



Soluții pentru

RENOVAREA CASEI

și pentru îmbunătățirea calității vieții
în interiorul locuințelor

De ce gipsul folosit în interioare îmbunătățește calitatea vieții în locuințe



Gipsul este un material ecologic, complet inofensiv pentru oameni. În condiții de umiditate crescută, acesta absoarbe umezeala. Atunci când umiditatea relativă a aerului scade, acesta eliberează umiditatea acumulată. Astfel, gipsul este un excelent regulator al umidității din interiorul locuințelor.

O altă caracteristică interesantă a gipsului este rezistența excepțională la temperaturi ridicate. Gipsul conține un procent mare de apă, ceea ce în cazul unei plăci de gips-carton cu grosimea de 15 mm reprezintă mai mulți litri pe m². În caz de incendiu, acest conținut de apă acționează ca agent autostingător. Prin urmare, acest material este considerat ignifug și este utilizat drept componentă a sistemelor de protecție pentru diferite elemente non-ignifuge, cum ar fi construcțiile din lemn sau oțel.

Valoarea pH-ului său corespunde valorii pH-ului pielii umane. Acesta este inodor. Gipsul contribuie la un microclimat sănătos al camerei. Se caracterizează prin proprietăți excelente de izolare termică și fonică.

- ◆ Este **ecologic** și creează un **mediu sănătos** în interiorul locuințelor
- ◆ Prezintă **permeabilitate crescută la difuzia apei**, permițând peretelui și tavanului să respire
- ◆ Este hidroscopic - **reglează microclimatul** din încăpere
- ◆ Este un material cald, cu **proprietăți termoizolante**, asigurând confortul din interior
- ◆ Este **non-combustibil**



Ocupați-vă singur de renovarea interioarelor

Aveți ocazia de a vă pune în practică creativitatea și abilitățile personale!

Renovarea și adaptarea locuinței sunt procese care schimbă vizual aspectul interiorului. Proprietarii de locuințe apelează la acest proces pentru a-și îmbunătăți spațiul de locuit cu o înfățișare nouă, adaptându-l dorințelor și nevoilor personale. Chiar dacă renovarea presupune o serie întreagă de lucrări suplimentare, nu este întotdeauna necesară angajarea unor firme specializate. Cu puțină creativitate, cu puțin timp și bunăvoință, puteți face singur unele lucruri.

Sistemele de gips-carton au un rol din ce în ce mai important în adaptarea și construirea clădirilor rezidențiale și comerciale. Spre deosebire de modelele vechi de construcție, aceste sisteme sunt foarte flexibile și permit aplicații multiple. Nu există aproape deloc restricții în montarea panourilor din gips-carton, SINIAT, astfel încât puteți să creați orice interior pe care vi-l imaginați. Posibilitatea interesantă de combinare a formelor și a tipurilor de elemente de gips asigură îndeplinirea tuturor dorințelor și ideilor investitorului sau ale arhitectului.

Cuprins

Prin această broșură, **ne dorim să împărtășim cu dvs. câteva idei despre reamenajarea apartamentelor și caselor dvs.** pe baza experienței noastre. În paginile care urmează puteți descoperi argumente cu privire la motivele pentru care este bine să puneți în aplicare aceste lucruri în spațiul dvs. de locuit. Dacă aveți nevoie de orice recomandare suplimentară, ne puteți contacta mereu pe site-ul nostru: www.siniat.ro



Cum izolăm spațiul de locuit de ZGOMOTUL care vine de la vecini



Zgomotul este un sunet care, cu toate că nu ne dorim, ajunge la noi. Acest lucru înseamnă că strigătele de joacă al copiilor dvs. sunt mai puțin zgomotoase pentru dvs. decât pentru vecinul dvs. Ascultarea piesei preferate, la volum mare, este o plăcere pentru dvs., dar le poate provoca insomniile vecinilor. În plus, zgomotul este mai ușor sesizabil în timpul nopții, atunci când cantitatea de surse ale sunetelor din clădire este mai mică. După cum vedem, zgomotul este de fapt un fenomen foarte complicat, care afectează în mod direct calitatea vieților noastre și devine din ce în ce mai mult sursa unui stres specific, care ne deteriorează lent sănătatea.

Apartamentele noastre sunt de obicei expuse la două surse de zgomot:

- **Intern** - cele care vin din clădire (instalații-țevi, lifturi, vocile vecinilor, televizoare și sisteme audio, aparate electrocasnice etc.)
- **Extern** - toate zgomotele care vin de pe stradă.

Determinarea sursei corecte a zgomotului deranjant este un prim pas spre atenuarea lui.



De ce unele apartamente sunt expuse zgomotelor vecinilor?

- Lipsa materialelor de izolație - clădiri vechi
- Calitate inferioară a lucrărilor - clădiri noi
- Calitate inferioară a materialelor / alegere neinspirată a materialului pentru izolație

Cele mai frecvente puncte de transmitere a sunetului:

- Pereți despărțitori
- Podele (grinzile podelelor)
- Ferestre și uși de calitate inferioară
- Trape de acces fără izolare împotriva zgomotelor

- Dacă nivelul zilnic al zgomotului este constant mai mare de 35 dB, atunci sănătatea dvs. ar putea fi afectată.
- Dacă zgomotul din timpul nopții este mai mare de 35 dB, nu mai este nicio îndoială că acest lucru se întâmplă.

Soluții

Panourile din gips-carton sunt o soluție ideală pentru creșterea proprietății de izolare împotriva zgomotelor pentru un singur spațiu din apartament, precum un perete sau tavanul. Materialele sunt ușor de obținut, sunt ușor de transportat, chiar dacă apartamentul este situat la un etaj superior. Îmbunătățirile vor fura o parte minimă din suprafața podelei sau din înălțimea camerei.

Izolarea peretelui



7 6 4 2 3 5 9 10 1



Îmbunătățirea izolației acustice a peretelui despărțitor realizat din blocuri de cărămidă cu goluri verticale din argilă arsă, 250 mm.

Izolarea tavanului



3 2 7 4 8 5 6 1 9 10



Îmbunătățirea izolației acustice pentru planșeele din placa de beton, 150 mm.

R_w 48 dB



Δ 67 dB

R_w 54 dB



Δ 73 dB

* Δ reprezintă o diferență în rata de izolare a sunetului dintre poziția veche și poziția îmbunătățită.

> Pentru instrucțiunile de asamblare, vă rugăm să consultați broșura "Ghid de montaj" pe care o puteți găsi la: www.siniat.ro

Componente

1 Plăci de gips-carton cu o densitate mai mare, precum: **NIDA Acustic de 12,5 mm** sau **LaDura de 12,5 mm**

2 Profile metalice **Nida Metal CD și UD**

3 Bandă etanșare

4 Bridă acustică **9-12**

5 Șuruburi AF **Nida Metal**

6 Dibu metalic **6x40**

7 Șurub autoperforant 4,2x13 **FLAT HEAD®**

8 Vată minerală ușoară (10-15 kg/m³)

9 Ipsos pentru îmbinarea plăcilor din gips-carton **NIDA Profesional**

10 Bandă de îmbinare **Connect**

Asamblarea unor

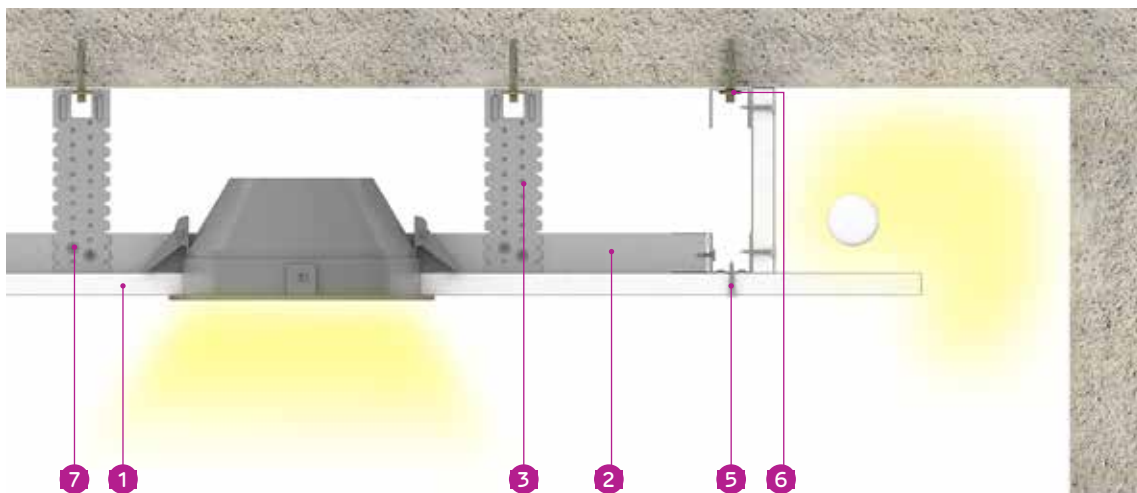
SCAFE decorative în colțurile superioare ale camerelor



Mediul ambiant poate fi îmbunătățit în mod semnificativ atât din punct de vedere vizual, cât și din punct de vedere al confortului, prin combinarea corespunzătoare a elementelor pluristratificate suspendate pe bază de plăci din gips-carton. Această aplicație se poate utiliza pentru accentuarea unui anumit segment al încăperii sau pentru schimbarea estetică completă a interiorului. Un astfel de efect este obținut la elementele suspendate prin obiectele de iluminat care sunt atașate. Iluminatul poate fi discret, indirect, focalizat sau dispersat, se poate adapta funcției încăperii, comunicării și mobilității rezidenților. Partea practică a acestei aplicații nu trebuie ignorată, deoarece în colțurile încăperilor sau pe suprafața tavanului există întotdeauna diferite instalații care trebuie ascunse din motive estetice.

Versiunea 1

Dacă tavanul nu are puncte de legătură cu peretele, ci există un canal îngust pentru instalarea unui bec de colț, ascuns.



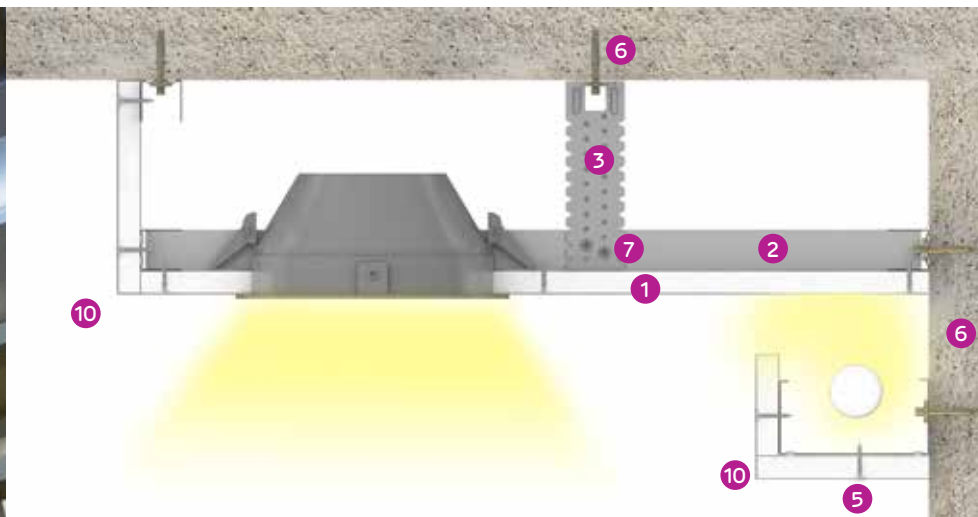
Sunt pereții și tavanul dvs. pregătiți pentru iluminatul indirect?

Suprafața peretelui este perfect neted până în momentul expunerii la o sursă puternică sau concentrată de lumină, reprezentată de iluminatul indirect. În practică, irregularitățile vălurite apar uneori împreună cu unele găuri de cuie insuficient acoperite.

Prin urmare, este foarte importantă pre-testarea peretelui cu o lumină artificială puternică, pentru a detecta defectele de suprafață, care trebuie eliminate.

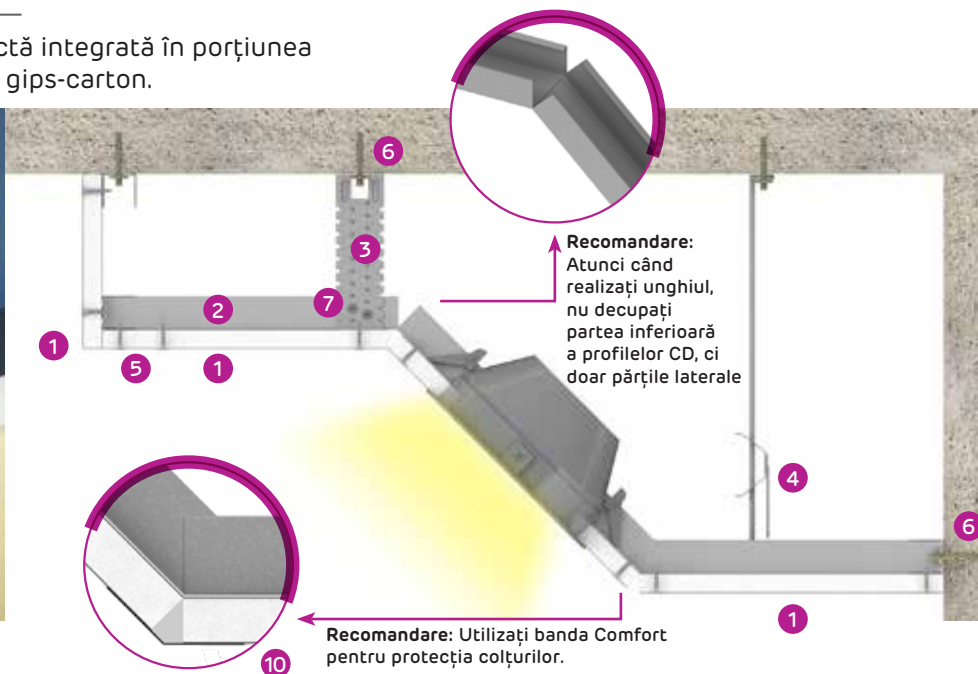
Versiunea 2

Două montaje independente de plăci din gips-carton cu lumină directă pe suprafața orizontală a porțiunii superioare și cu lumină ascunsă integrată în porțiunea inferioară.



Versiunea 3

Element cu un singur nivel cu lumina directă integrată în porțiunea unghiulară a aplicației de colț din plăci de gips-carton.



Componente

- 1 Plăci de gips-carton cu o densitate mai mare, precum: **NIDA Acustic 12,5 mm**, **LaDura 12,5 mm**, **NIDA Flam 12,5 mm**

- 2 Profile metalice **Nida Metal CD și UD**

- 3 Bridă multiplă **9-12**

- 4 Racord suspensie **CD60**

- 5 Șuruburi AF **Nida Metal**

- 6 Diblu metalic **6x40**

- 7 Șurub autoperforant **4,2x13 FLAT HEAD®**

- 8 Ipsos pentru îmbinarea plăcilor din gips-carton **NIDA Profesional**

- 9 Bandă de îmbinare **Connect**

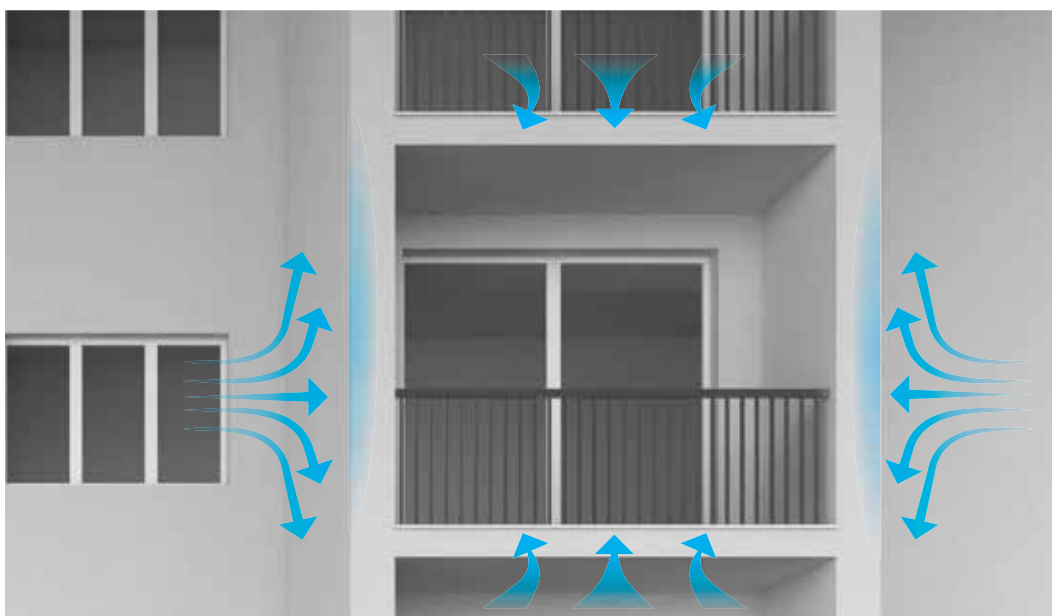
- 10 Bandă de protecție colț **Comfort**

Integrarea unui BALCON într-o cameră



Integrarea unui balcon într-o cameră este cea mai simplă metodă de extindere a unui apartament! Balcoanele închise pe ambele laturi sunt ideale pentru crearea unui spațiu suplimentar, fie că este vorba de extinderea camerei de lângă acesta, fie că este vorba de crearea unui spațiu separat, complet nou. Balcoanele sunt de obicei foarte înguste, dar cu toate acestea pot fi valoroase. Uneori, chiar și un spațiu extra de 3 metri pătrați poate fi foarte util pentru crearea unui spațiu de locuit mult mai funcțional. Extinderea livingului, un spațiu suplimentar pentru dressing, un mic birou sau un colț pentru lectură, o zonă pentru dining etc. și ideile nu se opresc aici!

Un prim pas în acest proces trebuie să fie închiderea spațiului deschis înspre exterior cu suprafețe mari din sticlă. Imediat după aceea urmează acoperirea elementelor de construcții din zidărie și beton, rezistente la intemperii, cu elemente mai calde și mai plăcute din punct de vedere estetic. Plăcile din gips-carton sunt un instrument ideal pentru acest scop.



V-ați hotărât să transformați balconul într-o cameră?

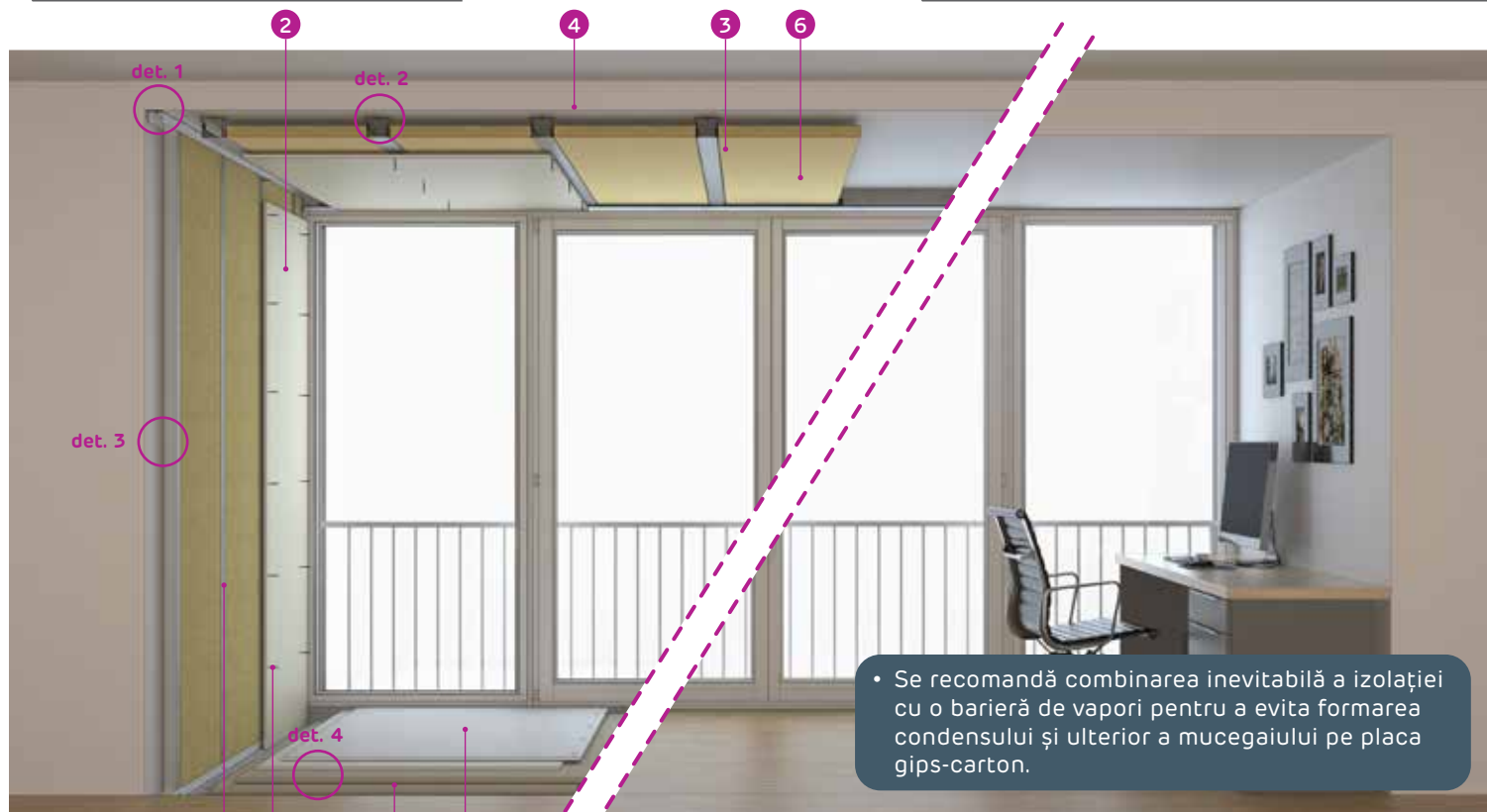
Încă de la început, rețineți un lucru:

- > Este o operațiune care implică sarcini multiple, precum investiții în ferestre, izolație și materiale de decor. Și, în majoritatea cazurilor, și demolarea peretelui exterior.
- > Dacă balcoanele de deasupra și cele de dedesubt nu sunt încă integrate într-o cameră, al dvs. va fi expus intemperiilor exterioare, precum vântul din toate cele 4 părți. Prin urmare, tipul de izolație termică trebuie ales cu grijă, consultându-vă cu producătorii.
- > Încălzirea încăperii dvs. a fost calculată pe baza suprafeței originale. Prin adăugarea suprafeței balconului, spațiul de încălzit va crește și prin urmare aveți în vedere îmbunătățirea capacităților de încălzire.

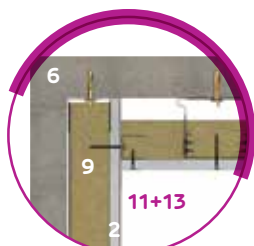
Integrarea unui BALCON într-o cameră

Lucru în desfășurare

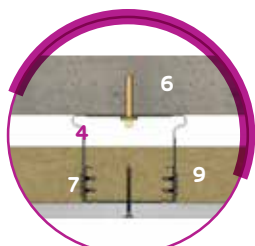
Balcon integrat ca mic birou



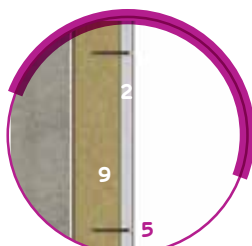
• Se recomandă combinarea inevitabilă a izolației cu o barieră de vapor pentru a evita formarea condensului și ulterior a mușgaiului pe placa gips-carton.



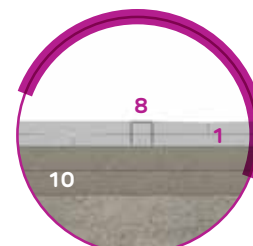
det. 1



det. 2



det. 3



det. 4

Componente

1



Plăci de gips-carton
LaDura de 12,5 mm

2



Plăci de gips-carton
Nida Acoustic de 12,5 mm

3

Profile metalice
Nida CD, UD, CW 50 și UW 50

4



Bridă reglabilă

5

Șuruburi AF **Nida Metal**

6



Diblu metalic **6x40**

7



Șurub autoperforant
4,2x13 FLAT HEAD®

8

Cleme pentru podea

9

Vată minerală ușoară

10

Polistiren extrudat - **XPS**

11



Ipsos pentru
îmbinarea plăcilor din
gips-carton
NIDA Profesional

12



Bandă de îmbinare
Connect

13



Bandă de protecție colț
Comfort

14

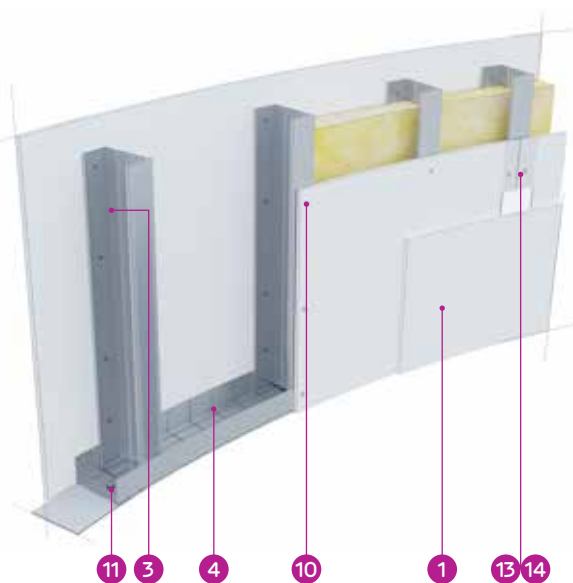
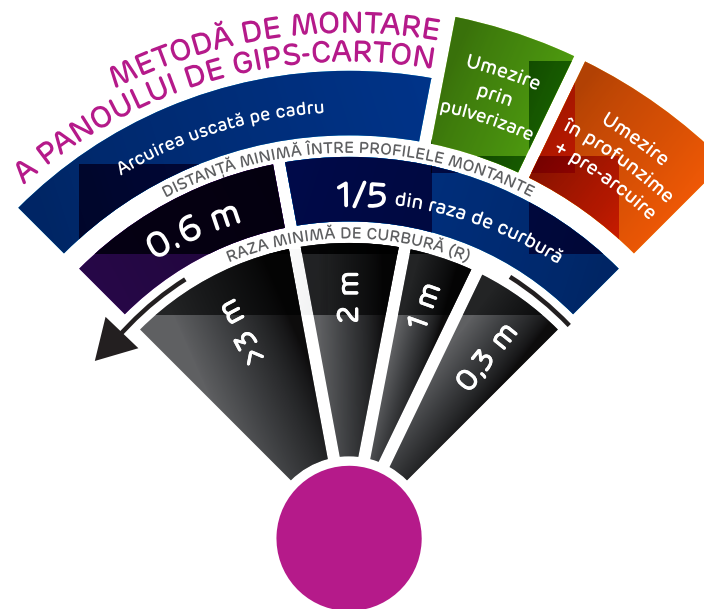


Hydrosafe®
bariera de vapor

Adăugarea CURBELOR la pereți și tavane



Chiar dacă pereții drepecți vin cu linii curate, cu care este ușor să lucrezi, pereții curbați oferă ceva special. Poate că nu sunt atât de des întâlniți, însă pereții care au curbe și coturi transmit o notă de fluiditate și de energie încăperii. Uneori, curbele sunt integrate în arhitectura clădirii și trebuie încorporate în mod inteligent în planul camerei. Totuși, adesea, un perete curbat poate fi adăugat pentru a pune în valoare liniile puternice, verticale și orizontale, sau ca element de separare sau împărțire, făcând o trecere lentă spre un alt spațiu fără a fi deranjant. Liniile curbe, line, pot îmbunătăți funcționalitatea și pot crea o stare de bine, atât în interior cât și în exterior, prin urmare inspirați-vă din aceste spații interesante, care au linii curbe în locurile potrivite. Uneori, toată arhitectura clădirii este bazată pe linii curbe. Dacă locuiți într-o casă cu linii mai mult line decât drepte, lucrați cu ele. Formele alungite, puternice, orizontale atrag atenția către peretele curbat din acest apartament și atrage privirea în tot spațiul.



De ce linii curbe în interior?

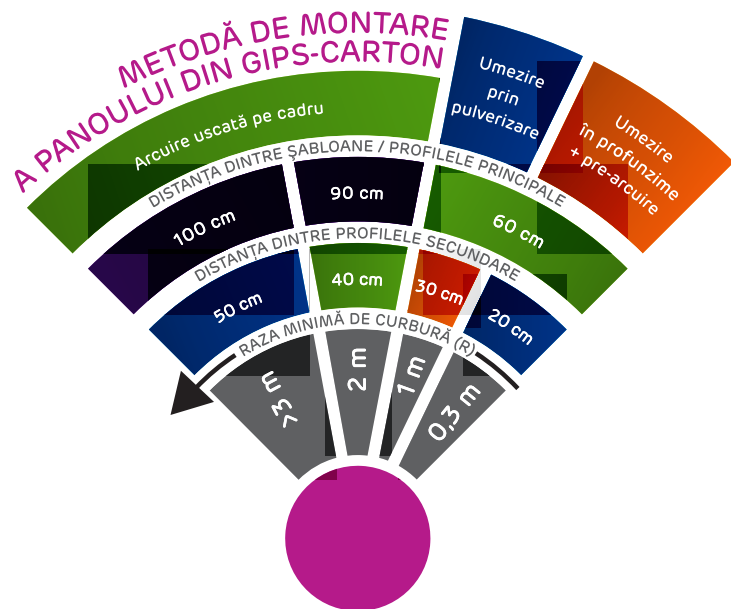
Avantajele specifice ale suprafețelor curbe în interior:

- > Capacitatea de a crea o mulțime de forme non-standard
- > Suprafețele conturate pot anula sentimentul de greutate sau de rigiditate din spațiul casei dvs.
- > Interioarele cu forme curbe conferă o notă de naturalețe, deoarece numeroase elemente din natură au margini rotunjite
- > De asemenea, se consideră că liniile curbe conferă și o notă de lux. Apartamentele cu linii curbe integrate au un preț de piață mai mare.

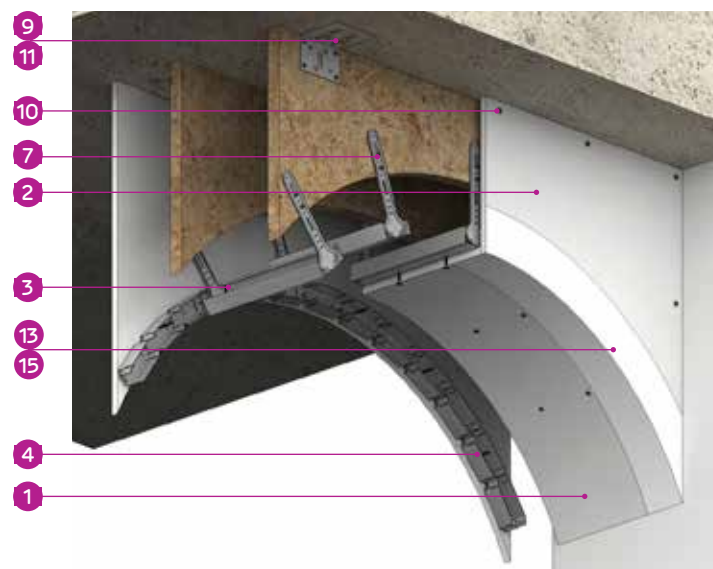
Adăugarea

CURBELOR la pereți și tavane

Tavan curbat



Intrare curbată



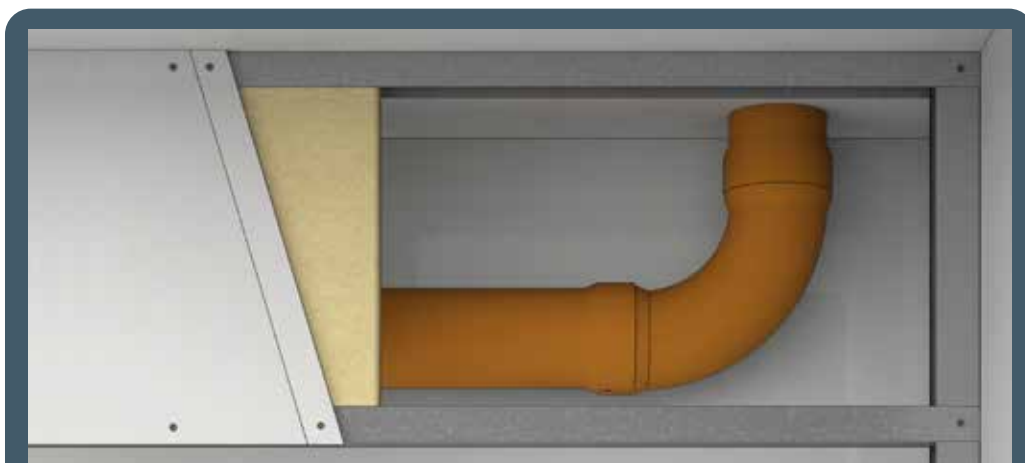
Componente

- 1 Plăci de gips-carton **Nida FLEX 6,5**
- 2 Plăci de gips-carton **LaDura 12,5 mm**
- 3 Profile metalice **Nida CD, UD, CW 50 și UW 50**
- 4 Profile **Nida FLEX UW, CD, UD**
- 5 Bridă multiplă **9-12**
- 6 Set Nonius
- 7 Racord pentru lemn
- 8 Racord îmbinare dublu
- 9 Colțar pentru **UA 100**
- 10 Șuruburi AF **Nida Metal**
- 11 Dibu metalic **6x40**
- 12 Șurub autoperforant **4,2x13 FLAT HEAD®**
- 13 Ipsos pentru îmbinarea plăcilor din gips-carton **NIDA Profesional**
- 14 Bandă de îmbinare **Connect**
- 15 Profil PVC perforat pentru colțuri arcuite

Adăugarea de NIȘE în pereții de separare din interiorul locuinței dvs.



Rafturile sunt elemente indispensabile ale fiecărei locuințe, în special în living room-uri și în camerele copiilor. Utilizarea rafturilor ne permite să folosim spațiul într-un mod inteligent și să umplem pereții goi din orice încăpere. Astăzi, datorită dezvoltării design-ului, există rafturi cu forme și dimensiuni incredibile, care sunt ancorate în perete sau poziționate pe podea. Însă o altă opțiune este reprezentată de nișe și există mai multe motive pentru care acestea pot fi mai utile decât rafturile obișnuite. În primul rând, aspectul practic este cel care iese în evidență, deoarece acestea economisesc spațiu și măresc efectul vizual al camerei. Ele formează un întreg cu perețele. Este posibil să fie integrate în restul lucrărilor din gips-carton, astfel încât să formeze un segment monolit. În plus, nișele ca rafturi încorporate sunt de obicei durabile, astfel încât nu trebuie să vă gândiți la durata de viață. Combinând gips-cartonul potrivit și diferite culori, nișele conferă o notă de modernitate și ordine, iar design-ul unui raft obișnuit cu greu ar putea să le înlocuiască.



Nișele nu sunt un produs al timpurilor moderne, însă scopul lor a evoluat mult. La origine, acestea erau construite pentru a reflecta apartenența la o clasă socială mai înaltă a proprietarului casei. Însă abia în secolul al 20-lea, potențialul caracterului practic al nișei l-a depășit pe cel pur estetic. Utilizarea masivă la nivel global a gips-cartonului a contribuit la popularizarea nișelor în clădirile rezidențiale și comerciale, deoarece asamblarea lor a devenit accesibilă.

De ce nișele sunt atât practice, cât și estetice?

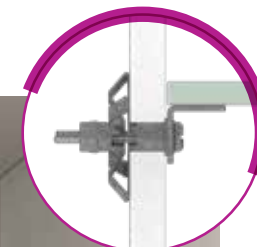
- > Nișele vă permit să ascundeți defectele pereților și ale tavanului, ele creează accentele stilistice necesare în interior, făcându-l să fie mai original și mai elegant.
- > Proprietarii au un loc de depozitare a accesoriilor, a figurinelor și a mărunișurilor memorabile, care le sunt dragi. În funcție de dimensiunea nișelor, acestea găzduiesc aparate electronice și electrocasnice, mobilier și alte articole casnice (paturi și fotolii, sisteme audio, șeminee, televizoare).
- > În interiorul unei nișe, puteți instala rafturi din lemn sau sticlă, pe care puteți așeza plante, rame foto și cărțile dvs. preferate. Chiar și întreaga bibliotecă poate fi organizată într-un modul separat.
- > Datorită iluminatului încorporat cu LED, puteți utiliza o nișă ca lumină de veghe.

Adăugarea de NIȘE în pereții de separare din interiorul locuinței dvs.

Lucru în desfășurare



Dacă intenționați să integrați rafturi în interiorul nișelor, vă recomandăm să fixați suporturile pentru rafturi cu dibluri metalice Molly, deoarece un diblu metalic Molly fixat în placa de gips-carton LaDura poate susține o sarcină de 50 kg.



det. 1

det. 1

Aspect final

Componente

-  Plăci de gips-carton **LaDura de 12,5 mm**
-  Profile metalice **Nida CW 50 și UW 50**
-  Șuruburi AF **Nida Metal**
-  Diblu metalic **6x40**
-  Șurub autoperforant **4,2x13 FLAT HEAD®**
-  Diblu **Molly**
-  Ipsos pentru îmbinarea plăcilor din gips-carton **NIDA Profesional**
-  Bandă de îmbinare **Connect**
-  Bandă de protecție colț **Comfort**

Finisarea

GLAFURILOR interioare ale ferestrelor



Este dificil să ne imaginăm o arhitectură modernă fără deschideri practice ale ferestrelor. Rolul principal al ferestrelor este acela de a ilumina interiorul în mod natural. În ultimul timp, acest aspect este foarte apreciat, deoarece cercetările recente dovedesc faptul că lumina naturală are o influență specială asupra stării psihologice a persoanei din locuință, deoarece o ajută să aibă în subconștient sentimentul de spațiu deschis în jurul său. Nu doar aspectul deschis în sine joacă un rol important, ci și decorarea glafurilor interioare și exterioare ale ferestrei. O problemă generală în momentul înlocuirii ferestrelor este aceea că societățile implicate în instalarea ferestrelor refuză să fie implicate în orice alt proces, lăsând glafurile interioare într-o stare deteriorată, cauzată de scoaterea cadrelor ferestrelor vechi. Însă pe de altă parte, refacerea glafurilor interioare este un proces foarte simplu, de care se pot ocupa proprietarii locuințelor. Cea mai practică soluție este instalarea de plăci de gips-carton, deoarece, prin aplicarea lor, rezultă o suprafață a glafurilor foarte netedă, prin care se evită posibila umbră în jurul ferestrei.

2 metode de finisare a glafurilor interioare ale ferestrelor cu plăci de gips-carton

Cu cadru de suport

- > Presupune combinarea de profile și accesorii metalice NIDA.
- > Asigură o mai bună rezistență la șocuri și presiuni
- > Permite utilizarea izolației pentru a împiedica temperatura exterioară să aibă influență asupra interiorului din cauza etanșării necorespunzătoare a ferestrei dinspre exterior.
- > În cazul unei construcții plasate corect, sistemul garantează un plan absolut al suprafețelor, precum și unghiuri precise de 90 de grade în toate cele 4 colțuri.
- > Glaful orizontal superior poate fi utilizat pentru a atașa și suspenda orice tip de accesorii pentru ferestre, precum ghirlande luminoase, obloane, perdele și chiar ghivece mai mici din ceramică pentru flori.



Fără cadru de suport

- > Recomandat pentru glafurile cu deteriorări superficiale rezultate în urma scoaterii cadrelor ferestrelor vechi și pentru glafurile originale realizate după prima montare a ferestrelor (clădiri noi).
- > Reduce gama de materiale și unelte necesare pentru instalare.
- > Permite o prelucrare foarte rapidă a glafurilor.

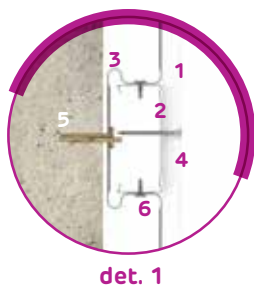
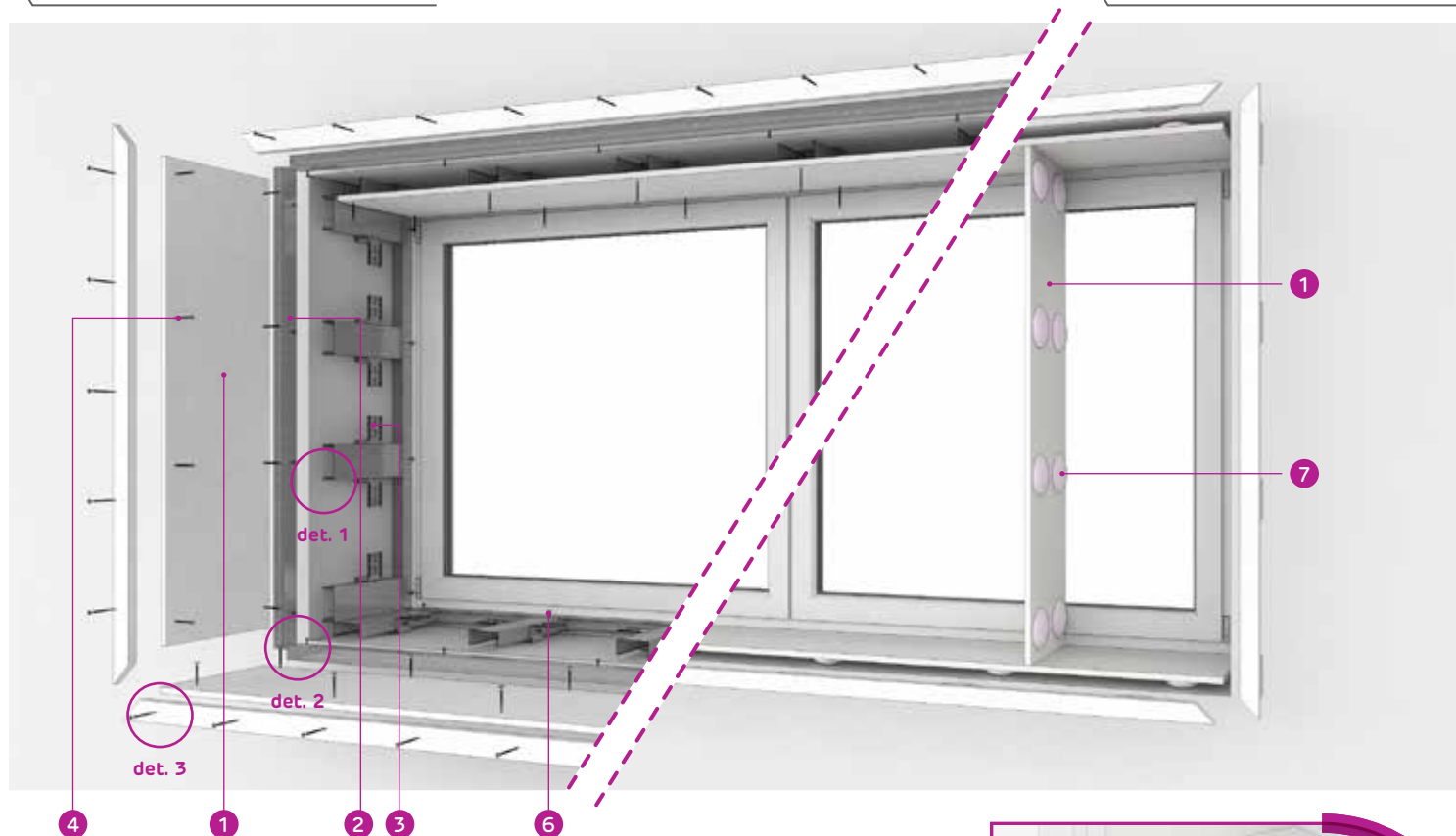


Finisarea

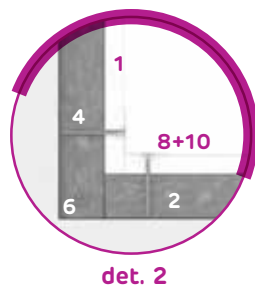
GLAFURILOR interioare ale ferestrelor

Cu cadru de suport

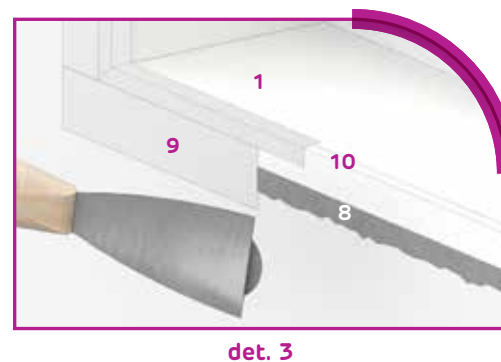
Fără cadru de suport



det. 1



det. 2



det. 3

Componente

1



Plăci de gips-carton
LaDura de 12,5 mm

2

Profile metalice
Nida CD, UD

3



Bridă reglabilă

4

Șuruburi AF **Nida Metal**

5



Diblu metalic **6x40**

6



Șurub autoperforant
4,2x13 **FLAT HEAD®**

7



Ipsos pentru
lipirea plăcilor din
gips-carton
Nida Boardfix

8



Ipsos pentru
îmbinarea plăcilor
din gips-carton
NIDA Profesional

9



Bandă de îmbinare
Connect

10



Bandă de protecție colț
Comfort

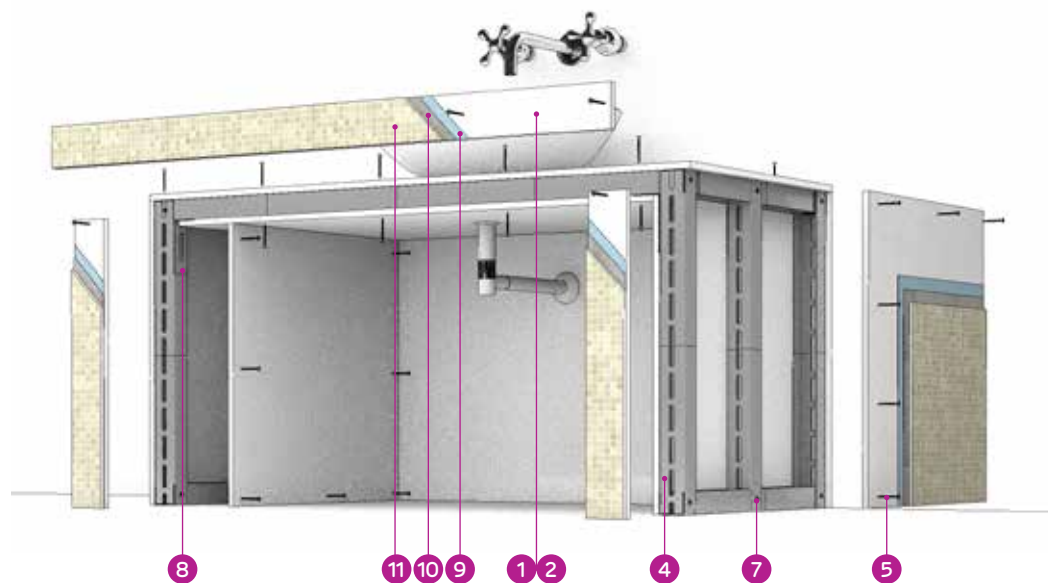
Asamblarea

OBIECTELOR SANITARE pe bază de plăci de gips-carton



Mobilierul sau alte suprafețe realizate din plăci de gips-carton pentru baie sunt o alternativă la produsele similare din PVC, ce au o durată de viață scurtă sau finisajelor costisitoare, realizate din materiale naturale. Cu noua generație de plăci inovatoare și performante, chiar și o baie, care este un spațiu foarte solicitant, deoarece este supus unor condiții de umiditate ridicată, poate avea un astfel de finisaj.

Regula de bază care trebuie respectată în acest caz este folosirea de profile galvanizate și plăci pentru spații umede cum sunt Aquaboard și Cementex. Puteți proiecta și instala dulapuri cu rafturi sub chiuvetă și dulapuri pentru accesorii de baie. Producția de mobilier pentru baie utilizează principiul standard al asamblării cadrului cu etapele de decupare și finisare. Dat fiind faptul că băile reprezintă un colț special pentru practicarea esteticii, este bine de știut că atât Cementex, cât și Aquaboard reprezintă o bază perfectă pentru aplicarea plăcilor ceramice.



Bine de știut de la început

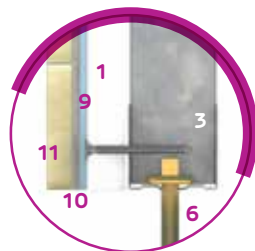
- > Atât **Cementex**, cât și **Aquaboard** sunt rezistente la apă, însă recomandăm ca suprafața să fie tratată cu o hidroizolație pensulabilă.
 - > Dat fiind faptul că o chiuvetă plină cu apă poate presupune o greutate serioasă, în special dacă nu este suspendată de perete, vă recomandăm utilizarea unei structuri de suport, realizată din profile UA cu grosimea de 2 mm.
- > Structura de suport și dispozitivele de fixare trebuie să fie din clasa C3 (protecție suplimentară la coroziune)
- > Spațiul de sub suprafața orizontală poate fi utilizat pentru rafturi mobile, însă nu recomandăm fixarea lor pe plăcile **Aquaboard**.

Asamblarea

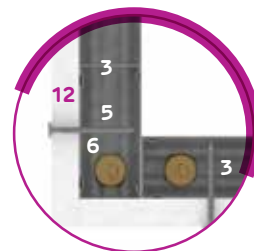
OBIECTELOR SANITARE pe bază de plăci de gips-carton



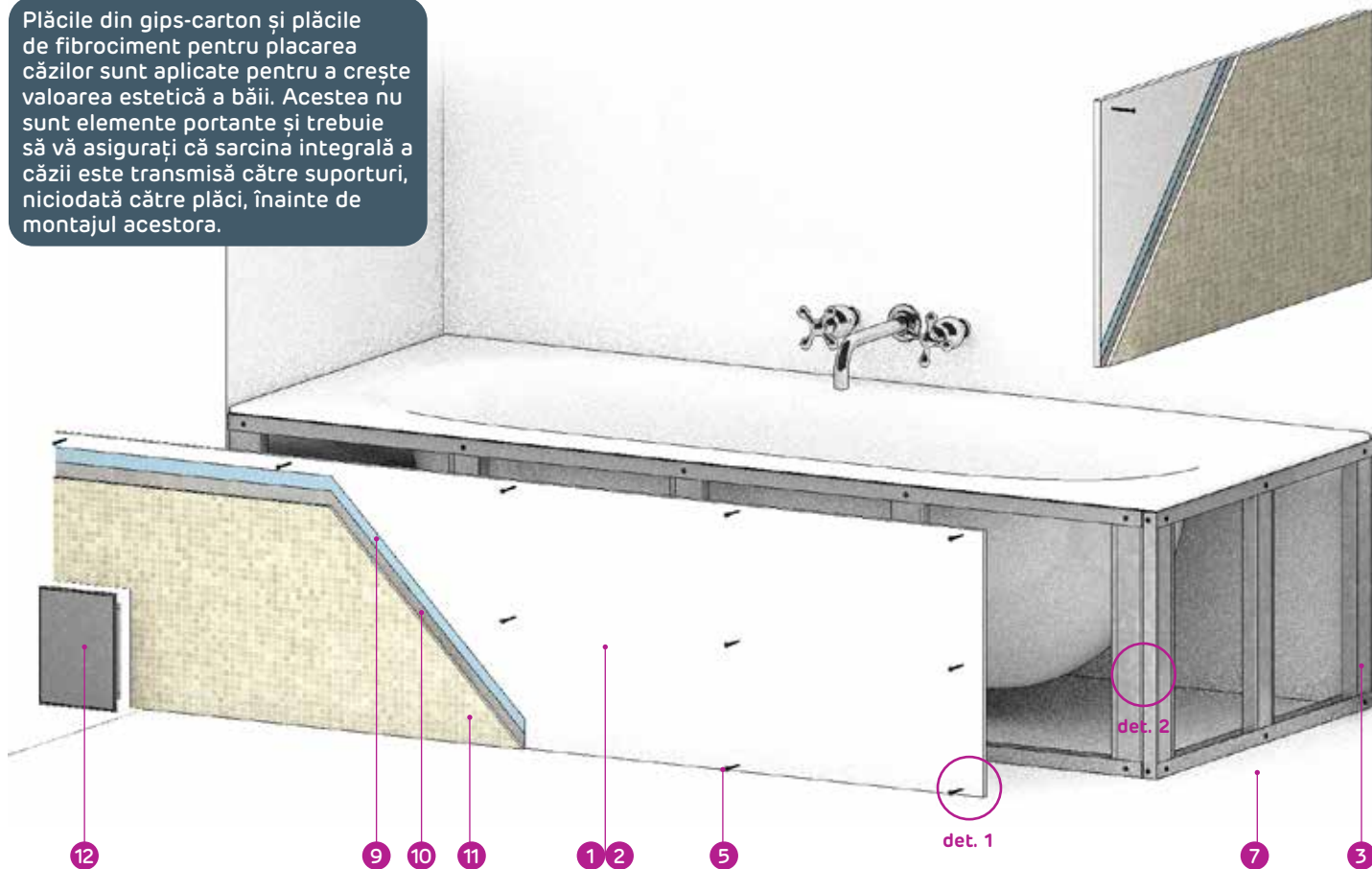
Plăcile din gips-carton și plăcile de fibrociment pentru placarea căzilor sunt aplicate pentru a crește valoarea estetică a băii. Acestea nu sunt elemente portante și trebuie să vă asigurați că sarcina integrală a căzii este transmisă către suporturi, niciodată către plăci, înainte de montajul acestora.



det. 1



det. 2



Componente

- 1 Plăci de gips-carton **Aquaboard de 12,5 mm**
- 2 Plăci pe bază de fibrociment **Cementex**
- 3 Profile metalice **ZN275 CD și UD Nida Metal**
- 4 Profile metalice **ZN275 UA 50/75/100 Nida Metal**
- 5 Șuruburi metalice **ZN275 AF Nida Metal**
- 6 Diblu metalic **6x40**
- 7 Șurub autoperforant **4,2x13 FLAT HEAD®**
- 8 Colțar pentru profile **UA Șurub M8 cu piuliță**
- 9 Amorsă + strat impermeabilizant flexibil
- 10 Adeziv super flexibil pentru plăci ceramice
- 11 Strat ceramic cu chit pentru îmbinări
- 12 Trape de vizitare galvanizate

Construirea unui PERETE DE FRONTON sub panta acoperișului



În practică, peretele de fronton reprezintă soluția uzuală pentru închiderea laterală a acoperișului caselor. În general, aceasta este secțiunea în formă de A a acoperișului. Uzual este folosit un design al acoperișului cu perete de fronton inclus, datorită structurii sale

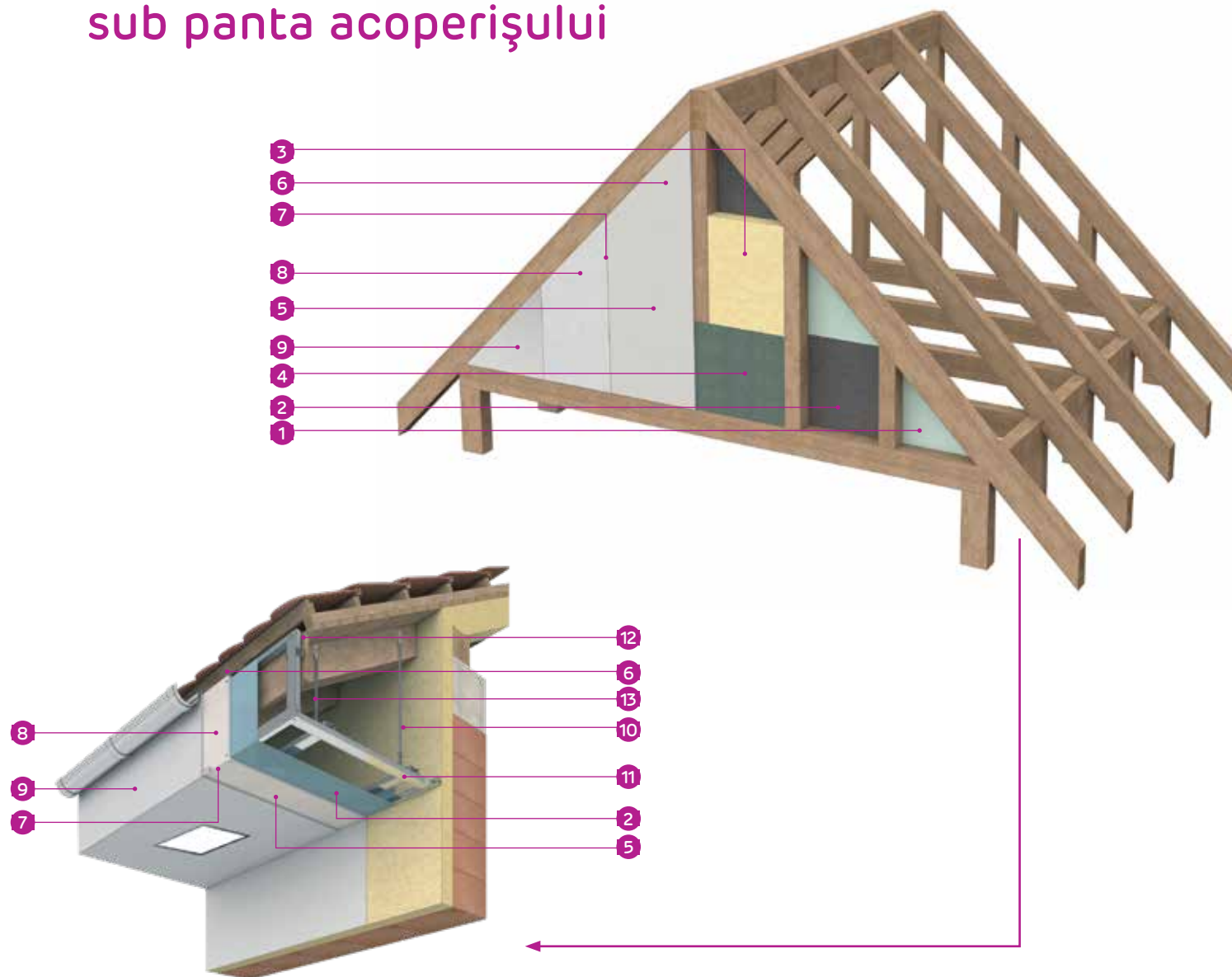
simple și robuste. Acesta este realizat dintr-un volum redus de materiale, iar proiectarea sa are complexitate redusă comparativ cu alte tipuri de acoperiș. Această soluție duce la optimizarea spațiilor din podurile caselor. Datorită noilor tehnologii și materiale ce prezintă rezistență la condițiile atmosferice, realizarea frontoanelor a devenit mai ușoară și mai economică. Datorită modului facil de montaj, dar și compatibilității cu o gamă largă de vopseluri exterioare și finisaje pentru fațadă, plăcile de fibrociment au început să fie folosite cu precădere în pereții de fronton în cadrul clădirilor rezidențiale individuale cu regim redus de înălțime.



Care sunt principalele beneficii ale acoperișului în două ape, tip fronton:

- > **Costuri reduse** - costurile generale ale construcției și instalării acoperișurilor în două ape sunt mult mai reduse decât alternativele mai complexe de acoperișuri, deoarece au un design simplu, iar construirea / instalarea este mai ieftină.
- > **Scurgerea apei.** Designul în pantă al acoperișului în două ape permite o scurgere optimă a apei, deoarece unghiul de înclinare permite ploii și zăpezii să alunece cu ușurință de pe acoperiș. Acest lucru va genera mai puține scurgeri, deoarece se elimină orice acumulare de apă care, la rândul ei, va asigura menținerea funcționalității complete a acoperișului pentru mai mult timp.
- > **Spațiu suplimentar** - în comparație cu designul alternativ al altor acoperișuri, forma în pantă a acoperișului în două ape înseamnă că acesta oferă cel mai generos spațiu pentru o mansardă sau pentru tavanele boltite. Mai mult, spațiul suplimentar ajută la o mai bună aerisire a proprietății.

Construirea unui PERETE DE FRONTON sub panta acoperișului



Componente

- 1 Plăci de gips-carton
Nida
- 2 **Hydrosafe®**
bariera de vapori
- 3 Vată minerală
- 4 Bariera de vapori
- 5 Plăci pe bază de
fibrociment
Cementex
- 6 Șurub autofiletant
Hydropanel
- 6 Șuruburi pentru lemn
- 7 Tratamentul rosturilor
e bază de ciment
- 8 **Adera**
Betoprimer
- 9 Tencuială decorativă / vopsea
- 10 **Nonius set**
- 11 Profile metalice
Nida Metal CD și UD
- 12 Bridă reglabilă
- 13 Șurub autoperforant
4,2x13 **FLAT HEAD®**

Tratamentul îmbinărilor la plafoane CU CERINȚE DE REZISTENȚĂ LA FOC

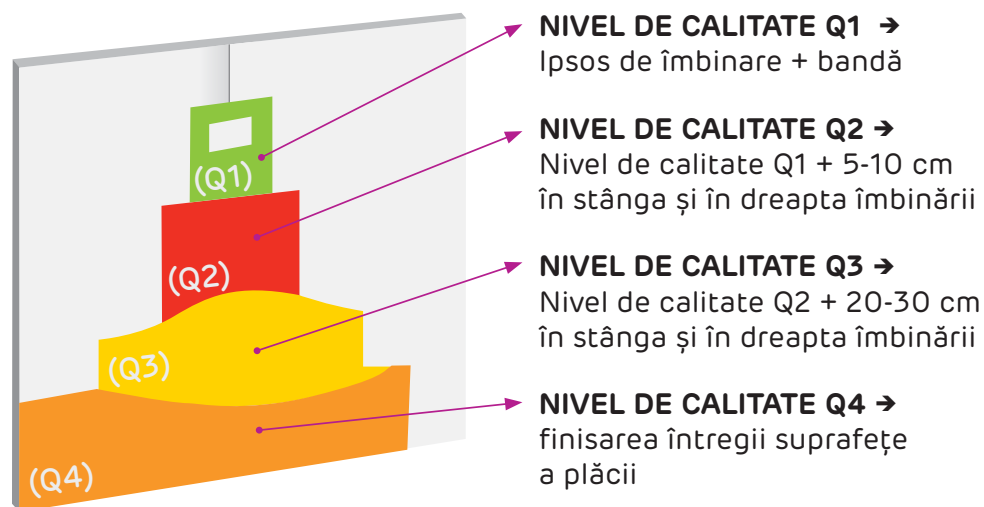
În cazul plafoanelor cu rezistență la acțiunea focului, îmbinările dintre plăci se finisează cu ipsos de îmbinări NIDA Profesional sau NIDA Profesional Fresh, aplicat în straturi succesive și bandă de îmbinare din fibră de sticlă.

Capetele șuruburilor se vor acoperi cu două sau trei straturi de ipsos lăsând să se usuce ipsosul după fiecare strat. Colțurile exterioare se protejează cu profile metalice sau cu bandă armată din aluminiu. Pe unghiurile interioare se va aplica bandă microforată din fibră de sticlă fixată cu strat de ipsos.

După tratamentul îmbinărilor finisarea suprafeței văzute a plafonului se va realiza prin aplicarea gletului de finisaj, a amorsei, a vopselei sau tapetului după caz.



Îmbinarea și finisarea PLĂCILOR DE GIPS-CARTON



Îmbinarea și finisarea pentru sistemele de gips-carton CU REZISTENȚĂ LA FOC.

NIDA Profesional
✓ Nivelarea și finisarea
îmbinărilor

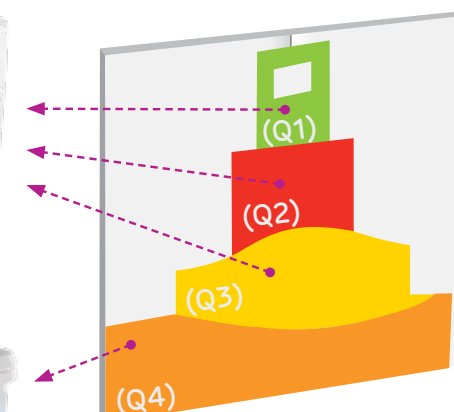


ADERA Liss
✓ Glet de superfinisare

or



NIDA Readymix Profesional
✓ Glet gata preparat



✓ * Proiecte cu rezistență la foc

Tratamentul îmbinărilor la plafoane estetice **FĂRĂ CERINȚE DE REZISTENȚĂ LA FOC**

Îmbinări cu bandă Connect

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, rezistentă 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.

Îmbinarea și finisarea pentru sistemele de gips-carton **FĂRĂ CERINȚE DE REZISTENȚĂ LA FOC**

NIDA Profesional

- ✓ Nivelarea și finisarea îmbinărilor



or



Smart Top

- ✓ Chit pentru îmbinare și finisare gips-carton

ADERA Liss

- ✓ Glet de superfinisare

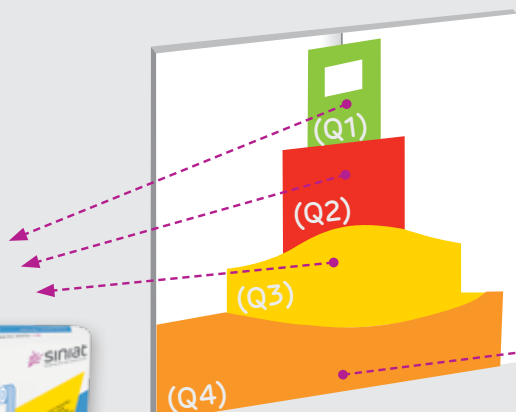


or



NIDA Readymix Profesional

- ✓ Glet gata preparat



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 (Smart Top / Nida Profesional / Nida Profesional Fresh) astfel încât pasta să fie presată foarte bine în rostul îmbinării;
 2. Se trasează cu șpaclul 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, hârtie microforată umezită în prealabil sau banda pâslă din fibră de sticlă aplicată direct pe pasta de îmbinare prin presare cu șpaclul, 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 Smart Top / Nida Profesional / Nida Profesional Fresh, 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 sau a gletului gata preparat Nida Readymix Profesional.

Chituirea șuruburilor

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

Tratamentul îmbinărilor la plafoane estetice

FĂRĂ CERINȚE DE REZISTENȚĂ LA FOC

Tratamentul colțurilor exterioare

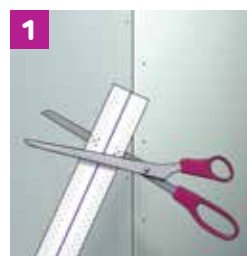
- Această operațiune se efectuează cu **Comfort** banda de colț ultramodernă pentru colțuri interioare și exterioare din gips-carton.
- **Banda Comfort** este soluția ideală pentru îmbinarea plăcilor de gips-carton dispuse în diferite unghiuri. Forma optimizată a liniei de pliere combinată cu flexibilitatea 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 aluminiu colțuri exterioare neexpuse la lovituri, fie cu profile metalice de protecție a colțurilor
- Aplicați un strat de ipsos de îmbinare Smart Top / Nida Profesional / Nida Profesional Fresh pe fiecare latură a unghiului
- Îndoii marginea benzii după axul evidențiat, fixând-o pe colț astfel încât cele două lame interne de aluminiu vor fi lipite de placă
- Îndepărtați surplusul de material
- Lăsați să se usuce
- Acoperiți cu ipsosul de îmbinare Smart Top / Nida Profesional / Nida Profesional Fresh cele două laturi ale colțului
- Aplicați un strat de ipsos ca finisare superficială

Utilizarea profilului colțar metalic găurit

- Aplicați un strat de ipsos de îmbinare Smart Top / Nida Profesional / Nida Profesional Fresh 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

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

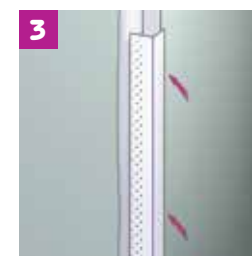
- Aplicați un strat de ipsos de îmbinare Smart Top / Nida Profesional / Nida Profesional Fresh pe fiecare latură a unghiului format de plăci
- Îndoii banda microforată de-a lungul axului evidențiat și fixați-l cu șpaclu
- Finisați cu fierul de glet mai întâi pe o latură care se lasă să se usuce, apoi pe cealaltă



1
Tăiați 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 benzii și așteptați până se usucă complet, șlefuiți suprafața uscată utilizând șmirghel cu granulație de min. 200



ADERA Liss

Glet de superfinisare
cu aplicare manuală și
mecanizată



Beneficii:

- ✓ foarte ușor de aplicat; se obțin suprafețe deosebit de fine
- ✓ ideal pentru finisarea de excepție a plăcilor de gips-carton, a gleturilor de încărcare și a tencuielilor de ipsos
- ✓ șlefuire excelentă chiar și după o perioadă mai îndelungată de la aplicare



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

Noiembrie 2021