



## **Notă tehnică despre sistemul de fațadă și tencuială Adam Matériaux**

Înalt. Prin urmare, alegeți cea mai groasă izolație posibilă în funcție de posibilitățile fațadei care trebuie izolată, cum ar fi poziția ferestrelor și a pragurilor, jgheburilor și burlanelor, consolelor acoperișului, pereților adiacenți fațadei, trotuarelor etc.

În ceea ce privește nevoile energetice ale fiecărei case, niciun proprietar sau chiriaș din Europa nu poate pretinde acum că nu ia în considerare certificatul energetic al casei în care locuiește, închiriază sau chiar dorește să o vândă. Într-adevăr, certificatul energetic al fiecărei case, numit în Belgia PEB sau „performanța energetică a clădirilor” și în Franța DPE sau „diagnosticul performanței energetice”, a devenit un adevărat argument de vânzare și închiriere și influențează puternic prețul de vânzare și închiriere al fiecărei case din Europa. Prin urmare, lucrările de izolație și tencuială Adam Matériaux vor înfrumuseța, vor opri infiltrarea apei de ploaie, dar mai presus de toate vor îmbunătăți certificatul energetic al fiecărei case și, prin urmare, vor crește semnificativ prețul de vânzare sau de închiriere al casei izolate.

În plus, fațadele izolate cu sistemul de fațade și tencuieli Adam Matériaux Etics oferă un confort sporit locuitorilor casei izolate, asigurând o temperatură mai stabilă și evitând punctele reci din locuință, spre deosebire de fațadele neizolate cu sistemul de fațade și tencuieli Adam Matériaux Etics. Există numeroase stimulente municipale, regionale și naționale, în funcție de adresa europeană unde se află casa care urmează să fie izolată cu sistemul de fațade și tencuieli Adam Matériaux Etics.

Toate informațiile și detaliile despre diversele noastre produse din sistemul de fațade și tencuieli Adam Matériaux Etics, cum ar fi prețurile, inventarul, fotografiile, videoclipurile, fișele tehnice etc., sunt disponibile permanent pe [adamateriaux.be](http://adamateriaux.be).

Toate informațiile privind instalarea produselor din sistemul de fațade și tencuieli Adam Matériaux Etics pot fi obținute și prin consultarea NIT 257, NIT 274 și NIT 279 de la centrul tehnic și științific de construcții „Buildwise” ([www.buildwise.be](http://www.buildwise.be)). Produsele din sistemul de fațade și tencuieli Adam Matériaux au toate marcajul CE.

Recapitularea NIT 17 prezintă pe scurt principalele puncte ale lucrărilor de fațadă și tencuire în 25 de pagini.



Garantarea calității de fabricație CEE și sunt, de asemenea, garantate de certificările belgiene ATG 3119, precum și de certificarea franceză ACERMI 22/271/1571

## CUPRINS

1. Recomandări generale pentru sistemul de fațadă și tencuială Etics Adam Matériaux *paginile 7-9*
2. Certificări ATG și ACERMI pentru sistemul de fațadă și tencuială Etics Adam Matériaux *pagina 10*
3. Protecții de amplasat înainte de începerea lucrărilor de fațadă și tencuială *paginile 11 și 12*
4. Plecarea fațadelor sistemului de tencuială și fațadă Adam Matériaux *paginile 12-17*
  - 4.1. Plecare de la fațade cu complexul de pornire în ALU LO-AL *paginile 13 și 14*
  - 4.2. Plecarea fațadelor cu complexul de pornire din PVC *paginile 15-17*
5. Cuțite pentru tăierea izolației EPS Adam Materiaux *pagina 18*
6. Instalarea bazei izolate cu izolație EPS HD Adam Materiaux *paginile 19-23*
7. Colaj Adam Materiaux HD EPS *Paginile 24-27*
8. Instalarea diblurilor de fixare EPS HD Adam Materiaux *paginile 27-32*
  - 8.1. Lungimea diblurilor de ales pentru fixarea EPS HD Adam Materiaux *pagina 28*
  - 8.2. Ancore de utilizat pentru fațade noi și fațade vechi nedeteriorate *(pagina 29)*
  - 8.3. Ancore de utilizat pentru fațade din blocuri de teracotă și fațade vechi deteriorate *(pagina 29)*
  - 8.4. Sistem de ancorare de utilizat pentru ancorarea Adam Matériaux HD EPS (EPS) pe fațade din lemn *(paginile 30 și 31)*
  - 8.5. Utilizarea tăietorului portocaliu + dopurilor EPS pentru închiderea ancorelor *(paginile 31 și 32)*

## Notă tehnică despre sistemul de fațadă și tencuială Adam Matériaux

9. Acoperirea cu Adam Materiaux HD EPS și instalarea plasei de armare Adam Materiaux *paginile 33 și 34*
10. Instalarea cornierului de oprire LS-VH cu plasă de armare care trebuie plasată pe rame înainte de începerea lucrărilor de instalare a izolației EPS Adam Matériaux *paginile 34-37*
11. Instalarea benzii de etanșare precomprimate (comprimate) TP600 pe ramele fixe ale ramelor lângă colțurile LS-VH 06 *paginile 37-38*
12. Instalarea Adam Matériaux 032 sau 031 EPS care pornește fie de la un complex de unghi de pornire din ALU LO-AL, fie de la un complex de pornire din PVC (ca și în cazul pornirii HD EPS) *paginile 40 și 41*
13. Date, grosimi, ambalaj și dimensiuni ale EPS Adam Materiaux 031 și 032 *paginile 41 și 42*
14. Colaj al fațadei EPS Adam Matériaux, *paginile 43-46*
15. Respectarea liniei verticale a plăcilor Adam Matériaux EPS chiar dacă fațadele nu sunt drepte (*paginile 47 și 48*)
16. Conectarea fațadei Etics și a sistemului de tencuială Adam Matériaux la marginea laterală (peretele fronton) al unui acoperiș înclinat și la profilele fațadei superioare *paginile 49 și 50*
17. Barieră antifoc la instalarea fațadei din EPS Adam Materiaux *pagina 50*
18. Instalarea pervazului din aluminiu sau piatră albastră pe EPS Adam Materiaux *paginile 51-54*
19. Instalarea țesăturilor de colț LA-R în colțurile ferestrelor și ușilor de pe fațadă EPS Adam Matériaux *paginile 55 și 56*
20. Ancorarea fațadei EPS (Adam Matériaux) *paginile 56-58*
21. Instalarea diferitelor piese de colț și blocuri prevăzute în sistemul de fațadă și tencuială Etics (Adam Matériaux) *paginile 58-70*
  - 21.1.1 Instalarea colțurilor de fereastră, ușă și fațadă din PVC LK Premium 2,5 metri cu plasă de armare de 10x10 cm pe EPS Adam Materiaux *paginile 58 până la 60*

## Notă tehnică despre sistemul de fațadă și tencuială Adam Matériaux

21.1.2 Instalarea consolei de colț pentru ferestre, uși și colțuri de fațadă LK-VH PVC 2,5 metri cu plase de armare și ghidaj pentru instalarea adezivului și tencuiei fără preaplin  
*pagina 61*

21.2. Instalarea cornierului LTD de 2,5 metri „Balcony” cu picătură de apă și plasă de armare de 10x10 cm pe EPS Adam Materiaux *paginile 61 și 62*

21.3. Instalarea opritorului de colț LC-L de 2 metri cu plasă de armare de 10 cm pe Adam Matériaux EPS, *paginile 62-64*

21.4. Instalarea unghiului de dilatare LD-LS din PVC la 90° sau 180° pe Adam Matériaux EPS, *paginile 64 și 65*

21.5. Instalarea blocurilor înainte de tencuirea panourilor Adam Matériaux EPS pentru instalarea iluminatului, alarmelor, robinetelor, burlanelor, obloanelor, balustradelor, parasolarelor și balustradelor, *paginile 65-70*

21.5.1 Spirale pentru sarcini foarte ușoare *pagina 66*

21.5.2 Blocuri Variq sau Varir pentru sarcini ușoare și semi-grele. *paginile 66 și 67*

21.5.3 Blocuri UMP pentru sarcini grele *paginile 67 și 68*

21.5.4 TRA-WIK - Blocuri PU pentru încărcări mari la colț *paginile 68 și 69*

21.6. Instalarea blocului pentru priza electrică înainte de acoperirea panourilor EPS Materiale Adam Facade *paginile 69 și 70*

22. Acoperirea fațadei din EPS Adam Matériaux, *paginile 70-78*

22.1. Verificări care trebuie efectuate înainte de acoperirea cu EPS Adam Materiaux *paginile 70-75*

22.2. Acoperirea fațadei din EPS Adam Matériaux cu adeziv gri și alb Adam Matériaux *paginile 75 până la 78*

- 22.3. Verificarea planeității și uscării adezivului gri sau alb. Adam Materiaux, *paginile 78 și 79*
23. Aplicarea grundului Adam Matériaux, tencuiei și vopselei siliconice *paginile 79-84*
- 23.1. Aplicarea manualului introductiv Adam Materiaux, *paginile 80-81*
- 23.2. Aplicarea tencuiei siliconice Adam Materiaux, *paginile 82 și 83*
- 23.3. Aplicarea vopselei siliconice Adam Materiaux *pagina 84*
24. Hartă cu cele 274 de culori ale grundurilor, tencuiei și vopselelor siliconice Adam Matériaux, *paginile 85 și 86*
25. Montarea bazei în piatră albastră sau cu tencuială structurată Adam Matériaux la baza fațadelor *paginile 86-89*
- 25.1. Instalarea bazei fațadei din piatră albastră *pagina 87*
- 25.2. Așezarea bazei cu tencuiala „M” „Adam Matériaux” pentru *paginile de bază 88 și 89*
26. Harta culorilor tencuiei structurate pentru subsolul Adam Matériaux, *paginile 89 și 90*
27. Finalizarea lucrărilor de fațadă și tencuială Adam Matériaux, *paginile 90 și 91*
28. Îmbunătățiri ale împrejurimilor fațadelor izolate, *paginile 91 și 92*
29. Trasabilitatea produselor utilizate de Adam Matériaux, *paginile 92 și 93*
30. Întreținerea și patologiile sistemului de fațadă și tencuială Adam Matériaux Etics, *paginile 94-96*
- 30.1 Soluție de curățare și tratament antifungic pentru fațadele din tencuială Adam Matériaux  
*(Fungicid), paginile 95 et 96*
31. Aspect finit și toleranțe pentru lucrări de fațadă și tencuială Adam Matériaux *pagina 96*

## **1. Recomandări generale pentru sistemul de fațadă și tencuială Adam Matériaux (ETICS)**

- Sistemul de tencuială și fațade Adam Matériaux Etics este potrivit pentru fațadele care urmează să fie acoperite cu izolație Adam Matériaux EPS pe care trebuie aplicată tencuială Adam Matériaux.
- Sistemul de tencuieli și fațade Adam Matériaux Etics este potrivit atât pentru construcții noi, cât și pentru renovări.
- Sistemul de tencuială și fațadă Adam Matériaux Etics începe la cel puțin 30 cm deasupra nivelului exterior al solului. Prin urmare, este obligatoriu să se înceapă izolația fațadelor cu Adam Matériaux EPS HD (densitate înaltă) la o înălțime minimă de 30 cm.
- Este obligatoriu să nu „amestecați” sistemul de fațadă și tencuială Adam Matériaux Etics cu alte mărci de sisteme de izolare pentru fațade, din motive de garanție. Într-adevăr, prin amestecarea sistemelor de izolație pentru fațade, clientul și beneficiarul proiectului pierd automat toate garanțiile producătorului.
- Temperatura ambientală în timpul tuturor lucrărilor de instalare a sistemului Adam Materiaux trebuie să fie între 5°C și 30°C, ziua și noaptea. Nu lucrați în afara acestor temperaturi.
- Se recomandă definirea înainte de începerea lucrării, împreună cu titularul de proiect, a tuturor detaliilor tehnice ale lucrărilor de fațadă, cum ar fi grosimea și alegerea izolației, cerințele termice dorite, grosimea izolației din EPS HD Adam Basement Materials, finisajele, conexiunile, granulația și culoarea tencuielii, diversele conexiuni ale acoperișului și consolele jgheaburilor, conexiunile cu celelalte fațade, înlocuirea cadrelor înainte de lucrări, lucrările electrice care trebuie efectuate pe fațadele care urmează a fi izolate, cum ar fi instalarea de iluminat și camere și alarme, instalarea de robinete exterioare etc.
- Se recomandă verificarea stabilității fațadelor vechi care urmează să fie izolate înainte de lucrările de fațadă și tencuială Adam Matériaux, eventual cu un studiu ingineresc, precum și asigurarea că gestionarea etanșeității la vapori de apă și la aer a fost luată în considerare de către beneficiarul proiectului, de exemplu, prin intermediul unui birou de proiectare specializat, și aceasta în toate cazurile când este vorba de structuri din lemn (casă cu structură din lemn, cabană din lemn, panouri de susținere etc.).



## Notă tehnică despre sistemul de fațadă și tencuială Adam Matériaux

- La instalarea sistemului de fațadă și tencuială Adam Matériaux Etics pe o structură din lemn, nivelul de umiditate trebuie să fie de maximum 18%.
- În cazul fațadelor dezechilibrate înainte de lucrările de fațadă și tencuială Adam Matériaux, se recomandă efectuarea unui inventar foarte precis împreună cu beneficiarul proiectului. Dacă este necesar, se vor lua măsuri corective înainte de începerea lucrărilor de fațadă și tencuială Adam Matériaux, eventual prin aplicarea unui strat de nivelare cu un alt tip de izolație și/sau cimentare adecvată. În orice caz, planeitatea fațadelor trebuie să respecte standardele NBN EN 13670 și NBN 15-400.
- Sistemul de tencuială și fațadă Adam Matériaux Etics nu poate fi instalat pe o fațadă cu crăpături sau forme instabile și nici pe un perete care depășește toleranțele de abatere admise, și anume 15 mm/2 metri, vezi NIT 257 de la Buildwise la paginile 45-50.
- La fațadele vechi, se recomandă curățarea fațadelor exterioare cu apă sub presiune înainte de lucrările de tencuială și acoperire cu tencuială Adam Matériaux. Dacă pe fațade există plăci de ciment, tencuială, var sau vopsea, este obligatorie îndepărtarea lor mecanică înainte de începerea lucrărilor.
- Când pe fațade este prezentă vopsea, este obligatorie șlefuirea sau șlefuirea fațadelor pe cel puțin 60% din suprafață, apoi efectuarea unei curățări cu apă sub presiune a fațadelor. Niciun grund nu înlocuiește șlefuirea sau șlefuirea fațadelor.
- Este obligatorie ancorarea izolației EPS Adam Matériaux pe fațadele vechi.
- În cazul apariției umidității prin capilaritate, a umidității de contact, a mușchiului, a algelor sau a eflorescenței pe fațade, este obligatoriu să se trateze cauzele profesional și să se aștepte ca problemele să se usuce sau să dispară complet înainte de a instala panourile izolatoare EPS Adam Matériaux.
- Lucrările la tavanul interior și la șapă trebuie finalizate și complet uscate înainte de a începe lucrările de tencuială și fațadă Adam Matériaux. Aceste lucrări la tavan și șapă trebuie efectuate cu cel puțin patru luni înainte de lucrările de izolație la fațadele dumneavoastră.
- Se recomandă îndepărtarea jaluzelelor, obloanelor, parasolarelor, cablurilor electrice, robinetelor exterioare etc. înainte de a începe lucrările de tencuială și fațadă Adam Matériaux și planificarea instalării unora noi după lucrările de tencuială și fațadă Adam Matériaux. Lăsarea jaluzelelor, obloanelor și parasolarelor vechi la locul lor, cu izolație în jurul lor, este inestetică și provoacă numeroase punți termice. După lipirea panourilor Adam Matériaux EPS, trebuie instalate blocuri VARIQ și UMP pentru a fixa noile jaluzele, obloanele și parasolarele Adam Matériaux, lămpile, robinetele și multe altele, după lucrările de fațadă și tencuială Adam Matériaux
- Se recomandă protejarea materialelor de ploaie, îngheț și soare pe întreaga durată a lucrărilor de fațadă și tencuială Adam Matériaux.



**Bandă de etanșare precomprimată Illmod TP600 (compriband)**



- Asigură hidroizolația sistemului de fațadă și tencuială Etics Adam Matériaux cu conexiuni din alte materiale care nu fac parte din sistemul Etics Adam Matériaux.
  - Este o bandă de hidroizolație precomprimată, rezistentă la ploaie torențială de până la 600 Pa și trebuie utilizată pentru etanșarea conexiunilor sistemului Etics Adam Matériaux cu alte părți ale clădirii (cum ar fi ferestre, uși, praguri, acoperișuri, blocuri etc.).
  - Garnitura de compresie Illmod TP600 este utilizată pentru a asigura hidroizolația sistemului Etics Adam Matériaux cu conexiuni din alte materiale.
  - Este disponibilă într-o lățime de 25 mm și o grosime utilă între 10 și 22 mm.
- Este obligatorie instalarea unui rost de compresie Illmod TP600:
- Între izolația Adam Matériaux EPS HD și sistemul de pornire din aluminiu sau PVC.
  - Între izolația Adam EPS HD și sistemul de pornire din aluminiu sau PVC pentru acoperișuri plate, acoperișuri înclinate și conexiuni la balcoane și terase.
  - Între Adam Matériaux EPS și fațadă în jurul cadrelor înainte de cornierul LS-VH06 pe partea cu izolație.
  - Sub pervaz sau prin instalarea cornierului LX-LPE.
  - Pe lateralele pervazului sau prin instalarea cornierului LX-SPP.
  - În jurul blocurilor VARIQ, VARIR, UMP etc.
  - Între izolația Adam Matériaux EPS și partea superioară a fațadelor, cum ar fi lemn, beton, PVC etc.
  - În jurul oricărui element care nu face parte din sistemul Adam Matériaux Etics. • Între izolația Adam Matériaux EPS și părțile clădirii care nu necesită izolație. • Între izolația Adam Matériaux EPS și streșinile acoperișului și învelișurile pereților.
- 
- Între izolația Adam Matériaux EPS și deschideri și elemente de fixare.

## **2. Certificări ATG și ACERMI privind sistemul Adam Matériaux fațadă și tencuiei**

### **-ATG 3119 Adam Matériaux se referă la următoarele produse instalate pe fațade din cărămidă, blocuri de beton și blocuri de teracotă**

- EPS Adam Materiaux 0,031 și EPS Adam Materiaux 0,032
- Protecții de colț din PVC LW206, LW-L și LZ23
- Protecție de colț din PVC LK + Protecție de colț LK-VH cu ghidaj
- Protecție de colț flexibilă LK-KL
- LTD Colț tip picătură de apă
- Conector de colț pentru pervaz LX-LPE
- Conector de colț pentru pervaz LX-SPP
  
- Unghi de oprire pentru tencuială LS-VH 06
- Unghi de oprire pentru tencuială LC-L
- LA-R Corner Tissue
- Unghi de expansiune LD-LS 180°
- Unghi de expansiune LD-LS 90°
- Adam Matériaux Adeziv Gri pentru Lipire + Acoperire EPS
- Ancore Koelner KI-10
- Ancore Wkret-Met LMX-10
- Ancore Wkret-Met Eco-Drive
- Illbruck Illmo d 600 Compriband
- Adam Matériaux 145g Plasa de armare pentru fatada
- Adam Matériaux Grund exterior înainte de redare
- Adam Matériaux Silicon-Acrylic Render

#### **Recomandări:**

- Adam Matériaux ATG 3119 nu acoperă lucrările la fațadele din lemn sau metal.
  
- Pentru a beneficia de garanția Adam Matériaux ATG 3119, este interzisă combinarea produselor pentru fațade și tencuiei Adam Matériaux cu produse de la alte mărci.
  
- Pentru a beneficia de garanția Adam Matériaux ATG 3119, este obligatorie respectarea prevederilor Adam Matériaux ATG 3119 și a acestei note tehnice Adam Matériaux.

#### **Certificarea franceză ACERMI 22/271/1571 se referă la izolația EPS 031 Adam Matériaux**

### **3. Protecții de amplasat înainte de începerea lucrărilor la fațadă** **Protejați podelele, ferestrele, ușile, pragurile etc. înainte de a începe lucrul.**

Plastic protector pentru podele, pereți joși etc. (Visqueen):



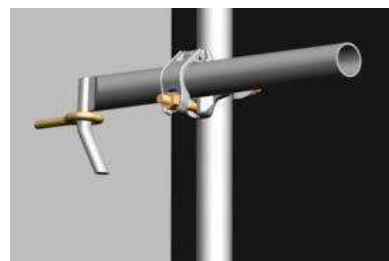
Plastic autoadeziv albastru pentru protecția șasiului:



Bandă portocalie de 0,48 mm pentru protecția șasiului:



Fixați-vă schelele cu pitoane:



## Notă tehnică despre sistemul de fațadă și tencuială Adam Matériaux

Protejați-vă fațadele care urmează să fie izolate și tencuite de intemperii cu prelate PE sau plase de protecție: Instalarea prelatelor PE și a plaselor de protecție oferă o protecție eficientă împotriva vântului, ploii, frigului, soarelui și căldurii etc. și reduce riscul de „relucrare” la montarea tencuiei și garantează astfel lucrări de calitate la fațade și tencuiei pentru clienții dumneavoastră.

### Prelate din PE:



### Plase de protecție:



Toate aceste măsuri de protecție înainte de lucrările de fațadă și tencuială Adam Matériaux vă garantează un feedback pozitiv maxim din partea clienților dumneavoastră.

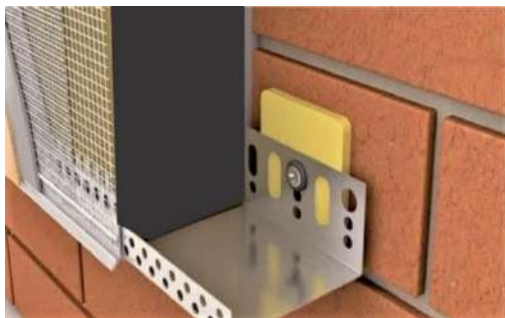
## 4. Plecarea fațadelor fațadei Adam și a sistemului de tencuială

Este obligatorie plasarea unui unghi de pornire la cel puțin 5 mm de la sol în fațada Etics și sistemul de tencuială Adam Matériaux, indiferent de învelișul pardoselii, precum și la începutul fațadei Etics și al sistemului de tencuială Adam Matériaux pe acoperișurile plate. Lăsați o distanță de minimum 5 mm de la sol pentru a preveni udarea bazei fațadei Etics și a sistemului de tencuială Adam Matériaux de către apa de ploaie.

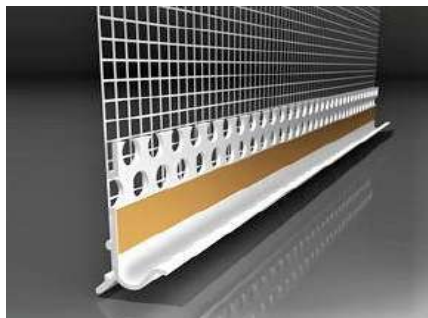
### Există 2 posibilități: complexul unghiului de pornire în ALU LO-AL sau complexul unghiului de pornire în PVC

Rosturile dintre fiecare unghi de pornire trebuie să fie decalate cu cel puțin 20 cm față de rosturile dintre panourile Adam Matériaux HD EPS.

**4.1. Plecarea fațadelor cu complexul cu unghi de pornire în ALU LO-AL**



Colț LE-G (clapetă)

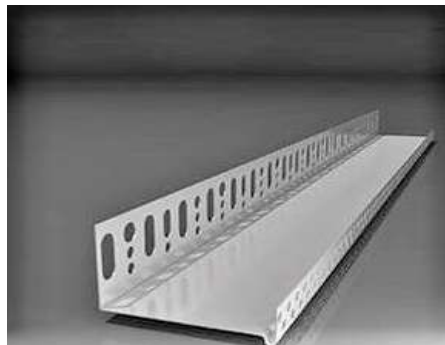


Colț LE-G

OBȘ•caA•cA&[ ]~•Aaã KÁ } @ |A^A[ ] } a^AOSVÁŠU EÖSÁ&e^A^Aã^æ Á } ÁæææA cã c } c Á  
 j } Áa[ & lã& ; { ã ã cEA ã [ ] |ÁŠOEÁ&e^A^A&ã •^æ Á ^A } \* @ |A^A[ ] } a^AOF ÁŠU EÖSÁ  
 U& c lãA^Aã Á&e^Ae ã ! Áçæ& æ^æã ^!-^&c Á& } \* @ | ã [ ] | ÁŠOEÁ |ã ã Áã æããÁ  
 ~ { ãã ãã |ã Á&ã ãææe^A^ãÁ [ ]æã E



Colț LE-G (clapetă)



Instalarea unghiului clapetei LE-G



Conectorii de 30 mm care trebuie plasați între fiecare unghi de pornire în ALU LO-AL:



Conectorii dintre unghiurile de pornire permit dilatarea termică.



Șaine de ajustare din PVC de 2, 3, 4, 5, 8, 10 și 15 mm pentru ajustarea unghiurilor de pornire ale elementelor ALU LO-AL față de fațadă:



Ancore de încorporare Koelner FX 6x40mm sau 6x60mm pentru fixarea cornierelor de pornire LO-AL în fațadă



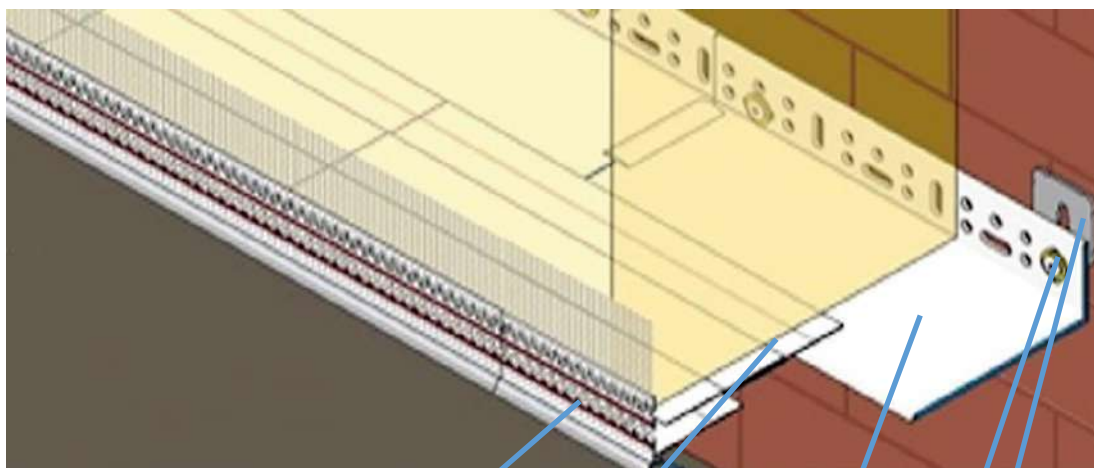
Diagrama complexului unghiului de pornire în ALU LO-AL:

Izolație Adam Materiaux HD EPS



#### **4.2. Plecarea fațadelor cu complexul cu unghi de pornire din PVC**

- Se recomandă utilizarea complexului de amorsare PVC LW-L+ LZ23 + LW206 pentru a evita punțile termice, spre deosebire de cornierele de amorsare din aluminiu LO-AL.
- Cele trei corniere PVC LW-L+ LZ23 + LW206 sunt reglabile pentru a obține lățimea dorită în funcție de grosimea plăcii Adam Matériaux EPS HD.
- Picătura de apă, asigurând drenajul perfect al cornierului LW206, elimină acumularea de umiditate prin acțiune capilară sub izolație.
- Cele trei corniere PVC LW-L+ LZ23 + LW206 protejează sistemul de fațadă Adam Matériaux împotriva intemperiilor și a microfisurilor pe termen lung.



Unghi de pornire PVC LW206 200 x 8,6 x 10cm

Conector PVC LZ23 pentru conectarea fontei unghiulare LW206 și LW-L

Unghi de pornire PVC LW-L disponibil în lățimi (5, 10 și 18 cm)

Ancoră cu ciocan Koelner FX

Pană de ajustare din PVC

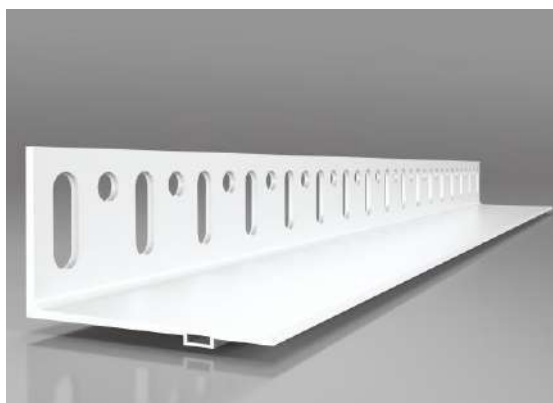


Diagrama complexului unghiului de pornire al PVC-ului



Izolație Adam Materiaux HD EPS + unghi LW-206 + unghi LZ 23 + unghi LW-L

Pentru început, trebuie să alegeți lățimea cornierului LW-L, fie 5, 10 sau 16 cm, în funcție de grosimea izolației EPS care va fi fixată în fațada existentă din bloc sau cărămidă. Dimensiunile cornierului = Lungime: 200 cm Lățimea piciorului: 5, 10 sau 16 cm și înălțimea de reazem față de perete: 4 cm



Colțul LW-L este fixat pe perete cu dibluri Koelner FX.

Conectorii de 30 mm trebuie plasați între fiecare colț de pornire al complexului PVC LW-L + LZ23 + LW206.



Conectori de ajustare de 30 mm

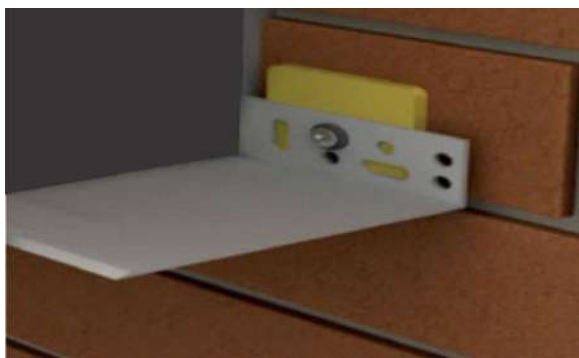


Gleză Koelner FX

De asemenea, trebuie să utilizați șabite de ajustare din PVC de 2, 3, 4, 5, 8, 10 și 15 mm pentru a ajusta unghiurile de pornire LW-L față de fațadă.



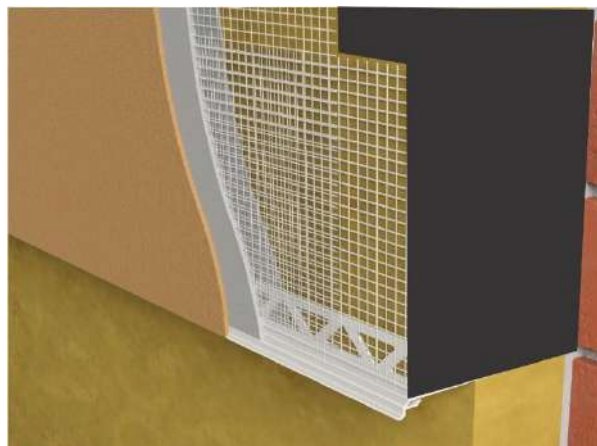
Șaine de ajustare



Colțul LW206

Apoi, instalați unghiul de pornire LW206 din PVC.

Cornierul LW206 are o întoarcere cu plasă de armare pe partea din față a izolației EPS Adam Materiaux



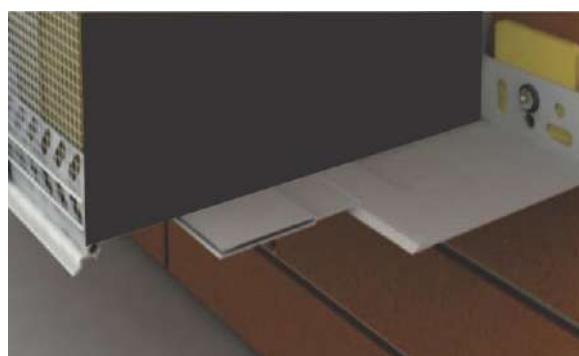
Izolație Adam Materiaux HD EPS



Dimensiunile unghiului LW-206 = Lungime: 200 cm, Lățime bază: 8,6 cm și Înălțime de întoarcere cu plasă de armare: 10 cm  
Cornierul LZ23 este utilizat pentru a conecta unghiul de pe fațadă, fie unghiul LW-L cu unghiul care urcă pe izolația EPS, fie unghiul LW-206.



Fontă unghiulară LZ23



Izolație Adam Materiaux HD EPS  
Colț LW-206 + Colț LZ23 + Colț LW-L

## **5. Cuțite pentru tăierea izolației EPS Adam Materiaux**

Este foarte important să oferiți clienților dumneavoastră o muncă de calitate, să aveți la dispoziție mașini de tăiat tăietori electrice pentru a obține tăieturi curate în izolație și să evitați aruncarea deșeurilor (bile) peste tot în mediu și la vecinii de la locul de muncă.

Cuțit manual Handschneider 20:



Cuțit fără picior Termo-cut 1101:



Mașină de tăiat Max GJ cu picioare:



Folosește fire de rezervă

pentru frezele Termo-cut 1101 și Max GJ:



## **6. INSTALAREA SUBBAZEI IZOLATE CU IZOLAȚIE EPS HD Adam Materiaux**

Izolația EPS de înaltă densitate (HD) Adam Matériaux trebuie plasată la începutul fațadei și al acoperișului plat al sistemului de fațadă și tencuială Adam Matériaux Etics, cu o distanță minimă de 2 cm față de izolația fațadei EPS și la o înălțime minimă de 30 cm:



Izolație Adam Materiaux HD EPS

### **6.1. Instalarea materialelor de izolație Adam HD pentru subsol**

-Indiferent dacă este vorba de o construcție nouă sau de o renovare, sistemul de fațadă și tencuială Adam Matériaux Etics (ETICS) trebuie să înceapă cu izolația EPS de înaltă densitate (HD) Adam Matériaux.

-Sistemul de fațadă și tencuială Adam Matériaux Etics începe la cel puțin 30 cm deasupra nivelului exterior al solului. Prin urmare, este obligatoriu să se înceapă izolația fațadei cu EPS Adam Matériaux HD (High Density) la o înălțime minimă de 30 cm.

Această înălțime poate fi redusă la 15 cm pentru fațadele care nu sunt expuse la impacturi sau stropi de apă (de exemplu, începând de la un acoperiș plat) – pagina 8 din recapitularea NIT 10



- Îmbinările trebuie proiectate și realizate conform detaliilor sistemului de pornire din PVC sau aluminiu (vezi paginile 12-17) și astfel încât să se asigure continuitatea straturilor de izolație, să se prevină infiltrarea sau acumularea apei la joncțiune și să se asigure că fața expusă a tencuielii Adam Matériaux este retrasă cu cel puțin 2 cm față de soclul izolat (subsol). Această retragere va devia apa de ploaie care se scurge pe fațadă și va facilita îmbinarea folosind sistemul de unghi de pornire din PVC sau aluminiu și banda de hidroizolație comprimată.

- Prin urmare, este obligatorie și instalarea izolației EPS de înaltă densitate (HD) Adam Matériaux pe baza sistemului de fațadă și tencuială Adam Matériaux și la baza acoperișului plat.



Izolație Adam Materiaux HD EPS

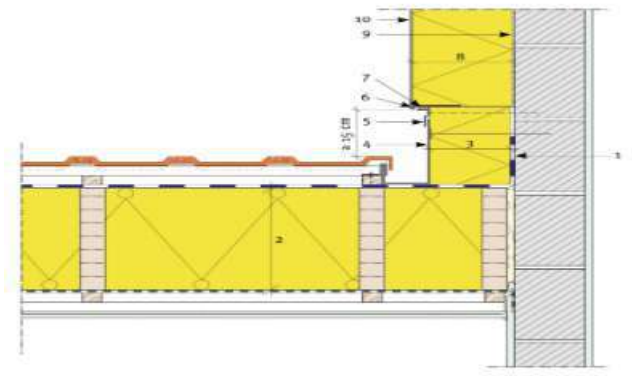
De asemenea, este obligatorie instalarea izolației EPS de înaltă densitate (HD) Adam Matériaux la începutul acoperișurilor înclinate ale fațadei și sistemului de tencuială Adam Matériaux.



A. Vedere înainte de instalarea învelitorii acoperișului

B. Vedere după instalarea acoperișului.

Conectarea materialelor ETICS Adam la începutul unui acoperiș înclinat



1. Studiu al stratului de bază al acoperișului
2. Izolație termică a acoperișului
3. Izolație de bază Adam Materiaux EPS
4. Șindrila de stejar încorporată
5. Elemente de etanșare
6. Profil de bază LW206 PVC
7. Îmbinare compozită lilmod TP600
8. Izolație Adam Materiaux EPS

Sursă: Paginile 67 și 68 din NIT 257 al Buildwise

- Este obligatorie instalarea bazei Adam Matériaux High Density (HD) EPS cu o distanță minimă de 2 cm față de izolația de fațadă Adam Matériaux EPS la instalarea sistemului de fațadă și tencuială Adam Matériaux Etics.

- Adam Matériaux 0.031 HD EPS cu cep și cep este disponibil în grosimi de la 2 la 30 cm.

- La baza peretelui trebuie prevăzută o hidroizolație adecvată.

- Izolația Adam Materiaux EPS HD trebuie instalată:

La o înălțime minimă de 30 cm față de nivelul solului.

Nivelul solului unei locuințe pentru lucru care utilizează sistemul de fațadă și tencuială Adam Matériaux Etics corespunde nivelului solului terenului natural.

Deasupra barierei capilare a peretelui.

În timpul renovărilor, problemele potențiale, cum ar fi umiditatea pereților cauzată de umezeala ascendentă, pereții lipiți de sol etc., trebuie rezolvate înainte de instalarea sistemului de fațadă și tencuială Adam Matériaux Etics.

Exemplu: dacă izolația fațadei Adam Matériaux EPS are o grosime de 14 cm, trebuie instalată izolație Adam Matériaux EPS HD cu o grosime minimă de 12 cm dacă în subsol se plasează tencuială de subsol Adam Matériaux.

Dacă în subsolul sistemului de fațadă și tencuială Adam Matériaux se plasează piatră albastră, grosimea pietrei trebuie scăzută pe lângă distanța minimă necesară de 2 cm.

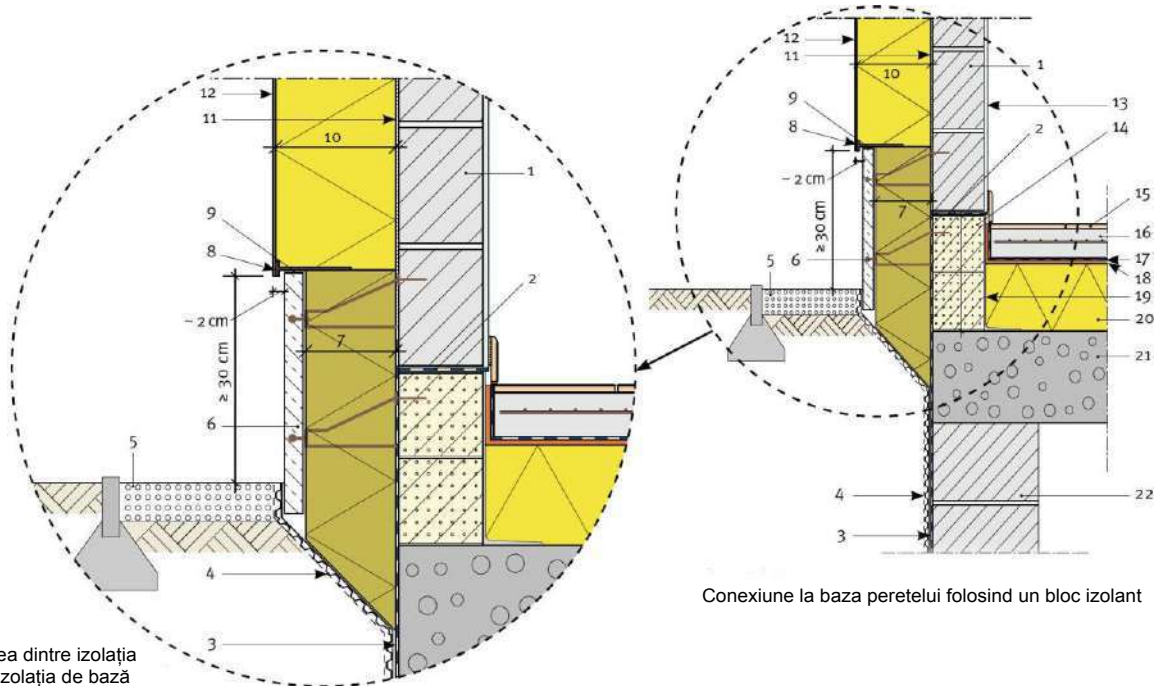
Prin urmare, dacă izolația fațadei Adam Matériaux EPS are o grosime de 14 cm, trebuie instalată izolație Adam Matériaux EPS HD cu o grosime minimă de 10 cm dacă în subsol se plasează o piatră cu grosimea de 2 cm, pentru a menține distanța minimă necesară de 2 cm față de izolația fațadei.

Adam Materiaux EPS de înaltă densitate (HD)



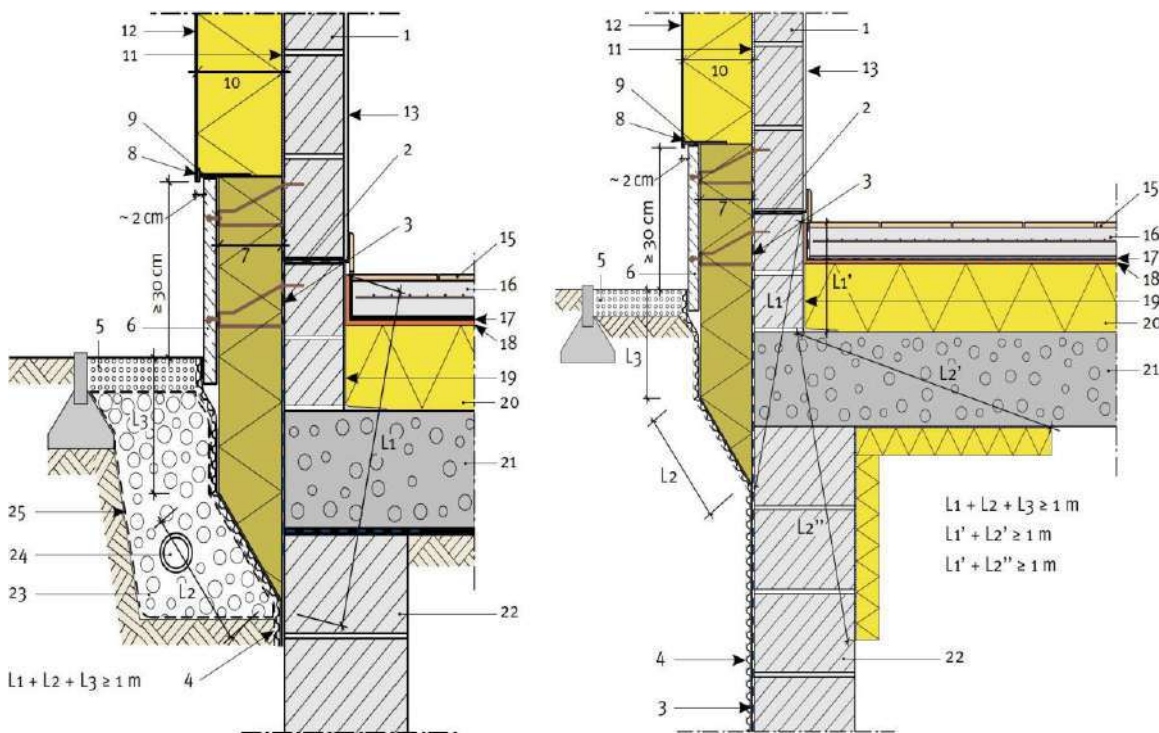


Źródło: strony 49, 50, 51, 52 i 53 Buildwise NIT 257



Conexiunea dintre izolația ETICS și izolația de bază

Conexiune la baza peretelui folosind un bloc izolat



A. Pe rezervația centrală

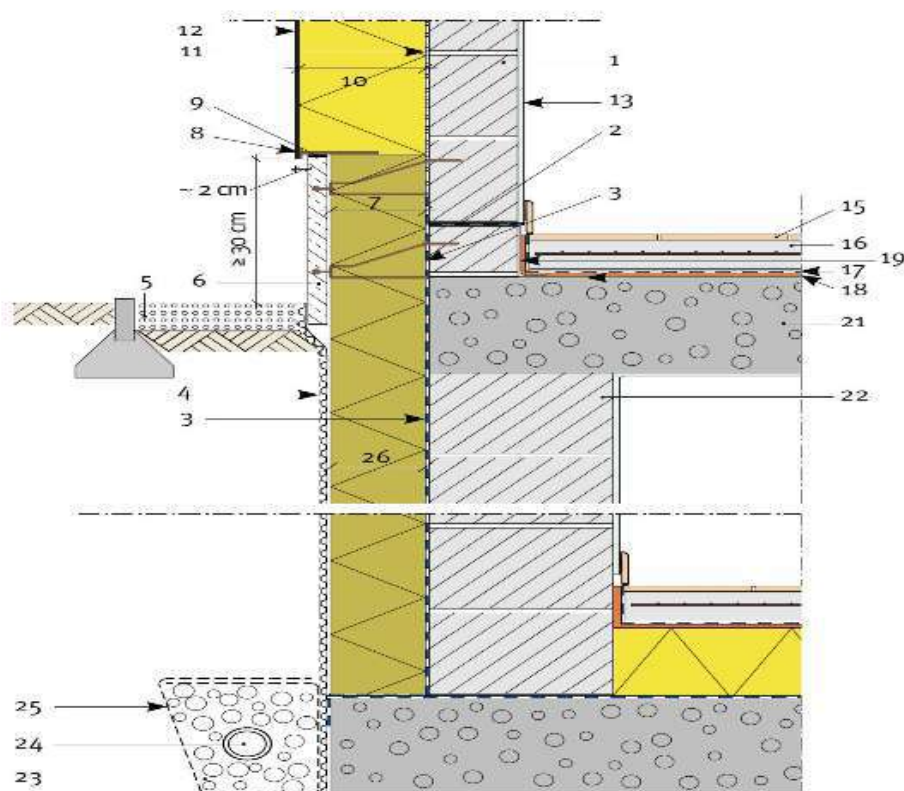
B. Pe volumul adiacent neîncălzit (pivniță, spațiu de sub casă)

Conexiuni într-un volum protejat, neîngropat, realizate fără elemente izolatoare intercalate





1. Zidărie portantă, cărămizi, blocuri
2. Barieră capilară
3. Hidroizolație (acoperiș, membrană EPDM etc.)
4. Membrană extrudată pentru pereți îngropați, care trebuie instalată înainte de lucrări
5. Pietriș (drenaj) după lucrări
6. Soclu Bluestone sau tencuială de subsol Adam Matériaux
7. Izolație de subsol rezistentă la umezeală, cum ar fi Adam Matériaux EPS HD
8. Compus de subsol din PVC sau aluminiu
9. Bandă hidroizolatoare comprimată, cum ar fi Illbruck Illmod 600 compriband
10. Panou izolator EPS Adam Matériaux 031 sau 032
11. Adeziv Adam Matériaux gri sau alb
12. Amorsă + tencuială Adam Matériaux
13. Înveliș interior
14. Bloc izolanț
15. Finisaj interior al pardoselii
16. Șapă interioară
17. Membrană, dacă este cazul Interior
18. Izolare fonică interioară
19. Etanșeitate eventuală
20. Izolație termică a pardoselii
21. Placă portantă (de exemplu, beton armat turnat)
22. Zidărie îngropată
23. Material de drenaj
24. Colector (dren din fibră de cocos și/sau geotextil)
25. Filtru (pietriș etc.)



Conexiuni într-un volum protejat parțial îngropat.

## **7. Colaj cu materialele Adam Materiaux HD EPS**

Folosiți adeziv gri Adam Matériaux sau adeziv alb pentru lipirea pereților din cărămidă și blocuri.

Consum = 4-5 kg/m<sup>2</sup>:

Amestecați bine adezivul gri Adam Matériaux cu un mixer electric cu elice adecvată, cum ar fi Kubala M14, și adăugați 5 până la 5,5 litri de apă într-un bol din PVC, amestecând timp de 3 până la 5 minute la viteză mică până când adezivul are o consistență omogenă.

Așteptați aproximativ 2-3 minute și amestecați din nou. Omogenitatea adezivului poate fi ajustată prin adăugarea de apă, dar nu depășiți limita superioară (în funcție de condițiile meteorologice). Pregătiți porții de adeziv care vor fi utilizate în următoarele 2 ore. Amestecați adezivul îngroșat fără a adăuga apă.

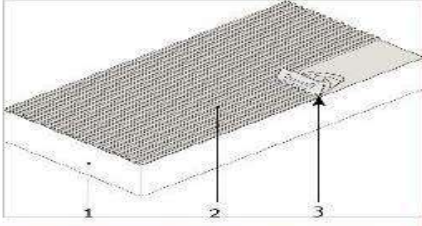
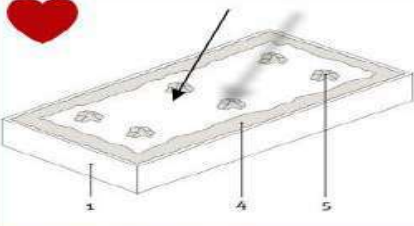
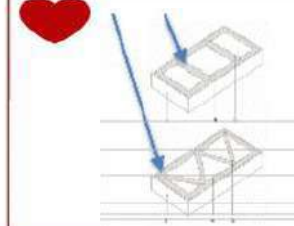
Elice Kubala M14



Adezivul gri Adam Materials este amestecat omogen și gata de utilizare.

### **Sunt posibile diverse metode de lipire a EPS HD de la Adam Materiaux:**

Sursă: Paginile 84, 89 și 94 din NIT-ul Buildwise

| TEHNICĂ   | Lipire completă pentru fațade plate   | LEGĂTURĂ PARȚIALĂ  |   |
|-----------|---|--|---|
|           |   | Lipire cu plăcuțe  | Lipire cu benzi periferice  |
| DESCRIERE | Adezivul Adam Matériaux se aplică pe întreaga suprafață a panoului izolator EPS Adam Matériaux folosind o placă de gips-carton zimțată adecvată de 6x6 mm. Această metodă poate fi utilizată pe o fațadă complet dreaptă.   | Adezivul gri Adam Materials se aplică sub forma unei benzi continue în jurul perimetrului panoului izolator EPS Adam Materials și în mai multe puncte distribuite pe suprafața panoului. | Adezivul Adam Materials se aplică sub formă de benzi continue pe perimetrul panoului izolator din EPS și în benzi distribuite pe suprafața interioară (două benzi aplicate fiecare la o treime din lungimea panoului izolator sau în formă de W). |
|           | <b>IMPORTANT :</b><br>Suprafață de contact după lipire minim 40%  |  |   |
| ILUSTRARE |    |    |    |
|           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Panou izolator Adam Materiaux EPS HD, EPS 0032 sau 0032</li> <li>2. Adeziv gri sau alb Adam Materiaux sau cu spumă PUR Adam Materiaux</li> <li>3. Folosiți o placă de gips-carton zimțată de 6x6 mm</li> <li>4. Bandă adezivă Adam Materiaux în jurul perimetrului, cu lățimea de +/- 50 mm</li> <li>5. Tampone adezive Adam Materiaux, cu diametrul de +/- 100 mm</li> </ol> |  |   |

01/05/2025

## Notă tehnică despre sistemul de fațadă și tencuială Adam Matériaux

Adam Materiaux Gri Lipici



Adam Materiaux White Glue



Spumă PUR Adam Materiaux



Cele două metode de lipire cel mai des utilizate pentru panourile Adam Matériaux HD EPS sunt metodele cu montanți și benzi de margine pentru majoritatea fațadelor.

Lipirea pe toată suprafața panoului Adam Matériaux EPS poate fi utilizată pentru fațade plate.



Lipirea EPS-ului Adam Materiaux prin plăcuțe, cea mai utilizată metodă

### **Recomandări pentru lipirea Adam Matériaux EPS HD la instalarea sistemului de fațadă și tencuială Adam Matériaux Etics**

- Folosiți adeziv gri sau alb Adam Matériaux sau spumă PUR pentru a lipi panourile Adam Matériaux EPS HD pe pereți din cărămidă și blocuri.
- Panourile Adam Matériaux EPS trebuie lipite pe cel puțin 40% din suprafață, în benzi sau plăcuțe, cu o bandă continuă de adeziv gri sau alb Adam Matériaux în jurul perimetrului panourilor. Lipirea completă cu o placă de gips-carton crestată, cum ar fi Kubala 0202 6x6mm, este de asemenea posibilă.
- Adezivul gri sau alb Adam Matériaux trebuie să contribuie la o planeitate suficientă a substratului și să limiteze deformarea sistemului de fațadă și tencuială Adam Matériaux Etics și să prevină circulația aerului în spatele panourilor izolatoare Adam Matériaux EPS HD.



- Rosturile verticale dintre panourile Adam Matériaux EPS HD trebuie să fie decalate.
- Rosturile sunt obligatorii în colțuri.
- Substratul trebuie să fie curat și solid; consultați recomandările generale de la paginile 7-9.
- Este obligatoriu să respectați dozajul de apă pentru amestecarea adezivului gri sau alb Adam Matériaux, adică între 5 și 5,5 litri de apă, amestecând timp de 3 până la 5 minute, și timpul de lucru, adică 2 ore.
- După aplicarea adezivului gri sau alb Adam Matériaux pe EPS, presați Adam Matériaux EPS HD direct pe fațadă, vertical.

După așezarea panourilor Adam Materiaux EPS HD (minim 24 de ore vara, sau chiar câteva zile pe vreme rece și umedă și înainte de acoperirea cu plasa de armare), este obligatorie șlefuirea izolației Adam Materiaux EPS HD cu o răzătoare Kubala 0343 și 0344, pentru a obține cea mai bună planeitate posibilă a panourilor Adam Materiaux EPS HD.



Zmeură Kubala 0343 și 0344 pentru șlefuirea izolației Adam Materiaux EPS HD

Umpleți rosturile dintre fiecare panou Adam Materiaux EPS cu spumă PUR Adam Materiaux:

Umpleți rosturile dintre panourile Adam Materiaux EPS HD cu spumă PUR Adam Materiaux



(NB: Este interzisă etanșarea rosturilor dintre panourile EPS cu adeziv gri sau alb Adam Matériaux.)

Acest pas este foarte important pentru a asigura o pierdere minimă de energie în locuință și pentru a obține un certificat energetic optim (PEB) pentru beneficiarul proiectului la instalarea sistemului de fațadă și tencuială Adam Matériaux Etics. Folosiți spumă PUR Adam Matériaux.

Pentru lipirea Adam Matériaux EPS HD pe fațade din lemn și beton neted.

Aplicați benzi de spumă Adam Matériaux de 10 până la 20 mm pentru lipirea Adam Matériaux EPS HD pe fațade din lemn și beton neted.

EPS HD Adam Materiaux



Colaj ADAM Materiaux EPS HD cu spumă PUR Adam Materiaux pe fațadă din lemn

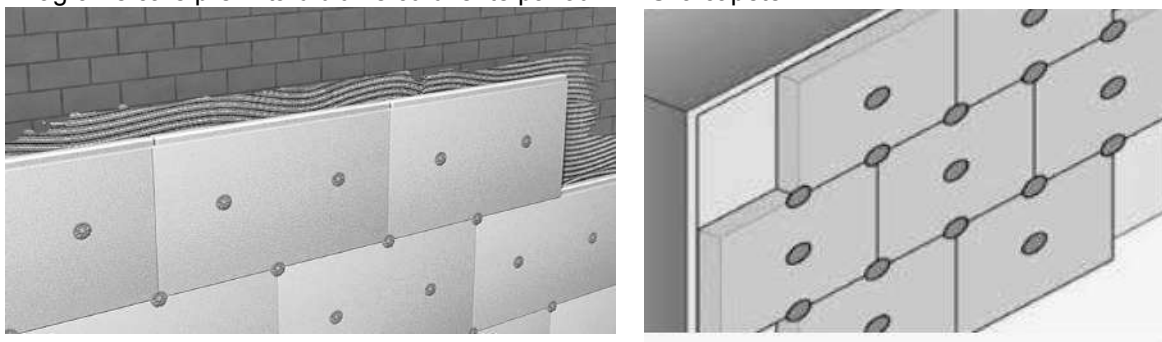
## **8. Instalarea ancorelor de fixare Adam Materiaux EPS HD cu minimum 6 ancore pe metru pătrat**

### Atenție:

Înainte de a putea ancora Adam Matériaux EPS HD, trebuie să așteptați ca adezivul Adam Matériaux gri sau alb să se usuce, ceea ce poate dura cel puțin 48 de ore și până la 10 zile, în funcție de condițiile meteorologice, anotimpuri, temperaturi și vânt.

Dacă ancorați înainte ca adezivul Adam Matériaux gri sau alb să se usuce, adezivul își va pierde aderența, iar EPS HD va fi fixat doar de ancore, ceea ce ar putea provoca fisuri pe termen scurt sau mediu.

Diagrame care prezintă diblurile cu diferite panouri EPS la capete:



-Se recomandă instalarea sistemului de fațadă și tencuială Adam Matériaux Etics folosind freza portocalie de 65 mm și dibluri EPS de 65 mm pentru a plasa ancorele în izolația Adam Matériaux EPS HD, pentru a evita fenomenul de „ghosting” al ancorelor atunci când tencuiala este observată în condiții de lumină solară slabă de la 3 metri după finalizarea lucrărilor sau în timpul iernii reci.

Într-adevăr, pe vreme geroasă și dacă diblurile nu au fost plasate pe ancore, ancorele vor fi „vizibile” prin tencuială și vor forma tot atâtea puncte câte ancore există, ceea ce nu va fi plăcut din punct de vedere estetic.

### **8.1. Lungimea diblurilor de ales pentru fixarea plăcilor Adam Materiaux HD EPS**

Pentru a determina ce ancore să amplasați în izolația Adam Matériaux HD, trebuie să permiteți un minim de 4 cm în plus față de grosimea izolației.

De exemplu: dacă Adam Matériaux HD EPS este instalat la o grosime de 14 cm, trebuie să amplasați ancore la o adâncime de cel puțin 18 cm. Dacă fațada este o clădire veche sau blocuri de teracotă, se recomandă un minim de 6 cm în plus față de grosimea izolației.

În orice caz, adâncimea ancorei în fațadă trebuie să fie de cel puțin 35 mm.

#### **Recomandări:**

Numărul de dibluri necesare la instalarea sistemului de fațadă și tencuială Adam Matériaux Etics este calculat conform standardului NBN EN 1991-1-4, adică, în general, se recomandă un minim de 6 dibluri/m<sup>2</sup> atât pentru locuințele noi, cât și pentru cele vechi.

#### **Totuși, este obligatorie ancorarea benzii Adam Materials HD EPS pentru:**

- Fațade noi cu o înălțime mai mare de 25 de metri și 18 metri în regiunile de coastă
- Fațade noi sau vechi care nu sunt în plan vertical
- Fațade vechi, indiferent de înălțimea lor
- Fațade din lemn sau metal
- Suprafețe orizontale, cum ar fi tavanele
- Când sunt acoperite ulterior cu dale de cărămidă sau piatră
- Fațade neportante cu o rezistență de coeziune mai mică de 0,08 N/mm<sup>2</sup>

### **8.2. Ancore care trebuie utilizate pentru fațade noi și fațade vechi nedeteriorate**

Ancorele Koelner KI-10 și ancorele Tytan F-D-KLP cu cui din PVC se utilizează atât pe fațade noi, cât și pe fațade vechi, care nu sunt nici deteriorate, nici poroase.



Ancoră Koelner KI-10



Gleză Tytan F-D-KLP

### **8.3. Ancore care trebuie utilizate pentru fațadele din blocuri de teracotă și fațadele vechi și deteriorate**

Ancorele Wkret-Met LMX-10 și ancorele Wkret-Met Eco-Drive 8 cu cui și șuruburi din oțel sunt destinate utilizării pe fațade din blocuri de teracotă și pe fațade vechi, deteriorate și poroase.



Ancoră Wkret-Met LMX-10



Ancoră Wkret-Met Eco-Drive 8

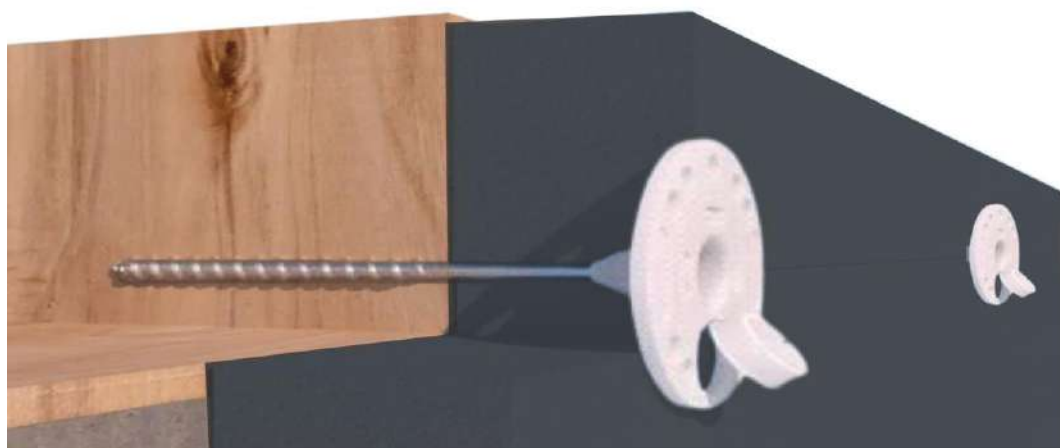


**8.4. Sistem de dibluri utilizat pentru dibluri din Adam Matériaux HD EPS pe fațade din lemn**

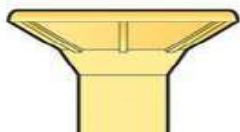
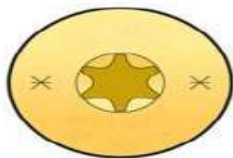


Instalare Adam Materiaux EPS HD pe o fațadă din lemn

Rozetă cu capac Rawlplug KC ca diblu cu filet pentru fațade din lemn



Diagramă Rawlplug KC cu rozetă-cap cu șuruburi pentru lemn pentru fațade din lemn EPS HD Materiaux ADAM



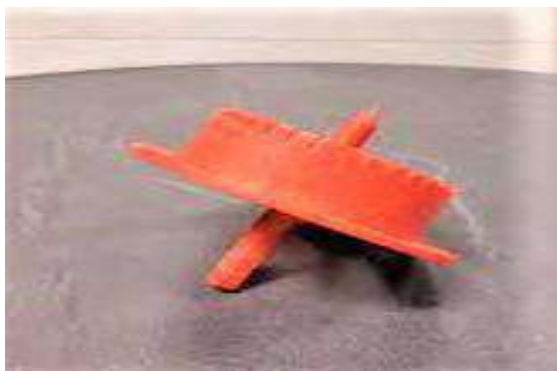
Șuruburi pentru lemn Rawlplug TW R-TS



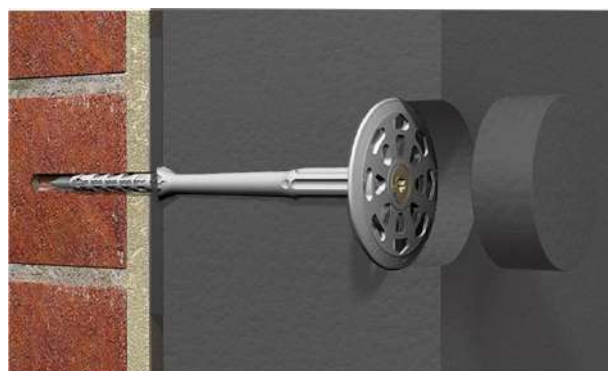
și Domax CS și CT

se utilizează pentru fixarea capacelor Rawlplug KC cu minimum 6 șuruburi/m<sup>2</sup>

### **8.5. Folosirea capacelor portocalii cu cășuni și EPS pentru închiderea gleznelor:**

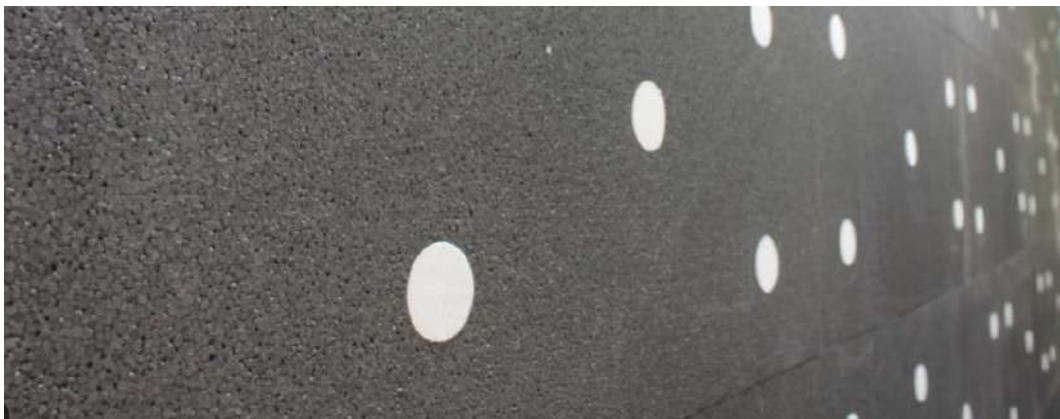


Cășuni portocalii pentru a îneca gleznela în EPS



Diagramă diblu EPS 65 mm pentru diblu EPS HD Adam Materiaux

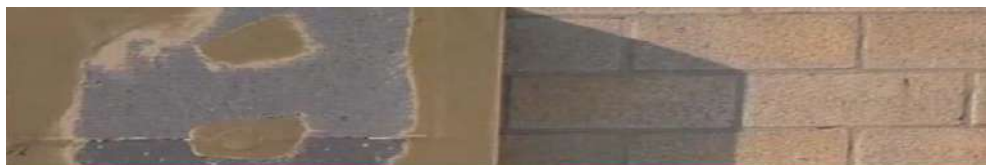
Instalarea dopurilor EPS pe diblurile plasate în izolația Adam Materials EPS HD utilizate carotajul efectuat cu freza portocalie.



Utilizarea dopurilor EPS la glezne previne, de asemenea, pierderile mari de energie prin glezne.



După instalarea diblurilor și a dopurilor EPS pe care trebuie lipit fiecare dop EPS (acoperire), adică cimentată fiecare dop EPS cu adeziv gri sau alb Adam Matériaux înainte de a acoperi panourile Adam Matériaux HD EPS.



Lipirea capacelor

Lipirea capacelor înainte de acoperirea panourilor Adam Materiaux HD EPS

Acum puteți acoperi izolația Adam Matériaux EPS HD cu plasă de armare Adam Matériaux!

## **9. Acoperirea cu Adam Materiaux HD EPS și instalarea plasei de armare Adam Materiaux**

### **RECOMANDĂRI:**

Pentru acoperirea panourilor Adam Matériaux EPS HD la instalarea fațadei Etics și a sistemului de tencuială Adam Matériaux, se recomandă aplicarea unei tencuieli zimțate Kubala 0202 de 6x6 mm, cu o grosime minimă de 3 mm și maximă de 6 mm per strat de adeziv gri sau alb Adam Matériaux.



Plasă de armare Adam Materiaux de 145 de grame



Tencuială Kubala 0202 zimțată 6x6mm



Model de gips Kubala 0401 sau 0202

-Așa cum s-a descris deja mai sus, este obligatorie șlefuirea panourilor Adam Matériaux EPS HD cu rășcheta Kubala 0343 sau 0344 înainte de a le acoperi cu adeziv gri sau alb Adam Matériaux.





-Este obligatorie respectarea dozajului de apă pentru amestecarea adezivului gri sau alb Adam Matériaux, adică între 5 și 5,5 litri de apă, amestecând timp de 3 până la 5 minute, precum și a duratei de utilizare, adică 2 ore.



Plasa Adam Materiaux este presată în adeziv, care este apoi nivelat pentru a crea o suprafață plană.

Plasa Adam Materiaux EPS HD este acoperită, iar plasa de armare Adam Materiaux este instalată, cu o grosime de 3 până la 6 mm per strat.

- Aplicați adezivul Adam Matériaux gri sau alb pe panourile EPS Adam Matériaux la o grosime de 3 până la 5 mm, apoi plasați plasa de armare Adam Matériaux în adezivul Adam Matériaux „umed pe ud”, încorporând plasa de armare Adam Matériaux în centrul adezivului Adam Matériaux. În final, aplatizați adezivul Adam Matériaux cu tencuială Kubala 0401 sau 0202 pentru a crea o suprafață plană.

- Toate fâșiile de plasă de armare Adam Matériaux trebuie să se suprapună cu cel puțin 10 cm, urmând linia portocalie de pe ambele părți ale plasei de armare Adam Matériaux de 145 de grame (= suprapunere de 10%).

- Aplicați adezivul Adam Matériaux gri sau alb pe panourile EPS Adam Matériaux la o grosime de 3 până la 5 mm, apoi plasați plasa de armare Adam Matériaux în adezivul Adam Matériaux „umed pe ud”, încorporând plasa de armare Adam Matériaux în centrul adezivului Adam Matériaux. În final, aplatizați adezivul Adam Matériaux cu tencuială Kubala 0401 sau 0202 pentru a crea o suprafață plană.

- Toate fâșiile de plasă de armare Adam Matériaux trebuie să se suprapună cu cel puțin 10 cm, urmând linia portocalie de pe ambele părți ale plasei de armare Adam Matériaux de 145 de grame (= suprapunere de 10%).

Acoperirea panourilor Adam Materiaux HD EPS este acum finalizată!

## **10. Instalarea cornierului de oprire LS-VH cu plasă de armare care va fi plasată pe rame înainte de începerea lucrărilor de instalare a izolației EPS din Adam Materiaux Facade**

Cornierul LS-VH 06 de 6 mm cu o plasă de armare de 10 cm trebuie amplasat la cel puțin 2 cm de marginea ramelor ferestrelor.

Cornierul LS-VH 06 de 6 mm este disponibil în alb sau antracit RAL 7016.

Ambalare: Lungime: 2,4 metri - Grosime: 6 mm - 30 corniere/pachet - 72 metri/pachet



Colțarul LS-VH 06 de 6 mm trebuie amplasat la cel puțin 2 cm de marginea ramelor ferestrelor



Vedere din înălțime a fontului unghiular LS-VH 06 de 6 mm



Cornier LS-VH 06 6 mm, culoare antracit RAL 7016





Plasarea consolelor de ramă LS-VH 06 în jurul ferestrei

Instalarea cornierului LS-VH 06 de 6 mm la cel puțin 2 cm de marginea ramelor ferestrelor



Amplasarea colțurilor ramei LS-VH 06 în jurul ferestrei

Instalarea colțurilor LS-VH 06 de 6 mm la cel puțin 2 cm de marginea ramelor



Placement des cornières contre chassis LS-VH 06 autocollantes sur le pourtour des chassiss  
ferestrelor

Instalarea colțurilor LS-VH 06 de 6 mm la cel puțin 2 cm de marginea ramelor ferestrelor

**Recomandări:**

- La amplasarea cornierului LS-VH 06 de 6 mm cu plasă de armare de 10 cm pe elementele fixe ale cadrului, cornierul LS-VH 06 trebuie asamblat corect cu celelalte corniere LS-VH 06 amplasate pe celelalte elemente fixe ale cadrului.
- Cornierul LS-VH 06 de 6 mm cu plasă de armare de 10 cm trebuie amplasat la cel puțin 2 cm de marginea elementelor fixe ale cadrului.
- Cornierul LS-VH 06 este prevăzut cu o bandă autoadezivă care trebuie lipită direct pe elementele fixe ale cadrului.
- Se recomandă curățarea temeinică a elementelor cadrului înainte de instalarea cornierului LS-VH 06 pentru a asigura o aderență corectă a acestuia.
- Se recomandă amplasarea cornierului LS-VH 06 între 3 și 5 cm de marginea elementelor fixe ale cadrului. - Se recomandă utilizarea unei nivele pentru a nivela colțurile LS-VH 06
- După finalizarea tencuiei Adam Matériaux și curățarea ramelor, îndepărtați „bățul” rămas de pe colțul LS-VH 06. Dacă toată lucrarea a fost efectuată corect, nu trebuie aplicat silicon de etanșare între colțul LS-VH 06 și ramă.

**11. Instalarea benzii de etanșare precomprimate (compribande)  
Illmod TP600 pe ramele fixe ale ramelor, lângă cornierele LS-VH  
06**

Acest colțar illmod TP600 trebuie plasat pe ramele cadrului, lângă colțarul LS-VH 06, pe partea cu izolația fațadei.

Garnitura de compresie illmod TP600 va fi plasată lângă colțarul LS-VH 06 de 6 mm, pe partea cu izolația fațadei.



Bandă de etanșare precomprimată Illmod TP600 (compribande)



Montarea benzii de etanșare precomprimată (compriband) Illmod TP600 pe ramele fixe ale ramelor lângă cornierele LS-VH 06, pe partea izolației fațadei.



Montarea benzii de etanșare precomprimată (compriband) Illmod TP600 pe ramele fixe ale ramelor lângă cornierele LS-VH 06, pe partea izolației fațadei.



Montarea benzii de etanșare precomprimată (compriband) Illmod TP600 pe ramele fixe ale ramelor lângă cornierele LS-VH 06, pe partea izolației fațadei.



**Ca o reamintire, în această etapă a lucrării, ramele trebuie protejate:**

-Rolă autocolantă din plastic albastru 60 cm x 75 metri, 45 m<sup>2</sup>, pentru protecția șasiului:



- Bandă portocalie de 48 mm pentru protecția șasiului:



Nu este o treabă mare să protejezi ramele, dar dacă nu se face, se poate întâmpla ca unele rame să fie înlocuite după lucrările de fațadă și tencuială, deoarece sunt atât de deteriorate de adezivi și tencuială.

**Acum puteți plasa unghiul de pornire din ALU sau PVC pe baza așezată în EPS HD Adam Matériaux și puteți începe izolarea fațadelor cu fațada EPS Adam Matériaux!**

**12. Instalarea Adam Matériaux 032 sau 031 EPS care începe fie pe un complex de unghi de pornire ALU LO-AL, fie pe un complex de pornire PVC**

(ca și în cazul începutului EPS HD) – *vezi paginile 12-17*

EPS HD ADAM Matériaux



**Pe izolația Adam Matériaux EPS HD, este obligatorie instalarea rosturilor de compresie Illbruck TP600** (*vezi pagina 9*)



Compresă ILLBRUCK TP600

**Instalarea îmbinărilor prin compresie pe partea superioară a EPS înainte de instalarea unghiurilor de pornire**



Instalarea îmbinărilor compriband înainte de instalarea unghiurilor de pornire pe Adam Matériaux HD EPS

La instalarea unghiurilor de pornire din ALU sau PVC, trebuie respectate toate recomandările date pentru unghiul de pornire Adam Matériaux EPS HD. *Consultați paginile 12-17.*





Aplicarea de plăcuțe de adeziv gri Adam Materiaux la fiecare 10 cm în centrul izolației

Aplicarea adezivului gri Adam Materials pentru lipirea EPS Adam Materiaux

Când lipiți Adam Materiaux EPS, urmați toate recomandările date pentru lipirea Adam Materiaux HD EPS. Consultați paginile 24-27.



Instalare izolație EPS 032 Adam Materiaux - EPS HD Adam Materiaux

### **13. Date, grosimi, ambalaj și dimensiuni ale fațadei EPS Adam Matériaux 031 și 032**



Grafit EPS Adam Materiaux 031 și 032





- Pentru instalarea sistemului de fațadă și tencuială Adam Matériaux Etics, Adam Matériaux comercializează izolația sa din EPS grafit cu margini drepte pentru a limita risipa de izolație în timpul construcției. Într-adevăr, izolația cu țevă de tip „mortise-tenon” generează un volum mare de deșeuri. Cu toate acestea, la cerere, vă livrăm izolația EPS grafit Adam Matériaux cu îmbinări cu țevă de tip „mortise-tenon”.

Îmbinările dintre fiecare panou de izolație EPS grafit Adam Matériaux trebuie sigilate cu spumă PUR Adam Matériaux.

- Panourile EPS Adam Matériaux au dimensiunile de 100x50cm.
- Panourile EPS Adam Matériaux sunt disponibile în grosimi de la 1 la 30cm.
- Panourile EPS Adam Matériaux sunt disponibile cu grafit lambda 031 și 032.
- Panourile EPS Adam Matériaux sunt disponibile cu margini drepte sau cu țevă de tip „mortise-tenon”.

Nu depozitați EPS grafit Adam Matériaux 031 și 032 în lumina directă a soarelui sau îngheț timp de mai multe zile. Într-adevăr, sub efectul soarelui (UV) sau în timpul condițiilor climatice de iarnă, EPS Adam Matériaux 031 și 032 și EPS HD se pot deforma (efectul „banană”).

Dimensiunile panoului = 1000 mm x 500 mm

Ambalaj pentru panouri cu muchii drepte, grosime în mm

**Număr de panouri/balot**

**Număr de m<sup>3</sup>/balot**

**Număr de m<sup>2</sup>/balot**

| mm             | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70   | 80   | 90   | 100 | 110   | 120 | 130  | 140  | 150 | 160  | 170   | 180  | 200 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-------|-----|------|------|-----|------|-------|------|-----|
| semn           | 60  | 30  | 20  | 15  | 12  | 10  | 8    | 7    | 6    | 6   | 5     | 5   | 4    | 4    | 4   | 3    | 3     | 3    | 3   |
| m <sup>3</sup> | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,3 | 0,275 | 0,3 | 0,26 | 0,28 | 0,3 | 0,24 | 0,255 | 0,27 | 0,3 |
| m <sup>2</sup> | 30  | 15  | 10  | 7,5 | 6   | 5   | 4    | 3,5  | 3    | 3   | 2,5   | 2,5 | 2    | 2    | 2   | 1,5  | 1,5   | 1,5  | 1,5 |

| mm             | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  | 260  | 270  | 280  | 290  | 300  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| semn           | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m <sup>3</sup> | 0,21 | 0,22 | 0,23 | 0,24 | 0,25 | 0,26 | 0,27 | 0,28 | 0,29 | 0,30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m <sup>2</sup> | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## **14. Lipirea fațadei EPS Adam Matériaux.**

De asemenea, trebuie să urmați toate recomandările deja date pentru lipirea Adam Matériaux HD EPS - vezi paginile 24-27 - pentru lipirea Adam Matériaux EPS pentru fațade, și anume:

- Fațada trebuie să fie curată și aderentă.
- Respectați dozajul de apă de amestec pentru adeziv gri sau alb Adam Matériaux.
- Urmați metodele de lipire, fie lipire completă, fie lipire cu montați.
- Lipiți doar cu spumă Adam Matériaux pentru fațade din lemn și beton neted.
- Mențineți linia verticală a izolației EPS Adam Matériaux, chiar dacă fațada nu este dreaptă.
- Etanșați toate îmbinările dintre panourile EPS Adam Matériaux cu spumă Adam Matériaux.
- Respectați timpii recomandați înainte de șlefuirea panourilor EPS Adam Matériaux cu șmirghelul Kubala.
- Etanșați toate îmbinările dintre panourile EPS Adam Matériaux cu spumă PUR Adam Matériaux:

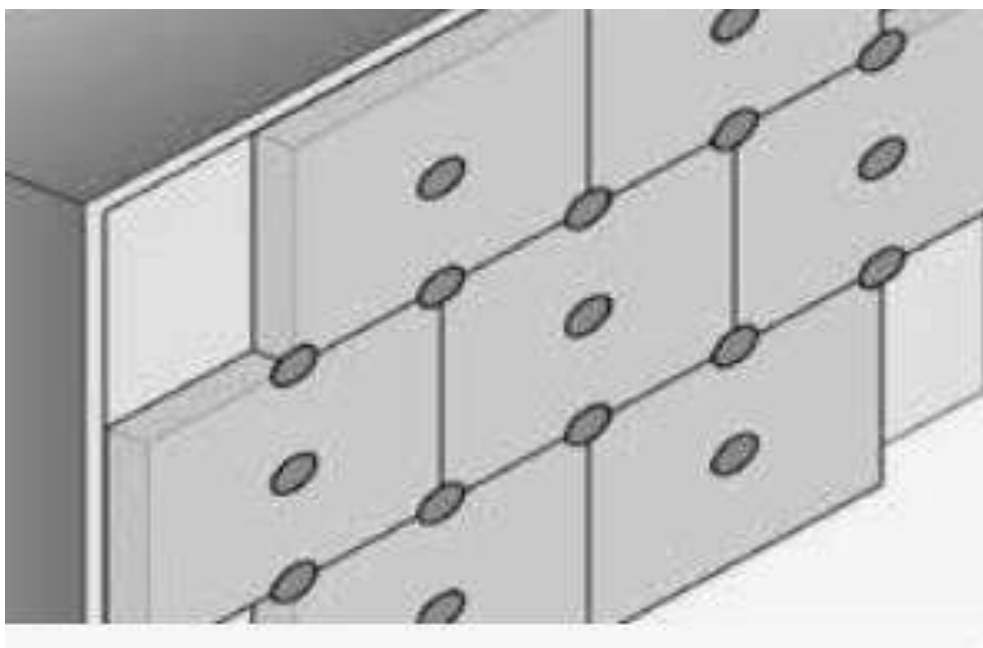


## **Următoarele recomandări trebuie adăugate pentru lipirea plăcii Adam Matériaux de fațade EPS la instalarea sistemului de fațadă și tencuială Adam Matériaux Etics.**

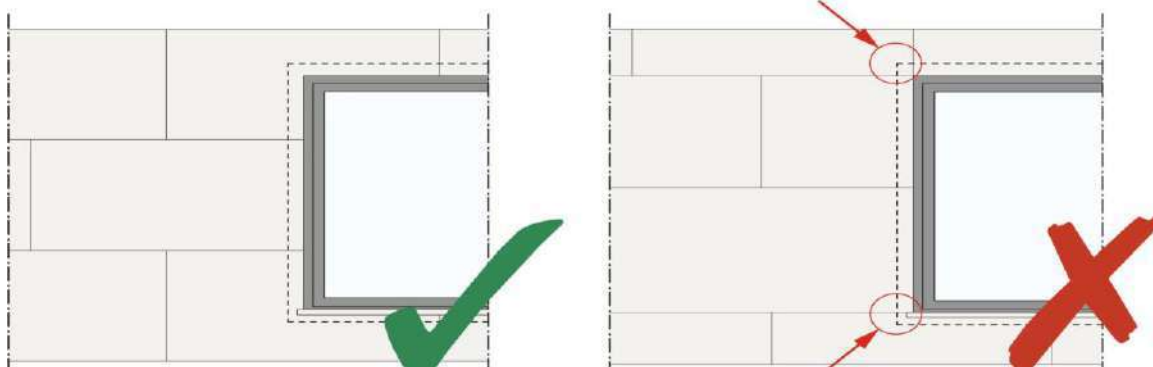
- Respectați instrucțiunile de amplasare ale plăcii Adam Matériaux EPS, în special în jurul ferestrelor și ușilor și la joncțiunea unghiurilor de pornire.
- Izolația Adam Matériaux EPS trebuie instalată într-un model decalat:



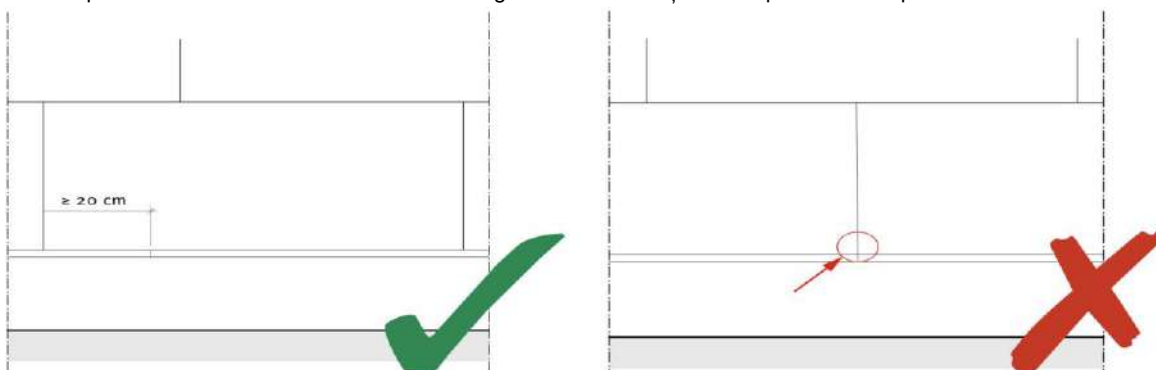
Instalarea izolației EPS Adam Matériaux într-un model eșalonat, în mod corect



Decupaje în formă de L ar trebui să fie prevăzute în jurul ferestrelor și ușilor.



Plasarea panourilor EPS Adam Matériaux într-o singură bucată în colțurile compartimentelor pentru a limita riscul de fisurare



Absența îmbinării între panourile Adam Matériaux EPS la joncțiunea dintre unghiul de pornire ALU sau unghiul PVC



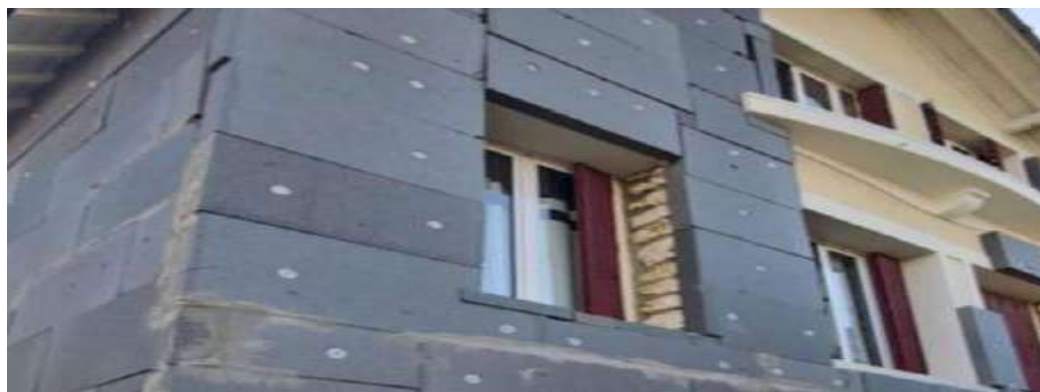
Sursă = Paginile 84, 89 și 94 din NIT 257 de la Buildwise

Instalarea corectă a panourilor Adam Matériaux EPS dintr-o singură bucată în jurul ferestrelor și ușilor. Plasarea panourilor Adam Matériaux EPS dintr-o singură bucată în colțurile ferestrelor pentru a limita riscul de crăpare.





Dacă instalatorul nu respectă direcția de amplasare a plăcii Adam Matériaux EPS în jurul ferestrelor și ușilor și la unghiurile de pornire, vor apărea fisuri în săptămânile sau lunile care urmează lucrărilor de tencuială și fațadă Adam Matériaux:



Instalare INCORECTĂ a Adam Matériaux EPS, care va cauza fisuri după finalizarea lucrării.

Iată ce se întâmplă rapid dacă Adam Matériaux EPS nu este instalat corect în jurul ferestrelor:



Crăpături în jurul ferestrelor create prin neașezarea panourilor EPS Adam Materiaux în formă de „L” în jurul ferestrelor, în jurul colțurilor ușilor și ferestrelor

### **15. Respectarea liniei verticale a sistemului de tencuială și fațadă Adam Matériaux ETS, chiar dacă fațadele existente nu sunt drepte, la instalarea sistemului de fațadă și tencuială Adam Matériaux Etics**

Într-adevăr, este foarte important să amplasați placa Adam Matériaux EPS cu plumb pe toate fațadele, chiar dacă:

- Fațadele nu sunt drepte, nici măcar în construcțiile noi.
- Pervazurile erau prost poziționate.
- Consolele acoperișului erau prost calculate.
- Jgheburile și burlanele erau prost poziționate.
- Obloanele și ferestrele erau prost poziționate.

Dacă specialistul în fațade nu lucrează la nivel și „urmărește” fațadele neuniforme, antreprenorul de fațade va fi responsabil pentru toate defectele.

În cazul oricăror defecte menționate mai sus, titularul proiectului (clientul) trebuie rugat să corecteze toate defectele înainte de începerea lucrărilor de fațadă și tencuială Adam Matériaux. Este important să poziționați placa Adam Matériaux EPS folosind o nivelă și frânghii pentru a vă asigura că izolația Adam Matériaux EPS este instalată drept și la nivel.



Utilizarea unei nivele pentru așezarea EPS Adam Materiaux



Folosirea unei frânghii pentru așezarea EPS

Acoperișuri suspendate și obloane poziționate necorespunzător



Obloane bine plasate, debordante



Consola acoperișului bine plasată



Preaplin plasat greșit



- Fațadele deviate de 10 mm pot fi corectate pe o lungime de peste 2 metri cu adeziv gri sau alb Adam Matériaux, fără dibluri, pe fațadele noi. Pentru zonele deviate de 10 până la 20 mm pe o lungime de peste 2 metri, diblurile vor fi obligatorii chiar și pe fațadele noi.

- Dacă peretele este deviat de la verticală cu mai mult de 20 mm la fiecare 2 metri, vor fi necesare grosimi diferite de izolație pentru a menține o fațadă izolată complet plană și dreaptă. Acest caz specific trebuie studiat cu atenție și convenit cu clientul înainte de începerea instalării fațadei și a sistemului de tencuială Adam Matériaux Etics. Specialistul în fațade nu poate fi tras la răspundere pentru planeitatea fațadelor la începutul lucrărilor. Corectarea condițiilor de deviație de la verticală cu Adam Matériaux EPS în grosimi diferite necesită mult timp și, prin urmare, trebuie inclusă o taxă suplimentară înainte de începerea lucrărilor.

- După aplicarea adezivului Adam Matériaux gri sau alb pe EPS, apăsați Adam Matériaux EPS direct pe fațada plană și deviată, decalând rosturile panourilor Adam Matériaux EPS cu cel puțin 10 cm.

- După instalarea plăcii Adam Matériaux Graphite 031 sau 032 EPS, aplicați rapid adezivul gri sau alb Adam Matériaux pentru acoperirea acesteia, pentru a evita deteriorarea cauzată de îngheț și/sau soare în zilele următoare instalării, în special în perioadele caniculare de vară și de iarnă.



## **16. Conectarea sistemului Etics al fațadelor și tencuielii Adam Matériaux la marginea laterală (peretele fronton) al unui acoperiș înclinat și la profilele superioare ale fațadei**

Ca reamintire, este obligatorie aplicarea unui sigiliu Ilmod TP600 compribande:

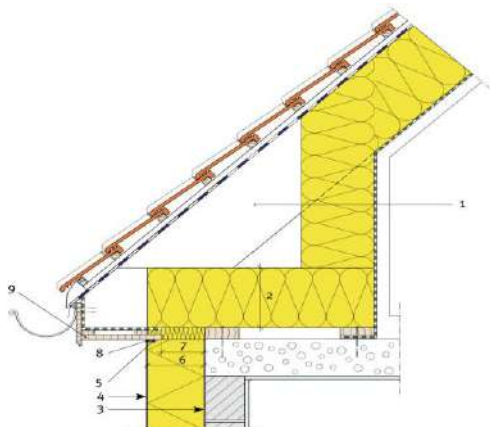
- Între izolația Adam Matériaux EPS HD și sistemul de pornire din aluminiu sau PVC
- Între izolația Adam EPS HD și sistemul de pornire din aluminiu sau PVC pentru acoperișuri plate, acoperișuri înclinate și conexiuni la balcoane și terase.
- Între Adam Matériaux EPS și fațadă în jurul cadrelor, înainte de colțul LS-VH06 de pe partea cu izolație.
- Sub
- Sau prin plasarea unghiului LX-LPE sub pervazul ferestrei
- Pe lateralele pervazului ferestrei sau prin plasarea unghiului LX-SPP sub pervazul ferestrei.
- În jurul blocurilor VARIQ, VARIR, UMP etc.
- Între izolația EPS Adam Matériaux și partea superioară a fațadelor, cum ar fi lemnul, betonul, PVC etc.
- În jurul oricărui element care nu face parte din sistemul Adam Matériaux Etics.
- Între izolația EPS Adam Matériaux și părțile clădirii care nu necesită izolație.
- Între izolația EPS Adam Matériaux și marginile acoperișului și învelitorii de pereți
- Între izolația EPS Adam Matériaux și deschideri și elemente de fixare

Prin urmare, este necesar să se asigure o îmbinare prin compresie între izolația Adam Matériaux EPS și partea superioară a fațadelor, cum ar fi lemnul, betonul, PVC-ul etc.

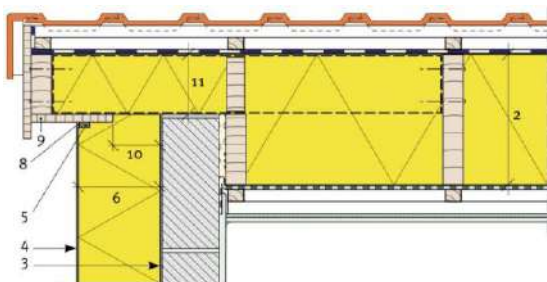




**Diagramă:**



Conectarea tencuiei Etics și Adam Matériaux la marginea tencuiei Etics a fațadelor și a tencuiei Adam Matériaux la marginea pantei inferioare a unui acoperiș înclinat (cazul în care Etics intră în contact cu proeminența

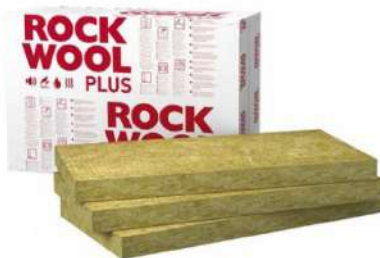


8. Îmbinare prin compresie TP600

Paginile sursă: 67 și 68 din NIT 257 al Buildwise

**17. BARIERA LA FOC: la instalarea EPS-ului sistemului de fațadă Etics și a tencuiei Adam Matériaux**

- Locuințele unifamiliale nu sunt supuse niciunei cerințe.
- Barierele antifoc trebuie instalate pentru clădirile cu înălțimea cuprinsă între 18 și 25 de metri.
- La efectuarea lucrărilor de fațadă și tencuială la case înalte, înșirate etc. și în funcție de regiunea sau municipalitatea în care se desfășoară lucrarea, arhitectul sau proprietarul de proiect va prescrie instalarea unei „bariere antifoc”, care poate fi instalată cu vată minerală, cum ar fi Rockwool Frontrock:
- Vezi recapitularea NIT 17, pagina 19



## **18. Instalarea de glafuri din aluminiu sau piatră albastră în cadrul fațadei Etics și a sistemului de tencuială Adam Matériaux**

Se recomandă respectarea metodelor de instalare pentru glafurile din aluminiu și piatră albastră cu fațade laterale și posterioare și utilizarea diferitelor unghiuri din sistemul de fațadă și tencuială Adam Matériaux Etics.

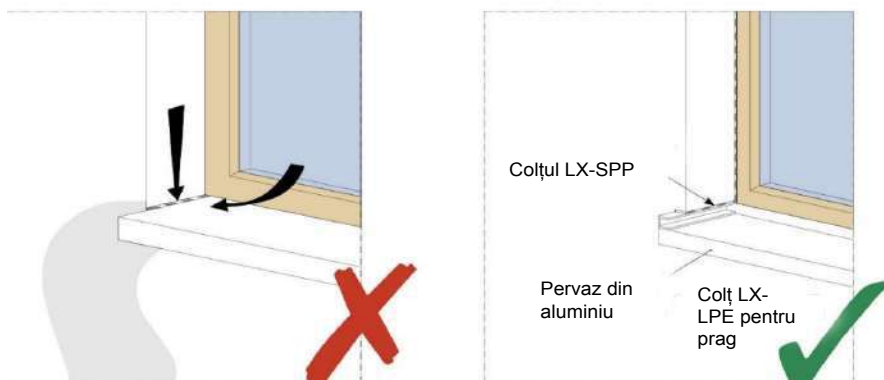
Glafurile și toate unghiurile necesare trebuie instalate după instalarea Adam Matériaux EPS (poliuretan elastic), deoarece condițiile de deviere a verticalității sunt destul de frecvente în renovări și chiar în construcții noi și ÎNAINTE de tencuirea panourilor izolatoare Adam Matériaux EPS (poliuretan elastic).

Se recomandă instalarea ramelor cu o adâncitură. Nu se recomandă instalarea ramelor fără adâncitură.

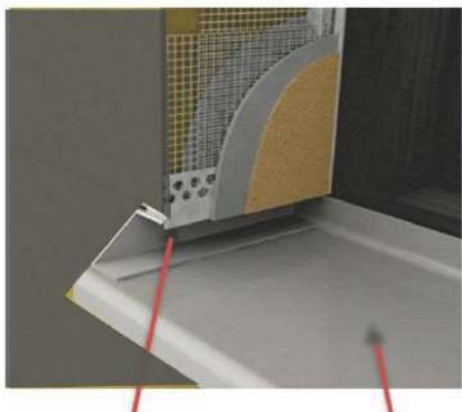
Se recomandă lăsarea glafurilor din aluminiu la 2 până la 3 cm deasupra fațadei finisate (tencuială).

Se recomandă lăsarea glafurilor din piatră albastră la 4 până la 5 cm deasupra fațadei finisate (tencuială).

Se recomandă instalarea glafurilor din aluminiu cu spumă Adam Matériaux PUR. Se recomandă instalarea pragurilor din piatră albastră cu adeziv Flex sau spumă Adam Matériaux PUR.

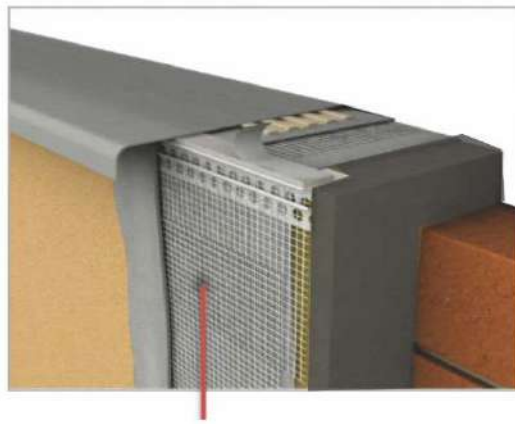


Este obligatorie utilizarea unghiului LX-SPP pentru laturile pragurilor:



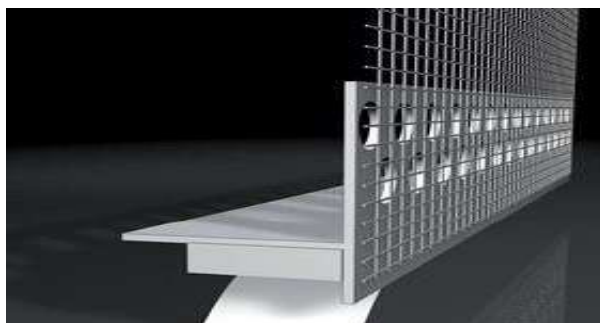
Colț LX-SPP pentru ridicarea  
laterală a pragului

Prag din aluminiu RAL  
7016, 7039 și alb rezistent  
și popular



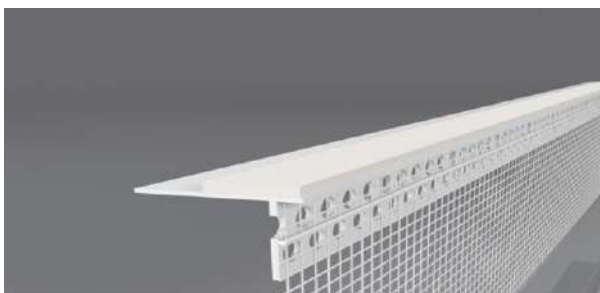
Colț pentru instalare sub praguri  
cu îmbinare prin compresie integrată

Este obligatorie utilizarea unghiului LX-SPP pentru extensiile laterale ale pragului.



**LX-SPP**

Este obligatorie utilizarea unghiului LX-LPE pentru partea inferioară a pragurilor:



**LX-LPE**

Aceste 2 unghiuri sunt prevăzute cu o îmbinare prin compresie integrată

**Recomandări:**

-La amplasarea colțarului LX-SPP pe pragurile din aluminiu sau piatră albastră, acesta trebuie asamblat corect cu colțarul LS-VH lipit de cadrul fix al șasiului.

Dacă aceste unghiuri nu sunt plasate de către antreprenor, pot apărea foarte rapid următoarele probleme, și anume dungi pe tencuială:



De asemenea, se recomandă instalarea consolelor de susținere Koelner sub pragurile din aluminiu și piatră albastră.



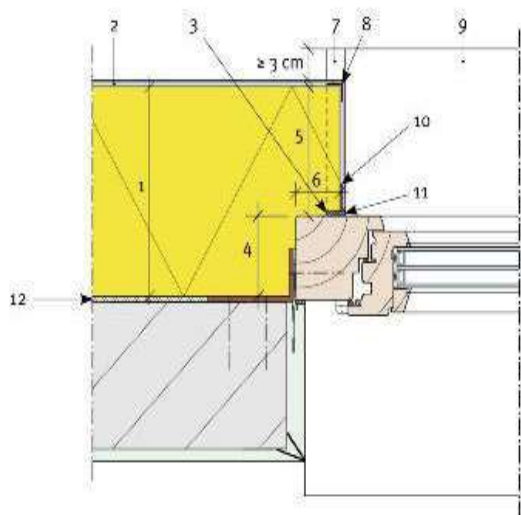
Conexiunea dintre un sistem de încălzire individuală Adam Materials și un cadru plasat pe un bloc de construcție termoizolant:

1. Panou izolator EPS Adam Materiaux
  2. Amorsă și tencuială Adam Materiaux
  3. Unghi LX-SPP pentru ridicarea laterală a pragului
  4. Grosimea cadrului
  5. Adâncimea șipcii (> 4 cm)
  6. Lungimea șipcii (> 2 cm)
  7. Sub praguri cu unghiul LX-LPE
  8. Colțar LK-PVC cu plasă de sticlă 10x10cm
  9. Pervaz din aluminiu
  10. Profil de oprire (opțional)
  11. Garnitură de etanșare flexibilă LS-VH06
  12. Adeziv Adam Matériaux gri sau alb
  13. Pre-cadru
  14. Spumă PUR Adam Matériaux
  15. Înălțime spate (călcâi)
  16. Bloc de construcție izolant
  17. Garnitură compriband TP600
- Sursa: Paginile 56, 57, 58, 59 și 60 din Buildwise NIT 257

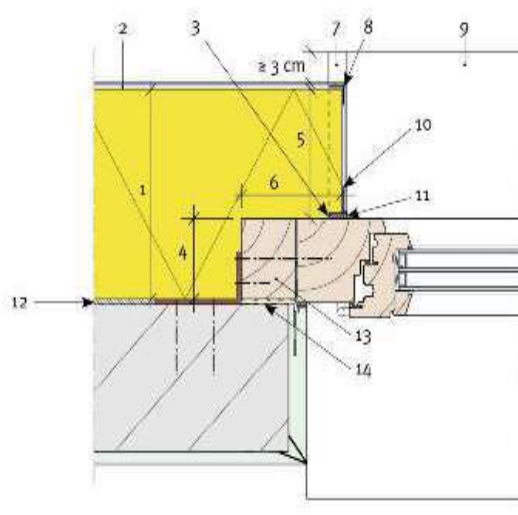




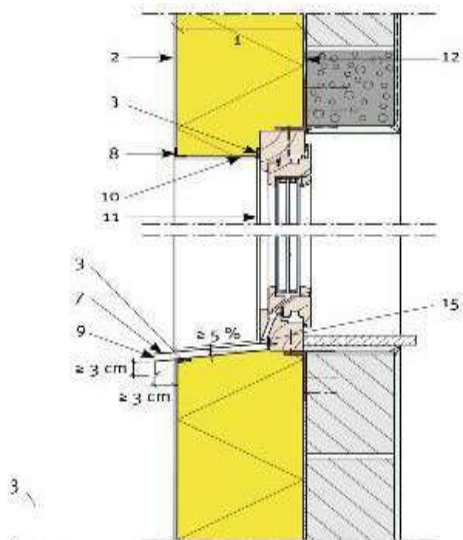
**Diferite metode de instalare a ferestrelor în fațadă:  
RAMĂ DE INSTALARE EXCENTRALĂ**



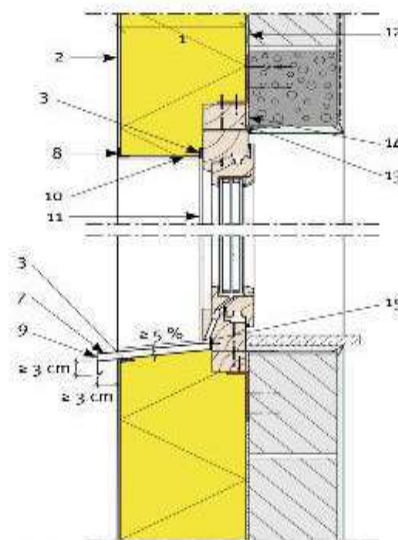
A. Secțiune orizontală - Cadru fără pre-cadru (doar într-un mediu cu zgomot redus)



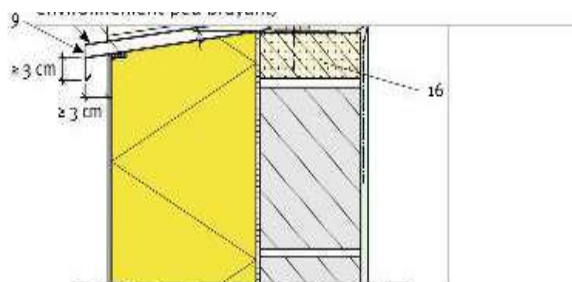
B. Secțiune orizontală - Cadru fără pre-cadru



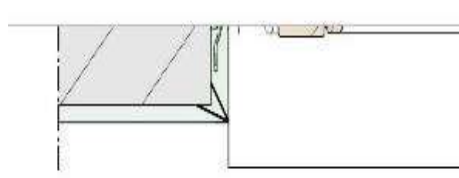
C. Secțiune verticală - Cadru fără pre-cadru (numai într-un mediu cu zgomot redus)



D. Secțiune verticală - Șasiu cu pre-cadru



**CADRU INSTALAT ÎN PLANUL PERETELUI**

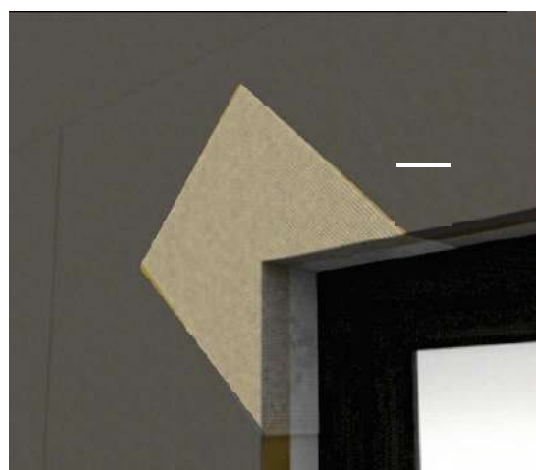
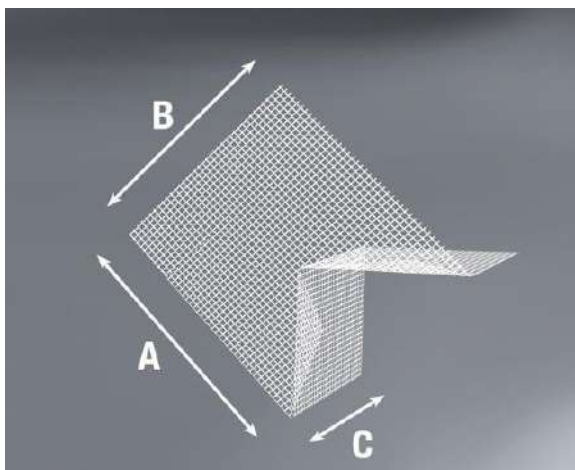


A. Vedere în secțiune orizontală

## **19. Instalarea țesăturilor de colț LA-R în colțurile ferestrelor și ușilor de pe fațada EPS Adam Matériaux**

Este obligatorie utilizarea colțarei LA-R 350x300x200 mm, care este deja pre-tăiată și are forma finită, pentru a asigura continuitatea plasei de armare în colțurile interioare ale ramelor ferestrelor și ușilor la instalarea sistemului de fațadă și tencuială Adam Matériaux Etics.

Vă reamintim că aceste colțare sau plasă de armare Adam Matériaux de 145 de grame trebuie instalate și la joncțiunea colțurilor de pornire din aluminiu și PVC.



Batistă LA-R Corner



Plasarea țesăturii de armare la cele 4 colțuri ale ramelor, lipirea cu adeziv Adam Materials

Mai sus sunt exemple în care țesăturile de colț LA-R 350x300x200mm au fost plasate corect și garantează o longevitate maximă a sistemului de fațadă și tencuială Adam Matériaux Etics.

Iată ce se întâmplă rapid dacă garniturile de colț LA-R 350x300x200mm nu sunt plasate în jurul colțurilor ușilor și ferestrelor:

Crăpături în jurul ferestrelor create de neplasarea garniturilor de colț LA-R 350x300mm 4x4mm (vezi mai jos, „Acoperire Adam Matériaux EPS”) în jurul colțurilor ușilor și ferestrelor.



## **20. DIBUJAREA fațadei Adam Matériaux EPS**

**Toate recomandările deja date pentru DIBLURAREA sigiliului Adam Matériaux HD EPS - vezi paginile 27-32 - trebuie respectate și la DIBLURAREA sigiliului Adam Matériaux pentru fațade EPS:**

- Așteptați 2 până la 10 zile după lipirea plăcilor Adam Matériaux EPS, în funcție de condițiile meteorologice, înainte de ancorarea cu ancore Koelner KI-10, Tytan F-D-KLP, Wkret-Met LMX-10 sau Wkret-Met Eco-Drive 8, care vor fixa permanent izolația Adam Matériaux EPS și vor preveni orice risc de desprindere.
- Instalați minimum 6 ancore/m<sup>2</sup> pentru tencuielile Adam Matériaux.
- Instalați minimum 8 ancore/m<sup>2</sup> dacă lipirea plăcilor de cărămidă se face cu alunecare.
- Ancorele sunt necesare pe fațadele mai vechi și pe fațadele care nu sunt aliniat vertical.
- Folosiți tăietorul portocaliu pentru a încorpora ancorele în izolația Adam Matériaux EPS pentru a preveni „imitația” ancorelor și a evita pierderea de energie prin ancore.
- Folosiți dopurile EPS pentru a „introduce” ancorele în găurile create de tăietorul portocaliu. - Respectați lungimea ancorelor în funcție de grosimea izolației instalate, precum și de starea fațadelor. Alegeți o ancoră cu 4 până la 6 cm mai mare decât grosimea EPS. Adam Matériaux Exemplu: pentru a ancora un EPS cu grosimea de 14 cm, veți avea nevoie de ancore de 18 sau 20 cm.





Dopuri EPS plasate în izolația EPS Adam Matériaux ÎNAINTE de instalarea „bandajelor” folosind adeziv gri sau alb Adam Matériaux.



Lipirea capacelor

Aplicarea de „bandaje” folosind adeziv gri sau alb Adam Matériaux pentru a închide dopurile de EPS plasate pentru a „îneca” diblurile de fixare.

- Folosiți capace Rawlplug KC și șuruburi pentru lemn pentru ancorare pe fațade din lemn:



Rozetă cu capac Rawlplug KC ca diblu înșurubabil pentru fațade din lemn.



Dacă nu folosiți freza portocalie pentru a integra diblurile în izolația EPS Adam Matériaux, acest lucru va provoca fenomenul de „ghosting”:



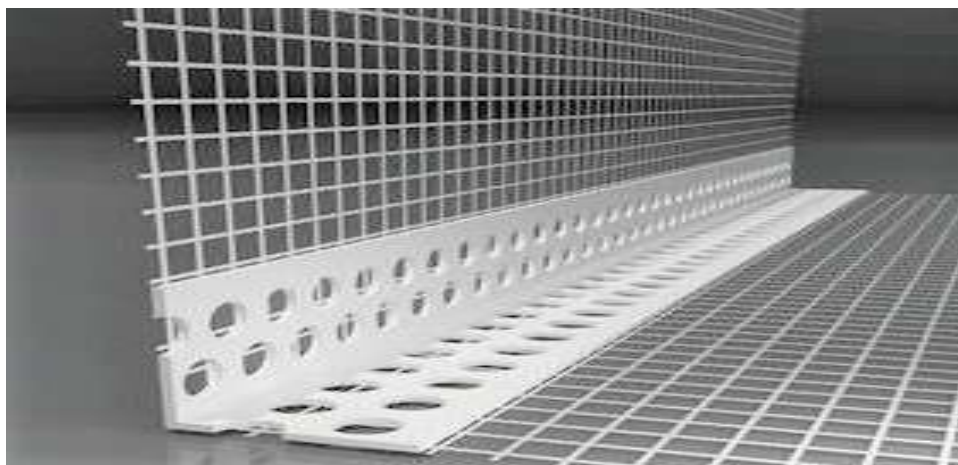
Fațadă izolată cu diblurile vizibile sub soarele slab, deoarece diblurile nu au fost integrate în izolația EPS Adam Matériaux cu capace EPS, ci diblurile au fost doar bătute cu ciocanul. Rezultatul final nu este frumos.

## **21. Instalarea diferitelor unghiuri și blocuri prevăzute în fațada Etics și sistemul de tencuială Adam Matériaux**

### **21.1.1 Instalarea consolei de colț pentru ferestre, uși și colțuri de fațadă LK PVC Premium 2,5 metri cu plasă de armare de 10x10 cm pe EPS Adam Matériaux**

Această bandă de colț LK PVC Premium de 2,5 metri cu plasă de armare de 10 x 10 cm se aplică la colțurile izolației ferestrelor și la colțurile fațadelor.

Ambalaj = Lungime = 2,5 metri - 50 benzi de bandă de colț/pachet - 125 metri/pachet – 10 x 10 cm



Colțuri ramă și colțuri de fațadă LK PVC Premium 10x10cm



Aplicarea adezivului Adam Materials pe colțul fațadei

Aplicarea adezivului gri sau alb Adam Matériaux înainte de instalarea colțarului LK PVC Premium 10x10cm la colțul fațadei



Tăierea și instalarea consolei de colț de 10+10 cm la colțurile fațadei

Instalarea colțarului de ramă LK PVC Premium 10x10cm și a colțarelor de fațadă la colțul fațadei



Reglarea nivelurilor consolei de colț 10+10 cm

Folosirea unei nivele cu bulă de aer pentru a instala colțarul LK PVC Premium 10x10cm la colțul fațadei



Fixarea consolei de colț de 10+10 cm cu adeziv Adam Materials

Fixarea colțarului LK PVC Premium 10x10cm la colțul fațadei cu adeziv gri sau alb Adam Matériaux



Tăierea și instalarea colțarului de 10+10 cm pe colțurile ferestrelor, reglarea nivelurilor colțarului de 10+10 cm



Aceași tehnică de instalare este utilizată și pentru colțarul LK PVC Premium 10x10cm din jurul ferestrelor și ușilor. Colțarele LK PVC Premium 10x10cm se instalează în jurul colțurilor ferestrelor și fațadelor.

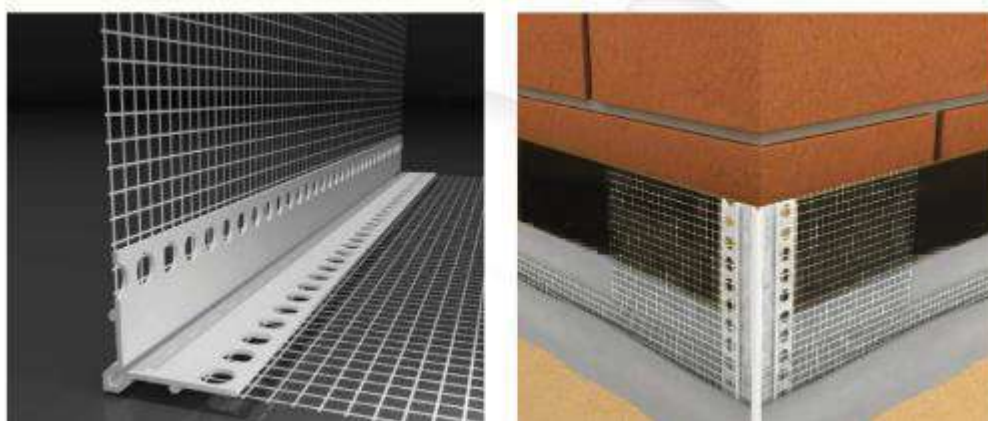
### Recomandări:

- Folosiți adeziv gri sau alb Adam Matériaux pentru a instala colțarul LK PVC Premium de 2,5 metri cu filet de 10x10 cm.
- Așezați colțarul LK PVC Premium pe colțurile izolației, colțurile fațadei și ramele cadrului, asamblându-l corect cu celălalt colțar LK PVC Premium de pe celelalte colțuri ale cadrului.
- La așezarea colțarului LK PVC Premium pe colțurile fațadei și ale cadrului, acesta trebuie asamblat corect cu colțarul LE-G (cu clapă) pe colțarul de pornire din aluminiu sau pe colțarul de pornire din PVC LW206.
- Folosiți o nivelă pentru a nivela colțarul LK PVC Premium.



### **21.1.2 Instalarea consolei de colț pentru ferestre, uși și colțuri de fațadă LK-VH PVC 2,5 metri cu plase de armare și ghidaj pentru instalarea adezivului și tencuiei fără preaplin**

Ambalaj = Lungime = 2,5 metri - 25 colțuri/balot - 62,5 metri/balot



Aceleași recomandări se aplică și colțarului din PVC LK-VH ca și pentru instalarea colțarului premium LK PVC.

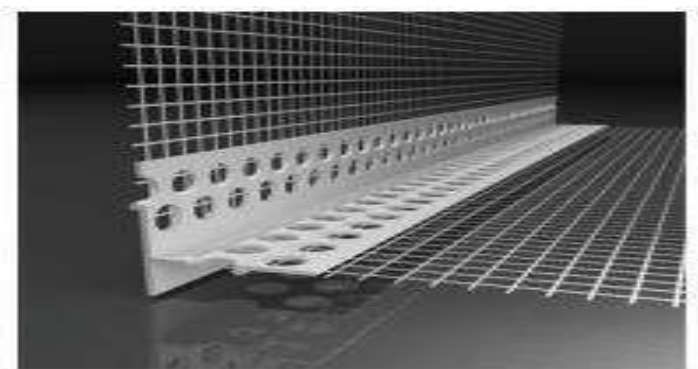
Utilizarea acestui colțar din PVC LK-VH va asigura muchii perfect drepte la ferestre, uși și colțuri de fațadă, fără proeminențe sau pete de tencuială sau adeziv.

Acest colțar din PVC LK-VH înlocuiește colțarul premium LK PVC pentru rezultate optime.

### **21.2. Instalarea colțarului LTD de 2,5 metri „Balcon” cu picătură de apă și plasă de armare de 10x10 cm pe Adam Matériaux EPS**

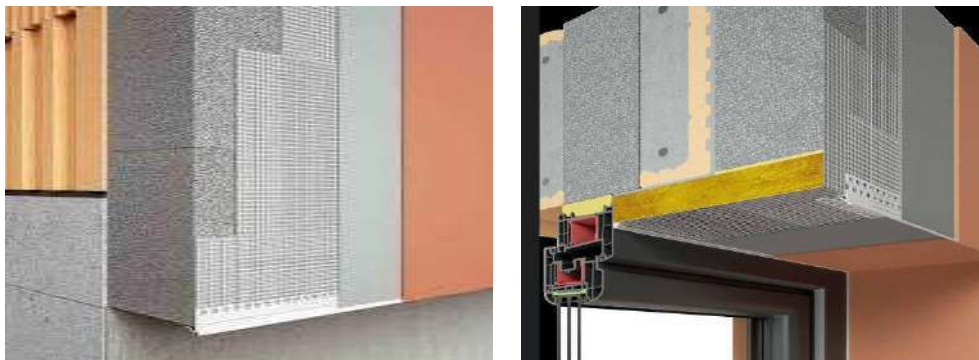
Această pereche de colț LTD de 2,5 metri cu plasă de armare de 10 x 10 cm este esențială atunci când aveți nevoie de o etanșare etanșă a perechii de colț, cum ar fi la colțurile balcoanelor, teraselor, buiandrugilor, cornișelor, tapetului etc.

Ambalaj = Lungime = 2,5 metri - 25 perechi de colț/pachet - 62,5 metri/pachet - 10 x 10 cm





Colțar LTD pentru balcoane, buiandrugii, pervaze, terase etc.



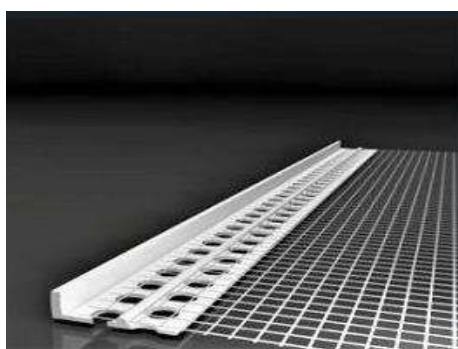
**Recomandări:**

- Folosiți adeziv gri sau alb Adam Matériaux pentru a instala colțurile LTD.
- Colțurile LTD trebuie instalate la colțurile balcoanelor, buiandrugilor, cornișelor, teraselor etc.
- La instalarea colțului LTD pe colțurile balcoanelor, buiandrugilor, cornișelor, teraselor etc., acesta trebuie asamblat corect cu celelalte colțuri LTD situate pe celelalte colțuri ale ramelor.
- Folosiți o nivelă pentru a nivela colțurile LTD.

**21.3. Instalarea unghiului de oprire LCL de 2 metri cu plasă de armare de 10 cm pe EPS Adam Matériaux**

Această fontă unghiulară LCL de 2 metri cu plasă de armare de 10 cm trebuie amplasată atunci când aveți nevoie de:

- Opriți tencuirea fațadei izolatoare la un colț al fațadei în loc să plasați bordura de colț LK-PVC Premium 10x10cm cu aplicarea de tencuială la întoarcere.
- Opriți tencuirea la colțurile fațadelor fără izolație.
- Începeți tencuirea pe fațadele fără izolație.



Unghi de oprire LC-L



Colțar de oprire LCL plasat pe o fațadă înainte de aplicarea tencuiei Adam Matériaux



Colț de fațadă FĂRĂ colț LC-L, cu montarea tencuiei pe retur și utilizarea colțarului LK-PVC Premium 10x10cm

**Recomandări:**

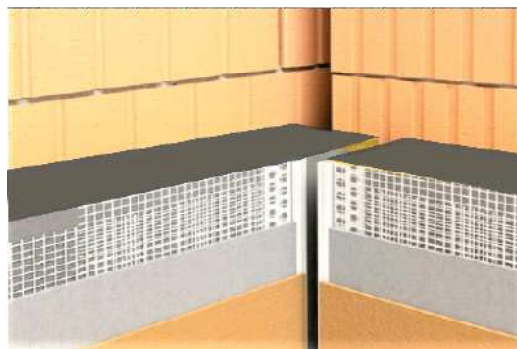
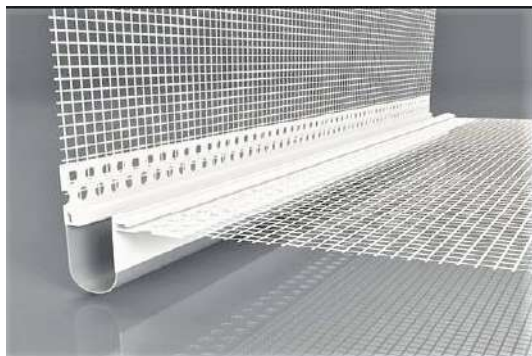
- Folosiți adeziv gri sau alb Adam Matériaux pentru a instala colțurile LC-L.
- La instalarea colțului LC-L, acesta trebuie asamblat corect cu celelalte colțuri.
- Folosiți o nivelă pentru a nivela colțurile LC-L.
- Colțul LC-L este utilizat în principal pe un colț de fațadă atunci când nu există întoarcere (placare laterală din lemn, fațadă comună).

**21.4. Instalarea unghiului de dilatare LD-LS din PVC de 90° și 180° pe placa Adam Matériaux EPS**

La efectuarea lucrărilor de fațadă și tencuială la case înalte, înșiruite etc., și în funcție de regiunea sau municipalitatea în care se desfășoară lucrarea, arhitectul sau beneficiarul poate prescrie instalarea unor unghiuri de dilatare, care pot fi instalate la un unghi de 90° sau pe o fațadă plană la 180° folosind unghiuri de dilatare LD-LS.

**- LD-LS unghi de expansiune 90° + plasă de armare 10x10cm/bucată 2,5 metri**

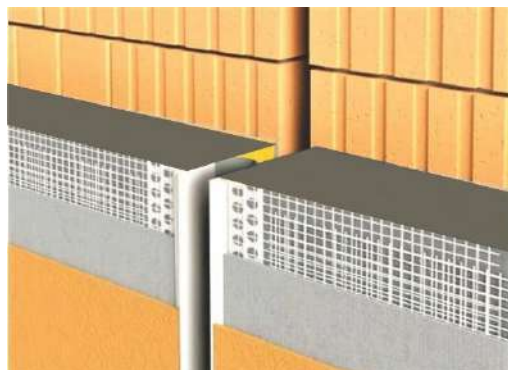
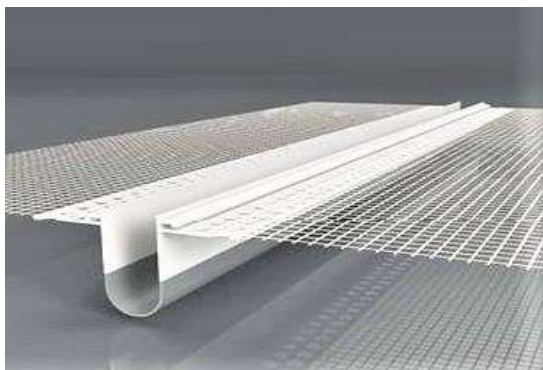
Ambalare = Lungime = 2,5 metri - 25 unghiuri/pachet - 62,5 metri/pachet - Plasă de armare = 10x10cm



**- Unghi de dilatare LD-LS de 180° + plasă de armare 10x10cm/bucată 2,5 metri pe EPS Adam Materiaux**

Ambalaj = Lungime = 2,5 metri - 25 de colțuri / balot - 62,5 metri / balot - Plasă de armare = 10x10cm





**UTILIZARE:**

- Îmbinare de înaltă calitate a diferitelor suprafețe.
- Protecție a rostului de dilatare împotriva intemperiilor.
- Prevenirea pătrunderii umezelii sub izolație.
- Profil și margini ale profilului ascunse sub tencuială.

**Recomandări:**

- Folosiți adeziv Adam Matériaux gri sau alb pentru a instala cornierele de dilatare LD-LS.
- La instalarea cornierelor de dilatare LD-LS, acestea trebuie asamblate corect cu celelalte corniere prezente în sistemul de izolație termică Etics Adam Matériaux.
- Folosiți o nivelă cu bulă de aer pentru a nivela cornierele LD-LS.
- Se recomandă efectuarea unui studiu arhitectural sau a unei măsurători pentru a determina necesitatea și amplasarea cornierelor de dilatare LD-LS.

**21.5. Instalarea blocurilor înainte de acoperirea panourilor Adam EPS  
Materiale de fațadă pentru instalarea iluminatului, alarmelor, robinetelor,  
burlanelor, obloanelor, balustradelor, copertinelor solare, rampelor etc.**

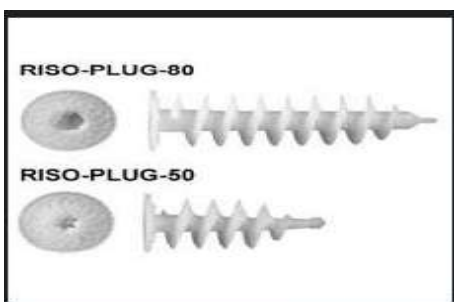




După lipirea panourilor Adam Matériaux EPS, este necesară planificarea instalării blocurilor pentru fixarea noilor jaluzele, obloane și corturi solare după lucrările la fațada și sistemul de tencuială Adam Matériaux Etics.

### **21.5.1 Spirale pentru încărcături foarte ușoare**

Folosiți ancore spiralate pentru a fixa obiecte ușoare de până la 5 kg, cum ar fi accesorii pentru burlane, sonerii, corpuri de iluminat mici etc.



### **21.5.2 Blocuri VARIQ și VARIR pentru sarcini ușoare și semigrele**

Folosiți blocurile de montare VARIQ 100x10x10cm și VARIR 100x16x10cm pentru instalarea fără punți termice a sarcinilor verticale mai mici de 40 kg, cum ar fi accesorii pentru burlane, corpuri de iluminat, alarme, camere video, robinete de apă, opritoare pentru obturatoare.

Tăiați o placă VARIQ sau VARIR la grosimea izolației Adam Matériaux EPS și fixați-o pe EPS folosind spumă Adam Matériaux PUR înainte de a aplica adezivul de tencuială gri sau alb Adam Matériaux.

Marcați centrul plăcii VARIQ sau VARIR cu un șurub, astfel încât să o puteți localiza după terminarea tencuiei și să fixați obiectul.



Blochets VARIQ și VARIR



Instalarea unui bloc personalizat pentru fixarea unei lămpi, alarmă, element de fixare; ...



Trecerea cablului electric prin blocul EPS Adam Materiaux

Îndepărtarea foliei EPS Adam Materials din jurul cablului electric înainte de instalarea blocului Variq sau Varir



Trecerea cablului electric prin blocul EPS Adam Materiaux



Instalarea blocului VARIQ sau VARIR

Instalarea unei garnituri de compresie TP600 în jurul blocurilor VARIQ și VARIR



### **21.5.3 Blocuri UMP pentru sarcini grele**

Folosiți blocul de montaj UMP 138x138 mm, cu grosimea de 6 până la 30 cm, pentru instalarea fără punți termice a încărcăturilor verticale grele de peste 40 kg și pentru siguranța personală, cum ar fi balustrade, bariere, obloane, copertine solare, balustrade etc.

Fixați blocul UMP 138x138 mm, de aceeași grosime ca izolația Adam Matériaux EPS, poziționat astfel încât blocul UMP să fie la același nivel cu peretele existent și fixați blocul UMP cu patru ancore Fischer FUS 10x100 mm.

Marcați centrul blocului UMP cu un șurub, astfel încât să îl puteți localiza după aplicarea tencuiei și fixarea obiectului.

Astupați diversele găuri cu spumă PUR Adam Matériaux.

Ca și în cazul blocurilor VARIQ și VARIR, plasați o garnitură de compresie TP600 în jurul blocului UMP.



Instalarea balustradelor fixate pe blocurile UMP după așezarea tencuiei



#### **21.5.4 Blocuri de colț TRA-WIK-PU pentru sarcini mari**

Folosiți blocul de colț TRA-WIK-PU pentru instalarea fără punți termice a încărcărilor grele de colț pentru siguranța personală, cum ar fi balustrade, parapete etc.

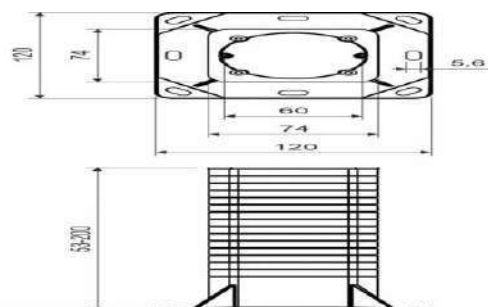
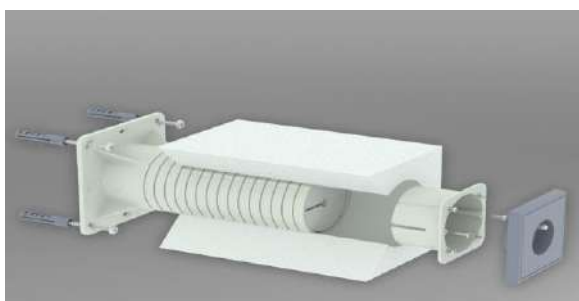
Fixați blocul de colț TRA-WIK-PU de aceeași grosime ca și blocul de fațadă Adam Matériaux EPS, astfel încât blocul TRA-WIK-PU să fie la același nivel cu peretele de fațadă existent și fixați-l cu trei ancore metalice Fischer FUS 10x100 mm.

În jurul blocurilor de colț TRA-WIK-PU trebuie instalat un rost compribandă TP600, așa cum este și în jurul celorlalte blocuri enumerate mai sus: Variq, Varir și UMP.



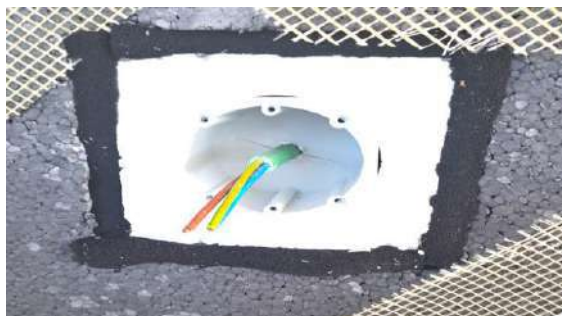
### **21.6. Instalarea blocurilor de prize electrice înainte de acoperirea panourilor EPS Adam Materiaux Facade**

De asemenea, vă recomandăm să integrați prizele electrice în cutia KEZ 301.01:



Această cutie KEZ 301.01 este ideală pentru instalarea prizelor electrice în sistemul de fațadă și tencuială Adam Matériaux Etics.





Doză KEZ 301.01 amplasată în sistemul Etics al fațadelor Adam Matériaux și tencuită cu etanșare prin compresie TP600 pe perimetrul blocului electric KEZ.

## **22. ACOPERIREA fațadei din EPS Adam Matériaux**

Pe lângă toate recomandările deja oferite pentru acoperirea Adam Matériaux EPS HD, consultați paginile 33-34.

Înainte de a acoperi Adam Matériaux EPS, trebuie să verificați și toate punctele de mai jos, deja explicate în nota tehnică de mai sus.

### **22.1. Înainte de a acoperi EPS-ul, verificați dacă:**

La cornière en ALU de départ LO AL + Bavette LE-G 10cm sont bien placées



Izolație Adam Materiaux HD EPS

Colțarul PVC LW206 10cm + colțarii LW-L și LZ23 sunt bine plasate.

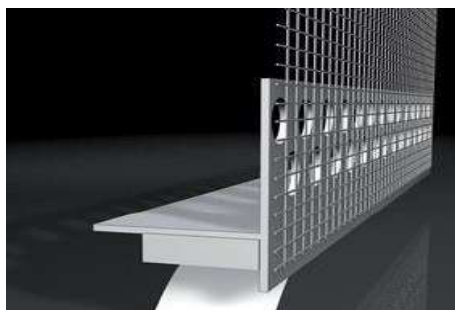


Izolație Adam Materiaux HD EPS

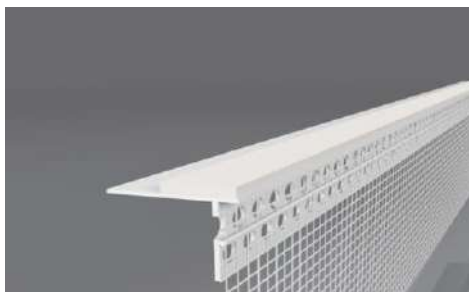
**Conectorii dintre fiecare unghi de pornire din PVC sau ALU sunt bine plasați.**



**Unghiul LX-SPP de 10 cm pentru laturile pragurilor este bine plasat.**



**Unghiul LX-LPE de 10 cm pentru partea inferioară a pragurilor este bine plasat.**



**Pragurile trebuie să respecte următoarele console:**

Permiteți ca pragurile din aluminiu să se extindă cu 2 până la 3 cm dincolo de fațada finisată (tencuială). Permiteți ca pragurile din piatră albastră să se extindă cu 4 până la 5 cm dincolo de fațada finisată (tencuială).

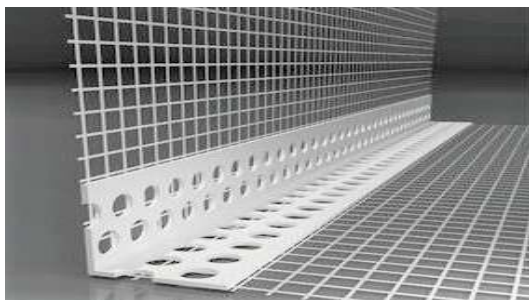


**Colțarul LS-VH de 06 mm (10 cm) pe ramele cadrului este poziționat corect:**

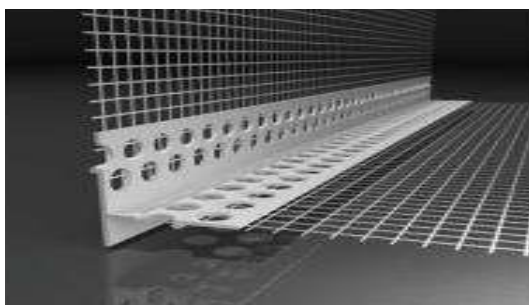


**Plasarea colțurilor autoadezive ale șasiului LS-VH 06  
în jurul șasiului**

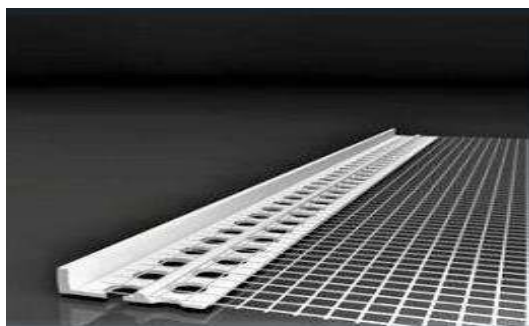
**Cornierul LK PVC 10x10cm pe lateralele ramelor și colțurile fațadelor este bine plasat  
sau cornierul cu ghidaj LK-VH:**



**Colțarul LTD Balcony 10x10cm pe lateralele ramelor și colțurile fațadelor este bine  
plasat:**



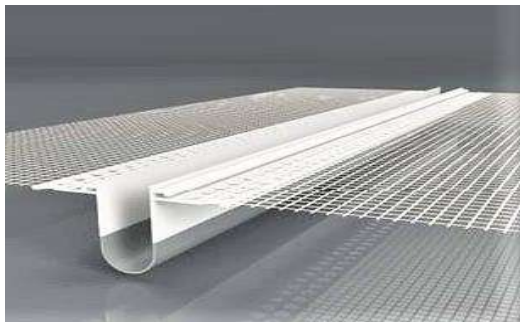
**Unghiul LC-L de 10 cm este poziționat corect:**



**Colțarul LC-L de 10 cm este utilizat pentru:**

- Opriți tencuirea fațadei izolatoare la un colț al fațadei în loc să plasați bordura de colț LK-PVC Premium 10x10cm cu aplicarea de tencuială la întoarcere.
- Opriți tencuirea la colțurile fațadelor fără izolație.
- Începeți tencuirea pe fațadele fără izolație.

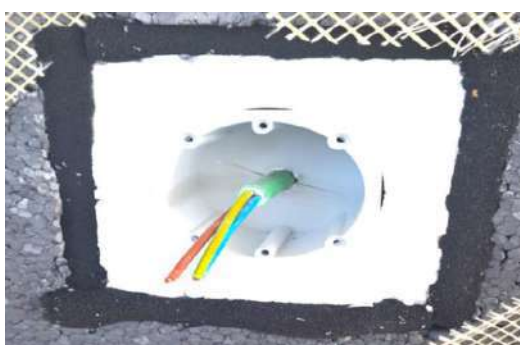
**Unghiul LD-LS de 90° sau 180° este bine plasat:**



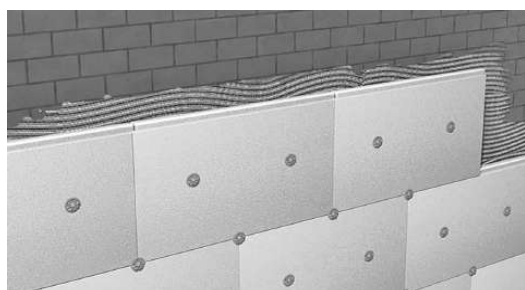
**Blocurile precum SPIRALE, VARIQ, VARIR, UMP sunt bine plasate:**



**Cablurile electrice, soneriile, alarmele, robinetele sunt bine amplasate:**

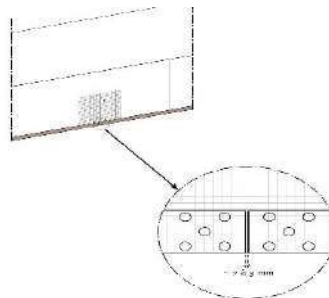


**Montarea diblurilor de fixare este efectuată corect (5 până la 6 dibluri/m²)**





**Colțarele LA-R 350x330x200mm 4x4mm sunt bine plasate la cele 4 colțuri ale ramelor și între fiecare unghi de pornire din aluminiu sau PVC.**



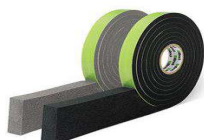
Plasă de armare suplimentară Adam Materials (batistă) la joncțiunea unghiurilor de pornire din ALU LO-AL cu clapă LE-G sau din PVC LW 206

Plasă de armare Adam, materiale de armare de aproximativ 300x300 mm plasate la joncțiunea dintre 2 unghiuri de pornire din aluminiu sau PVC

### **Instalarea unui rost de compresie Illmod 600.**

Ca reamintire, este obligatorie aplicarea unui sigiliu Illmod TP600 compribaņde:

- Între izolația Adam Matériaux EPS HD și sistemul de pornire din aluminiu sau PVC.
- Între izolația Adam EPS HD și sistemul de pornire din aluminiu sau PVC pentru acoperișuri plate, acoperișuri înclinate și conexiuni la balcoane și terase.
- Între Adam Matériaux EPS și fațadă în jurul cadrelor înainte de colțarul LS-VH06 pe partea cu izolație.
- Sub pervazul ferestrei sau prin plasarea colțarului LX-LPE.
- Pe lateralele pervazului sau prin plasarea colțarului LX-SPP.
- În jurul blocurilor VARIQ, VARIR, UMP etc.
- Între izolația Adam Matériaux EPS și partea superioară a fațadelor, cum ar fi lemnul, betonul, PVC etc.
- În jurul oricărui element care nu face parte din sistemul Adam Matériaux Etics.
- Între izolația Adam Matériaux EPS și părțile clădirii care nu necesită izolație.
- Între izolația Adam Matériaux EPS și marginile acoperișului și învelișurile pereților.
- Între izolația Adam Matériaux EPS și găuri și elemente de fixare



**Toate îmbinările dintre panourile EPS Adam Materials sunt bine etanșate cu spumă PUR Adam Materiaux.**



**Slefuirea panourilor Adam Matériaux EPS a fost efectuată cu rășpeaua Kubala 0343 sau 0344.**

## **22.2. Acoperirea fațadei din EPS Adam Matériaux cu adeziv gri și alb Adam Matériaux**

- Este obligatorie respectarea dozajului de apă pentru amestecarea adezivului gri sau alb Adam Matériaux, adică între 5 și 5,5 litri de apă, amestecând timp de 3 până la 5 minute, precum și a duratei de utilizare, adică 2 ore.



Lipici gri Adam Materiaux bine amestecat, omogen și gata de utilizare

- Folosiți o spatulă de tencuială zimțată Kubala 0202 6x6mm pentru a aplica adezivul gri sau alb pe fațadă cu o grosime minimă de 3mm și maximă de 6mm per strat de adeziv gri sau alb Adam Matériaux.





Folosind tencuiala Kubala 0202 6x6mm

Acoperirea cu EPS Adam Materiaux înainte de instalarea plasei de armare Adam Materiaux



**Tăierea și așezarea benzilor de plasă de armare Adam  
Materiaux, asigurând o suprapunere de cel puțin 10 cm  
între benzi**



Instalarea plasei de armare Adam Matériaux cu o distanță minimă de 10 cm între fiecare fâșie de plasă



**Strivirea firului în adezivul Adam Materials**

Strivirea plasei de armare Adam Materiaux în adezivul gri sau alb Adam Materiaux

Folosește tencuiala kubala 0401 sau 0534 sau 0250 și 0413 pentru a zdrobi adezivul gri sau alb Adam Matériaux cu plasa de armare.



Kubala 0401 + 0473

Kubala 0534

Kubala 0250

Kubala 0413



**Aplicarea adezivului Adam Materiaux pe plasa de armare Adam Materiaux**

Strivirea plasei de armare Adam Materiaux în adezivul gri sau alb Adam Materiaux



**Netezirea adezivului Adam Materiaux pe plasa de armare Adam Maeriaux**

Netezirea adezivului gri sau alb Adam Materiaux de tencuială finisate



Instalarea plasei de armare și a lipiciului gri sau alb





Aspectul adezivului Adam Materiaux după netezirea pe plasa de armare Adam  
Materiaux

Aspectul final al adezivului gri sau alb Adam Matériaux pentru tencuială cu desenele plasei de armare înainte de aplicarea amorsei și tencuielii Adam Matériaux

**Recomandări suplimentare:**

- Verificați dacă plasa de armare Adam Matériaux este poziționată corect pe toată izolația, cu o suprapunere minimă de 10 cm.
- Aplicați adezivul Adam Matériaux gri sau alb pe panourile EPS Adam Matériaux la o grosime de 3 până la 6 mm, apoi așezați plasa de armare Adam Matériaux în adezivul Adam Matériaux „umed pe ud”, încorporând plasa de armare Adam Matériaux în centrul adezivului Adam Matériaux. În final, aplatizați adezivul Adam Matériaux cu tencuială Kubala 0401 sau 0202 pentru a obține o suprafață plană.
- Toate fâșiile de plasă de armare Adam Matériaux trebuie să se suprapună cu cel puțin 10 cm, urmând linia portocalie de pe ambele părți ale plasei de armare Adam Matériaux de 145 grame (= suprapunere de 10%).
- Pentru a poziționa plasa de armare Adam Matériaux în locația corectă în jumătatea exterioară a grosimii stratului de bază, adică în jurul mijlocului pentru tencuieli subțiri și două treimi pentru tencuieli mai groase, se recomandă aplicarea unui al doilea strat de adeziv de tencuială gri sau alb Adam Matériaux în termen de 24 de ore de la aplicarea primului strat de adeziv de tencuială gri sau alb Adam Matériaux, utilizând metoda „umed pe ud”, respectând suprapunerea minimă de 10 cm, urmând linia portocalie de pe ambele părți ale plasei de armare Adam Matériaux de 145 grame.

**22.3. Verificarea planeității și uscării materialelor de lipici Adam Gray sau White Glue**

Când lipiciul gri sau alb Adam Matériaux este uscat la atingere și vizual. Timpul de uscare al lipiciului gri sau alb Adam Matériaux depinde de condițiile climatice, cu un timp minim de uscare de 1 mm pe zi, în funcție de anotimp.

Acest timp poate fi semnificativ mai lung în condiții de iarnă, în funcție de următoarele criterii:

- Temperaturi scăzute
- Umiditate ridicată
- Vânturi ușoare

În unele cazuri, este necesară șlefuirea adezivului gri sau alb Adam Matériaux cu o racletă, cum ar fi racleta Hardy de 45x9 cm, special concepută în acest scop, pentru a îndepărta bavurile adezivului gri sau alb Adam Matériaux și a îmbunătăți astfel planeitatea fațadelor înainte de aplicarea tencuielii Adam Matériaux.



Racletă Hardy 45x9cm

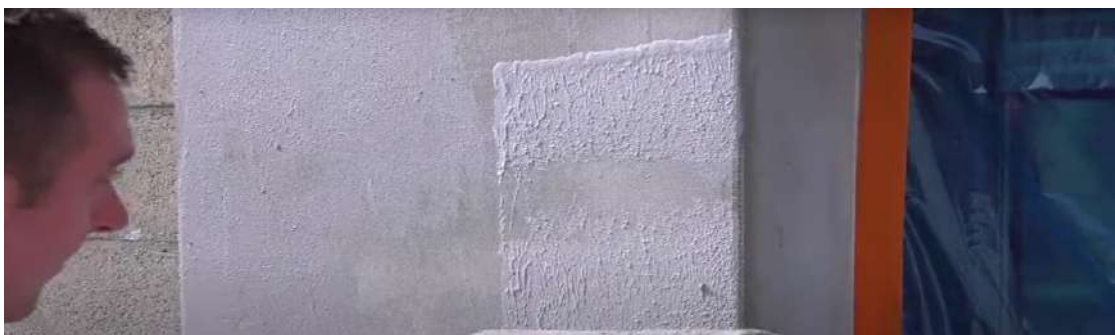
### **23. Aplicarea amorsei Adam Matériaux, ipsos și vopsea siliconică**



Amorsă Adam Materiaux 15 kg



Adam Matériaux 25 kg tencuiala siliconica



Aplicați grundul cu o rolă pe fațadă și cu o pensulă pentru adâncituri și colțuri

Condițiile meteorologice sunt foarte importante pentru aplicarea grundului și a tencuiei siliconice Adam Materiaux.

De fapt, trebuie să asigurați o temperatură suficientă:

- Între 5 și 10°C: Asigurați-vă că nu există îngheț sau precipitații în următoarele 3 nopți și asigurați-vă că nu există îngheț pe fațadă.
- Între 10 și 15°C: Asigurați-vă că nu există precipitații în următoarele 24 de ore.
- Peste 15°C: Amorsa și tencuiala Adam Matériaux se vor usca în 2 ore de la instalare.

Această durată poate fi semnificativ mai lungă în condiții de iarnă, în funcție de următoarele criterii:

- Temperaturi scăzute
- Umiditate ridicată
- Vânturi ușoare

### **23.1. Aplicarea grundului Adam Materiaux**

Acum este obligatorie aplicarea grundului Adam Matériaux pe adezivul gri sau alb Adam Matériaux folosind rola Kubala 4195 + Kubala 4112 și pensula Modeco MN-71-537 pentru colțuri și rame de ferestre pe toate suprafețele care urmează să fie tencuite:

Aplicarea grundului Adam Matériaux Primer pe un perete de fațadă cu rola Kubala 4195 + Kubala 4112



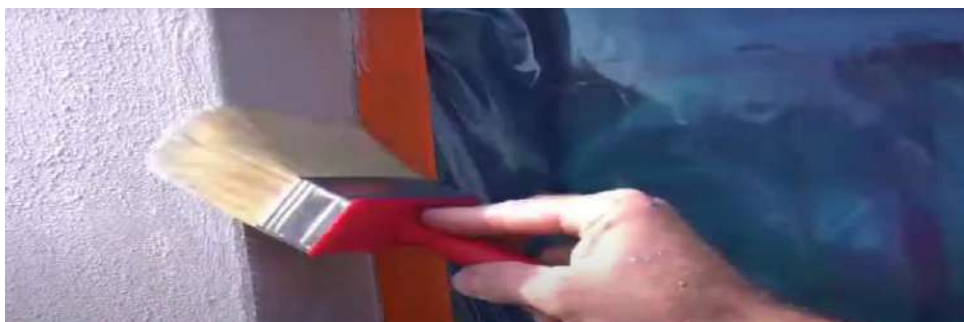
Rolă Kubala 4112



Manșon Kubala 4195



Aplicarea grundului Adam Matériaux Primer pe un perete de fațadă cu rola Kubala 4195 + Kubala 4112



Aplicarea grundului Adam Matériaux pe rama unei ferestre cu pensula Modeco

**Recomandări:**

Aplicarea grundului Adam Matériaux este obligatorie după uscarea completă a adezivului gri sau alb Adam Matériaux, respectând următorii timpi de uscare:



1 mm/zi vara și primăvara  
1 mm/2-3 zile sau mai mult iarna

-Ca o reamintire, este important să protejați pragurile, piatra cioplită și ramele ferestrelor folosind folia de protecție albastră de 60 cm și banda portocalie de 48 mm pentru ramele ferestrelor, precum și Visqueen pentru protecția podelei.



- Grundul Adam Matériaux trebuie să aibă aceeași referință de culoare ca tencuiala Adam Matériaux pentru a evita ca „puncte” vizibile de grund alb să iasă din culoarea tencuiei aplicate după aplicarea acesteia.

-Grundul Adam Matériaux este alb și este disponibil și în 274 de culori, care pot fi găsite la paginile 85 și 86, precum și pe site-ul web: [www.adammateriaux.be](http://www.adammateriaux.be) tastând „grund Adam Matériaux” sau achiziționând diagramele noastre de culori Adam Matériaux, disponibile în diverse formate - vezi pagina 83.

Consum de grund Adam Matériaux 15 kg: Consum = +/- 40 m<sup>2</sup>/găleată = între 0,35 și 0,4 kg/m<sup>2</sup> în funcție de substrat



## **23.2. Instalarea redării Adam Matériaux**



Adam Materiaux Plaster



Tencuieli cu Kubala 0401 și 0473



Aplicarea gletului cu mistria Kublala 0300

Ca și în cazul aplicării grundului, condițiile meteorologice sunt foarte importante pentru instalarea tencuielii siliconice Adam Matériaux.

Așa cum s-a descris deja mai sus, este obligatoriu să aplicați tencuiala siliconica Adam Matériaux între 5 și 25°C (41 și 77°F) și să vă asigurați că nu există expunere excesivă la soare, ploaie torențială, umiditate excesivă sau îngheț sau gheață pe fațadă în următoarele 48 de ore.

Instalarea prelatelor și, prin urmare, asamblarea completă a schelelor pentru fațadele care urmează să fie tencuite, poate oferi, așadar, o protecție eficientă împotriva vântului, ploii, vânturilor reci, căldurii și soarelui (fără a oferi o garanție completă) și, astfel, să evitați problemele de culoare, refacerea etc. la tencuiala siliconica Adam Matériaux.

După minimum 6 ore, în funcție de condițiile meteorologice, și cât mai curând posibil pentru a preveni murdărirea grundului Adam Matériaux între timp, trebuie să aplicați tencuiala siliconica Adam Matériaux peste grundul Adam Matériaux aplicat anterior.

Aplicați tencuiala Adam Matériaux prin „tragerea” acesteia peste amorsa Adam Matériaux folosind o mistrie de oțel Kubala 0401 + Kubala 0473 și drișcați tencuiala direct (grinduind sau structurand-o) cu o drișcă Kubala 0300 pentru fațade și cu drișca Kubala 0380 pentru colțuri și rame de ferestre pe toate suprafețele care urmează a fi tencuite:



mistrie de oțel

Kubala 0401 + 0473 pentru lipici



Kubala 0300 pentru tencuiala de fațadă



Kubala 0380 pentru tencuirea colțurilor și a șipcilor

-Este foarte important să se lucreze cu unelte adecvate

### **Recomandări:**

- Este obligatorie amestecarea mecanică a găleților de tencuială siliconică Adam Matériaux în dimineața instalării, verificând vizual culoarea fiecărei găleți de tencuială Adam Matériaux după amestecare.
- Din motive de garanție și de consistență a culorii, este obligatorie utilizarea găleților de tencuială siliconică Adam Matériaux din același lot pentru același proiect, comandând +/- 5% mai multă tencuială siliconică Adam Matériaux pentru a evita epuizarea în ziua instalării și astfel evitarea „relucrării” tencuiei.
- Adăugarea de aditivi, alte mărci de tencuială sau apă la tencuiala Adam Matériaux nu este recomandată și anulează toate garanțiile.
- Se recomandă aplicarea tencuiei Adam Matériaux în aceeași zi, folosind o tehnică ud pe ud, fără oprire pentru a evita crearea de „lipituri”, cu personal calificat suficient de calificat pentru suprafețele care urmează să fie tencuite.
- Tencuiala siliconică Adam Matériaux este albă și este disponibilă și în 274 de culori, care se găsesc la paginile 85 și 86, precum și pe site-ul [www.adammateriaux.be](http://www.adammateriaux.be), tastând „tencuiala Adam Matériaux” sau achiziționând diagramele noastre de culori Adam Matériaux disponibile în diferite formate:



Diagramă mică de culori Adam Materiaux



Diagramă mare de culori Adam Materiaux



Diagramă de culori gigantică Adam Materiaux

Consum de tencuială Adam Matériaux 25 kg: 2 până la 2,5 kg/m<sup>2</sup> = 8 până la 10 m<sup>2</sup>.

Consumul pe m<sup>2</sup> de tencuială siliconică Adam Matériaux variază în funcție de:

- Numărul de m<sup>2</sup> de rame raportat la numărul de m<sup>2</sup> care trebuie tencuite.
- Pierderile datorate instalatorului tencuiei siliconice Adam Matériaux.

De fapt, un muncitor experimentat nu va provoca aproape nicio pierdere de tencuială în timpul instalării.

În timp ce un muncitor fără experiență va provoca pierderi semnificative de tencuială în timpul instalării. Acești doi factori trebuie luați în considerare atunci când comandați găleți de tencuială de la Adam Matériaux.

### **23.3. Aplicarea vopselei siliconice Adam Materiaux**

-Dacă, după uscarea completă a tencuielii Adam Matériaux, se observă diferențe de nuanță sau de aplicare a gletierei din cauza aplicării acesteia, vântului, ploii, luminii solare excesive la aplicarea găleților de tencuială din comenzi diferite etc., se recomandă aplicarea a 2 straturi de vopsea siliconică Adam Matériaux pe toate fațadele, dacă tencuiala Adam Matériaux are nuanțe diferite sau dacă ploaia, vântul sau soarele au cauzat o anumită diferență de nuanță sau de aplicare a gletierei pe toate fațadele.



Consum în 2 straturi = 33 până la 50 m<sup>2</sup>/găleată de 10 litri, în funcție de porozitatea suprafeței de vopsit = 200–300 ml/m<sup>2</sup> (= 0,2 până la 0,3 litri/m<sup>2</sup>)

- Revopsirea cu vopsea siliconică Adam Matériaux nu va putea „salva” fațadele dacă defectele de tencuială efectuate sunt de așa natură încât există diferențe semnificative de planeitate a fațadelor sau dacă au căzut ploi abundente în timpul sau după aplicarea tencuielii Adam Matériaux. În astfel de cazuri, va fi necesar un studiu personalizat realizat de un antreprenor sau expert cu experiență.

- Vopseaua siliconică Adam Matériaux este albă și este disponibilă și în 274 de culori, care pot fi găsite la paginile 85 și 86 și pe site-ul web: [www.adammateriaux.be](http://www.adammateriaux.be) căutând „vopsea siliconică Adam Matériaux” sau achiziționând tabelele noastre de culori Adam Matériaux, disponibile în diverse formate.

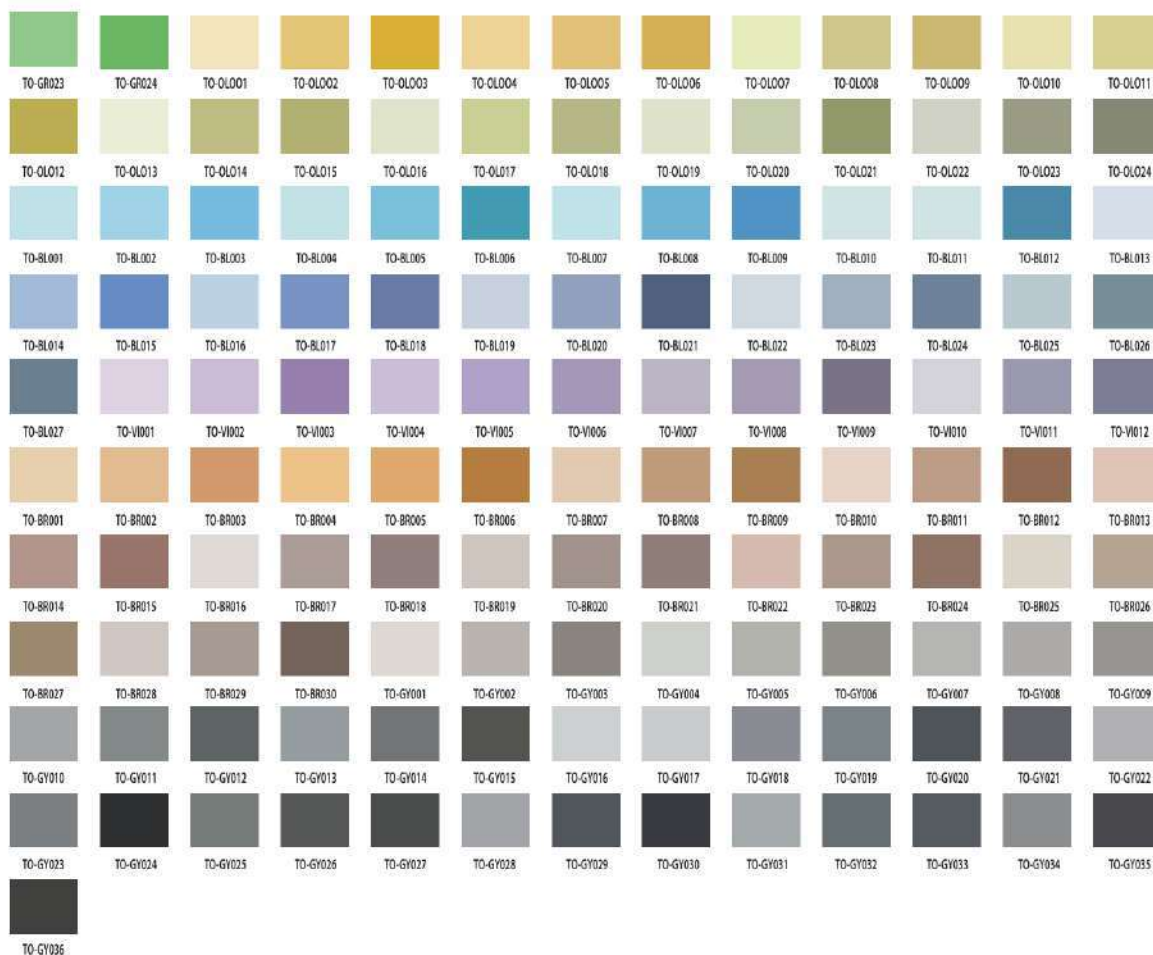
**24. Grundurile, tencuielile și vopsele Adam Materiaux sunt disponibile în 274 de culori**



**274 DE CULORI ADAM MATERIAUX PENTRU  
TENCUIELI, GRUNDURI ȘI VOPSELE**

|          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| TO-WH003 | TO-PA001 | TO-PA002 | TO-PA003 | TO-PA004 | TO-PA005 | TO-PA006 | TO-PA007 | TO-PA008 | TO-PA009 | TO-PA010 | TO-PA011 | TO-PA012 |
| TO-PA013 | TO-PA014 | TO-PA015 | TO-PA016 | TO-PA017 | TO-PA018 | TO-PA019 | TO-PA020 | TO-PA021 | TO-PA022 | TO-PA023 | TO-PA024 | TO-PA025 |
| TO-PA026 | TO-PA027 | TO-YE001 | TO-YE002 | TO-YE003 | TO-YE004 | TO-YE005 | TO-YE006 | TO-YE007 | TO-YE008 | TO-YE009 | TO-YE010 | TO-YE011 |
| TO-YE012 | TO-YE013 | TO-YE014 | TO-YE015 | TO-YE016 | TO-YE017 | TO-YE018 | TO-YE019 | TO-YE020 | TO-YE021 | TO-YE022 | TO-YE023 | TO-YE024 |
| TO-YE025 | TO-YE026 | TO-YE027 | TO-YE028 | TO-YE029 | TO-YE030 | TO-YE031 | TO-YE032 | TO-YE033 | TO-YE034 | TO-OR002 | TO-OR003 | TO-OR004 |
| TO-OR005 | TO-OR006 | TO-OR007 | TO-OR008 | TO-OR009 | TO-OR010 | TO-OR011 | TO-OR012 | TO-OR013 | TO-OR014 | TO-OR015 | TO-OR016 | TO-OR017 |
| TO-OR018 | TO-OR019 | TO-OR020 | TO-OR021 | TO-OR022 | TO-OR023 | TO-OR024 | TO-OR025 | TO-OR026 | TO-OR027 | TO-RE001 | TO-RE002 | TO-RE003 |
| TO-RE004 | TO-RE005 | TO-RE006 | TO-RE007 | TO-RE008 | TO-RE009 | TO-RE010 | TO-RE011 | TO-RE012 | TO-RE013 | TO-RE014 | TO-RE015 | TO-RE016 |
| TO-RE017 | TO-RE018 | TO-MA001 | TO-MA002 | TO-MA003 | TO-MA004 | TO-MA005 | TO-MA006 | TO-MA007 | TO-MA008 | TO-MA009 | TO-MA010 | TO-MA011 |
| TO-MA012 | TO-MA013 | TO-MA014 | TO-MA015 | TO-GR001 | TO-GR002 | TO-GR003 | TO-GR004 | TO-GR005 | TO-GR006 | TO-GR007 | TO-GR008 | TO-GR009 |
| TO-GR010 | TO-GR011 | TO-GR012 | TO-GR013 | TO-GR014 | TO-GR015 | TO-GR016 | TO-GR017 | TO-GR018 | TO-GR019 | TO-GR020 | TO-GR021 | TO-GR022 |





## **25. Instalarea soclului în piatră albastră sau cu tencuială structurată Adam Matériaux la baza fațadelor**

Acum, după ce tencuiala Adam Matériaux a fost aplicată pe fațade și schelele au fost demontate, fundațiile fațadelor trebuie finisate.

Subsolul Adam Matériaux va fi finisat cu un material rezistent la impact, cum ar fi tencuiala pentru subsol din piatră albastră sau tencuiala pentru subsol Adam Matériaux.

### **25.1. Instalarea bazei fațadei din piatră albastră**

- Pietrele albastre pentru subsol se fixează mecanic sau cu un adeziv bicomponent, care va împiedica trecerea umezelii prezente în fațadă prin subsol, ceea ce provoacă inele pe pietrele albastre!
- De asemenea, nu se recomandă lipirea bazei de piatră albastră cu adeziv pentru plăci, deoarece aceasta poate cauza inele de umiditate pe pietrele albastre:



**Instalarea plăcuțelor siliconice bicomponente pentru lipirea pietrei albastre**



**Ajustarea nivelurilor pietrei albastre**

Lipirea pietrelor de bază albastre cu silicon bicomponent:



Pietre albastre de subsol cu o distanță minimă de 2 cm față de fațada izolată.

## **25.2. Montarea bazei cu tencuiala „M” Adam Matériaux pentru bază**

Finisarea subsolului Adam Matériaux cu tencuială siliconic Adam Matériaux nu este exclusă, dar nu este recomandată din cauza expunerii ridicate la șocuri și umiditate a subsolului. Dacă optați pentru tencuiala de subsol Adam Matériaux, trebuie să alegeți una dintre cele 56 de culori de tencuială structurată pentru subsol Adam Matériaux.

Separarea dintre sistemul de tencuială structurată pentru subsol și tencuiala siliconic Adam Matériaux de pe fațadă va fi marcată fie cu sistemul de pornire din PVC, fie cu cel din aluminiu.

Această separare va permite, de asemenea, o întreținere și o reparare mai ușoară și mai localizată a secțiunilor subsolului, fără a deranja tencuiala siliconico-acrilică Adam Matériaux de pe fațade.



**Montarea tencuiei de subsol Adam Materiaux**



**Montarea tencuiei de subsol Adam Materiaux**



Truelle acier

Kubala 0401 + 0473 pentru lipici



Kubala 0300 pentru tencuiei de fațadă



Kubala 0380 pentru tencuirea colțurilor și a șipcilor



Montarea tencuiei subsolului Adam Matériaux cu tencuiei Kubala



Instalarea tencuiei de bază Adam Matériaux „MR” cu o distanță minimă de 2 cm față de substrat

Consumul de tencuială pentru subsol din materialele Adam este de 4,5 kg/m<sup>2</sup> = 4,5 până la 6,5 m<sup>2</sup> per găleată de 25 kg.

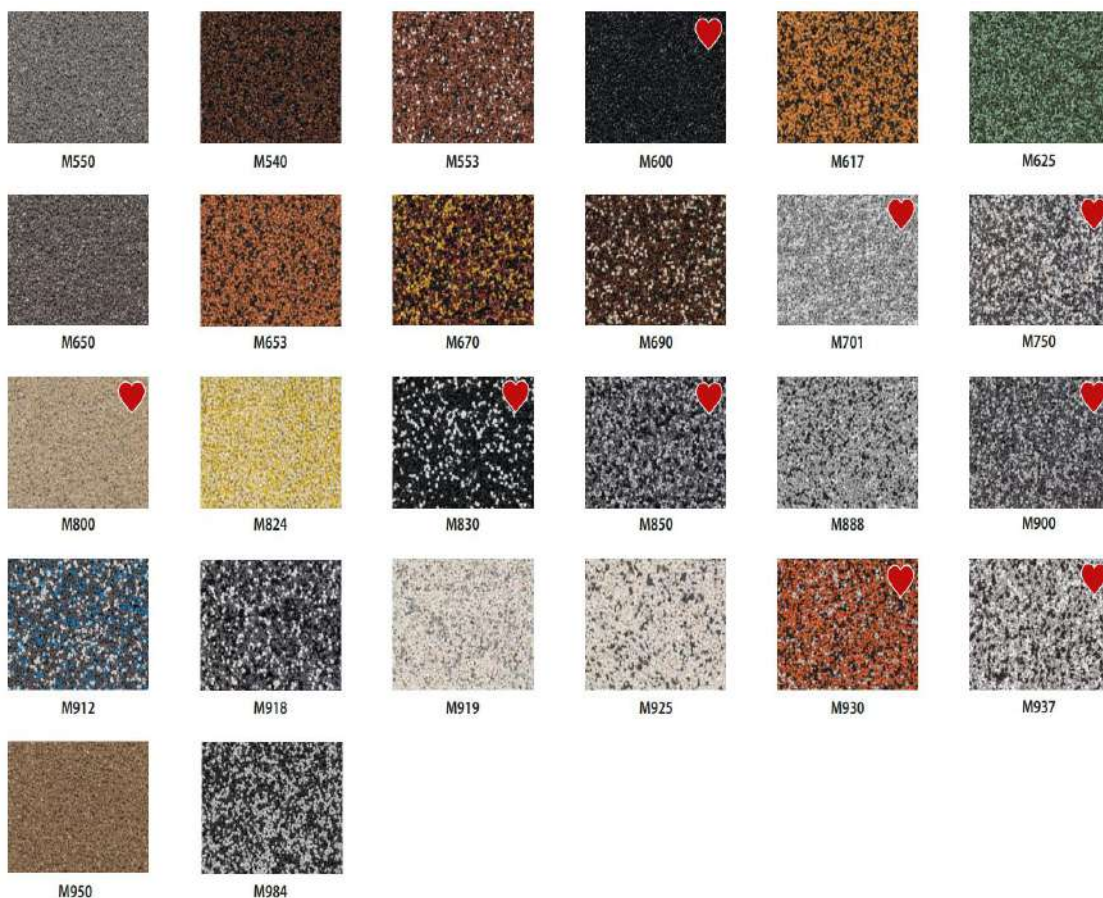
## 26. Sunt disponibile 56 de culori de tencuială structurată pentru plintă Adam Materiaux



**56 DE CULORI DE SUBBAZĂ ADAM MATERIALS REZISTENTĂ LA IMPACT ȘI  
UMIDITATE, PENTRU A FI APLICAȚI ÎN SUBBAZA FAȚADELOR DUMNEAVOASTRĂ  
ADAM MATERIAUX**







Adam materiaux 080018089 [contact@adammateriaux.be](mailto:contact@adammateriaux.be) Rue de l'Europe 14 - 4280 Hannut

## **27. Sfârșitul lucrărilor de fațadă și tencuială Adam Matériaux**



Este necesar să se prevadă îndepărtarea protecțiilor șasiului, cum ar fi plasticul albastru și banda portocalie.

De asemenea, este necesar să se preconizeze curățarea ramelor cu alcool de curățare folosind o lavetă.



După curățarea ramelor, „bățul” trebuie îndepărtat de pe unghiularul LS-VH 06 de 6 mm și, dacă toată lucrarea a fost efectuată corect, nu mai trebuie plasat niciun rost de silikon între unghiularul LS-VH 06 și ramă.



## **28. Dezvoltarea împrejurimilor fațadelor izolate Adam Matériaux**

Se recomandă crearea unei zone de pietriș cu o lățime de cel puțin 30 cm în jurul fațadelor izolate ale clădirii. Această zonă limitează riscul de stropire pe fațadă și favorizează drenajul apei de suprafață, evitând totodată apropierea vegetației și riscul de deteriorare cauzată de grădinarit.

Trebuie menționat că, ca regulă generală, specialistul în fațade este responsabil doar de izolarea pereților supraterani din sistemul de fațadă și tencuială Adam Matériaux, dar și, uneori, de izolarea și finisarea fundațiilor clădirii, care nu fac parte din sistemul de fațadă și tencuială Adam Matériaux Etics.



Sursă: Paginile 49 din NIT 257 de la Buildwse

## **29. Trasabilitate Adam Materiaux ale produselor implementate**

Fiecare produs Adam Matériaux conține o insignă cu un număr de serie care include și data fabricației.

Pentru a asigura trasabilitatea completă a fiecărui produs Adam Matériaux instalat la fața locului, clientul trebuie să noteze (și/sau să fotografieze) numărul de serie și/sau să păstreze o pungă, un ambalaj sau o găleată cu fiecare produs Adam Matériaux instalat la fața locului.

Astfel, pentru orice solicitări și/sau întrebări legate de fiecare proiect, Adam Matériaux va putea, dacă este necesar, să urmărească cu ușurință lanțul de producție și să găsească o soluție la solicitarea și/sau întrebarea clientului, dacă clientul a luat măsurătorile de mai sus.

Această insignă este, în general, amplasată lângă codul de bare al fiecărui produs Adam Matériaux.

Iată câteva exemple de insigne aplicate pe produsele de fațadă și tencuieli Adam Matériaux:

- Insignă Adam Materiaux cu lipici alb
- Insignă Adam Materiaux cu lipici gri
- Insignă Adam Materiaux cu grund alb
- Insignă Adam Materiaux cu grafit EPS 032
- Insignă Adam Materiaux cu tencuială albă
- Insignă Adam Materiaux cu culoare de tencuială de bază M984



01/05/2025

**Notă tehnică despre sistemul de  
fațadă și tencuială Adam Matériaux**





### **30. Întreținerea și patologiile sistemului Etics al fațadelor și tencuielilor Adam Matériaux**

- Clientul trebuie să asigure întreținerea fațadelor din tencuială Adam Matériaux pentru a le păstra aspectul și durabilitatea. Prin urmare, tencuiala Adam Matériaux trebuie inspectată periodic (cel puțin o dată pe an) și, dacă este necesar, tratată în consultare cu o firmă specializată. Frecvența întreținerii tencuiei Adam Matériaux depinde în mare măsură de mediul structurii (copaci, vegetație, poluarea drumurilor etc.), de expunerea acesteia (umiditate, fațade expuse la ploaie, expunere est și nordică) și de grija acordată proiectării și execuției detaliilor. Dacă este necesar, se recomandă efectuarea unei renovări complete la fiecare zece ani.

- Antreprenorul nu poate fi tras la răspundere pentru apariția mușchiului, algelor și poluanților pe tencuiala Adam Matériaux dacă sistemul Etics Adam Matériaux a fost aplicat în conformitate cu detaliile descrise în această notă tehnică.

| <b>Obiect</b>               | <b>Elemente de verificat</b>                                  | <b>Acțiuni de întreprins<br/>(în consultare cu o firmă specializată)</b>  | <b>Frecvența intervențiilor</b>   |
|-----------------------------|---|---|---|
| <b>Mușchi și alge</b>       | S-a observat creșterea mușchiului și/sau a algelor?           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periaj uscat</li> </ul>  | Când este necesar   |
| <b>Poluanți atmosferici</b> | Există depuneri de poluanți sau murdărie?                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curățarea cu apă, folosind un fungicid</li> <li>• Tratament hidrofug și/ sau tratament anti-mușchi și algicid</li> </ul> | Când este necesar   |
| <b>Variații de culoare</b>  | Au existat diferențe vizibile de culoare?                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicarea unui strat de vopsea siliconică Adam Matériaux, eventual peste un finisaj nou, adecvat</li> </ul>              | La fiecare zece ani<br><br>(timpul poate fi mai lung în funcție de tipul de tencuială și de mediul în care se află) |
| <b>Deteriora</b>            | Există crăpături (> 0,2 mm), bășici sau deteriorări mecanice? | Orice daună va fi reparată cât mai repede posibil de către un profesionist.   | Când este necesar   |

### **Recomandări:**

- Când curățați fațadele tencuite cu apă, utilizați o presiune maximă de 80 bari, lucrând la o distanță maximă de 1 metru față de fațada care urmează să fie curățată.
- Când curățați fațadele tencuite cu apă, utilizați de preferință un aparat de curățat cu înaltă presiune și apă caldă.
- Când vopsiți fațadele tencuite cu vopsea siliconică Adam Matériaux, protejați ramele, pragurile, podelele etc. pentru a evita murdărirea acestor elemente.

### **30.1. Soluție de curățare și tratament antiialge pentru fațadele tencuite cu Adam Matériaux (Fungicid)**

-Adam Matériaux oferă diverse produse de curățare care pot fi aplicate pe tencuiala Adam Matériaux, cum ar fi „Net'Toit Façade NETTOYANT”.

Mușchiul poate apărea mai repede pe fațadele expuse poluării și vegetației.

Mușchiul va apărea, de asemenea, mai repede pe așa-numitele fațade „reci”, adică fațadele orientate spre est și nord, deoarece soarele rămâne acolo foarte puțin timp, iar umiditatea tinde să nu se usuce, ceea ce provoacă mușchi, așa cum este cazul tuturor celorlalte fațade din cărămidă, blocuri, placare din lemn etc.

- Ca și în cazul fațadelor din cărămidă și blocuri, poate fi uneori necesar, după mai mulți ani, curățarea fațadelor tencuite Adam Matériaux folosind un detergent cu apă caldă de 60 bari la o distanță de 1 metru de fațadă și/sau aplicarea unui fungicid. După această curățare, se aplică vopsea siliconică Adam Matériaux în funcție de vegetație, orientare nefavorabilă, poluanți, murdărie etc., fără ca antreprenorul să poată prejudeca acest lucru înainte de începerea lucrărilor. Etica Adam Matériaux

- Adam Matériaux sau antreprenorul nu oferă nicio garanție privind aspectul mușchiului și/sau algelor, deoarece acestea sunt lucrări de întreținere.



### **Recomandări:**

- Când utilizați fungicid pentru curățarea fațadelor, protejați ramele, pragurile, podelele etc. înainte de aplicarea fungicidului pentru a evita petele pe aceste elemente din cauza fungicidului.
- Când curățați fațadele cu apă după aplicarea fungicidului, utilizați o presiune maximă de 80 bari, lucrând la o distanță de cel puțin 1 metru de fațada care urmează să fie curățată, de preferință folosind un aparat de curățat cu apă caldă sub presiune.

### **31. Aspectul final și toleranțele fațadei și tencuiei Adam Materiaux**

Tencuiala Adam Matériaux are un aspect neted și uniform, aplicată cu gletiera.

Tencuiala nu prezintă urme de praf la suprafață, crăpături, zgârieturi, găuri, dungi sau suprapuneri sau rosturi vizibile de tencuială.

Verificarea planeității locale: Luați o nivelă de 20 cm lungime și aplicați-o pe tencuială în toate direcțiile. Nu trebuie să existe o abatere mai mare de 1 mm.

Verificarea planeității generale: Luați o nivelă de 200 cm lungime și aplicați-o pe tencuială în toate direcțiile. Nu trebuie să existe o abatere mai mare de 5 mm.

Verificarea planeității verticale: Luați o nivelă de 150 cm lungime și aplicați-o pe tencuială în toate direcțiile. Nu trebuie să existe o abatere mai mare de 4 mm.

Utilizați o nivelă Kubala 1331, 1337 și 1338.



- Culoarea, uniformitatea și rugozitatea tencuiei Adam Matériaux trebuie verificate după uscarea completă, la 3 metri de fațade, în lumină naturală.
- Crăpăturile vizibile mai mici de 1 mm din tencuiala Adam Matériaux nu pot face obiectul unei reclamații, atâta timp cât nu afectează calitatea tehnică și estetică a fațadelor.
- Dacă ploaia pătrunde prin crăpături, aceasta va fi considerată un defect tehnic, iar lucrările de reparații trebuie efectuate cât mai repede posibil.