwich etc.)
- Straturile de placă sunt numerotate începând de la structura din profilele Nida Metal CW/UW către exterior astfel: strat 1 (primul strat fixat pe profilele CW), stratul 2 (ultimul strat montat)
- Lungimea șuruburilor autofiletante 212, notată L1 și L2 se va alege în funcție de grosimea plăcilor (L1: minim 25 mm la plăcile 12.5 mm grosime și minim 35 mm în cazul plăcilor de 15 mm grosime; L2: minim 35 mm pentru 2x12.5 mm grosime plăci și 45 mm pentru 2x15 mm grosime plăci; unde L1 < L2)
- Consumul aferent ștraifului de placă variază în funcție de lățimea peretelui
- Pentru a obține rapiditate și ușurință în execuție, tratamentul îmbinărilor se poate realiza cu gletul gata preparat Nida MULTI TASK. Pentru mai multe informații consultați fișa tehnică de la Nida Multi Task disponibilă pe www.siniat.ro
- Alternativ la ADERA LISS se pot utiliza produsele de glet gata preparat: Nida READYMIX PROFESIONAL, Nida EXCELLENCE, Nida MULTI TASK
- În cazul sistemelor cu placă Aquaboard (soluții speciale de sisteme amplasate în spațiile cu umiditate extremă: piscine, saune) se va utiliza cu titlu obligatoriu pentru îmbinarea și finisarea plăcilor doar produsul de glet gata preparat Nida PREGYWAB READYMIX.
- Consumul pentru Nida Boardfix este estimativ și considerat pentru umplerea rosturilor mai mici de 10 mm dintre plăcile de gips-carton și elementele perimetrale (exemplu: cu placa de beton la partea inferioară). Alte utilizări: lipirea glăfurilor pe zidărie, reparații la sistemele de gips-carton. Nu se utilizează la umplerea rosturilor de dilatare prevăzute din considerente structurale sau datorită rezistenței la foc.
- Pentru calculul consumului de materiale din fișa prezentată, s-a considerat o suprafață de perete dreaptă și fără particularități precum: intersecții cu alte elemente (stâlpi, grinzi), zone de colț ale peretelui, goluri de trecere (gol de ușă), rosturi structurale sau rosturi glisante la îmbinarea superioară sau laterală, traversări sau treceri de instalații și alte elemente asemenea etc.

Fișă de consum materiale perete SL triplu placat

Denumire produs	UM	Montant simplu (CW)			Montant dublat (CW-H)		
		600 mm	400 mm	300 mm	600 mm	400 mm	300 mm
Placă gips-carton (strat 1)	m ²	2,00					
Placă gips-carton (strat 2)	m ²	2,00					
Placă gips-carton (strat 3)	m ²	2,00					
Placă gips-carton pentru ștraiful ce leagă montanții CW	m ²	0,40	0,60	0,80	0,40	0,60	0,80
Vată minerală	m ²	2,00					
Montant Nida Metal CW50/75/100	m	3,50	5,20	6,90	7,00	10,40	13,70
Ghidaj inferior Nida Metal UW50/75/100	H≤4 m	0,65					
	4<H≤6 m	0,40					
	6<H≤8 m	0,30					
	8<H≤12 m	0,20					
Ghidaj superior Nida Metal UW50/75/100	H≤4 m	0,65					
	4<H≤6 m	0,40					
	6<H≤8 m	0,30					
	8<H≤12 m	0,20					
Profil Nida Metal UW50 (pentru jointarea montanților CW50)	H≤4 m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4<H≤8 m	0,75	1,10	1,40	1,45	2,15	2,80
Profil Nida Metal UW75 (pentru jointarea montanților CW75)	H≤4 m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4<H≤8 m	1,10	1,60	2,10	2,15	3,20	4,20
	8<H≤12 m	1,25	1,85	2,40	2,50	3,65	4,85
Profil Nida Metal UW100 (pentru jointarea montanților CW100)	H≤4 m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4<H≤8 m	1,45	2,15	2,75	2,90	4,15	5,50
	8<H≤12 m	1,65	2,45	3,25	3,30	4,90	6,45
Șurub autofiletant 212xL1	buc	10,00	13,00	16,00	10,00	13,00	16,00
Șurub autofiletant 212xL2	buc	10,00	13,00	16,00	10,00	13,00	16,00
Șurub autofiletant 212xL3	buc	22,00	29,00	36,00	22,00	29,00	36,00
Autofiletant 212xL1 pentru fixarea ștraifurilor de placă la montanții CW	buc	12,00	17,00	22,00	12,00	17,00	22,00
Șurub autopercutant 4.2x13 Flat Head (pentru fixarea montanților dublați)	buc	0,00	0,00	0,00	12,00	17,00	23,00
Șurub autopercutant 4.2x13 Flat Head (pentru jointarea montanților)	buc	9,00	13,00	17,00	17,00	25,00	33,00
Diblu metalic Siniat 6x40(*1) (pentru fixarea ghidajelor inferioare și montanților perimetrali)	buc	2,00					
Fixare mecanică (*1) pentru ghidajelor superioare	buc	1,00					
Bandă de etanșare monoadezivă	m	2,00					
Bandă de îmbinări (*2)	m	3,50					
Ipsos de îmbinare cu timp de lucru mediu Nida Profesional	kg	1,80					
Ipsos adeziv Nida Boardfix	kg	0,10					
Opțional: glet de finisaj Adera Liss pentru finisare grad Q4	kg	1,00					
Agrafă autoadezivă pentru fixarea vatei minerale	buc	2,00					

Note

La evaluarea consumurilor de materiale s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- Vata minerală se va dispune doar din considerente de izolare acustică și rezistență la foc conform Acordului Tehnic
- Lungimea montanților CW este considerată de 4.0 m
- Suprafața de calcul a consumului de materiale este $L = 12 \text{ m} \times (H = 3 \dots 12 \text{ m})$
- Prezentul consum de materiale nu acoperă fixarea superioară (variantele cu ștraifuri de placă, plăci laterale etc), aceasta evaluându-se separat
- Consumul pentru profilele UW folosite la jointarea montanților CW este calculat pentru $H=5 \text{ m}$ și $L=6 \text{ m}$, respectiv $H=9 \text{ m}$ și $L=12 \text{ m}$
- În cazurile impuse de Acordul Tehnic la Foc se vor utiliza profile de ghidaj superior UW cu dimensiuni speciale
- La alegerea fixării mecanice a profilelor perimetrale (profilele orizontale UW și profilele verticale CW) se va ține cont și de natura și structura stratului suport (elemente din beton armat, profile din metal, sisteme de învelitoare tip tablă cutată sau panou sandwich etc.)
- Straturile de placă sunt numerotate începând de la structura din profile Nida Metal CW/UW către exterior astfel: strat 1 (primul strat fixat pe profilele CW), stratul 2 (al doilea strat montat) și stratul 3 (ultimul strat de placă montat).
- Lungimea șuruburilor autofiletante 212, notată L1 și L2 se va alege în funcție de grosimea plăcilor (L1: minim 25 mm la plăcile 12.5 mm grosime și minim 35 mm în cazul plăcilor de 15 mm grosime; L2: minim 35 mm pentru 2x12.5 mm grosime plăci și minim 45 mm pentru 2x15 mm grosime plăci; L3: minim 55 mm pentru 3x12.5 grosime plăci și minim 55 mm pentru 3x15 grosime plăci unde $L1 < L2 < L3$)
- Consumul aferent ștraifului de placă variază în funcție de lățimea peretelui.
- Pentru a obține rapiditate și ușurință în execuție, tratamentul îmbinărilor se poate realiza cu gletul gata preparat Nida MULTI TASK. Pentru mai multe informații consultați fișa tehnică de la Nida Multi Task disponibilă pe www.siniat.ro
- Alternativ la ADERA LISS se pot utiliza produsele de glet gata preparat: Nida READYMIX PROFESIONAL, Nida EXCELLENCE, Nida MULTI TASK
- În cazul sistemelor cu placă Aquaboard (soluții speciale de sisteme amplasate în spațiile cu umiditate extremă: piscine, saune) se va utiliza cu titlu obligatoriu pentru îmbinarea și finisarea plăcilor doar produsul de glet gata preparat Nida PREGYWAB READYMIX.
- Consumul pentru Nida Boardfix este estimativ și considerat pentru umplerea rosturilor mai mici de 10 mm dintre plăcile de gips-carton și elementele perimetrale (exemplu: cu placa de beton la partea inferioară). Alte utilizări: lipirea glafurilor pe zidării, reparații la sistemele de gips-carton. Nu se utilizează la umplerea rosturilor de dilatare prevăzute din considerente structurale sau datorită rezistenței la foc.
- Pentru calculul consumului de materiale din fișa prezentată, s-a considerat o suprafață de perete dreaptă și fără particularități precum: intersecții cu alte elemente (stâlpi, grinzi), zone de colț ale peretelui, goluri de trecere (gol de ușă), rosturi structurale sau rosturi glisante la îmbinarea superioară sau laterală, traversări sau treceri de instalații și alte elemente asemenea etc.





PEREȚI SEPARATIVI DIN GIPS-CARTON SINIAT TIP SL PENTRU INSTALAȚII

Perete separativ legat dublu placat EI60	134
Perete separativ dublu placat EI90	136
Perete separativ legat dublu placat EI120	138
Perete separativ legat triplu placat EI180	140
Fișă de consum perete SL instalații dublu placat	142
Fișă de consum perete SL instalații triplu placat	143



Perete separativ EI60 - DUBLU PLACAT

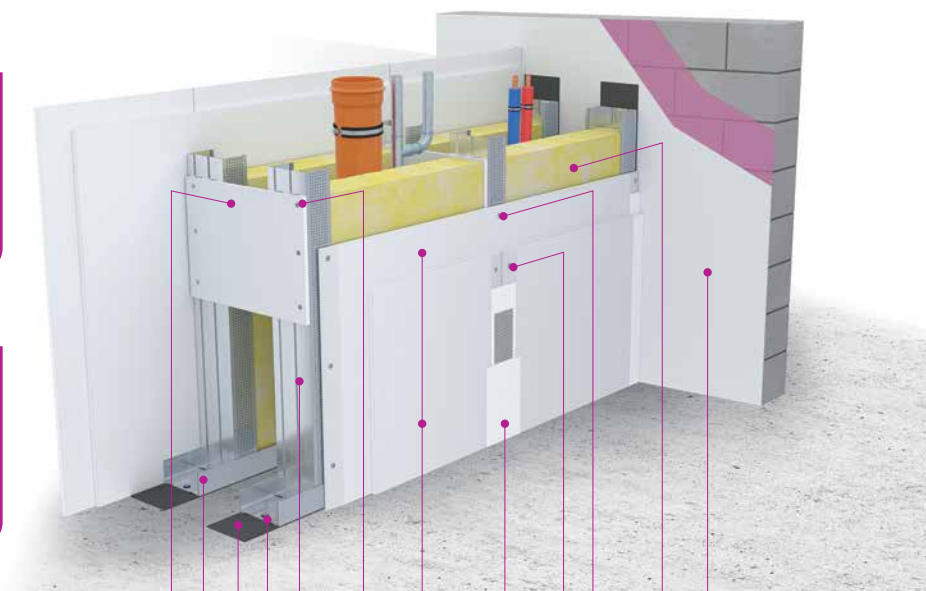


Rezistență la foc

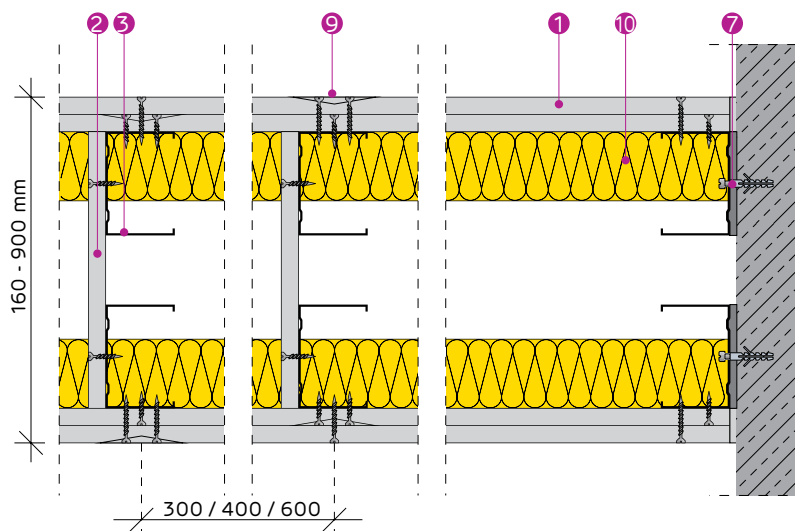
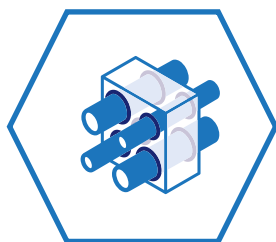
30 45 60

Izolare acustică
Rw = 56 dBÎnălțime maximă
6.50 m

Agrement Tehnic

Sistemul
poate fi
instalat și
cu montați
simpliSistemul
poate fi
instalat și
cu montați
dublați

2 3 8 7 4 5 1 9 6 5 10 11

SOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLACĂ GIPS-CARTON 2X NIDA EXPERT PLUS 12,5
- 2 ȘTRAIȚ DE 30 CM DE PLACĂ NIDA EXPERT PLUS
- 3 PROFIL GHIDAJ NIDA METAL UW
- 4 PROFIL MONTANT NIDA METAL CW
- 5 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL1
- 6 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL2
- 7 FIXARE MECANICĂ
- 8 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ
- 9 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI
IPSOS DE ÎMBINĂRI NIDA PROFESIONAL
- 10 VATĂ MINERALĂ (OPȚIONAL)
- 11 IPSOS DE FINISAL ADERA LISS (GRAD Q4)



selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete [mm]	Greutate [kg/m ²]	Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB] Vată minerală 50 mm 10 kg/m ³	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci				
SL150CW50-600/Expert Plus	CW50	600	Nida Expert Plus	2x12.5	≥ 150	39,5	≥ 54	4,50
SL150CW50-400/Expert Plus	CW50	400	Nida Expert Plus	2x12.5	≥ 150	40,3	≥ 53	4,75
SL150CW50-300/Expert Plus	CW50	300	Nida Expert Plus	2x12.5	≥ 150	41,9	≥ 52	4,99
SL150CW50-H-600/Expert Plus	2xCW50	600	Nida Expert Plus	2x12.5	≥ 150	41,7	≥ 54	4,75
SL150CW50-H-400/Expert Plus	2xCW50	400	Nida Expert Plus	2x12.5	≥ 150	44,7	≥ 53	5,00
SL150CW50-H-300/Expert Plus	2xCW50	300	Nida Expert Plus	2x12.5	≥ 150	47,5	≥ 52	5,25
SL200CW75-600/Expert Plus	CW75	600	Nida Expert Plus	2x12.5	≥ 200	40,8	≥ 55	6,00
SL200CW75-400/Expert Plus	CW75	400	Nida Expert Plus	2x12.5	≥ 200	42	≥ 54	6,25
SL200CW75-300/Expert Plus	CW75	300	Nida Expert Plus	2x12.5	≥ 200	43,9	≥ 53	6,50
SL200CW75-H-600/Expert Plus	2xCW75	600	Nida Expert Plus	2x12.5	≥ 200	43,5	≥ 55	6,50
SL200CW75-H-400/Expert Plus	2xCW75	400	Nida Expert Plus	2x12.5	≥ 200	47,2	≥ 54	6,50
SL200CW75-H-300/Expert Plus	2xCW75	300	Nida Expert Plus	2x12.5	≥ 200	50,8	≥ 53	6,50
SL250CW100-600/Expert Plus	CW100	600	Nida Expert Plus	2x12.5	≥ 250	42,3	≥ 56	6,50
SL250CW100-400/Expert Plus	CW100	400	Nida Expert Plus	2x12.5	≥ 250	44	≥ 54	6,50
SL250CW100-300/Expert Plus	CW100	300	Nida Expert Plus	2x12.5	≥ 250	46,4	≥ 53	6,50
SL250CW100-H-600/Expert Plus	2xCW100	600	Nida Expert Plus	2x12.5	≥ 250	45,9	≥ 56	6,50
SL250CW100-H-400/Expert Plus	2xCW100	400	Nida Expert Plus	2x12.5	≥ 250	50,3	≥ 54	6,50
SL250CW100-H-300/Expert Plus	2xCW100	300	Nida Expert Plus	2x12.5	≥ 250	54,7	≥ 53	6,50

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	****	****	****	****	****	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	****	-	-	-	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență la foc	***	***	***	***	****	***	****	***	***
cu performanță de izolare acustică	***	***	****	****	****	****	****	****	****
expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	****	***	****	****	***
cu rezistență la efracție ^(**)	*	*	*	*	*	*	****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antifracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antifracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vată minerală (două rânduri) și glet de finisaj pentru grad Q4

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vată minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

● Placa **Nida Expert Plus** se poate înlocui cu următoarele plăci: **Nida Hydro Plus**, **Nida Acustic**, **Nida Flam**, **Nida Hydroflam**, **Nida Flam Extra**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**. Pentru spațiile cu umiditate **Nida Expert Plus** se poate substitui doar cu: **Nida Hydro Plus**, **Nida Hydroflam**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**.

● Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

● Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 142.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Perete separativ EI90 - DUBLU PLACAT



Rezistență la foc

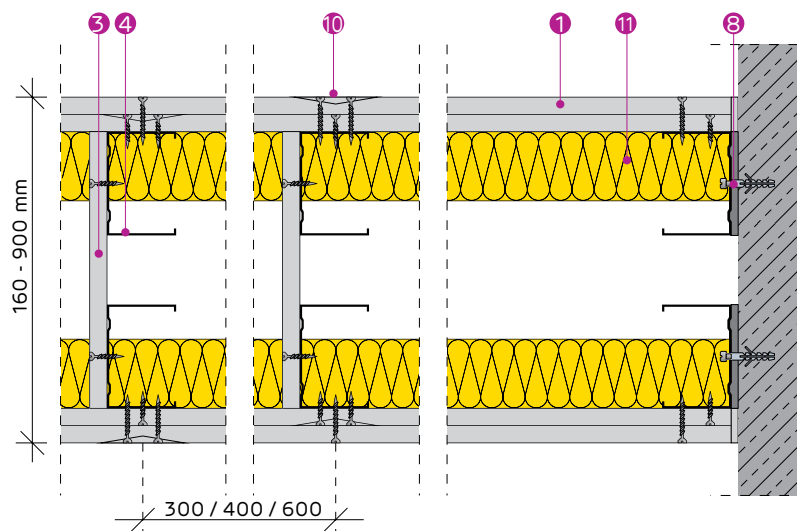
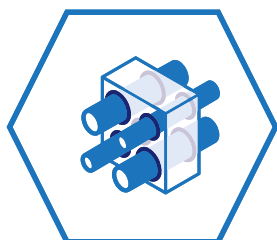
30	45	60	90
----	----	----	----

Izolare acustică
Rw = 57 dBÎnălțime maximă
6.50 m

Agrement Tehnic

Sistemul
poate fi
instalat și
cu montați
simpliSistemul
poate fi
instalat și
cu montați
dublați

3 4 9 8 5 6 1 2 10 7 6 11 12

SOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLACĂ GIPS-CARTON NIDA EXPERT PLUS 12,5
- 2 PLACĂ GIPS-CARTON NIDA FLAM 12,5
- 3 ȘTRAIF DE 30 CM DE PLACĂPROSTIA NIDA FLAM
- 4 PROFIL GHIDAJ NIDA METAL UW
- 5 PROFIL MONTANT NIDA METAL CW
- 6 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL1
- 7 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL2
- 8 FIXARE MECANICĂ
- 9 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ
- 10 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI
IPSOS DE ÎMBINĂRI NIDA PROFESIONAL
- 11 VATĂ MINERALĂ (OPȚIONAL)
- 12 IPSOS DE FINISAL ADERA LISS (GRAD Q4)

selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete [mm]	Greutate [kg/m ²]	Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB] Vată minerală 50 mm 10 kg/m ³	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci				
SL150CW50-600/Expert Plus+Flam	CW50	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	≥ 150	46	≥ 55	4,50
SL150CW50-400/Expert Plus+Flam	CW50	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	≥ 150	46,9	≥ 54	4,75
SL150CW50-300/Expert Plus+Flam	CW50	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	≥ 150	48,5	≥ 53	4,99
SL150CW50-H-600/Expert Plus+Flam	2xCW50	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	≥ 150	48,2	≥ 56	4,75
SL150CW50-H-400/Expert Plus+Flam	2xCW50	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	≥ 150	51,2	≥ 54	5,00
SL150CW50-H-300/Expert Plus+Flam	2xCW50	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	≥ 150	54,2	≥ 53	5,25
SL200CW75-600/Expert Plus+Flam	CW75	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	≥ 200	47,4	≥ 56	6,00
SL200CW75-400/Expert Plus+Flam	CW75	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	≥ 200	48,7	≥ 55	6,25
SL200CW75-300/Expert Plus+Flam	CW75	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	≥ 200	50,7	≥ 54	6,50
SL200CW75-H-600/Expert Plus+Flam	2xCW75	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	≥ 200	50,1	≥ 56	6,50
SL200CW75-H-400/Expert Plus+Flam	2xCW75	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	≥ 200	53,9	≥ 55	6,50
SL200CW75-H-300/Expert Plus+Flam	2xCW75	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	≥ 200	57,6	≥ 54	6,50
SL250CW100-600/Expert Plus+Flam	CW100	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	≥ 250	49	≥ 57	6,50
SL250CW100-400/Expert Plus+Flam	CW100	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	≥ 250	50,8	≥ 55	6,50
SL250CW100-300/Expert Plus+Flam	CW100	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	≥ 250	53,3	≥ 54	6,50
SL250CW100-H-600/Expert Plus+Flam	2xCW100	600	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	≥ 250	52,5	≥ 57	6,50
SL250CW100-H-400/Expert Plus+Flam	2xCW100	400	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	≥ 250	57,1	≥ 55	6,50
SL250CW100-H-300/Expert Plus+Flam	2xCW100	300	Nida Expert Plus + Nida Flam	12.5 + 12.5	≥ 250	61,6	≥ 54	6,50

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	****	****	****	****	****	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	****	-	-	-	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență la foc	***	***	***	****	****	****	****	****	****
cu performanță de izolare acustică	***	***	****	****	****	****	****	****	****
expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	****	***	****	****	***
cu rezistență la efracție ^(**)	*	*	*	*	*	*	****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antiefracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antiefracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vata minerală (două rânduri) și glet de finisaj pentru grad Q4

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

● Placa **Nida Expert Plus** se poate înlocui cu următoarele plăci: **Nida Hydro Plus, Nida Acustic, Nida Flam, Nida Hydroflam, Nida Flam Extra, Resistex, LaDura, Aquaboard**. Pentru spațiile cu umiditate **Nida Expert Plus** se poate substitui doar cu: **Nida Hydro Plus, Nida Hydroflam, Resistex, LaDura, Aquaboard**.

● Placa **Nida Flam** se poate înlocui cu următoarele plăci: **Nida Hydroflam, Nida Flam Extra, Resistex, LaDura, Aquaboard**. Pentru spațiile cu umiditate se poate substitui doar cu: **Nida Hydroflam, Resistex, LaDura, Aquaboard**.

● Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

● Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 142.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Perete separativ EI120 - DUBLU PLACAT



Rezistență la foc

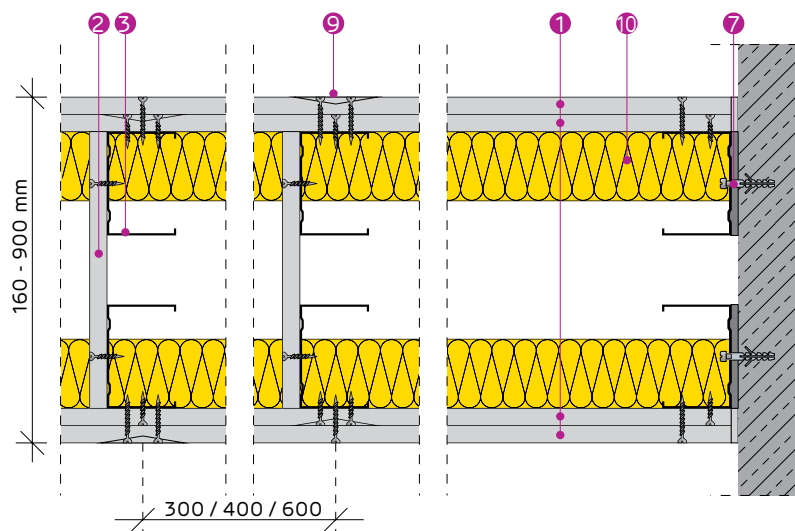
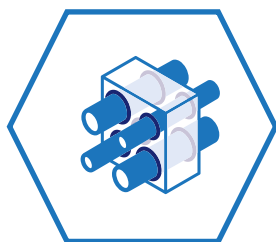
30	45	60	90	120
----	----	----	----	-----

Izolare acustică
Rw = 58 dBÎnălțime maximă
6.50 m

Agrement Tehnic

Sistemul
poate fi
instalat și
cu montați
simpliSistemul
poate fi
instalat și
cu montați
dublați

2 3 8 7 4 5 1 9 6 5 10 11

SOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC

- 1 PLACĂ GIPS-CARTON 2X NIDA FLAM 12,5
- 2 ȘTRAIȚ CONTINUU DE PLACĂ NIDA FLAM
- 3 PROFIL GHIDAJ NIDA METAL UW
- 4 PROFIL MONTANT NIDA METAL CW
- 5 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL1
- 6 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL2
- 7 FIXARE MECANICĂ
- 8 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVȘ
- 9 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI
IPSOS DE ÎMBINĂRI NIDA PROFESIONAL
- 10 VATĂ MINERALĂ (OPȚIONAL)
- 11 IPSOS DE FINISAL ADERA LISS (GRAD Q4)



selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete [mm]	Greutate [kg/m ²]	Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB] Vată minerală 50 mm 10 kg/m ³	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci				
SL150CW50-600/Flam	CW50	600	Nida Flam	2x12.5	≥ 150	52,4	≥ 56	4,50
SL150CW50-400/Flam	CW50	400	Nida Flam	2x12.5	≥ 150	53,3	≥ 55	4,75
SL150CW50-300/Flam	CW50	300	Nida Flam	2x12.5	≥ 150	54,9	≥ 54	4,99
SL150CW50-H-600/Flam	2xCW50	600	Nida Flam	2x12.5	≥ 150	54,6	≥ 57	4,75
SL150CW50-H-400/Flam	2xCW50	400	Nida Flam	2x12.5	≥ 150	57,7	≥ 55	5,00
SL150CW50-H-300/Flam	2xCW50	300	Nida Flam	2x12.5	≥ 150	60,6	≥ 54	5,25
SL200CW75-600/Flam	CW75	600	Nida Flam	2x12.5	≥ 200	53,8	≥ 57	6,00
SL200CW75-400/Flam	CW75	400	Nida Flam	2x12.5	≥ 200	55	≥ 55	6,25
SL200CW75-300/Flam	CW75	300	Nida Flam	2x12.5	≥ 200	57,1	≥ 54	6,50
SL200CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	2x12.5	≥ 200	56,5	≥ 57	6,50
SL200CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	2x12.5	≥ 200	60,3	≥ 55	6,50
SL200CW75-H-300/Flam	2xCW75	300	Nida Flam	2x12.5	≥ 200	64	≥ 54	6,50
SL250CW100-600/Flam	CW100	600	Nida Flam	2x12.5	≥ 250	55,4	≥ 57	6,50
SL250CW100-400/Flam	CW100	400	Nida Flam	2x12.5	≥ 250	57,2	≥ 55	6,50
SL250CW100-300/Flam	CW100	300	Nida Flam	2x12.5	≥ 250	59,7	≥ 54	6,50
SL250CW100-H-600/Flam	2xCW100	600	Nida Flam	2x12.5	≥ 250	58,9	≥ 57	6,50
SL250CW100-H-400/Flam	2xCW100	400	Nida Flam	2x12.5	≥ 250	63,5	≥ 55	6,50
SL250CW100-H-300/Flam	2xCW100	300	Nida Flam	2x12.5	≥ 250	68	≥ 54	6,50

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	****	****	****	****	****	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	****	-	-	-	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență la foc	***	***	***	****	****	****	****	****	****
cu performanță de izolare acustică expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	****	***	****	****	***
cu rezistență la efracție ^(**)	*	*	*	*	*	*	****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antiefracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antiefracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vata minerală (două rânduri) și glet de finisaj pentru grad Q4

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 10 kg/m³.

- Placa **Nida Flam** se poate înlocui cu următoarele plăci: **Nida Hydroflam**, **Nida Flam Extra**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**.
- Pentru spațiile cu umiditate se poate substitui doar cu: **Nida Hydroflam**, **Resistex**, **LaDura**, **Aquaboard**.
- Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.
- Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 142.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Perete separativ EI180 - TRIPLU PLACAT

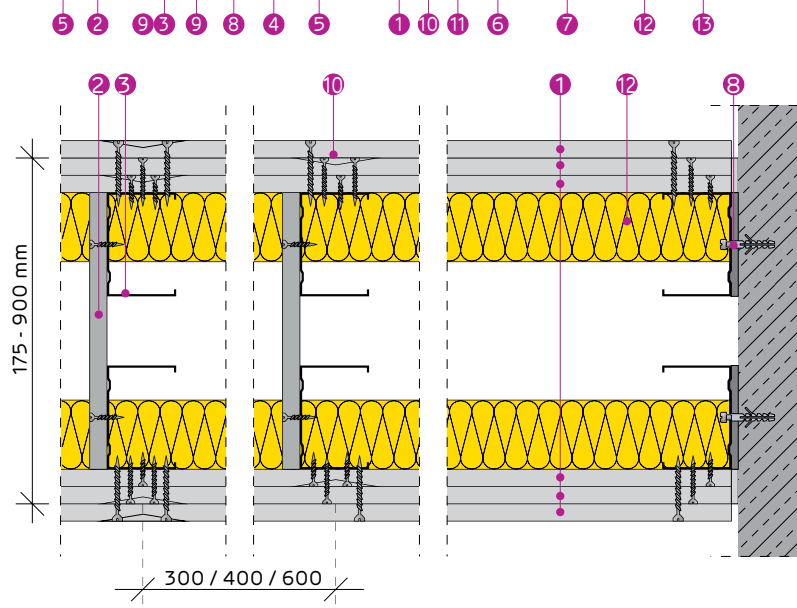
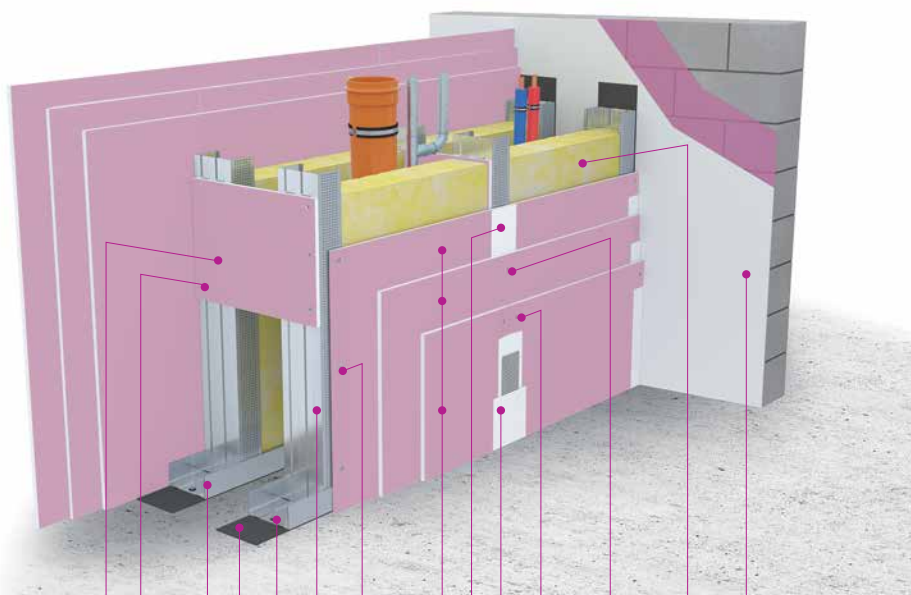


Rezistență la foc

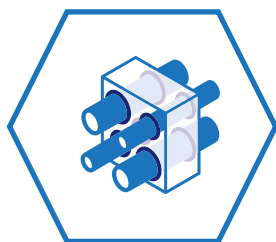
30 45 60 90 120 180

Izolare acustică
Rw = 60 dBÎnălțime maximă
6,50 m

Agrement Tehnic



SOLUȚII AGREMENTATE PROMAT
PENTRU TRECERI PRIN PEREȚII CU
REZISTENȚĂ LA FOC



- 1 PLACĂ GIPS-CARTON 3X NIDA FLAM 12,5
- 2 ȘTRAIȚ CONTINUU DE PLACĂ NIDA FLAM
- 3 PROFIL GHIDAJ NIDA METAL UW
- 4 PROFIL MONTAJ NIDA METAL CW
- 5 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL1
- 6 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL2
- 7 ȘURUB AUTOFILETANT 212XL3
- 8 FIXARE MECANICĂ
- 9 BANDĂ ETANȘARE MONOADEZIVĂ
- 10 IPSOS DE ÎMBINARE NIDA PROFESIONAL
- 11 ÎMBINARE CU BANDĂ ȘI
IPSOS DE ÎMBINĂRI NIDA PROFESIONAL
- 12 VATĂ MINERALĂ MIN. 50 MM ȘI 42 KG/M³,
CONFORM AGREMENT TEHNIC 017-03/489-2023
- 13 IPSOS DE FINISAL ADERA LISS (GRAD Q4)



selector.promat.com

CONFIGURAȚII SISTEME ȘI PERFORMANȚE

Cod Sistem SINIAT	Profil Nida Metal		Tipul, numărul și grosimea plăcilor SINIAT pe fiecare parte a peretelui		Grosime perete [mm]	Greutate [kg/m ³]	Izolare acustică ⁽²⁾ Rw [dB] Vata minerală 50 mm 42 kg/m ³	Înălțime maximă [m]
	Tip profil	Interax [mm]	Tip placă	Nr. de straturi și grosime plăci				
SL175CW50-600/Flam	CW50	600	Nida Flam	3x12.5	≥ 175	78,5	≥ 60	4,50
SL175CW50-400/Flam	CW50	400	Nida Flam	3x12.5	≥ 175	80	≥ 59	4,75
SL175CW50-300/Flam	CW50	300	Nida Flam	3x12.5	≥ 175	80,1	≥ 57	4,99
SL175CW50-H-600/Flam	2xCW50	600	Nida Flam	3x12.5	≥ 175	80,4	≥ 60	4,75
SL175CW50-H-400/Flam	2xCW50	400	Nida Flam	3x12.5	≥ 175	83,5	≥ 59	5,00
SL175CW50-H-300/Flam	2xCW50	300	Nida Flam	3x12.5	≥ 175	86,4	≥ 57	5,25
SL225CW75-600/Flam	CW75	600	Nida Flam	3x12.5	≥ 225	79,2	≥ 60	6,00
SL225CW75-400/Flam	CW75	400	Nida Flam	3x12.5	≥ 225	81,2	≥ 59	6,25
SL225CW75-300/Flam	CW75	300	Nida Flam	3x12.5	≥ 225	83,3	≥ 57	6,50
SL225CW75-H-600/Flam	2xCW75	600	Nida Flam	3x12.5	≥ 225	82,6	≥ 60	6,50
SL225CW75-H-400/Flam	2xCW75	400	Nida Flam	3x12.5	≥ 225	86,5	≥ 59	6,50
SL225CW75-H-300/Flam	2xCW75	300	Nida Flam	3x12.5	≥ 225	90,2	≥ 57	6,50
SL275CW100-600/Flam	CW100	600	Nida Flam	3x12.5	≥ 275	82,7	≥ 60	6,50
SL275CW100-400/Flam	CW100	400	Nida Flam	3x12.5	≥ 275	84,6	≥ 59	6,50
SL275CW100-300/Flam	CW100	300	Nida Flam	3x12.5	≥ 275	87,2	≥ 57	6,50
SL275CW100-H-600/Flam	2xCW100	600	Nida Flam	3x12.5	≥ 275	86,3	≥ 60	6,50
SL275CW100-H-400/Flam	2xCW100	400	Nida Flam	3x12.5	≥ 275	91	≥ 59	6,50
SL275CW100-H-300/Flam	2xCW100	300	Nida Flam	3x12.5	≥ 275	95	≥ 57	6,50

CLASIFICAREA PLĂCILOR SINIAT ÎN FUNCȚIE DE DOMENIUL DE UTILIZARE

Utilizare în sistem ...	Placă Siniat								
	Expert+	Hydro+	Acustic	Flam	Flam Extra	Hydroflam	Resistex	LaDura	Aquaboard
la interiorul clădirilor în spații fără expunere la umiditate ^(*)	****	****	****	****	****	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate moderată ^(*)	-	****	-	-	-	****	****	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate ridicată ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	****	****
la interiorul clădirilor în spații cu expunere la umiditate excesivă ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență la foc	***	***	***	***	****	***	****	***	***
cu performanță de izolare acustică expus la exteriorul clădirii în condiții de mediu exterior (fațadă)	-	-	-	-	-	-	-	-	****
cu rezistență mecanică	**	**	**	***	****	***	****	****	***
cu rezistență la efracție ^(**)	*	*	*	*	*	*	****	*	*

(*) Spații fără expunere la umiditate sunt considerate încăperile care prezintă o valoare sub 60% a umidității în aer; umiditate moderată: băi și bucătării; umiditate ridicată: dușuri vestiare, spălătorii, bucătării industriale; umiditate excesivă: piscine, saune, zone spa

(**) Sistemele antiefracție Siniat se realizează cu plăcile Resistex. Se pot realiza pereți antiefracție cu plăci Resistex împreună cu alte plăci Siniat în funcție de performanță (clasa RC2, izolare acustică, rezistență la foc, etc.)

Note

(1) Greutatea sistemelor este calculată pentru înălțimea maximă conform tabelului și include în calcul inclusiv vata minerală (două rânduri) și glet de finisaj pentru grad Q4

(2) Valorile indicilor de izolare acustică sunt determinate pornind de la încercări în laborator și prin extrapolare cu ajutorul unor programe de calcul dedicat. Vata minerală considerată în cadrul determinării valorilor din tabel are grosimea de 50 mm și densitatea minimă de 42 kg/m³.

● Placa **Nida Flam** se poate înlocui cu următoarele plăci: **Nida Hydroflam, Nida Flam Extra, Resistex, LaDura, Aquaboard**.

● Pentru spațiile cu umiditate se poate substitui doar cu: **Nida Hydroflam, Resistex, LaDura, Aquaboard**.

● Alternativ la **Nida PROFESIONAL** pentru tratamentul îmbinărilor se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

● Alternativ la **Adera LISS** pentru finisarea plăcilor de gips-carton (grad Q4) se poate utiliza ipsosul gata preparat **Nida MULTI TASK**.

Pentru tabelul cu consumul de materiale vizualizați Fișa de consum materiale de la pagina 143.

Accesează **calculatorul profesional de sisteme din gips-carton Sinc** și generează consumul de materiale și costurile aferente conform specificațiilor din proiect.



Consum de materiale pe m² - pereți tip SL instalații

Fișă de consum perete SL instalații dublu placat

Denumire produs	UM	Montant simplu (CW)			Montant dublat (CW-H)		
		600 mm	400 mm	300 mm	600 mm	400 mm	300 mm
Placă gips-carton (strat 1)	m ²	2,00					
Placă gips-carton (strat 2)	m ²	2,00					
Placă gips-carton pentru ștraiful ce leagă montanții CW	m ²	0,08	0,12	0,16	0,08	0,12	0,16
Vată minerală	m ²	2,00					
Montant Nida Metal CW50/75/100	m	3,50	5,20	6,90	7,00	10,40	13,70
Ghidaj inferior Nida Metal	H ≤ 4 m	m					
UW50/75/100	4 < H ≤ 5 m	m					
	5 < H ≤ 6,5 m	m					
Ghidaj superior Nida Metal	H ≤ 4 m	m					
UW50/75/100	4 < H ≤ 5 m	m					
	5 < H ≤ 6,5 m	m					
Profil Nida Metal UW50	H ≤ 4 m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
(pentru jontarea montajilor CW50)	4 < H ≤ 6,5 m	0,75	1,10	1,40	1,45	2,15	2,80
Profil Nida Metal UW75	H ≤ 4 m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
(pentru jontarea montajilor CW75)	4 < H ≤ 6,5 m	1,10	1,60	2,10	2,15	3,20	4,20
Profil Nida Metal UW100	H ≤ 4 m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
(pentru jontarea montajilor CW100)	4 < H ≤ 6,5 m	1,45	2,15	2,75	2,90	4,15	5,50
Șurub autofiletant 212xL1	buc	10,00	13,00	16,00	10,00	13,00	16,00
Șurub autofiletant 212xL2	buc	22,00	29,00	36,00	22,00	29,00	36,00
Autofiletant 212xL1 pentru fixarea ștraifurilor de placă la montanții CW	buc	6,00	9,00	12,00	6,00	9,00	12,00
Șurub autopercutant 4.2x13 Flat Head (pentru fixarea montajilor dublați)	buc	0,00	0,00	0,00	12,00	17,00	23,00
Șurub autopercutant 4.2x13 Flat Head (pentru jontarea montajilor)	buc	9,00	13,00	17,00	17,00	25,00	33,00
Diblu metalic Siniat 6x40(*1) (pentru fixarea ghidajelor inferoare și montajilor perimetrali)	buc	2,00					
Fixare mecanică (*1) pentru ghidajelor superioare	buc	1,00					
Bandă de etanșare monoadezivă	m	2,00					
Bandă de îmbinări (*2)	m	3,50					
Ipsos de îmbinare cu timp de lucru mediu Nida Profesional	kg	1,20					
Ipsos adeziv Nida Boardfix	kg	0,10					
Opțional: glet de finisaj Adera Liss pentru finisare grad Q4	kg	1,00					
Agrafă autoadezivă pentru fixarea vatei minerale	buc	2,00					

Note

La evaluarea consumurilor de materiale s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- Vata minerală se va dispune doar din considerente de izolare acustică și rezistență la foc conform Acordului Tehnic
- La joantele pentru profilele se folosesc 12 autopercutant Flat Head 4.2x13
- Lungimea montanților CW este considerată de 4.0 m
- Suprafața de calcul a consumului de materiale este L = 12 m x (H = 3 ... 6.5 m)
- Prezentul consum de materiale nu acoperă fixarea superioară (variantele cu ștraifuri de placă, placări laterale etc), aceasta evaluându-se separat
- Consumul pentru profilele UW folosite la jontarea montanților CW este calculat pentru H=5 m și L=6 m
- În cazurile impuse de Acordul Tehnic la Foc se vor utiliza profilele de ghidaj superior UW cu dimensiuni speciale
- La alegerea fixării mecanice a profilelor perimetrale (profilele orizontale UW și profilele verticale CW) se va ține cont și de natura și structura stratului suport (elemente din beton armat, profile din metal, sisteme de învelitoare tip tablă cutată sau panou sandwich etc.)
- Stratul de placă sunt numerotate începând de la structura din profilele Nida Metal CW/UW către exterior astfel: strat 1 (primul strat fixat pe profilele CW), stratul 2 (al doilea strat montat) și stratul 3 (ultimul strat de placă montat).
- Lungimea șuruburilor autofiletante 212, notată L1 și L2 se va alege în funcție de grosimea plăcilor (L1: minim 25 mm la plăcile 12.5 mm grosime și minim 35 mm în cazul plăcilor de 15 mm grosime; L2: minim 35 mm pentru 2x12.5 mm grosime plăci și 45 mm pentru 2x15 mm grosime plăci; unde L1 < L2)
- Consumul aferent ștraifului de placă variază în funcție de lățimea peretelui.
- Pentru a obține rapiditate și ușurință în execuție, tratamentul îmbinărilor se poate realiza cu gletul gata preparat Nida MULTI TASK. Pentru mai multe informații consultați fișa tehnică de la Nida Multi Task disponibilă pe www.siniat.ro
- Alternativ la ADERA LISS se pot utiliza produsele de glet gata preparat: Nida READYMIX PROFESIONAL, Nida EXCELLENCE, Nida MULTI TASK
- În cazul sistemelor cu placă Aquaboard (soluții speciale de sisteme amplasate în spațiile cu umiditate extremă: piscine, saune) se va utiliza cu titlu obligatoriu pentru îmbinarea și finisarea plăcilor doar produsul de glet gata preparat Nida PREGYWAB READYMIX.
- Consumul pentru Nida Boardfix este estimativ și considerat pentru umplerea rosturilor mai mici de 10 mm dintre plăcile de gips-carton și elementele perimetrale (exemplu: cu placa de beton la partea inferioară). Alte utilizări: lipirea glafurilor pe zidărie, reparații la sistemele de gips-carton. Nu se utilizează la umplerea rosturilor de dilatare prevăzute din considerente structurale sau datorită rezistenței la foc.
- Pentru calculul consumului de materiale din fișa prezentată, s-a considerat o suprafață de perete dreaptă și fără particularități precum: intersecții cu alte elemente (stâlpi, grinzi), zone de colț ale peretelui, goluri de trecere (gol de ușă), rosturi structurale sau rosturi glisante la îmbinarea superioară sau laterală, traversări sau treceri de instalații și alte elemente asemenea etc.

Fișă de consum perete SL instalații triplu placat

Denumire produs	UM	Montant simplu (CW)			Montant dublat (CW-H)		
		600 mm	400 mm	300 mm	600 mm	400 mm	300 mm
Placă gips-carton (strat 1)	m2	2,00					
Placă gips-carton (strat 2)	m2	2,00					
Placă gips-carton (strat 3)	m2	2,00					
Placă gips-carton pentru ștraiful ce leagă montanții CW	m2	0,08	0,12	0,16	0,08	0,12	0,16
Vată minerală	m2	2,00					
Montant Nida Metal CW50/75/100	m	3,50	5,20	6,90	7,00	10,40	13,70
Ghidaj inferior Nida Metal UW50/75/100	H≤4 m	0,65					
	4<H≤5 m	0,45					
	5<H≤6.5 m	0,35					
Ghidaj superior Nida Metal UW50/75/100	H≤4 m	0,65					
	4<H≤5 m	0,45					
	5<H≤6.5 m	0,35					
Profil Nida Metal UW50 (pentru montarea montanților CW50)	H≤4 m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4<H≤6.5 m	0,75	1,10	1,40	1,45	2,15	2,80
Profil Nida Metal UW75 (pentru montarea montanților CW75)	H≤4 m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4<H≤6.5 m	1,10	1,60	2,10	2,15	3,20	4,20
Profil Nida Metal UW100 (pentru montarea montanților CW100)	H≤4 m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4<H≤6.5 m	1,45	2,15	2,75	2,90	4,15	5,50
Șurub autofiletant 212xL1	buc	10,00	13,00	16,00	10,00	13,00	16,00
Șurub autofiletant 212xL2	buc	10,00	13,00	16,00	10,00	13,00	16,00
Șurub autofiletant 212xL3	buc	22,00	29,00	36,00	22,00	29,00	36,00
Autofiletant 212xL1 pentru fixarea ștraifurilor de placă la montanții CW	buc	6,00	9,00	12,00	6,00	9,00	12,00
Șurub autopercutant 4.2x13 Flat Head (pentru fixarea montanților dublați)	buc	0,00	0,00	0,00	12,00	17,00	23,00
Șurub autopercutant 4.2x13 Flat Head (pentru montarea montanților)	buc	9,00	13,00	17,00	17,00	25,00	33,00
Diblu metalic Siniat 6x40(*1) (pentru fixarea ghidajelor inferioare și montanților perimetrali)	buc	2,00					
Fixare mecanică (*1) pentru ghidajelor superioare	buc	1,00					
Bandă de etanșare monoadezivă	m	2,00					
Bandă de îmbinări (*2)	m	3,50					
Ipsos de îmbinare cu timp de lucru mediu Nida Profesional	kg	1,80					
Ipsos adeziv Nida Boardfix	kg	0,10					
Opțional: glet de finisaj Adera Liss pentru finisare grad Q4	kg	1,00					
Agrafă autoadezivă pentru fixarea vatei minerale	buc	2,00					

Note

La evaluarea consumurilor de materiale s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- Vata minerală se va dispune doar din considerente de izolare acustică și rezistență la foc conform Acordului Tehnic
- Lungimea montanților CW este considerată de 4.0 m
- Suprafața de calcul a consumului de materiale este $L = 12 \text{ m} \times (H = 3 \dots 6.5 \text{ m})$
- Prezentul consum de materiale nu acoperă fixarea superioară (variantele cu ștraifuri de placă, plăcări laterale etc), aceasta evaluându-se separat
- Consumul pentru profilele UW folosite la montarea montanților CW este calculat pentru $H=5 \text{ m}$ și $L=6 \text{ m}$
- În cazurile impuse de Acordul Tehnic la Foc se vor utiliza profile de ghidaj superior UW cu dimensiuni speciale
- La alegerea fixării mecanice a profilelor perimetrale (profile orizontale UW și profile verticale CW) se va ține cont și de natura și structura stratului suport (elemente din beton armat, profile din metal, sisteme de învelitoare tip tablă cutată sau panou sandwich etc.)
- Straturile de placă sunt numerotate începând de la structura din profile Nida Metal CW/UW către exterior astfel: strat 1 (primul strat fixat pe profilele CW), stratul 2 (al doilea strat montat) și stratul 3 (ultimul strat de placă montat).
- Lungimea șuruburilor autofiletante 212, notată L1 și L2 se va alege în funcție de grosimea plăcilor (L1: minim 25 mm la plăcile 12.5 mm grosime și minim 35 mm în cazul plăcilor de 15 mm grosime; L2: minim 35 mm pentru 2x12.5 mm grosime plăci și minim 45 mm pentru 2x15 mm grosime plăci; L3: minim 55 mm pentru 3x12.5 grosime plăci și minim 55 mm pentru 3x15 grosime plăci unde $L1 < L2 < L3$)
- Consumul aferent ștraifului de placă variaza în funcție de lățimea peretelui.
- Pentru a obține rapiditate și ușurință în execuție, tratamentul îmbinărilor se poate realiza cu gletul gata preparat Nida MULTI TASK. Pentru mai multe informații consultați fișa tehnică de la Nida Multi Task disponibilă pe www.siniat.ro
- Alternativ la ADERA LISS se pot utiliza produsele de glet gata preparat: Nida READYMIX PROFESIONAL, Nida EXCELLENCE, Nida MULTI TASK
- În cazul sistemelor cu placă Aquaboard (soluții speciale de sisteme amplasate în spațiile cu umiditate extremă: piscine, saune) se va utiliza cu titlu obligatoriu pentru îmbinarea și finisarea plăcilor doar produsul de glet gata preparat Nida PREGYWAB READYMIX.
- Consumul pentru Nida Boardfix este estimativ și considerat pentru umplerea rosturilor mai mici de 10 mm dintre plăcile de gips-carton și elementele perimetrale (exemplu: cu placa de beton la partea inferioară). Alte utilizări: lipirea glafurilor pe zidării, reparații la sistemele de gips-carton. Nu se utilizează la umplerea rosturilor de dilatare prevăzute din considerente structurale sau datorită rezistenței la foc.
- Pentru calculul consumului de materiale din fișa prezentată, s-a considerat o suprafață de perete dreaptă și fără particularități precum: intersecții cu alte elemente (stâlpi, grinzi), zone de colț ale peretelui, goluri de trecere (gol de ușă), rosturi structurale sau rosturi glisante la îmbinarea superioară sau laterală, traversări sau treceri de instalații și alte elemente asemenea etc.



Promat

MISIUNEA NOASTRĂ - PROTEJAREA VIEȚII OMENEȘTI ȘI A BUNURILOR MATERIALE
Scopul nostru este ridicarea nivelului de siguranță la foc al clădirilor prin oferirea de soluții și sisteme testate după standarde Europene. Promat înseamnă calitate.

Produsele și sistemele noastre sunt încercate, testate, clasificate și conferă siguranță în tot ceea ce facem.

PROTECȚIE LA FOC A STRUCTURILOR DIN OȚEL

Toate metodele de protecție de la același producător



Sisteme de placare

- casetare cu plăcile PROMATECT®
- finisaj excelent
- uz intern sau semi-expus
- fiabilitate ridicată



Membrane antifoc

- instalare plană a plăcilor PROMATECT®
- finisaj excelent
- protecție pentru diferite structuri
- instalare simplă



Vopsea termospușantă

- protecție antifoc cu gama de produse PROMAPAINTE®
- menține forma construcției
- uz intern sau semi-expus
- rezistență la foc până la R180



Mortar antifoc - spray

- 5 sisteme diferite PROMASPRAY®
- forme complexe
- uz interior și exterior
- ideal și pentru proiecte industriale

SUBANSAMBLE ANTIFOC

Orizontale și verticale, construcții supuse sau nu la încărcări, versiuni vizibile și ascunse



Sticlă antifoc

- sticlă antifoc PROMAGLAS®
- instalare fără cadru până la înălțimi de 3.5 m
- rezistență la foc până la EI 120



Plăci individuale

- rezistență la foc din ambele părți
- fixate cu sau fără prinderi
- built-in trape de vizitare, elemente pentru iluminat etc.



Ziduri antifoc

- se folosesc plăci PROMATECT® și în zone umede
- uz intern sau semi-expus
- grosime mică, greutate redusă
- rezistență ridicată la foc



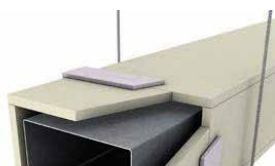
Plafoane rezistente la foc

- soluții diferite de construcții
- structuri îmbrăcate din beton, grinzi de lemn și fâșii trapezoidale din oțel
- instalare rapidă

Promat

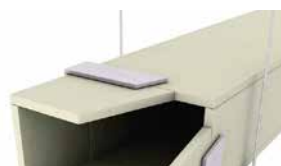
PROTECȚIA LA FOC PENTRU ECHIPAMENTE HVAC

Prevenirea propagării focului în conducte și canale cu cabluri



**Protecția
canalelor de
ventilație și
extracție fum**

- izolarea conductelor din fâșii metalice
- direcție de protecție: interior și exterior
- rezistență ridicată la foc



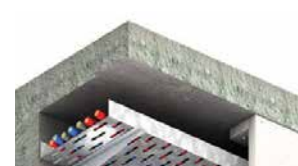
**Canale
individuale de
ventilație și
extracție fum**

- canale mono - și multi - compartiment
- secțiuni largi (verticale și orizontale)
- presiune sau subpresiune de operare mare
- greutate mică



**Canale de
cabluri cu
caracteristici
antifoc**

- rezistență funcțională înaltă a instalațiilor electrice
- soluții adecvate pentru cablurile de înaltă tensiune



**Canale de
instalații**

- testate conform EN 1366-5
- protecția cablurilor și a conductelor la foc
- potrivite pentru sistemele de securitate
- capac care poate fi îndepărtat

PROTECȚIA ANTIFOC A ROSTURILOR DE DILATARE

Soluții specifice fiecărei situații de construcție



**Izolatori
pentru
cabluri**

- toate grupurile de cabluri
- deschideri mici și mari
- străpungeri prin pereți și tavane
- paturi de cabluri sau cabluri individuale



**Protecția
țevilor
combustibile**

- soluții și pentru țevi cu diametru foarte mare
- diferite tipuri de coliere
- benzi antifoc
- componente elastice de etanșare



**Protecția
țevilor
incombustibile**

- sisteme PROMASTOP® și PROMASEAL®
- porțiuni izolate
- verticale și orizontale
- străpungeri combinate



**Protecția
rosturilor**

- rosturi de dilatare
- rosturi fixe
- uz în aplicații umede și uscate
- până la lățimi de 601 mm

CONTACT PROMAT ROMÂNIA

Dan Belacurencu - Sales Manager
+40 752 143 186
dan.belacurencu@etexgroup.com



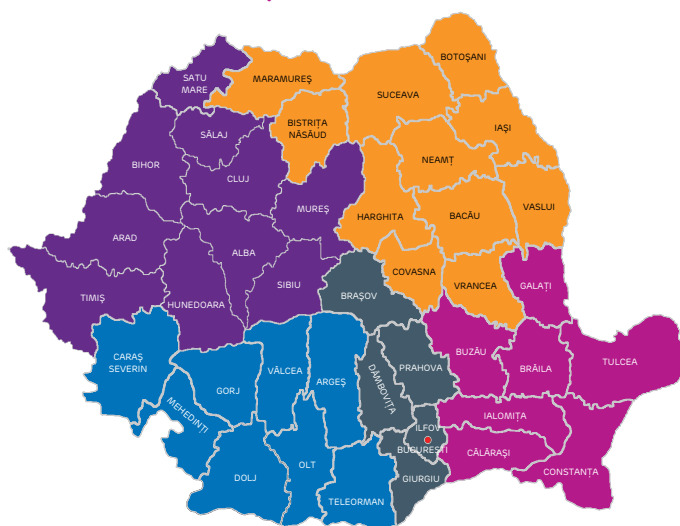
www.siniat.ro



www.sincalculator.com



Echipa comercială



Echipa tehnică



Echipa comercială

Cătălin Biță - Area Sales Manager
Brașov, București, Dâmbovița, Giurgiu, Ilfov, Prahova
0720 070 267
catalin.bit@etexgroup.com

Cristina Subțirică - Area Sales Manager
Brăila, Buzău, Călărași, Constanța, Galați, Ialomița, Tulcea
0751 012 112
cristina.subtirica@etexgroup.com

Adrian Cruceru - Area Sales Manager
Alba, Arad, Bihor, Cluj, Hunedoara, Mureș, Satu Mare, Sălaj,
Sibiu, Timiș
0729 966 753
adrian.cruцерu@etexgroup.com

Revelino Popescu - Area Sales Manager
Argeș, Caraș-Severin, Dolj, Gorj, Mehedinți, Olt, Teleorman,
Vâlcea
0742 100 792
revelino.popescu@etexgroup.com

Bogdan Cojocar - Area Sales Manager
Bacău, Bistrița-Năsăud, Botoșani, Covasna, Harghita, Iași,
Maramureș, Neamț, Suceava, Vaslui, Vrancea
0742 189 913
bogdan.cojocar@etexgroup.com

Echipa tehnică

Vasile Onică - Reprezentant tehnic
Brașov, București, Dâmbovița, Giurgiu, Ilfov, Prahova
0751 303 884
vasile.onica@etexgroup.com

Mihai Baran - Reprezentant tehnic
Bacău, Botoșani, Covasna, Harghita, Iași, Neamț, Suceava,
Vaslui, Vrancea
0745 573 550
mihai.baran@etexgroup.com

Ovidiu Teoc - Reprezentant tehnic
Bistrița-Năsăud, Cluj Maramureș, Mureș, Satu Mare, Sălaj,
Sibiu
0742 295 182
ovidiu.teoc@etexgroup.com

Teodor Ionescu - Reprezentant tehnic
Argeș, Dolj, Gorj, Mehedinți, Olt, Teleorman, Vâlcea
0724 243 837
teodor.ionescu@etexgroup.com

Costin Popoviciu - Reprezentant tehnic
Alba, Arad, Bihor, Caraș-Severin, Hunedoara, Timiș
0726 107 736
costin.popoviciu@etexgroup.com

Alexandru Dobrescu - Reprezentant tehnic
Brăila, Buzău, Călărași, Constanța, Ialomița, Galați, Tulcea
0729 974 065
alexandru.dobrescu@etexgroup.com

Considerente generale

- Alegerea modalității de fixare a sistemului de gips-carton Nida, marca Siniat, de structura clădirii, atât la partea inferioară, la cea superioară cât și pe laterale, se va realiza prin consultarea proiectantului de specialitate al lucrării. Fixările mecanice (legăturile) vor fi dimensionate ținând cont de natura materialului suport (beton simplu, beton armat, șape, structuri metalice, lemn...), de forțele efective maxime calculate conform legislației în vigoare, de capacitățile portante ale elementelor de fixare alese, precum și de posibilitățile de montaj. În cazul sistemelor rezistente la foc se vor utiliza doar tipuri de legături din oțel.
- Modalitățile de fixare prezentate în materialele Siniat sunt cu titlu exemplificativ, strict în scop de prezentare. Alegerea incorectă a modalităților de fixare este de natură să afecteze semnificativ performanțele sistemului de gips-carton.
- Înălțimile maxime recomandate ale sistemelor de compartimentare, pereți, țin cont de o deformată maximă admisă cu valoarea de H/350;
- Configurarea sistemelor de gips-carton se va face de către proiectantul de specialitate care trebuie să țină cont de particularitățile proiectului (înălțimi, locație, presiune vânt, rezistență la foc, izolare acustică etc).
- Soluțiile constructive prezentate în această broșură au caracter exemplificativ. Punerea în operă se va face doar cu acordul proiectantului de specialitate al lucrării, ca urmare a adaptării acestora la particularitățile obiectivului.
- Soluțiile constructive finale care urmează să fie implementate în execuție, vor fi supuse spre verificare și avizare din partea verificatorilor de proiect.
- Se va evita pe cât de mult posibil penetrarea sistemelor rezistente la foc. Prin penetrare se înțelege orice rost sau gol care traversează parțial sau complet sistemul de gips-carton. Dacă totuși se impune o astfel de soluție, recomandăm tratarea acestora cu materiale care să îndeplinească cerințele esențiale ale sistemului (rezistența la foc, performanțe acustice...) și specificațiile proiectului. Soluțiile finale care tratează astfel de situații vor fi supuse spre verificare și avizare din partea verificatorilor de proiect.
- Profilele de ghidaj Nida Metal UW se vor fixa de structura suport (planșeu, pardoseală, stâlpi/grinzi din beton/metal, structura de acoperiș etc.) prin intermediul unor elemente de prindere dispuse la pas de 500 mm (fixări mecanice) sau prin alte metode agreeate de comun acord în cazul unor detalii speciale.
- Pentru obținerea unei performanțe acustice ridicate recomandăm umplerea golului de construcție al sistemelor de gips-carton cu vată minerală. Recomandăm consultarea unui specialist (inginer, arhitect etc.) pentru aplicarea soluțiilor tehnice în proiecte.
- Rosturile structurale ale clădirii trebuie menținute și la nivelul finisajelor, acolo unde conformarea constructivă a sistemelor de gips-carton trebuie să permită glisarea în mod independent a unei părți față de cealaltă. Dimensiunea rosturilor va fi superioară deformației maxime ce poate apărea la nivelul structurii.
- În cazul pereților cu lungime mai mare de 15 m, se vor dispune rosturi verticale de dilatare la intervale de 10 m.
- În cazul în care există deformații ale elementelor structurale (plafon, stâlpi, grinzi de ancorare etc.) se va executa o îmbinare glisantă între sistemul de gips-carton și elementul structural. Pentru acest detaliu se va consulta Departamentul de Asistență Tehnică SINIAT.
- Recomandările pentru tratamentul îmbinărilor reprezintă un cod de bune practici și nu elimină complet riscul apariției fisurilor care poate fi influențat de factori externi cum ar fi vibrațiile, variațiile mari de temperatură la care este expus sistemul de gips-carton etc.
- Cantitățile medii prezentate în documentație au caracter orientativ și reprezintă o estimare a necesarului de materiale/mp de sistem. Coeficientul de pierdere nu este inclus în calculație, acesta va fi stabilit de către constructor în funcție de particularitățile lucrării.
- Performanțele declarate ale sistemelor/ produselor sunt obținute utilizând exclusiv produse SINIAT.
- Utilizarea informațiilor se va face întotdeauna prin adaptarea sistemelor la particularitățile proiectului.
- În documentațiile tehnice se pot strecura erori în urma procesului de editare și tipărire. Ne străduim ca numărul acestora să fie zero. Vă suntem recunoscători pentru orice sugestie destinată îmbunătățirii acestei documentații și vă așteptăm să ne contactați pe adresa: office@siniat.com.
- Indicațiile conținute în materialele de prezentare nu exonerează cumpărătorul sau vânzătorul de verificarea pe proprie răspundere a conformității domeniului de aplicare al produsului sau al sistemului realizat în șantier.
- Modificări, editări și fotocopii ale documentației necesită aprobarea scrisă a companiei SINIAT care nu își asumă răspunderea pentru consecințele utilizării acestora.
- Se recomandă ca montajul sistemelor de gips-carton SINIAT să se realizeze doar de către personal specializat, instruit de producător.
- Se vor respecta cu strictețe regulile de protecție a muncii la punerea în operă a sistemelor de gips-carton SINIAT.
- Informațiile prezentate în această broșură se bazează pe teste de laborator, calcule și estimări tehnice. Informațiile pot fi modificate și actualizate fără o notificare prealabilă. Verificați versiunea curentă accesând www.siniat.ro secțiunea "Documentație".



TERMENI ȘI CONDITII

Datele și parametrii conținute în prezentul catalog se referă numai la produsele fabricate de Etex Building Performance SA și sunt în conformitate cu cerințele legale românești și caracteristicile produselor la data emiterii sale (aprilie 2024). Soluțiile cu rezistență la foc sunt conform cu Acordul Tehnic 017-03/489-2023.

Vă aducem la cunoștință pe această cale că informațiile de mai sus nu se aplică produselor similare.

Etex Building Performance SA nu este răspunzătoare pentru punerea în operă a produselor prezentate în acest catalog în alt mod decât cel indicat în prezentul material.

Vă asigurăm că Etex Building Performance SA face toate eforturile și ia toate măsurile necesare în vederea alinierii continue a produselor noastre la standardele cerute de legislația europeană și română. În acest sens, compania noastră face verificări periodice în vederea identificării oricăror modificări în cerințele legislative și aplicării acestora, în situația în care sesizați asemenea inadvertențe, vă rugăm să le notificați la adresa de e-mail siniat.ro@etexgroup.com

Totodată, în calitate de producător, Etex Building Performance SA își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor, sistemelor și detaliilor tehnice din acest catalog.





Ofertează rapid cu SINC!



Configurezi soluția tehnică din peste 20.000 de sisteme de gips-carton disponibile, ai acces pe loc la lista materialelor necesare, documentația tehnică și estimarea de cost și ești la fiecare pas SINCronizat cu cerințele proiectului tău. Socoteala online se potrivește cu cea din șantier!

www.sinccalculator.com

SINC



Inovație de peste 110 ani

Prezent în 45 de țări, Grupul Etex inspiră lumea să construiască spații sigure, sustenabile, inteligente și estetice, cu un spectru larg de soluții ușoare.

De la sisteme modulare inovatoare la sisteme de top din fibrociment și gips-carton. De la aplicații de înaltă performanță pentru tencuirea pereților, placarea fațadelor până la protecție împotriva focului și izolație pentru construcții.

Etex Building Performance S.A.

Str. Vulturilor nr. 98, et. 5-6
sector 3, București
Tel.: (+4) 031 224 01 00
siniat.ro@etexgroup.com



Pentru detalii și soluții, vizitați
www.siniat.ro

Ne găsiți și pe

 /siniat.romania

 @siniatromania

 Siniat Romania