



GHID DE MONTAJ

PENTRU SISTEMELE DE GIPS-CARTON



CUPRINS

▶ Siniat membră a grupului ETEX	4
▶ Portofoliul de produse	6
Plăci din gips-carton și fibrociment	7
Profile pentru sisteme de gips-carton	8
Accesorii pentru sisteme de gips-carton	9
Ipsos pentru finisarea sistemelor de gips-carton	10
▶ Servicii și suport	11
▶ Construcția și montajul pereților	12
▶ Construcția și montajul plafoanelor	21
▶ Construcția și montajul plăcilor cu fixări intermediare	25
▶ Realizarea plăcilor prin lipire	27
▶ Tratatamentul îmbinărilor	29
▶ Finisarea plăcilor de gips-carton	33
▶ Produse recomandate pentru montaj	35
▶ Contact	39

EXCELENȚĂ ÎN CALITATE



CONSTRUIM PE FUNDAȚII SOLIDE

Compania **SINIAT**, lider în domeniul sistemelor de gips-carton este prezentă în Europa și în America Latină, având 43 de fabrici de producție și derulând activități în 13 țări. Sediul central al companiei este situat în Franța, în localitatea Avignon. Aici se găsește totodată și Centrul Tehnic de Dezvoltare, care, având o vastă experiență, conduce cercetarea și inovația în domeniul produselor și sistemelor de gips-carton.

SINIAT România deține 2 unități de producție - fabrica de plăci din gips-carton din Turceni și fabrica de ipsosuri, tencuieli și gleturi de la Aghiresu, județul Cluj, precum și cariera Birtz.

Începând cu anul 2011, **SINIAT** face parte din grupul Etex.

Grupul Etex produce și comercializează materiale de calitate superioară și oferă clienților săi soluții inovatoare în domeniul construcțiilor. Având sediul în Belgia, Grupul este prezent în 42 de țări, deține 113 de fabrici și are peste 14500 de angajați.

Grupul Etex are patru linii principale de activitate:

- ▶ plăci din gips-carton și ipsos pentru industria construcțiilor
- ▶ elemente pentru acoperșuri de mici și mari dimensiuni
- ▶ soluții de protecție pasivă la foc a construcțiilor
- ▶ soluții ceramice pentru pardoseli, pereți și fațade.

Produse pe bază de gips-carton, comercializate sub brandul SINIAT

SINIAT pune la dispoziție clienților săi o gamă variată de produse pe bază de ipsos și sisteme de gips-carton, menită să satisfacă orice exigență în domeniul finisărilor interioare.

Sistemele de gips-carton de la SINIAT sunt ideale pentru a crea sau reamenaja spațiile interioare ale unei case, oferind flexibilitate și confort.

SINIAT vă pune la dispoziție sisteme speciale: sistemele pentru înălțimi ridicate, sistemele rezistente la foc, soluții pentru sălile de cinema, soluții pentru medii cu umiditate excesivă, soluții speciale pentru școli și spitale.



BRANDURILE LOCALE DE PRODUS - NIDA ȘI ADERA

NIDA și ADERA sunt brandurile sub care sunt comercializate în România produsele și sistemele de gips-carton. Fiind certificate conform standardelor europene, produsele SINIAT reprezintă calitate, durabilitate și asigură performanța produsului și a sistemului de gips-carton, fiind alegeri excelente atât în construcțiile noi, cât și în renovarea clădirilor existente.

GAMA DE PRODUSE SINIAT CUPRINDE:

- ▶ Plăcile din gips-carton NIDA - se ridică la nivelul oricăror exigențe și reprezintă garanția obținerii unor rezultate excelente din punct de vedere calitativ, tehnic și estetic. Reprezintă soluția perfectă pentru pereți, plafoane, compartimentări, placări și finisări.
- ▶ Ipsosul pentru îmbinări NIDA Profesional și ipsosul adeziv pentru placări NIDA Boardfix - reprezintă soluția ideală pentru finisarea sistemelor de gips-carton.
- ▶ Gama Adera - ipsos și produse formulate pe bază de ipsos - oferă o gamă variată de produse: ipsosuri, tencuieli manuale și mecanizate, gleturi de nivelare și de finisare.
- ▶ Profilele metalice NIDA (UD, CD, ghidaje UW, montați CW, traverse) - sunt destinate pereților, plafoanelor, nișelor,

bibliotecilor, dulapurilor zidite în perete și placărilor unor suprafețe existente.

- ▶ Accesorii pentru sisteme de gips-carton NIDA.

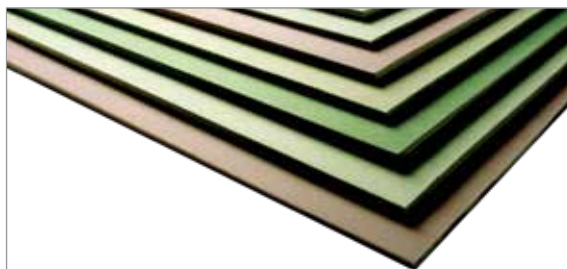
GARANȚIA SISTEMULUI DE GIPS-CARTON

Produsele și componentele NIDA System sunt testate pentru a asigura compatibilitatea și performanța sistemului. În baza unor teste riguroase, desfășurate la instituții de renume din țară sau din afara României, suntem în măsură să garantăm performanța tehnică a sistemelor noastre, oferind liniște și siguranță utilizatorilor, contractorilor, inginerilor și arhitecților.

Atunci când sistemele sunt construite în întregime cu componente și materiale NIDA de către profesioniști calificați, în conformitate cu informațiile tehnice de specialitate și cu standardele relevante, SINIAT oferă garanția sistemului NIDA System. Pentru mai multe detalii privind sistemele de gips-carton NIDA, vă rugăm contactați departamentul Asistență Tehnică SINIAT, sau, consultați documentația de specialitate, disponibilă pe site-ul companiei www.siniat.ro

Portofoliul de PRODUSE

PLĂCI DIN GIPS-CARTON



PROFILE METALICE



ACCESORII METALICE



IPSOS ȘI GLET



SERVICII ȘI SUPORT



PLĂCI DIN GIPS-CARTON ȘI FIBROCIMENT



CEMENTEX este un produs fabricat dintr-o combinație de ciment, fibre organice din celuloză, silica, aditivi și apă, folosind tehnologia Hatscheck urmată de autoclavizare, proces care asigură rezistență mecanică și stabilitate dimensională optimă.



NIDA STANDARD este o placă din gips-carton formată dintr-un miez de gips, ale cărei suprafețe și margini longitudinale sunt acoperite de un carton special armat cu fibre. Fața superioară este de culoare albă.



NIDA HYDRO este o placă din gips-carton aditivată, ceea ce îi asigură o absorbție redusă a apei în miez, ale cărei suprafețe și margini longitudinale sunt acoperite de un carton special. Fața superioară este de culoare verde.



NIDA FLAM este o 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. Placa are coeziunea miezului îmbunătățită la temperaturi înalte. Fața superioară este de culoare roz. Pentru sisteme de pereți și plăci cu înălțimi foarte mari, se pot utiliza plăcile NIDA Flam Plus și NIDA Flam Extra.



NIDA HYDROFLAM este o placă din gips-carton cu miez de gips aditivat și ranforsat cu fibre de sticlă, ce asigură întârzierea propagării focului și micșorarea absorbției de umezeală, ale cărei suprafețe și margini longitudinale sunt acoperite de un carton special multistrat. Fața superioară este de culoare verde.



NIDA ACUSTIC este o placă din gips-carton compusă dintr-un miez de gips cu o densitate foarte mare, ranforsat cu fibre de sticlă, ale cărei suprafețe și margini longitudinale sunt acoperite de un carton special multistrat. Fața superioară este de culoare albastră.

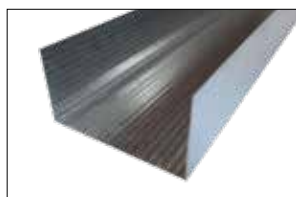


AQUABOARD este o placă specială tip gips-carton cu o compoziție a miezului din gips armat cu fibră de sticlă, aditiv de silicon rezistent la apă și alți aditivi ce previn apariția mucegaiului. Are un înveliș exterior de culoare portocalie, realizat dintr-o împâslitură de fibră de sticlă, tratată pentru a împiedica absorbția de apă.

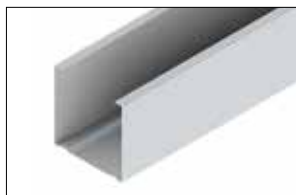


PLĂCI SPECIALE NIDAFlex 6,5, Pregy Feu, Pregy RX 12,5, Pregyroc Air, LaDura, NIDASonic R6 N0, NIDASonic R8 N0, NIDASonic R10 N0, NIDASonic R12 N0, NIDASonic R15 N0, NIDASonic R8/12 N0, NIDASonic R12/20 N0, NIDASonic R12/20/35 N0, NIDASonic R8/15/20 N0, NIDASonic C8 N0, NIDASonic C12 N0, Pregybel R15 N1, Pregybel R12 N2, Pregybel R15 N8, Pregybel C10 N8, Pregybel L5*80 N8, Hydropanel,

PROFILI PENTRU SISTEME DE GIPS-CARTON



▶ **PROFILE NIDA METAL UW** sunt profile metalice din tablă zincată cu grosime de 0.6 mm, având în secțiune forma literei "U", fabricate prin prelucrare la rece pe mașini de profilat cu tren de role.



▶ **PROFILE NIDA METAL CW** sunt profile metalice din tablă zincată cu grosime de 0.6 mm, având în secțiune forma literei "C", fabricate prin prelucrare la rece pe mașini de profilat cu tren de role.



▶ **PROFILE NIDA METAL UD 30** sunt profile metalice din tablă zincată cu grosime de 0.6 mm, având în secțiune forma literei "U", fabricate prin prelucrare la rece pe mașini de profilat cu tren de role.



▶ **PROFILE NIDA METAL CD 60** sunt profile metalice din tablă zincată cu grosime de 0.6 mm, având în secțiune forma literei "C", fabricate prin prelucrare la rece pe mașini de profilat cu tren de role.



▶ **PROFILE NIDA SMART METAL UW** sunt profile metalice din tablă zincată subțire, având grosimea de 0.5 mm și secțiune în forma literei "U", fabricate prin profilare la rece.



▶ **PROFILE NIDA SMART METAL CW** sunt profile metalice din tablă zincată subțire, având grosimea de 0.5 mm și secțiune în forma literei "C", fabricate prin profilare la rece.

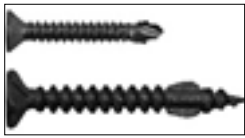


▶ **PROFILE NIDA SMART METAL UD** sunt profile metalice din tablă zincată subțire, având grosimea de 0.5 mm și secțiune în forma literei "U", fabricate prin profilare la rece.



▶ **PROFILE NIDA SMART METAL CD** sunt profile metalice din tablă zincată subțire, având grosimea de 0.5 mm și secțiune în forma literei "C", fabricate prin profilare la rece.

ACCESORII PENTRU SISTEME DE GIPS-CARTON



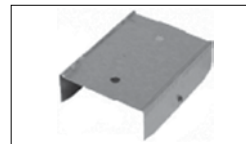
▶ ȘURUBURI
AUTOPERFORANTE
ȘI AUTOFILETANTE
HYDROPANEL HP



▶ RACORDURI
ÎMBINARE



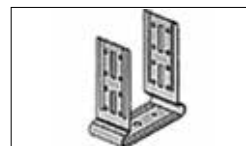
▶ ȘURUBURI
AUTOFILETANTE



▶ RACORD
PRELUNGIRE



▶ ȘURUBURI
AUTOPERFORANTE



▶ BRIDĂ REGLABILĂ



▶ ȘURUBURI
AUTOPERFORANTE
AP 421



▶ BRIDĂ MULTIPLĂ



▶ DIBLU CU ȘURUB
MOLLY DN 6X40



▶ LAMELĂ
FLEXIBILĂ DUBLĂ



▶ BANDĂ DIN HÂRTIE
MICROFORATĂ



▶ RACORD PENTRU
LEMN



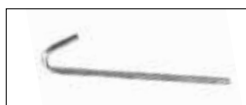
▶ BANDĂ DIN FIBRĂ DE
STICLĂ



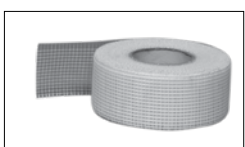
▶ TIRANȚI CU INEL



▶ BANDĂ DIN
HÂRTIE ARMATĂ



▶ TIRANȚI CU
CÂRLIG



▶ BANDĂ
AUTOADEZIVĂ



▶ RACORD DE
SUSPENDARE
NONIUS



▶ BANDĂ DE COLȚ
pentru colțuri
interioare și
exterioare din
gips-carton



▶ RACORD SUSPENSIE



▶ BANDĂ PENTRU
ÎMBINAREA PLĂCILOR
DE GIPS-CARTON

IPSOS PENTRU FINISAREA SISTEMELOR DE GIPS-CARTON



NIDA PROFESIONAL Ipsos pentru îmbinarea și finisarea plăcilor din gips-carton
Se utilizează pentru nivelarea și finisarea îmbinărilor dintre plăcile din gips-carton.
Datorită timpului de lucru extins este soluția perfectă în cadrul aplicărilor în șantierele de dimensiuni mari.



NIDA PROFESIONAL FRESH Ipsos pentru îmbinarea și finisarea plăcilor din gips-carton
Se utilizează pentru nivelarea și finisarea îmbinărilor dintre plăcile din gips-carton.
Datorită timpului de priză redus este soluția perfectă în cadrul aplicărilor în șantierele de dimensiuni mici.



NIDA BOARDFIX adeziv pe baza de ipsos pentru plăcile de gips-carton
În vederea realizării plăcilor de gips-carton, pe suprafețe de BCA, cărămidă, beton, tencuieli (ciment, var-ciment, ipsos). Pentru lipirea panourilor izolante, reparații de fisuri sau umplerea rosturilor cu grosimi mai mari de 3 mm.



NIDA PRO este o pastă gata preparată, superalbă, care se utilizează în sistemele de îmbinare și finisare a plăcilor de gips-carton, precum și pentru gletuirea completă a suprafețelor minerale. Are o aderență excelentă la suport, este ușor de aplicat și de slefuit. După uscare are culoare albă, reprezentând o bază perfectă pentru lucrările de finisare ulterioare. Se poate aplica manual sau mecanizat.



ADERA LISS glet de finisare cu aplicare manuală și mecanizată
Adera Liss este un glet pe bază de ipsos pentru finisarea tencuielilor de ipsos, a gleturilor de nivelare și a plăcilor din gips-carton. Se obțin finisaje de calitate superioară, gata de vopsire.

▶ ASISTENȚĂ TEHNICĂ DE SPECIALITATE

Echipa tehnică SINIAT, are o vastă experiență în domeniul sistemelor de gips-carton și vă stă la dispoziție cu informații privind reglementările tehnice și legislația în domeniu, recomandări privind utilizarea produselor și sistemelor de gips-carton, demonstrații practice în șantier, soluții tehnice personalizate, asistență tehnică în șantier.

Echipa tehnică organizează de asemenea pentru **Partenerii SINIAT** următoarele cursuri de pregătire:

- ▶ cursuri destinate echipelor de vânzări ale Partenerilor
- ▶ demonstrații practice privind utilizarea produselor sistemelor
- ▶ cursuri destinate montatorilor, privind montajul sistemelor de gips-carton - programul **Școala tehnică și inovație SINIAT (S.T.I.)**

Pentru detalii suplimentare, vă rugăm contactați echipa tehnică, sau, vă rugăm transmiteți solicitările dumneavoastră, la adresa de e-mail: siniat@siniat.com.

Siniat vă oferă Programul de Calcul pentru calculul necesarului de materiale per metru pătrat și detalii de execuție



▶ PROMOVARE ȘI SUPTOR COMERCIAL

SINIAT pune la dispoziție partenerilor săi servicii de promovare și suport comercial, constând în următoarele:

- ▶ personalizarea punctelor de vânzare, asigurând astfel vizibilitatea produselor SINIAT la punctele de vânzare ale partenerilor
- ▶ materiale de marketing
- ▶ suport în acțiuni de promovare a produselor și sistemelor SINIAT; organizarea de campanii de promovare, sisteme de stimulare a vânzărilor
- ▶ dezvoltarea de pachete comune de produse și servicii
- ▶ asistență și consultanță comercială; rapoarte privind evoluția pieței, a construcțiilor și a materialelor de construcții
- ▶ suport juridic, consultanță privind legislația legală în vigoare
- ▶ alte servicii comerciale, la solicitarea clienților.
- ▶ platforma online de fidelizare a clienților www.premiatcusiniat.ro



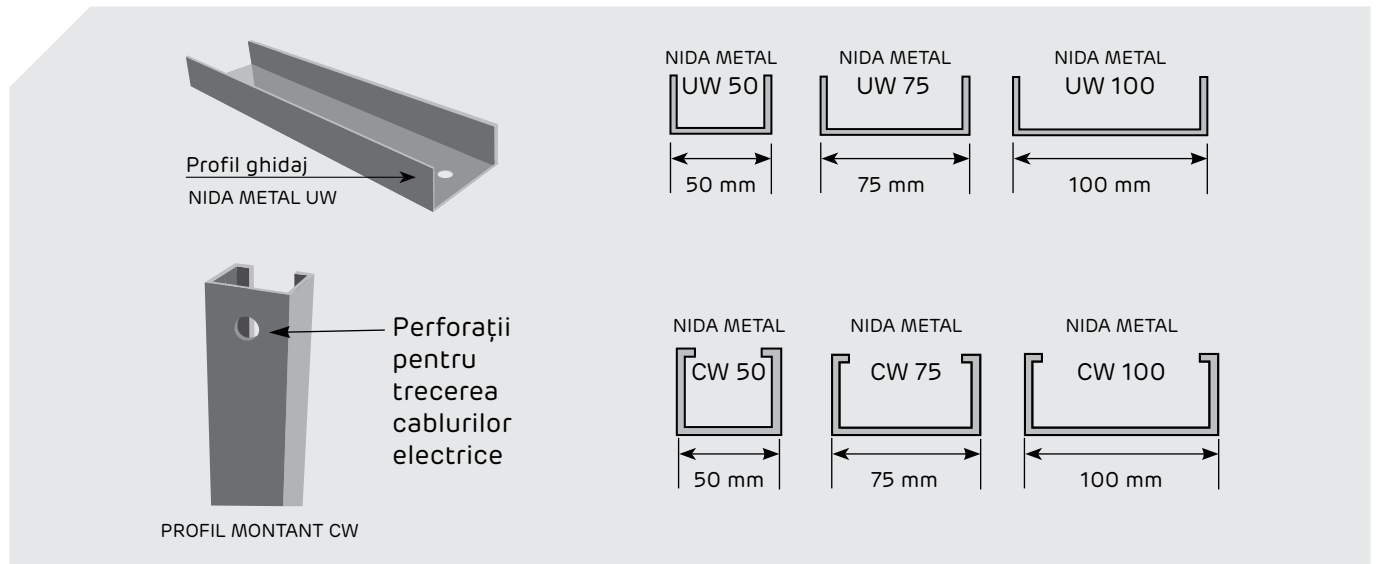
Construcția și montajul PEREȚILOR

STRUCTURĂ METALICĂ

Elementul în formă de "U" din oțel zincat, denumit ghidaj NIDA METAL UW, se fixează în prima etapă de execuție a unui perete de pardoseală și plafon. Lățimea profilului: 50, 75 sau 100 mm.

Elementul în formă de "C" din oțel zincat, denumit montant NIDA METAL CW, se fixează prin răsucire în profilul UW. Lățimea profilului: 50, 75 sau 100 mm.

Orificiile din profilele CW permit cu ușurință traversarea tubulaturilor tehnice.



MONTAJUL STRUCTURII METALICE GHIDAJE

Se trasează grosimea ghidajului pe pardoseală și cu firul de plumb se raportează la tavan.

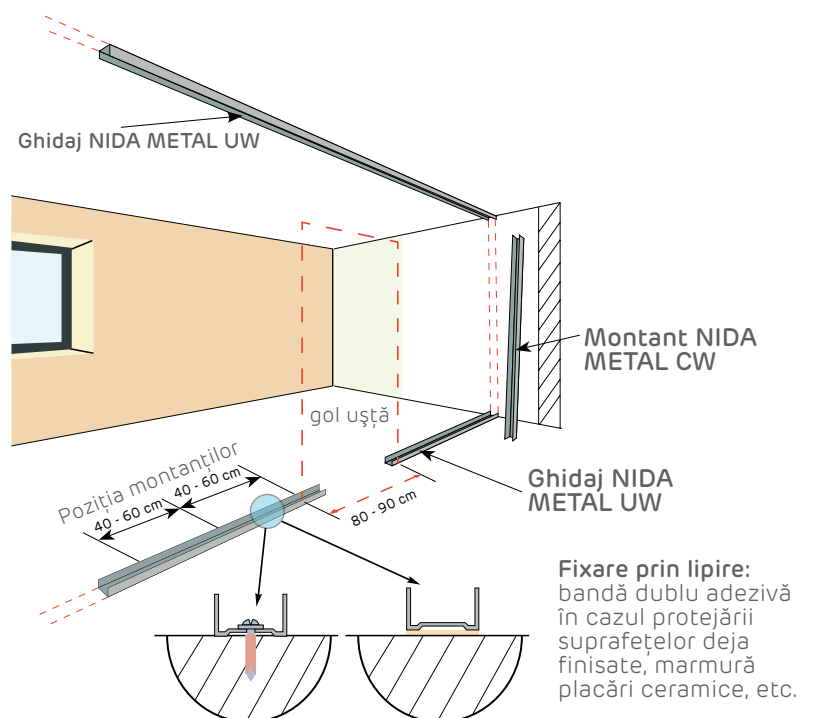
Identificați poziția golurilor de ușă!

Se fixează ghidajele UW cu dibluri metalice la distanțe de 50 cm și benzi adezive speciale.

În acest moment, în ghidaje se pot instala montanții.

Nota: Modalitatea de fixare de suport, pentru a asigura cerința de rezistență și stabilitate, se va conforma și dimensiona, de către proiectantul de specialitate.

SFAT: Pentru o protecție acustică îmbunătățită se va lipi pe spatele și lateralele ghidajelor, bandă de etanșare monoadezivă.



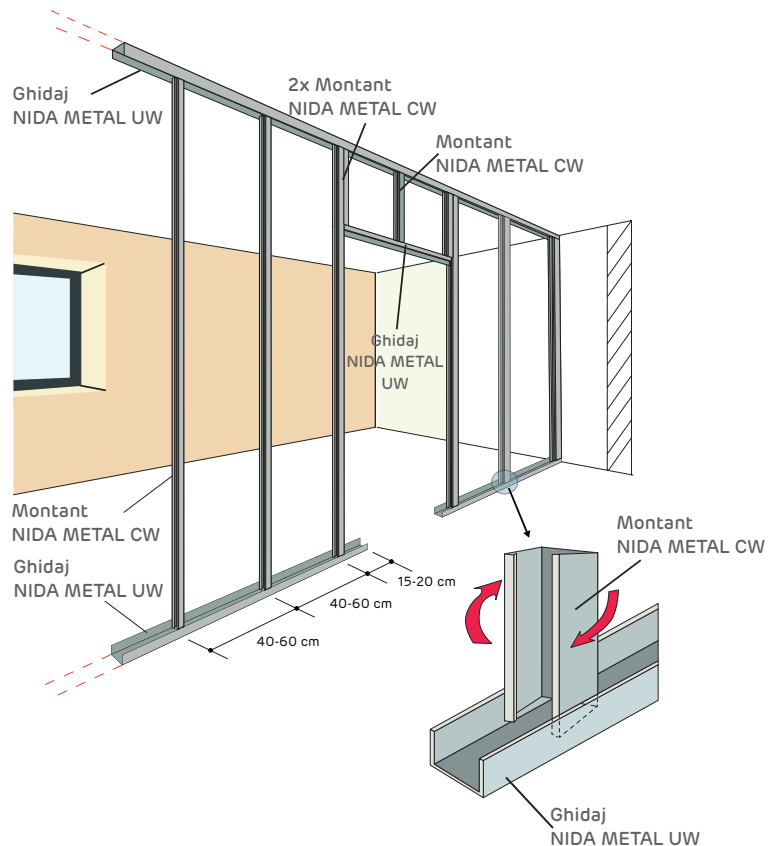
MONTAJUL STRUCTURII METALICE MONTANȚI

Montanții se încastrează în interiorul ghidajelor.

Distanța dintre montanți depinde de înălțimea peretelui care trebuie instalat și de nivelul de încărcare la care acesta este supus (interax de 30, 40 sau 60 cm).

Înălțimea montanților trebuie să fie cu 1 cm mai mică decât distanța între ghidajul din podea și cel din plafon pentru a ușura fixarea acestora și pentru a da elasticitate peretelui. Încadrarea în ghidaje se face prin torsiune.

NOTA: Interaxa reprezintă distanța dintre două profile consecutive.

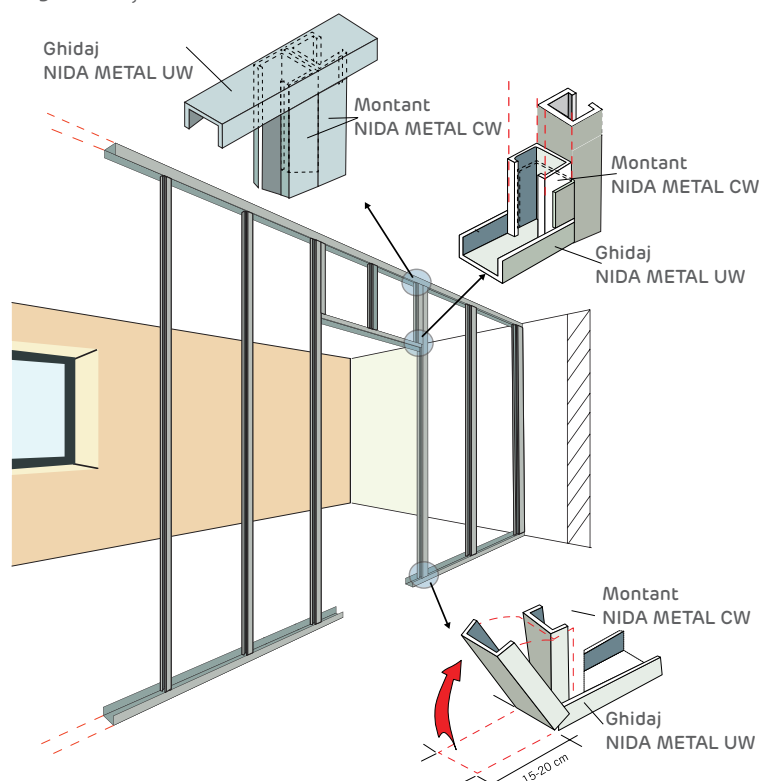


UȘA ȘI PARTICULARITĂȚILE DE MONTARE

În cazul montării unei uși este important să se fixeze bine ghidajul de pardoseală, lăsând o rezervă de 10-15 cm, pentru a permite suprapunerea acestuia, la 900 mm în cazul unui gol de ușă clasic.

Este bine să se dubleze montanții părții de sus a golului de ușă pentru a acoperi îmbinarea dintre plăci și pentru a rigidiza structura, evitând astfel clasicele crăpături.

NOTA: Se recomandă ca îmbinările dintre plăcile din gips-carton să nu se suprapună peste montanții golului de ușă. Identificați golurile de ușă sau ferestrele înainte de a proceda la montarea structurii metalice.

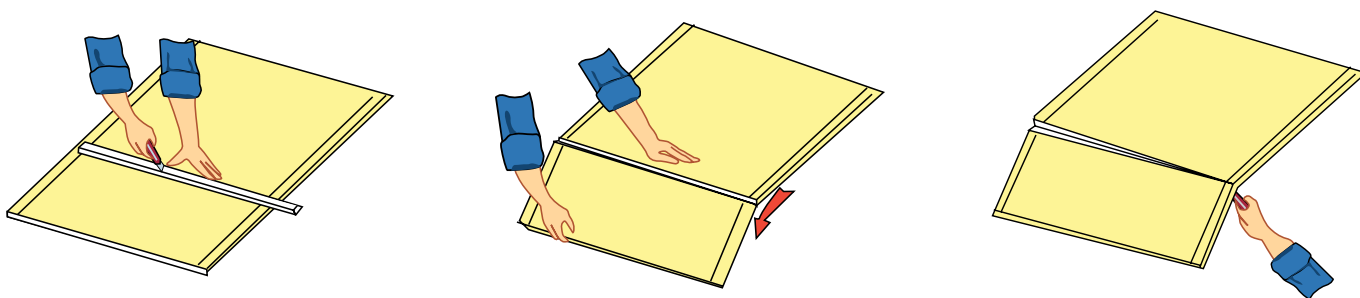


Construcția și montajul pereților

▶ MONTAREA PLĂCILOR DE GIPS-CARTON PE STRUCTURA METALICĂ

Ajustarea lungimii sau lățimii unei plăci de gips-carton NIDA pornește de la marcarea dimensiunii dorite cu ajutorul unui creion.

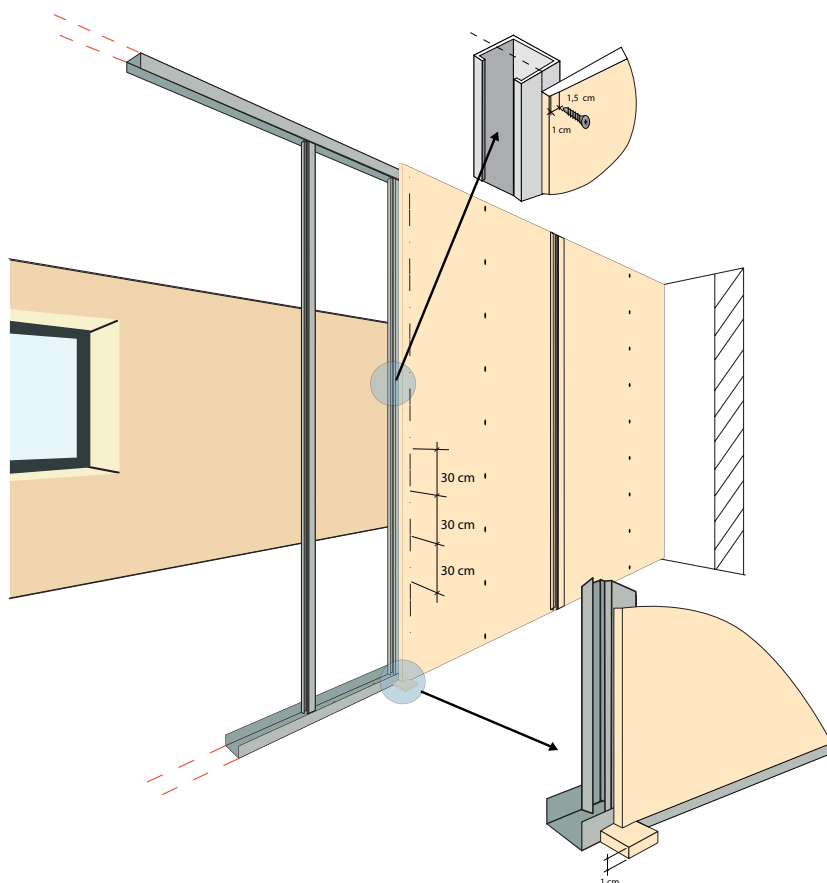
Plăcile din gips-carton NIDA se taie cu un simplu cutter ghidat de o riglă metalică, se rup de-a lungul inciziei și apoi se taie cartonul pe fața cealaltă.



Se așază și se suprapun după necesități

Plăcile din gips-carton NIDA se așază având grijă să fie poziționate la 1 cm de podea. Se sprijină, înainte de înșurubare, pe un distanțier - confecționat, eventual, din resturi de plăci.

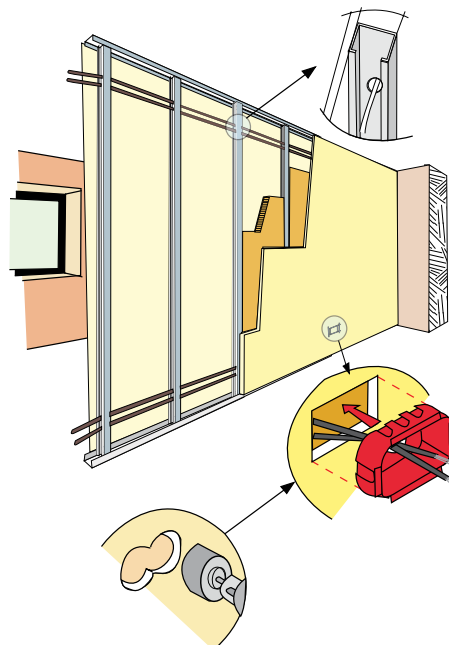
Placa se poziționează pe montant, cu latura mai lungă pe verticală și se înșurubează pe acesta. Șuruburile se fixează în structura metalică la 1 cm de marginea longitudinală, 1,5 cm de cea transversală și la 30 cm unul de altul.



INSTALAȚII ELECTRICE SAU TEHNICO-SANITARE

Înainte de a închide peretele realizat, treceți eventualele tubulaturi, folosind perforațiile existente în montanți.

Cutiile electrice se așază după ce s-a realizat perforația respectivă în placă cu un fierăstrău manual sau folosind o carotă specială.

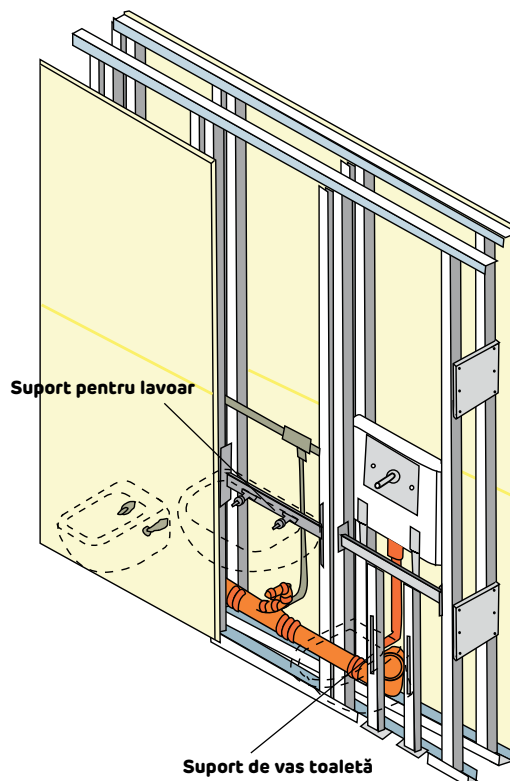


PEREȚI NETEZI, GATA DE FAIANȚARE

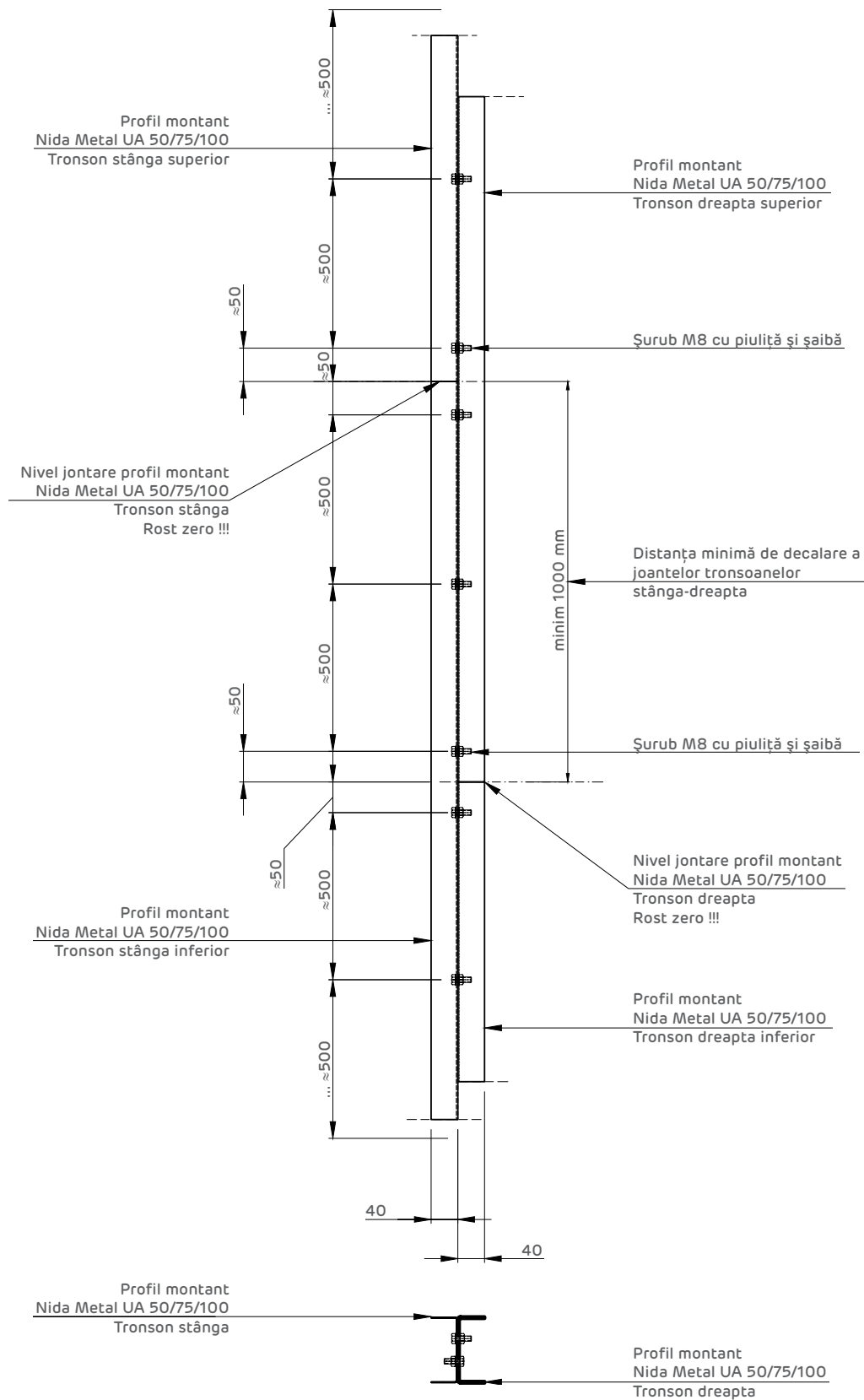
Cum se poate observa din desenul tehnic, pentru a putea suspenda obiectele sanitare și a insera tubulaturile tehnico-sanitare și de canalizare s-a realizat o structură metalică dublă, cu montanți dubli legați între ei cu fâșii de gips-carton NIDA HYDRO

După ce s-au fixat plăcile din gips-carton NIDA HYDRO de structură metalică, înainte de a suspenda obiectele sanitare, se poate faianța în mod normal.

NOTA: În zonele placate cu plăci ceramice se recomandă placarea dublă la o distanță standard a montanților de 600 mm

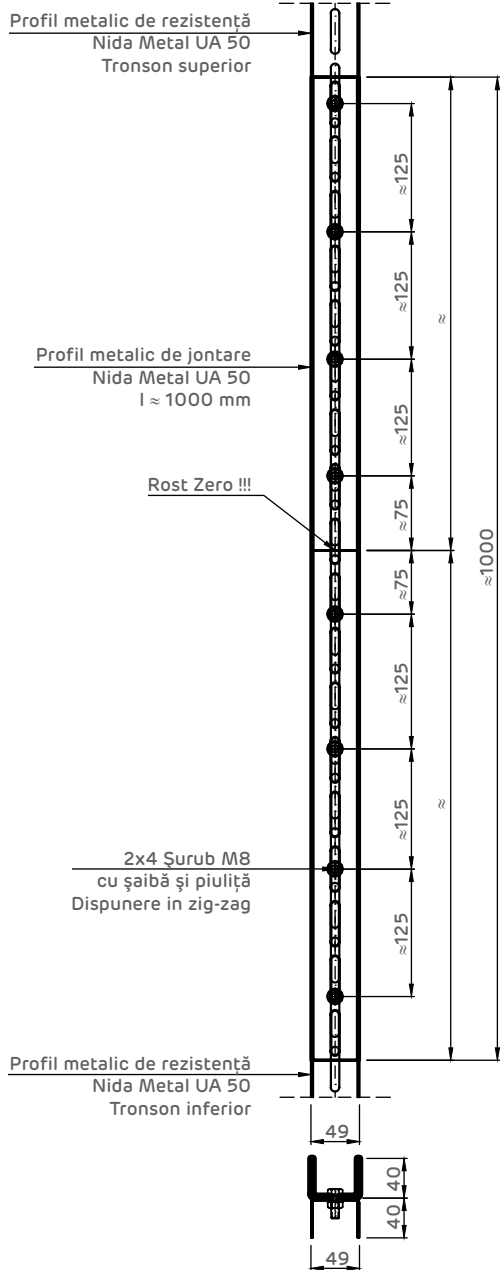


Detalii jontare profile UA50/75/100

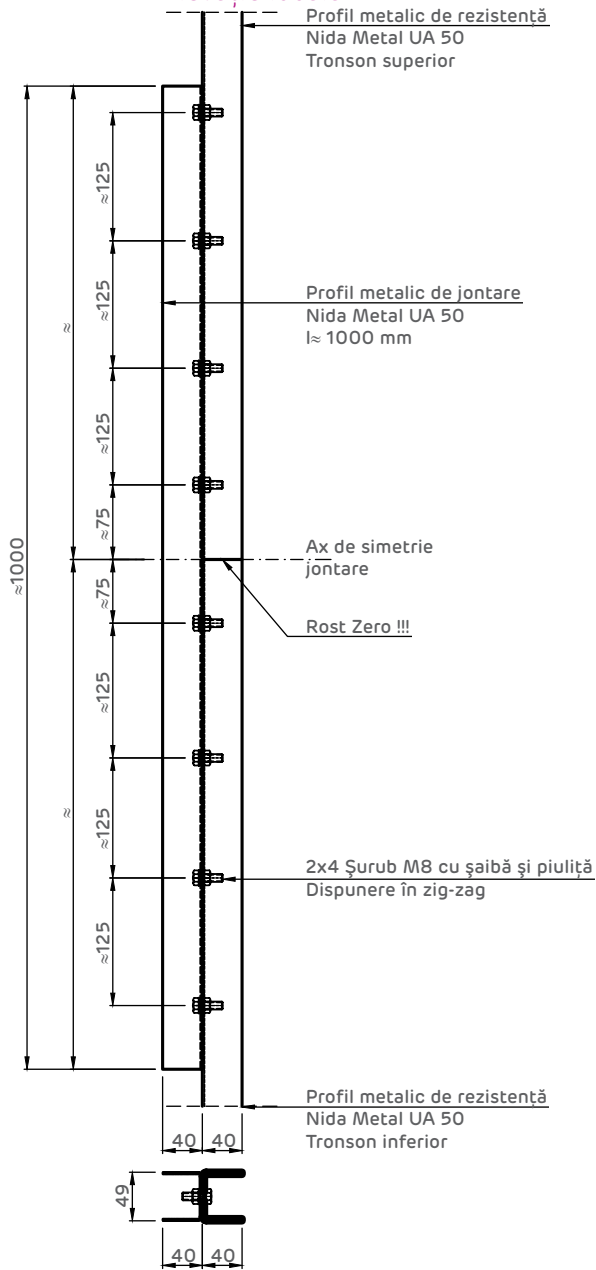


Detalii jontare profile UA50

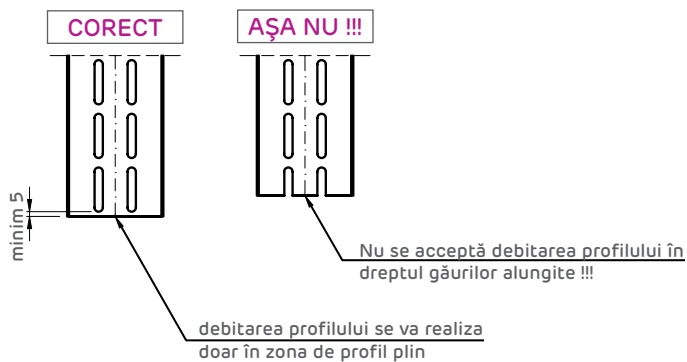
Vedere laterală



Elevație locală

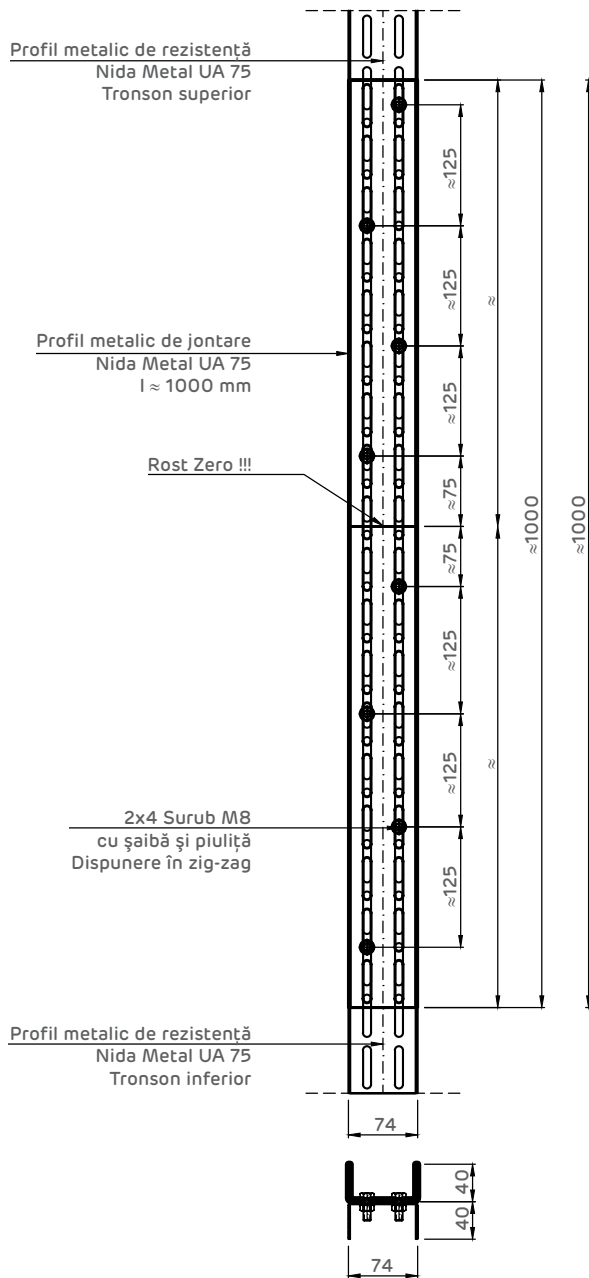


Modalitate de debitare profile UA

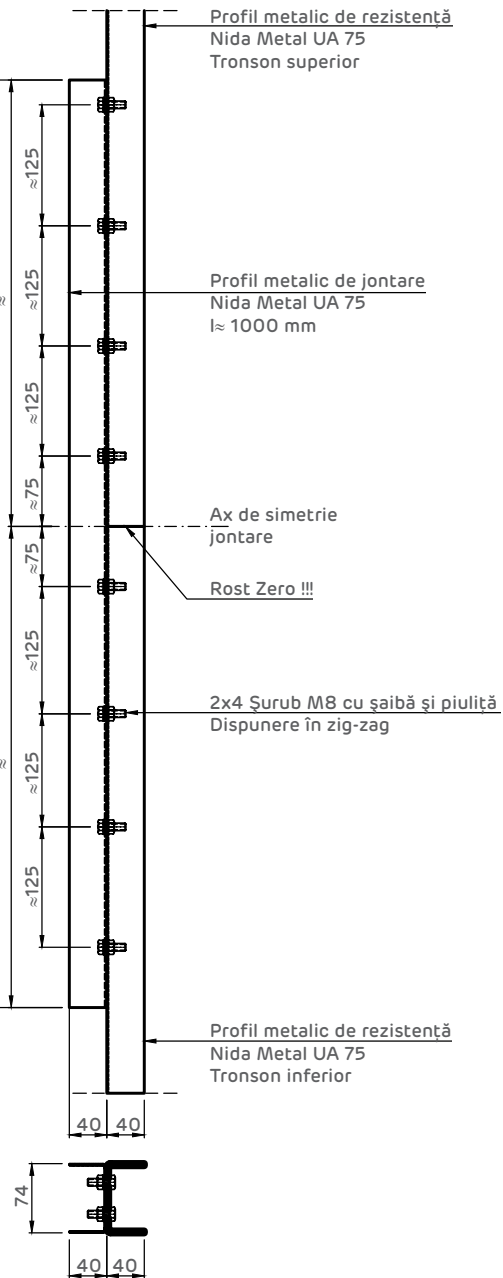


Detalii jontare profile UA75

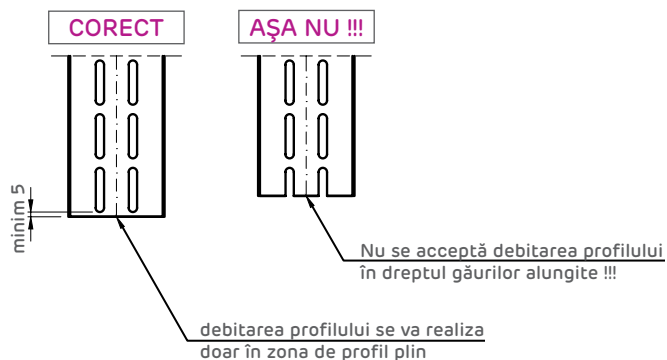
Vedere laterală



Elevație locală

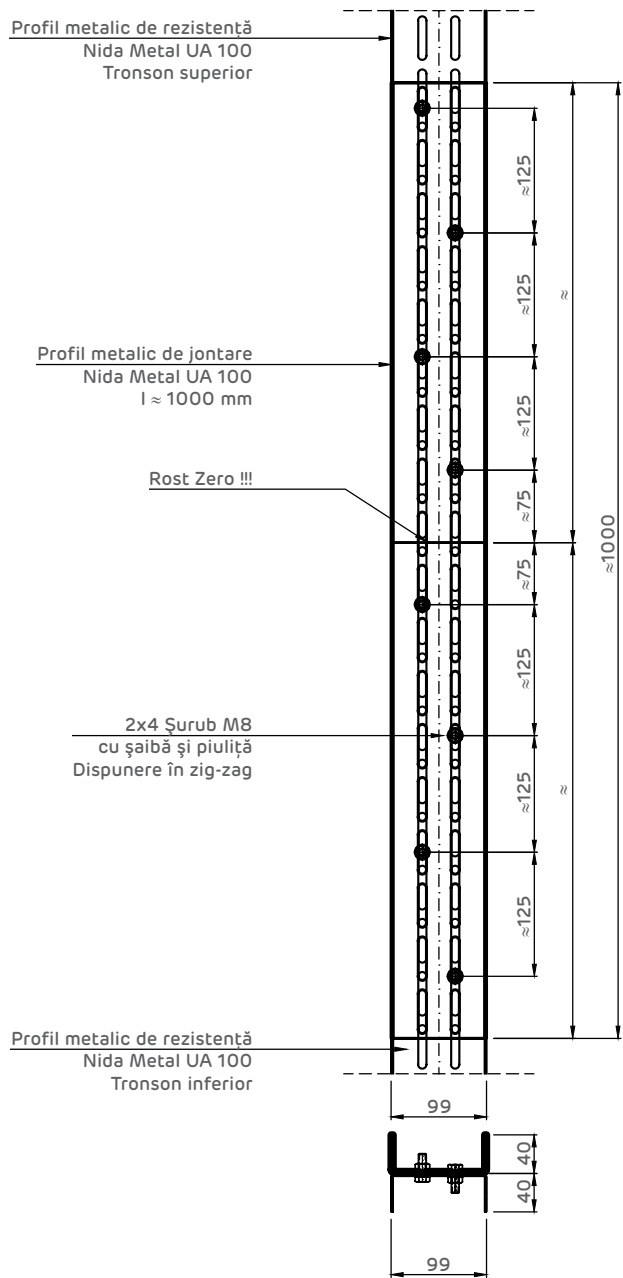


Modalitate de debitare profile UA

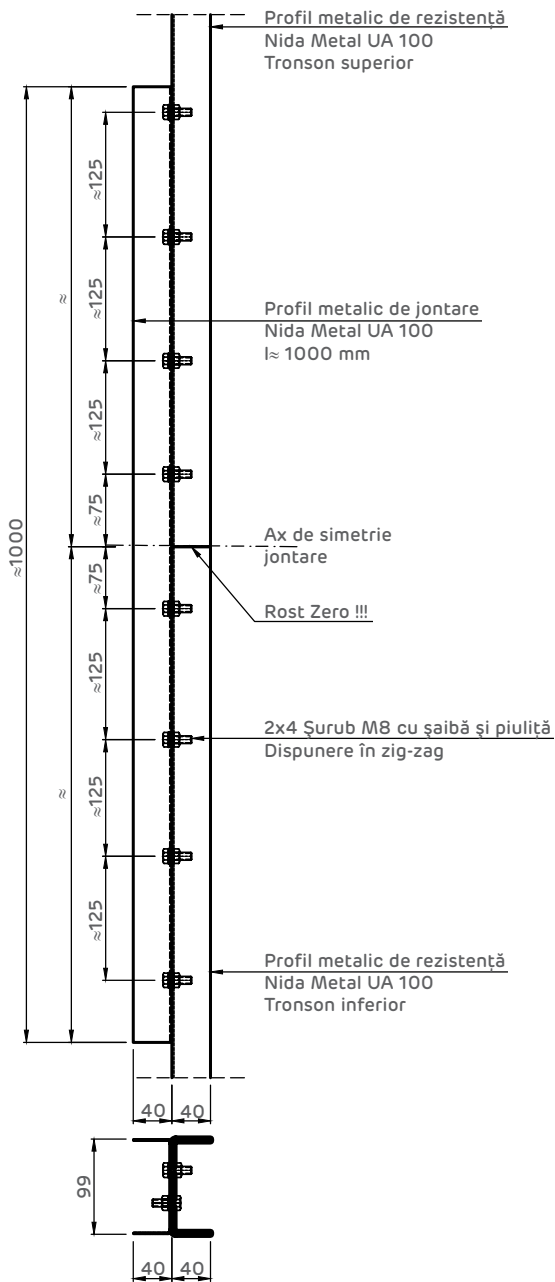


Detalii jontare profile UA100

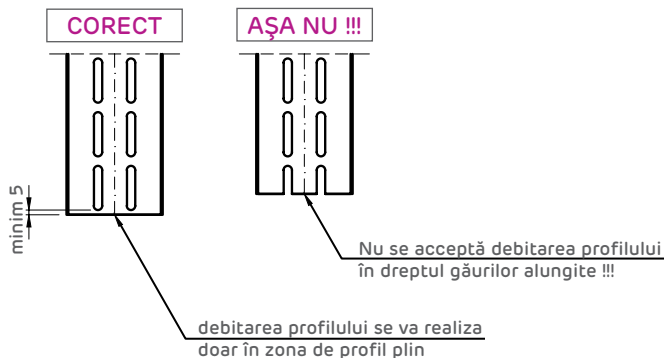
Vedere laterală



Elevație locală

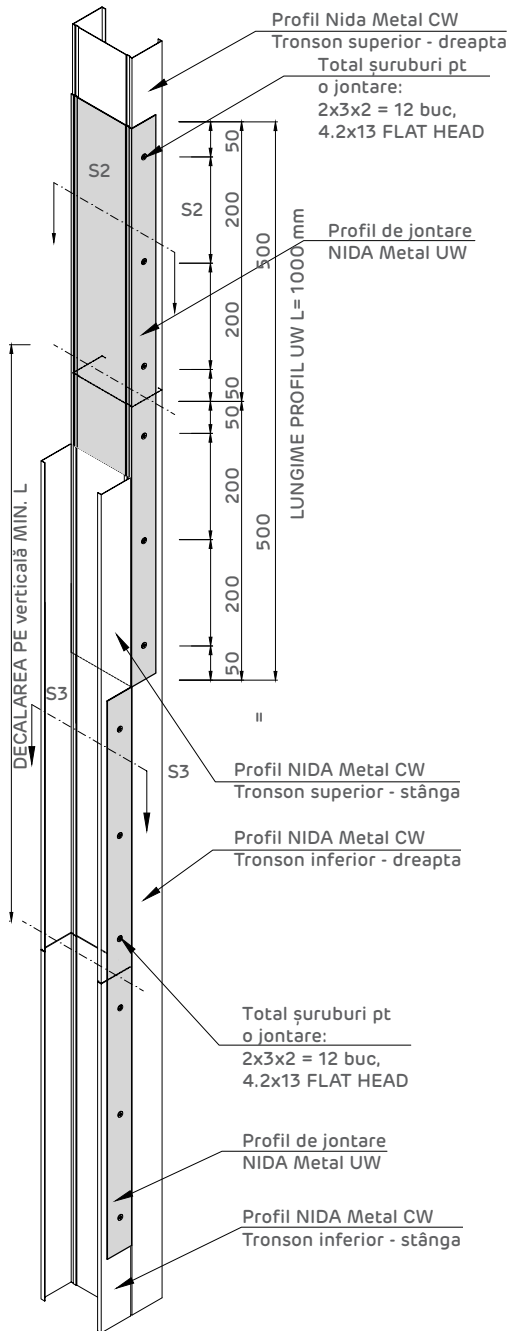


Modalitate de debitare profile UA

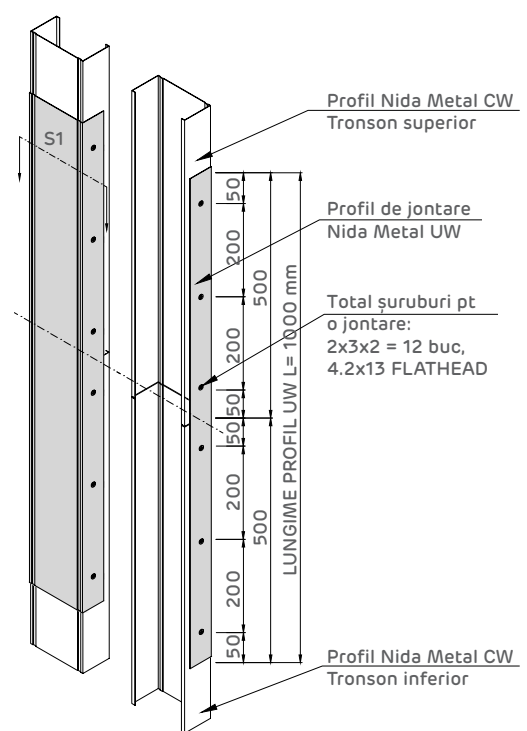


Detalii jontare profile NIDA Metal CW

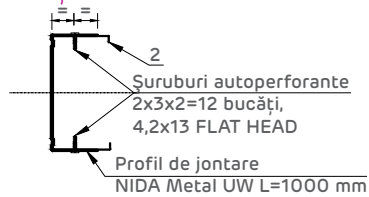
Detaliu jontare profile dublate NIDA Metal CW



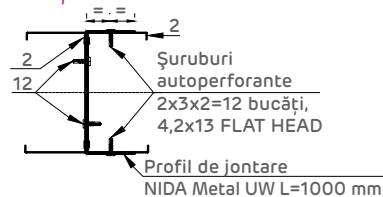
Detaliu jontare profile simple NIDA Metal CW



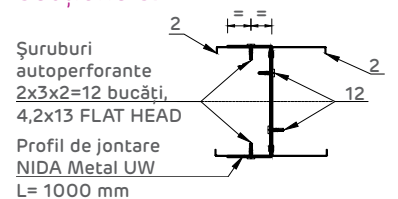
Secțiune S1



Secțiune S2



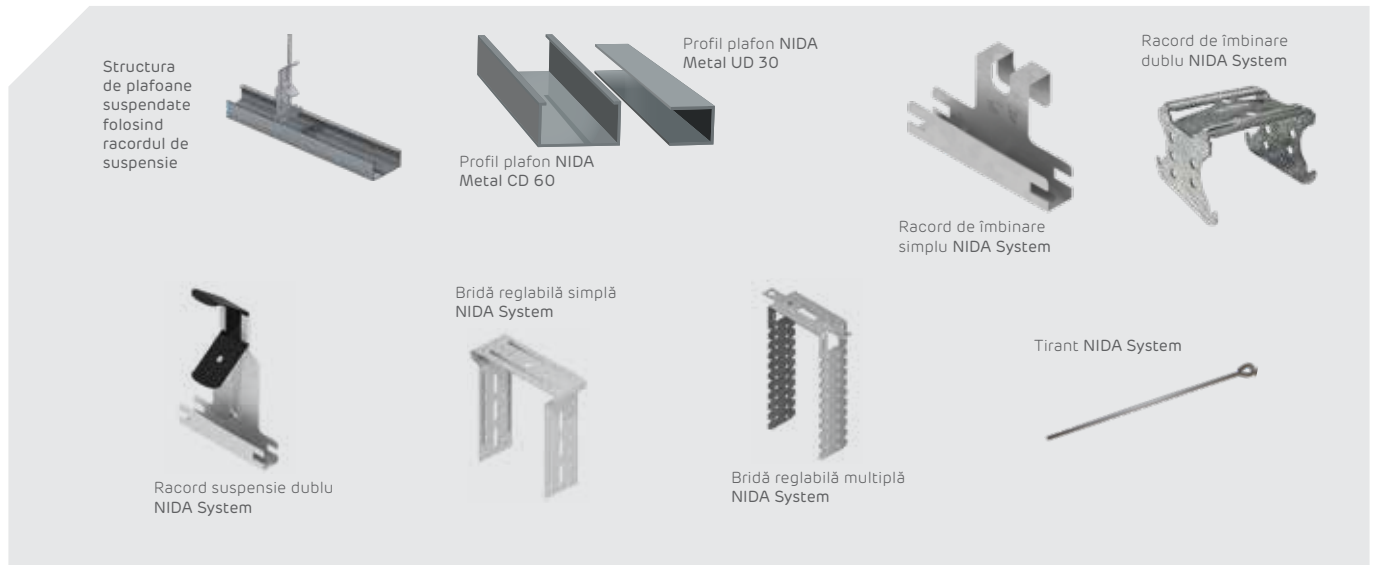
Secțiune S3



Construcția și montajul PLAFOANELOR

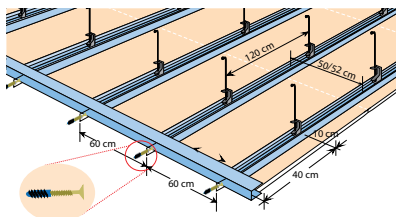
PLAFOANE FALSE FIXE SAU SUSPENDATE CU FINISARE TRADIȚIONALĂ

Combinând câteva elemente, se pot monta structuri simple sau duble pentru a se realiza plafoane false suspendate.

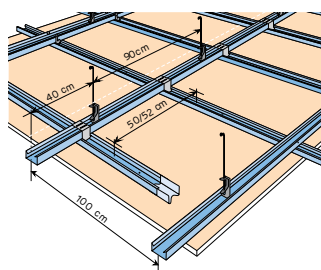


MONTAREA PLAFOANELOR FALSE PE STRUCTURI METALICE

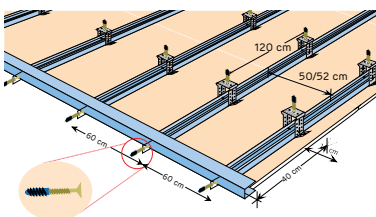
Diblurile pentru fixarea plafoanelor suspendate au diverse configurații, în funcție de tipul de tavan existent. Folosiți întotdeauna dibluri de fixare din gama NIDA System.



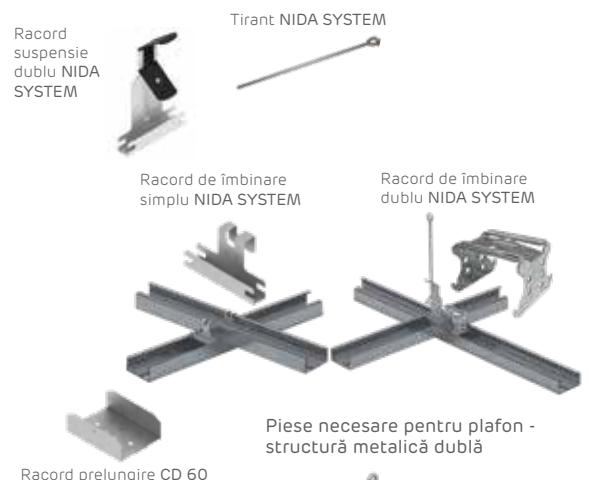
Plafon suspendat - structură simplă - racorduri suspensie



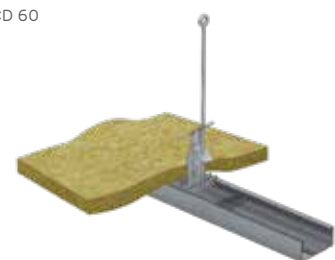
Plafon suspendat - structură dublă - racorduri suspensie



Plafon suspendat - structură simplă - bride reglabile

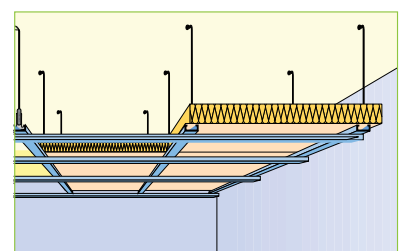


Pentru a izola plafonul fals folosim o saltea din vată minerală. Această aplicație trebuie făcută ca și cea pentru trecerea tubulaturilor cu aplicarea unei folii de protecție la vapori, înainte de aplicarea plăcilor de gips-carton NIDA.



IZOLAȚIA

- Dacă se prevede izolația, așezați-o pe structura metalică înainte de fixarea plăcilor din gips-carton
- Protecția de vapori a izolației trebuie să fie poziționată lângă partea caldă, în acest caz imediat deasupra plăcilor din gips-carton



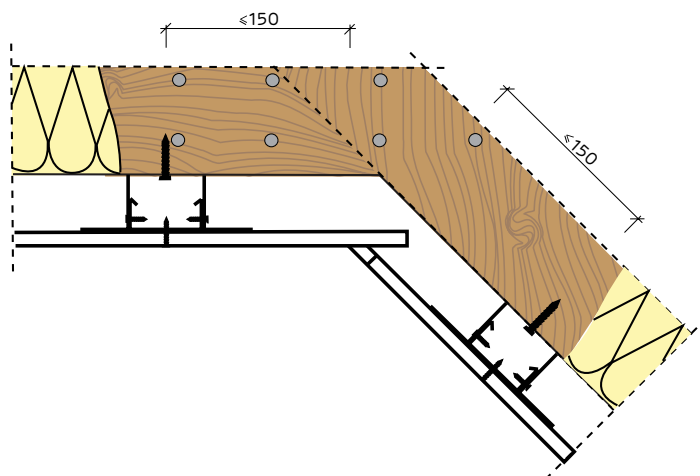
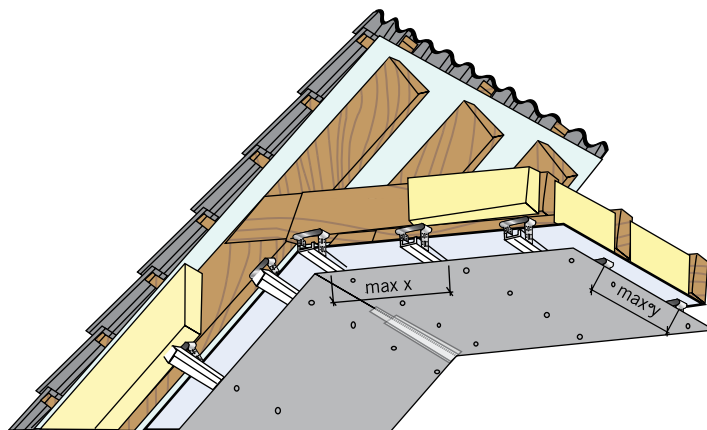
Construcția și montajul plafoanelor

▶ TAVANE FALSE PE STRUCTURĂ DE LEMN EXISTENTĂ

Plăcile din gips-carton NIDA se fixează pe structură metalică dispusă perpendicular pe grinzile de lemn existente.

Se trasează pozițiile profilelor la interax de 50 cm, se montează bridele reglabile, iar profilele metalice se fixează de acestea utilizând șuruburi autoforante din gama NIDA SYSTEM

NOTA: Nu uitați de poziționarea plăcilor perpendicular pe profile.



▶ PLAFOANE DIN GIPS-CARTON



Trasarea și fixarea profilelor perimetrare UD



Fixarea racordului de suspensie



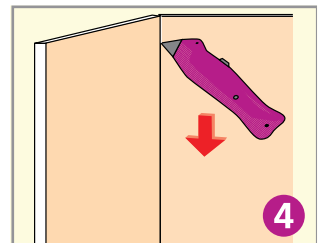
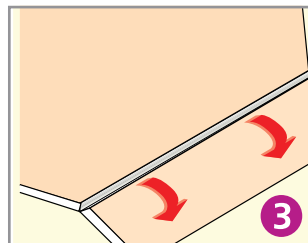
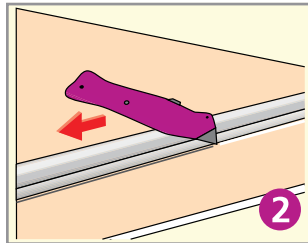
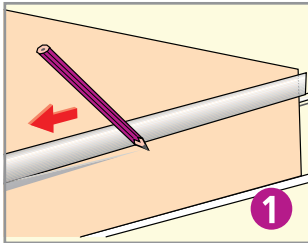
Fixarea profilelor CD



Fixarea plăcilor

DECUPAREA PLĂCILOR DIN GIPS-CARTON NIDA

- 1 Trasați cu ajutorul creionului și riglei metalice partea ce urmează a fi decupată
- 2 Tăiați cartonul de pe fața plăcii cu un cuțit retractabil ghidat de o riglă metalică
- 3 Rupeți placa cu o lovitură scurtă
- 4 Tăiați cartonul pe cealaltă parte



MONTAREA PLĂCILOR DIN GIPS-CARTON NIDA

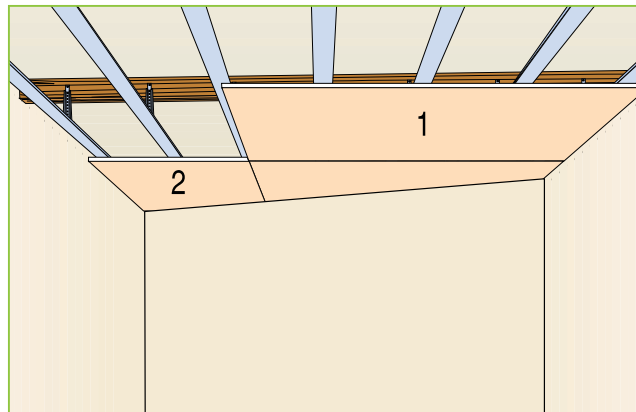
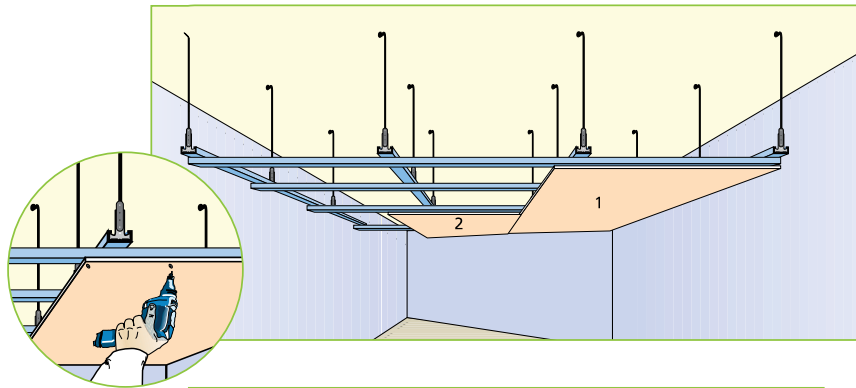
Modalitatea de pozare a plăcilor

Dacă pereții verticali sunt perpendiculari

- Puneți prima placă la un colț
- Prindeți cu șuruburi AF 212 plăcile la distanțe de 25-30 cm
- Puneți celelalte plăci cu îmbinările aliniate (pentru a ușura finisarea îmbinărilor)

Dacă pereții verticali nu sunt perpendiculari

- Fixați profilele CD paralel cu unul dintre pereții verticali și începeți cu placa fiind pusă după ce a fost tăiată oblic
- Pentru o mai bună planeitate a plafonului ridicați scheletul cu 2-3 mm deasupra nivelului



NOTA: Plăcile de gips-carton se montează perpendicular pe structură

Construcția și montajul plafoanelor

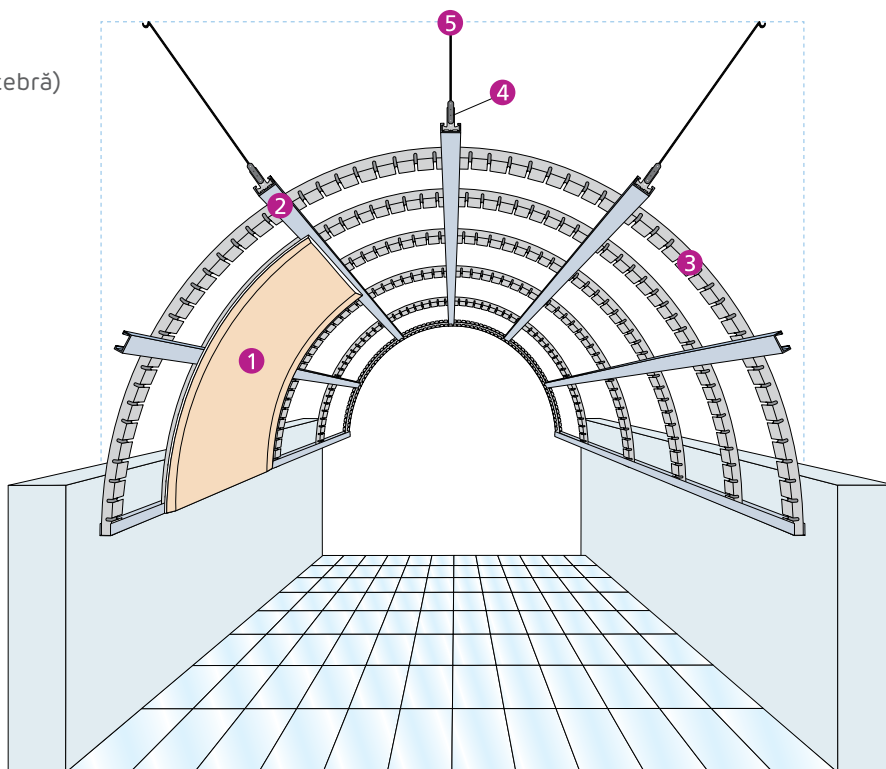
PLAFOANE CURBE

Plafon arcuit cu îmbinări mascate construit prin prinderea în șuruburi a plăcilor din gips-carton NIDA pe un schelet metalic curb suspendat cu racorduri de suspensie de structura suport.

- 1 Placă NIDA
- 2 Profil NIDA METAL CD
- 3 Profil montaj curb NIDA METAL (vertebră)
- 4 Racord de suspensie
- 5 Tirant cu inel NIDA SYSTEM

ÎNTREBUINȚĂRI CURENTE

- Plafone curbate
- Îmbrăcarea bolților
- Crearea sau amenajarea de tavane arcuite
- Amenajarea incintelor (comerciale, de locuit etc.)
- Crearea de forme decorative variate

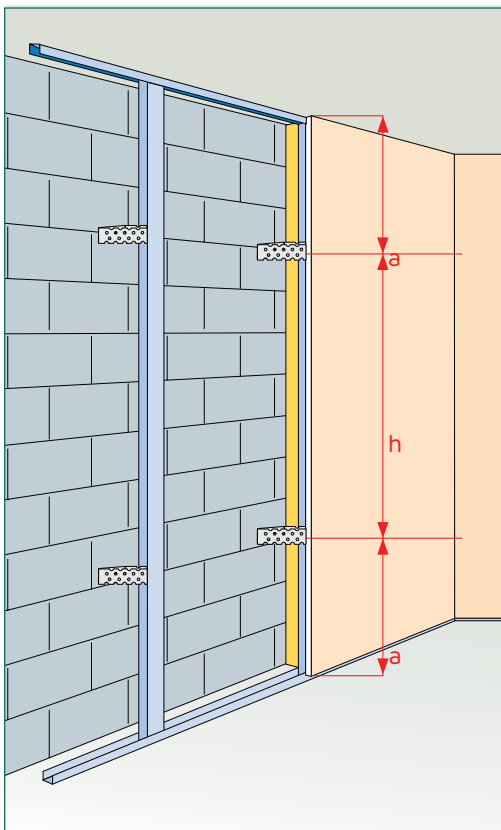
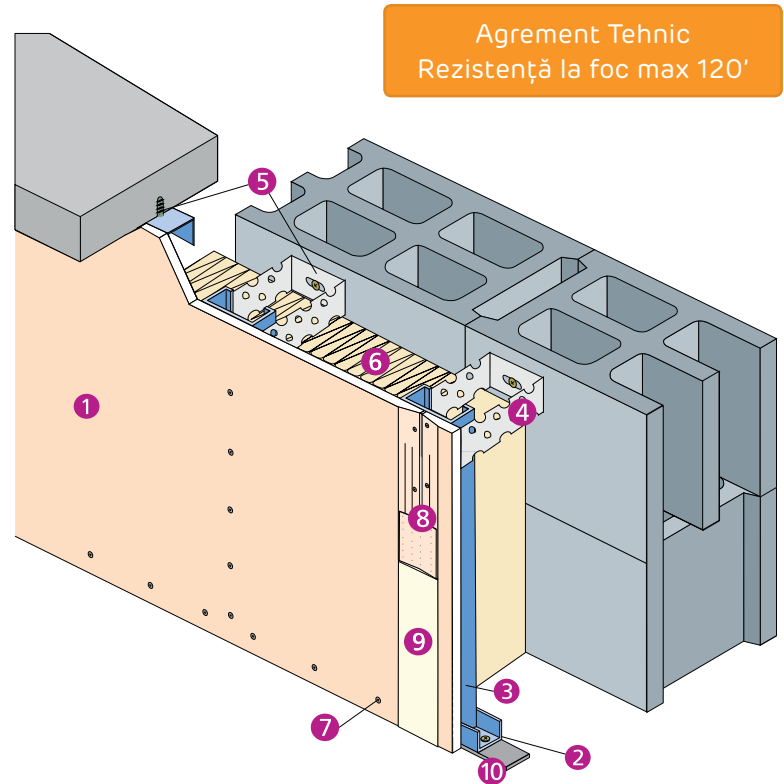


AVANTAJE SPECIFICE

- Crearea de forme rotunjite în plafon pentru orice curbură cu raza $R > 30$ cm
- Tehnică uscată compatibilă cu pereții și plăcile NIDA SYSTEM prezentând o suprafață netedă, fără îmbinări aparente și potrivită pentru orice tip de finisări
- Adăugarea de vată de sticlă și reglarea înălțimii la spațiul de deasupra plăcilor în funcție de constrângerile termice și acustice

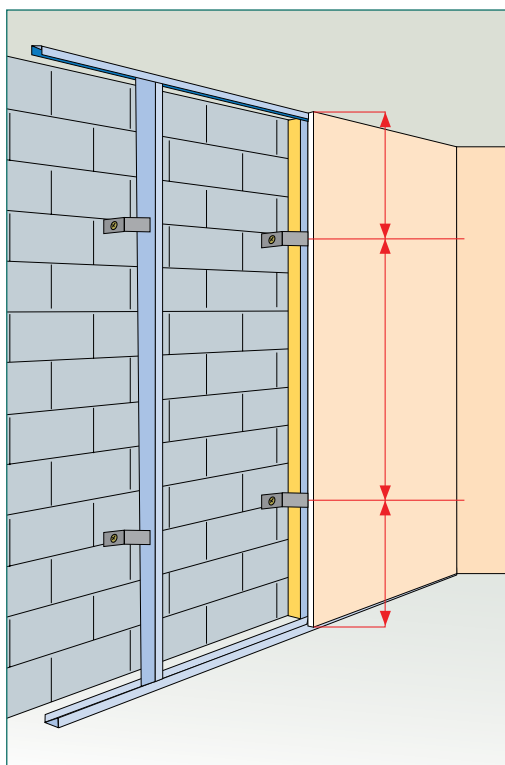
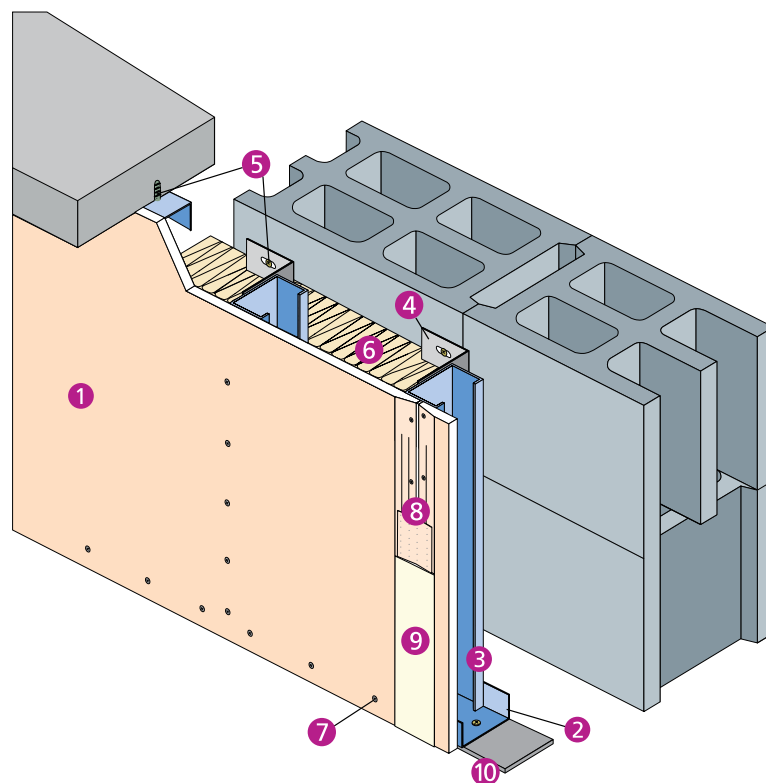
PLACĂRI PE STRUCTURĂ METALICĂ CD

- 1 Placă NIDA
- 2 Ghidaj NIDA METAL UD
- 3 Profil NIDA METAL CD
- 4 Bridă reglabilă
- 5 Diblu metallic
- 6 Wată de sticlă/ bazaltică
- 7 Șurub NIDA SYSTEM AF 212
- 8 Bandă pentru îmbinări din hârtie microforată
- 9 Ipsos de îmbinări NIDA PROFESIONAL
- 10 Bandă de etanșare



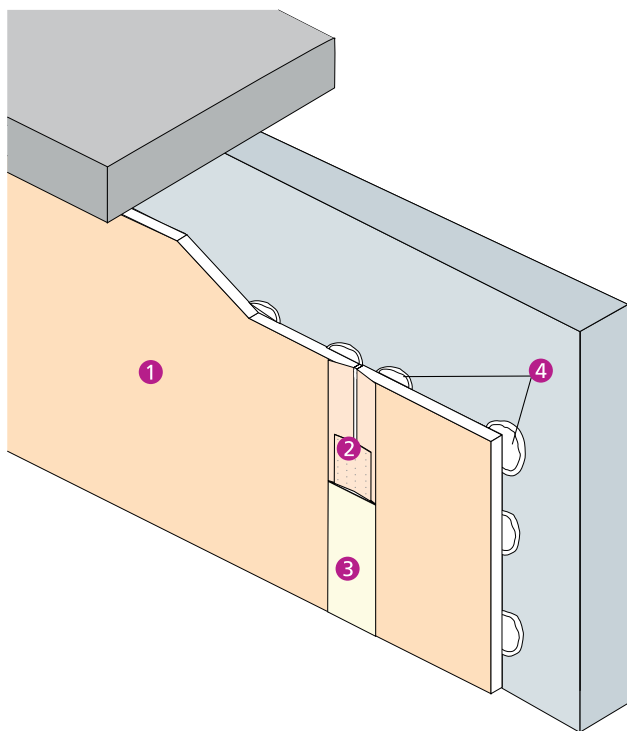
Construcția și montajul placărilor cu fixări intermediare

PE STRUCTURĂ METALICĂ CW

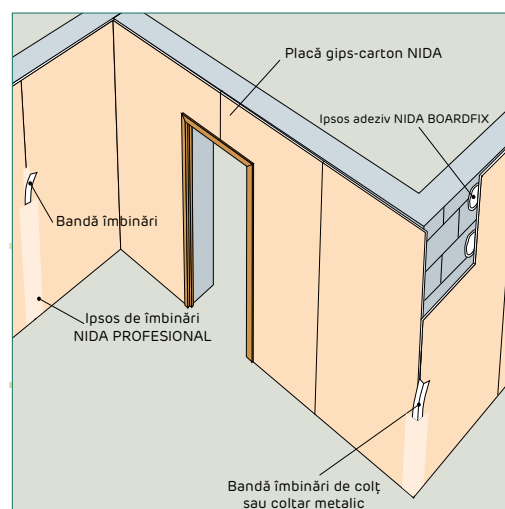
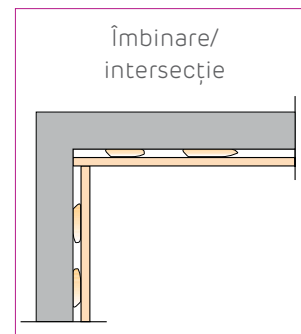
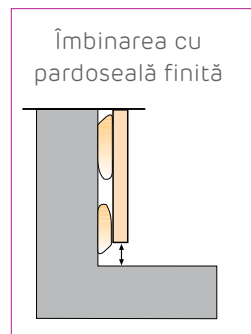


Realizarea plăcilor prin LIPIRE

PLACĂRI PRIN LIPIRE



- 1 Placă gips-carton NIDA
- 2 Bandă pentru îmbinări din hârtie microforată
- 3 Ipsos de îmbinări NIDA PROFESIONAL
- 4 Ipsos adeziv NIDA BOARDFIX



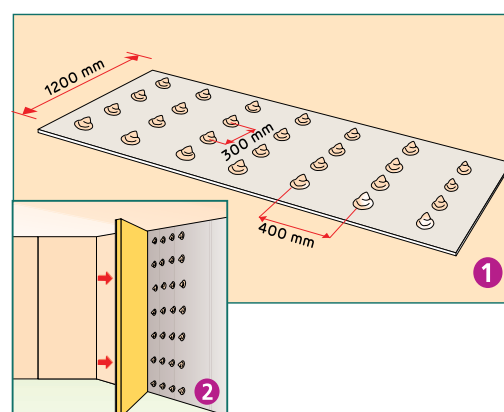
LIPIREA PLĂCILOR DIN GIPS -CARTON

Pereți noi

- Aplicați ipsosul adeziv în „puncte pe linii” pe plăci 1 sau direct pe pereți 2 (10 puncte cu diametrul 100 mm/m²).

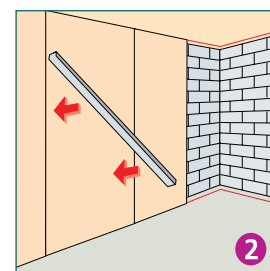
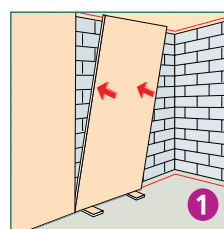
Pereți vechi

- Aplicați ipsosul adeziv pe perete după ce în prealabil ați netezit și amorsat peretele existent.



MONTAREA PLĂCILOR DIN GIPS -CARTON

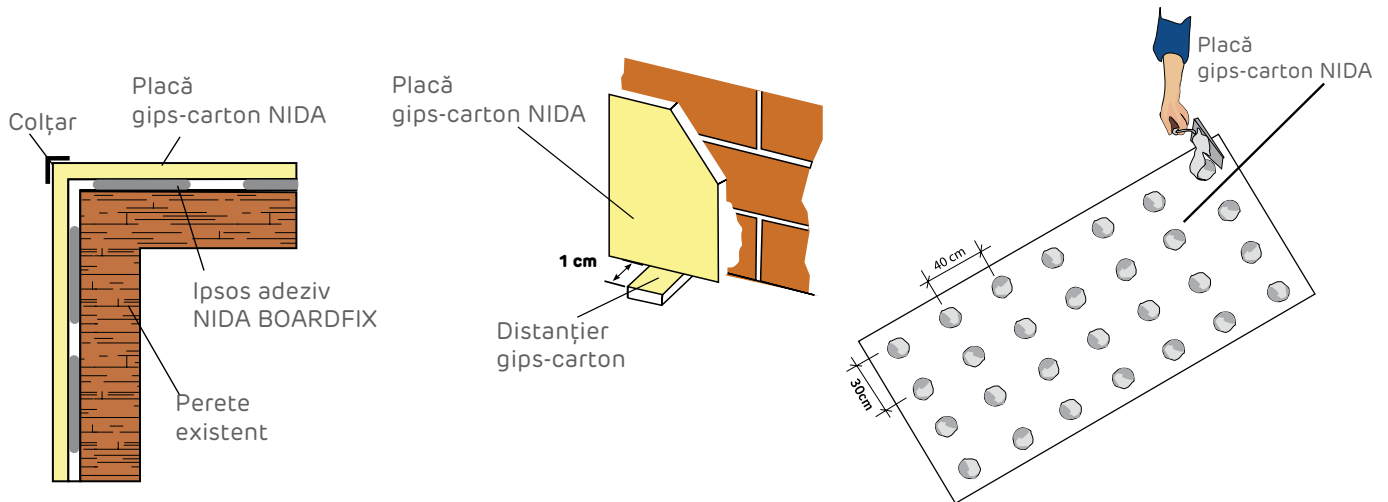
Poziționați 2 ștraifuri de placă din gips-carton de 10 mm grosime la baza peretelui și așezați placa vertical 1. Presați placa cu putere pe peretele suport până ce ajungeți în dreptul marcăjelor trasate anterior. Verificați planeitatea suprafețelor obținute, făcând rețușurile necesare 2.



Realizarea plăcilor prin lipire

PLACAREA ADEZIVĂ ESTE SIMPLĂ ȘI ȚINE

Puteți corecta planeitatea vechilor pereți și oferi un nou aspect casei prin aplicarea plăcilor de gips-carton NIDA pe ziduri (vechi sau noi) care trebuie tencuite. Suportul trebuie să fie uscat, curățat de praf sau alte impurități, să nu prezinte exfolieri, să nu fie înghețat, să aibă capacitate portantă, să nu prezinte pete de ulei și să fie amorsat pentru regularizarea absorbției suprafețelor suport. Adezivul pe bază de ipsos se prepară în conformitate cu instrucțiunile de pe spatele sacului. Întotdeauna se presară pulbere în apă și nu invers!!



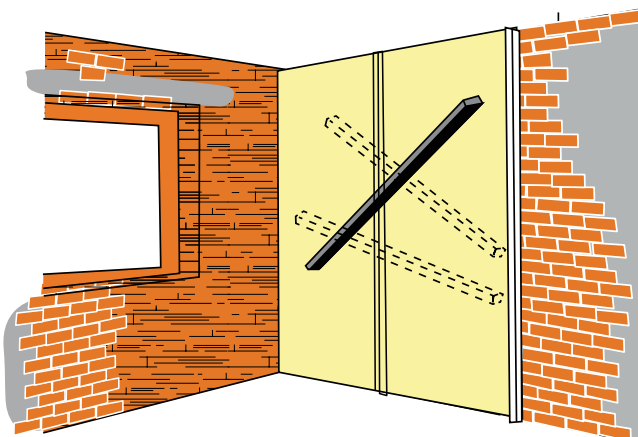
Plăcile se vor monta ridicate de la pardoseală cu 1 cm. Pentru a se obține o perpendicularitate corectă și o bună aderență, se bat ușor cu un dreptar

Ipsos adeziv
NIDA Boardfix

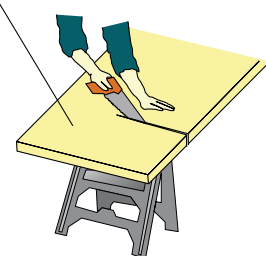


- ▶ aderență foarte bună pe suport
- ▶ rezistență mecanică ridicată
- ▶ timp de lucru lung

Pentru a tăia placa din gips-carton folosiți un cutter sau un fierăstrău special



Placă NIDA



Tratamentul ÎMBINĂRILOR

TRATAMENTUL ÎMBINĂRILOR DREPTE

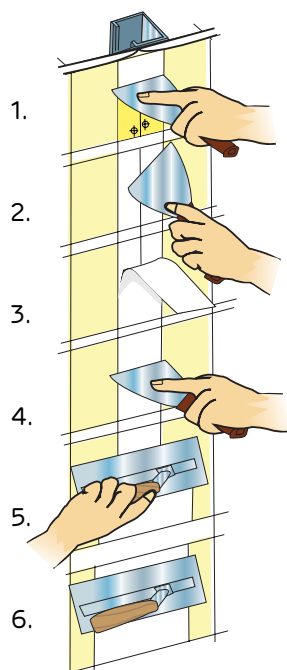
După ce se încheie montarea plăcilor de gips-carton NIDA, se procedează la tratamentul îmbinărilor folosindu-se ipsosul de îmbinări, NIDA PROFESIONAL bandă de îmbinări din hârtie microforată și profile de protecție a colțurilor. Banda de hârtie microperforată se umezește înainte de aplicare prin scufundare într-un vas cu apă. Se întinde un strat de ipsos NIDA PROFESIONAL pe îmbinările plăcilor. Când este încă umed se aplică banda de îmbinare și se apasă bine cu șpaclul. Pentru o aderență sporită se îndepărtează surplusul de material. După ce se usucă definitiv, se trece la stratul de finisaj. Alternativ, se poate utiliza NIDA READY MIX PRO, pastă pentru îmbinări gata preparată.

Se efectuează cu banda 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 banda de hârtie nu este recomandată.

Banda Connect nu necesită umezire înainte de folosire.

Instrucțiunile de utilizare se regăsesc pe fișa tehnică de produs.



Umplerea rosturilor

ÎMBINARE PERFECTĂ, FINISARE UȘOARĂ, FĂRĂ FISURI



Aplicarea benzii de îmbinare



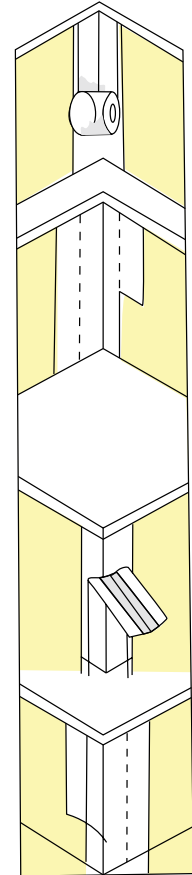
Tratamentul îmbinărilor

TRATAMENTUL ÎMBINĂRILOR DE COLȚ

Pentru unghiuri se aplică un strat de ipsos pe ambele laturi, iar banda de îmbinări se lipește cu o ușoară presiune ca să adere bine. Se revine cu un strat de ipsos peste banda aplicată. Pentru colțuri se folosește bandă armată, specială pentru protecția unghiurilor.

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 banda Connect, bandă de hârtie microforată umezită în prealabil sau banda 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 doua mână de ipsos de îmbinare NIDA Profesional, acoperind banda 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



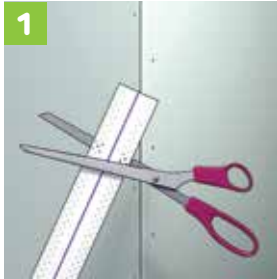
Chituirea șuruburilor

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

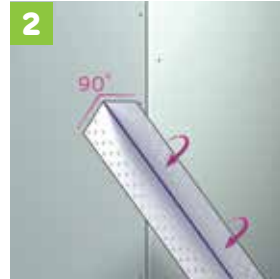
Tratamentul colțurilor exterioare

- ▶ Această operațiune se efectuează cu Comfort banda de colț ultramodernă pentru colțuri interioare și exterioare din gips-carton.
- ▶ Banda 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 banda Comfort să fie soluția perfectă pentru medii umede, unde banda de hârtie nu este recomandată.
- ▶ Alte modalități pentru tratamentul colțurilor exterioare sunt: îmbinarea plăcilor cu bandă armată cu Al colțuri exterioare neexpuse la lovituri, fie cu profile metalice de protecție a colțurilor
- ▶ Aplicați un strat de ipsos de îmbinare NIDA Profesional pe fiecare latură a unghiului
- ▶ Îndoți 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

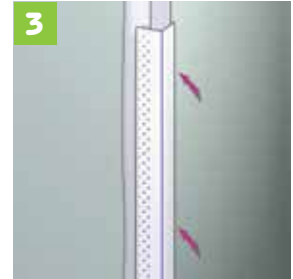




1
Tăiați banda la lungimea necesară



2
Se pliază banda 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 banda 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

Utilizarea profilului colțar metalic găurit

- ▶ Aplicați un strat de ipsos de îmbinare NIDA Profesional pe fiecare latură a unghiului
- ▶ Fixați colțarul metalic
- ▶ 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 banda 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
- ▶ Îndoiiți banda microforată de-a lungul axului evidențiat și fixați-l cu șpaclul
- ▶ Finisați cu fierul de glet mai întâi pe o latură care se lasă să se usuce, apoi pe cealaltă

Vezi filmele de prezentare ale produselor Siniat și moduri de montaj pe canalul nostru de youtube:

www.youtube.com/SiniatRomania



Finisarea plăcilor de GIPS-CARTON



Există patru niveluri de finisare a plăcilor de gips-carton, notate de la Q1 la Q4.

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 are de-a face cu suprafețe ce au cerințe estetice ridicate. Efectele negative vizibile cu iluminare nefavorabilă este minim, dar nu poate fi exclus complet.

Nivelul de finisare include:

- ▶ Finisare de bază similară cu cea de la nivelul de finisare Q1;
- ▶ 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;

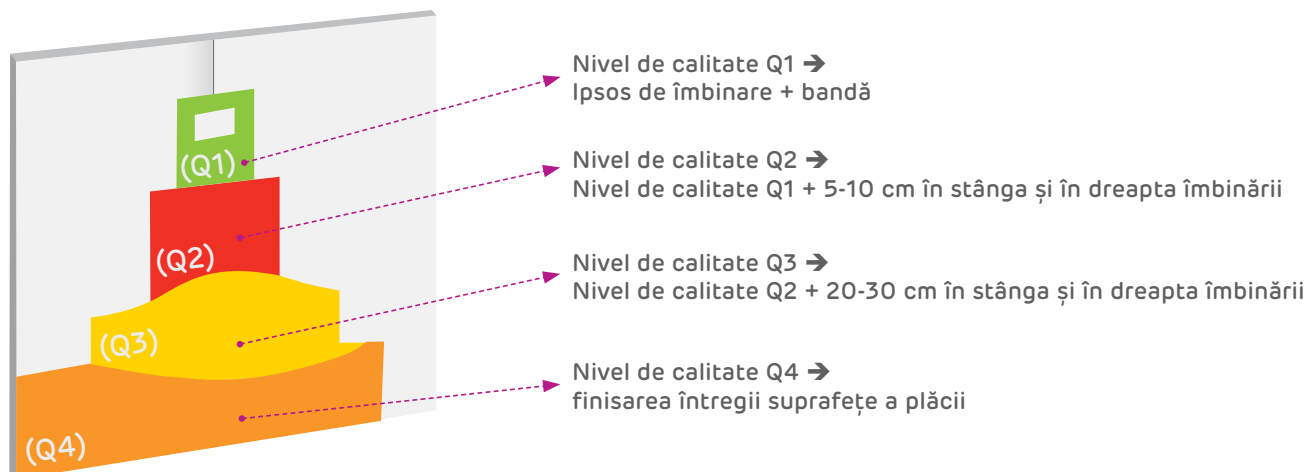
Nivelul de finisare Q4 este aplicat pentru suprafețe cu cele mai înalte cerințe estetice, cu îndepărtare completă a îmbinărilor vizibile, indiferent de tipul de iluminat:

- ▶ Finisare de bază similară cu cea de la nivelul de finisare Q1;
- ▶ Acoperirea întregii suprafețe cu un strat subțire de până la 3 mm de ipsos de modelaj.

Nivelul de finisare Q2 este considerat ca și standard și îndeplinește cerințele normale în ceea ce privește estetica suprafețelor. De aceea, nivelul Q2 este definit ca nivel standard în cazul în care nu sunt alte specificații tehnice.

Suplimentar, pentru toate standardele de finisaj, îmbinările longitudinale și transversale sunt umplute conform următoarelor reguli:

- ▶ Stratul interior al panoului: îmbinarea longitudinală și transversală trebuie să fie umplută fără bandă de armare;
- ▶ Stratul exterior al panoului: îmbinarea longitudinală și transversală trebuie să fie umplută cu bandă de armare.

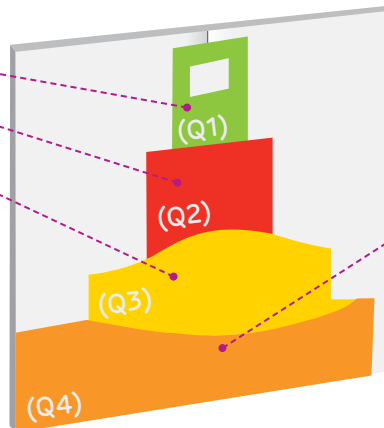


Finisarea plăcilor de gips-carton

► SISTEM DE ÎMBINARE ȘI FINISARE PENTRU SISTEM CU REZISTENȚĂ LA FOC

NIDA Profesional

- ✓ Nivelarea și finisarea îmbinărilor



ADERA Liss

- ✓ Glet de finisare

SAU



NIDA Pro

- ✓ Glet gata preparat



Produse recomandate pentru montaj

TRUSA DE UNELTE NECESARE MONTATORULUI DE GIPS -CARTON

-  GBH 2-28 DV
-  GSR 6-45 TE
-  GLL 3-80 P + BM 1 Nivelă laser cu linii + Suport universal
- 
-  Rotopercutor Makita SDS-PLUS
-  Mașină de înșurubat electronică
-  GLM 150 - Telemetru cu laser
-  Polizor unghiular 900 w GWS 9-115 valiză profesională
-  Cutter universal 18 mm
-  Set lame cutter 18 mm, 10 buc calitate superioară
-  Rulete profesionale 7,5 m x 25 mm
-  Metru tâmplărie 2 m

Notă: Aceste produse sunt doar cu titlu de recomandare. Nu sunt produse comercializate de către producătorul de sisteme de gips-carton.

Produse recomandate pentru montaj

- 
- ▶ Clește molly pentru fixare rapidă a plăcilor de gips- carton
 - ▶ Ciocan TUV/GS 500g
 - ▶ Fierăstrău pentru gips-carton 150 mm
 - ▶ Rindea metalică pentru gips-carton 260 mm
 - ▶ Rindea pentru gips-carton 230 mm (teșire muchii)
 - ▶ Set freze, profesională (Φ 22, 29, 35, 51, 67, 63, 83 mm)
 - ▶ Patent universal 180 mm
 - ▶ Prelungitor electric cu tambur (30 metri) 3 x 1,5 mm²
 - ▶ Dispozitiv de trasat cu fir 30 m, carcasă metalică
 - ▶ Set pt. manipulare panouri (plăci gips- carton)
 - ▶ Reflector halogen 500 watt
 - ▶ Becuri halogen 2 buc x 500 watt

Notă: Aceste produse sunt doar cu titlu de recomandare. Nu sunt produse comercializate de către producătorul de sisteme de gips-carton.

Produse recomandate pentru montaj



Rezerve față lame rindea, teșire margini gips-carton set 5 bucăți



Rezerve spate lame rindea, teșire margini gips-carton set 5 bucăți



Pulbere (albastru) pt. trasat 500 g



Șpaclu pentru plăci gips-carton 12,5 mm



Mănuși de protecție, nylon acoperite cu poliuretan



Elevator pentru plăci de gips-carton



Foarfece FatMax cu taietură lungă și dreaptă



Foarfecă oțel beton 450 mm; maxΦ 10 mm



Echer din aluminiu 100 x 50 cm



Nivelă din aluminu cu magnet 120 cm



Creioane tâmplarie



Fir cu plumb, 5 m 100 g



Creion pentru zidărie 18 cm



Clește pentru montaj profile de gips-carton pentru zidărie 18 cm



Echer reglabil cu prindere din plastic

Notă: Aceste produse sunt doar cu titlu de recomandare. Nu sunt produse comercializate de către producătorul de sisteme de gips-carton.

Produse recomandate pentru montaj



▶ Scara scalissima 6+6, 150 kg



▶ Scara punto 4 lățime 46,5 cm



▶ Saliscendi G înălțime plan 0,87 m x 130 cm

▶ UNELTE NECESARE PENTRU APLICATORUL DE TENCUIELI MECANIZATE PE BAZĂ DE IPSOS



▶ Drișcă burete (orange) grosime 18 mm, 2x 14 cm, mâner ergonomic



▶ Drișcă inox 28 x 12 CM mâner ergonomic



▶ Mistrie Seria 28 12 x 8 CM inox, mâner ergonomic



▶ Șpaclu elastic (racletă) 60 cm, inoxidabil, mâner ergonomic



▶ Șpaclu pentru plăci gips-carton 12,5 mm



▶ Mixer profesional, pentru mortar 100 x 600 mm



▶ Răzuitoare tencuială 45 x 9 cm din aluminiu



▶ Dreptar special pentru mortar



▶ Mănuși de protecție nylon acoperite cu poliuretan

Notă: Aceste produse sunt doar cu titlu de recomandare. Nu sunt produse comercializate de către producătorul de sisteme de gips-carton.



ECHIPA COMERCIALĂ

Cătălin Biță – București, Ilfov
0720 070 267
catalin.bit@etexgroup.com

Cristina Subțirică – Dobrogea
0751 012 112
cristina.subtirica@etexgroup.com

Radu Popescu – Banat
0745 344 315
radu.popescu@etexgroup.com

Ștefan Fodor – Transilvania
0745 344 312
stefan.fodor@etexgroup.com

Revelino Popescu – Oltenia
0742 100 792
revelino.popescu@etexgroup.com

Silviu Constantin – Muntenia
0752 305 313
silviu.constantin@etexgroup.com

Cristian Crimu – Moldova
0742 189 913

ECHIPA TEHNICĂ

Mihai Baran Suceava, Botoșani, Neamț, Iași, Bacău, Vaslui, Vrancea

0745 573 550
mihai.baran@etexgroup.com

Vasile Onică București, Ilfov

0751 303 884
vasile.onica@etexgroup.com

Cătălin Popescu București, Ilfov

0799 213 679
catalin.popescu@etexgroup.com

Florin Mancaș Brașov, Prahova, Dâmbovița, Argeș, Olt, Vâlcea, Dolj, Gorj, Teleorman, Giurgiu

0757 113 502
florin.mancas@etexgroup.com

Marius Jurgi Alba, Hunedoara, Mehedinți, Caraș-Severin, Timiș, Arad, Bihor,

0726 107 736
marius.jurgi@etexgroup.com

Ovidiu Ioan Teoc Satu Mare, Maramureș, Cluj, Sălaj, Bistrița Năsăud, Mureș, Harghita, Sibiu, Covasna

0742 295 182
ovidiu.teoc@etexgroup.com

Alexandru Dobrescu Galați, Tulcea, Constanța, Călărași, Ialomița, Brăila, Buzău

0729 974 065
alexandru.dobrescu@etexgroup.com

Etex Building Performance S.A.

Str. Vulturilor, nr. 98, et. 5-6

sector 3, București

Tel.: (+4) 031 224 01 00

Fax: (+4) 031 224 01 01

www.siniat.ro

siniat.ro@etexgroup.com