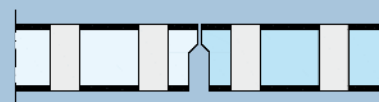


K761U.ro

Fișă tehnică de produs 01/2022



Cleaneo Akustik UFF

Plăci fonoabsorbante din gips-carton cu perforații și cant special

Descrierea produsului

Placa Knauf Cleaneo Akustik UFF este o placă din gips-carton perforată, cu rol fonoabsorbant și de purificare a aerului. Placa are prevăzut pe spate un strat de pâslă de culoare neagră sau albă. La cerere se poate livra și fără pâslă. Cele patru canturi UFF (muchii teșite cu formă specială tip feder) permit o montare simplă și precisă a plăcilor.

Depozitare

Se depozitează pe o suprafață plană, ferită de umezeală, pe paleți speciali pentru plăci.

Calitate

În conformitate cu EN 14190, produsul este supus testării inițiale de tip, precum și controlului constant al producției în fabrică și are marcaj CE.

Caracteristici

- Absorbție fonică
- Incombustibilă
- Canturile plăcii sunt amorsate din fabrică
- Perforare continuă pentru un efect vizual perfect
- Prelucrare și aplicare ușoară
- Montaj rapid și precis
- Posibilitatea de a folosi plăci tăiate (mai puține deșeuri)
- Îndoire ușoară
- Protecție îmbunătățită a marginilor pe partea vizibilă (datorită cantului UFF)

Domenii de utilizare

Plăcile Knauf Cleaneo Akustik UFF se folosesc la realizarea finisajelor interioare, ca placare eficientă din punct de vedere economic, în sisteme de gips-carton cu cerințe speciale de absorbție fonică și/sau estetice. Sunt adecvate pentru următoarele sisteme:

- Tavane suspendate
- Tavane autoportante
- Pereți de compartimentare pe structură metalică (pentru zonele care nu prezintă risc de impact)
- Placări de pereți (pentru zonele care nu prezintă risc de impact)

Punere în operă

Punerea în operă se efectuează conform normelor în vigoare, agrementelor tehnice și fișelor tehnice aferente sistemelor Knauf cu plăci Cleaneo Akustik UFF (ex. *D12.ro Tavane cu plăci Knauf Cleaneo Akustik*) precum și instrucțiunilor de montaj specifice plăcilor Cleaneo Akustik UFF, prezentate în această fișă tehnică.

Fixarea cu șuruburi

Fixarea în profilele metalice CD 60 se realizează cu șuruburi autofiletante Knauf Cleaneo SN 3.5 x 30 mm amplasate între perforații.

Date tehnice

Descriere	Standard	Unitate de măsură	Cleaneo Akustik UFF
Tipul plăcii de gips-carton	EN 14190	–	Placă de gips-carton perforată
Greutatea plăcii (placă neperforată, fără pâslă)	–	kg/m ²	cca. 9,5
Reacție la foc	EN 14190	Clasă	A2-s1, d0 (C.4)
Toleranța dimensională - lățime	EN 14190	mm	+1 / -1
Toleranța dimensională - lungime	EN 14190	mm	+1 / -1
Toleranța dimensională - grosime	EN 14190	mm	+0,5 / -0,5
Toleranța dimensională - rectangularitate	EN 14190	mm/m lățime placă	+2 / -2
Densitate	–	kg/m ³	cca. 800
Conductivitate termică λ (placă neperforată)	EN ISO 10456	W/(m·K)	cca. 0,23
Contractie și dilatare la variația umidității relative a aerului cu 1 %	–	mm/m	0,005 / 0,008
Contractie și dilatare la variația temperaturii cu 1° Kelvin	–	mm/m	0,013 / 0,02
Sarcina de rupere la încovoire pe direcție longitudinală (placă neperforată, fără pâslă)	DIN 18180	N	≥ 750
Sarcina de rupere la încovoire pe direcție transversală (placă neperforată, fără pâslă)	DIN 18180	N	≥ 210
Limita superioară la sarcina termică de durată	–	°C	≤ 50
Coeficient de absorbție acustică	A se vedea fișa tehnică de sistem <i>D12.ro Tavane cu plăci Knauf Cleaneo Akustik</i>		
Raza de încovoire, îndoire uscată, concav și convex			
Perforații rotunde (R) dispuse uniform sau intercalat	–	m	≥ 3
Perforații pătrate (Q) dispuse uniform	–	m	≥ 3
Perforații rotunde (R) dispuse aleator	–	m	≥ 3,5
Raza de încovoire, îndoire umedă, concav			
Perforații rotunde (R) dispuse uniform sau intercalat	–	m	≥ 2
Perforații pătrate (Q) dispuse uniform	–	m	≥ 2
Perforații rotunde (R) dispuse aleator	–	m	≥ 2,5

Gama de produse

Descriere	Lățime mm	Lungime mm	Grosime mm	Greutate brută kg/m ²	Disponere perforații	Bucăți / Ambalaj	Cod articol		
							cu pâslă neagră	cu pâslă albă	
Placă Knauf Cleaneo UFF 6/18 R	1188	1998	12,5	cca. 8,8	uniform	25 buc. / palet	611752	612581	
Placă Knauf Cleaneo UFF 8/18 R	1188	1998		cca. 8,1			640208	640156	
Placă Knauf Cleaneo UFF 10/23 R	1196	2001		cca. 8,2			611774	612587	
Placă Knauf Cleaneo UFF 12/25 R	1200	2000		cca. 7,7			640214	640159	
Placă Knauf Cleaneo UFF 15/30 R	1200	1980		cca. 7,8			612609	612610	
Placă Knauf Cleaneo UFF 8/18 Q	1188	1998		cca. 7,7			640221	640198	
Placă Knauf Cleaneo UFF 12/25 Q	1200	2000		cca. 7,3			640230	640201	
Placă Knauf Cleaneo UFF 8/12/50 R	1200	2000		cca. 8,4			intercalat	611754	612611
Placă Knauf Cleaneo UFF 12/20/66 R	1188	1980		cca. 7,8				596937	612613
Placă Knauf Cleaneo UFF 8/15/20 R	1200	1998		cca. 8,4			aleator	640233	640204
Placă Knauf Cleaneo UFF 10/16/22 R	1200	2000		cca. 8,4	612617	612618			
Placă Knauf Cleaneo UFF 12/20/35 R	1200	1875		cca. 8,7	603848	612620			

Instrucțiuni de montaj

Note generale

Instrucțiunile de montaj prezentate în această fișă tehnică includ informații specifice asamblării plăcilor Cleaneo Akustik UFF. Punerea în operă trebuie efectuată conform normelor în vigoare, agrementelor tehnice și fișelor tehnice aferente sistemelor Knauf cu plăci Cleaneo Akustik UFF (ex. *D12.ro Tavane cu plăci Knauf Cleaneo Akustik*).

Măsuri de siguranță

Aceste instrucțiuni de montaj includ și măsuri de siguranță care trebuie respectate pentru a evita posibile accidente și/sau daune materiale.

Legendă atenționări

Atenție	Semnalare care indică o posibilă situație periculoasă. Dacă aceasta nu este evitată, siguranța personalului sau utilizatorului poate fi afectată și/sau pot apărea daune materiale ale produsului sau spațiului în care este instalat.
Notă	Note cu informații utile despre produs sau sistem.

Personal calificat

Punerea în operă trebuie efectuată numai de către personal calificat, cu pregătire și experiență adecvată pentru a putea identifica și evita situațiile periculoase. Măsurile de siguranță și notele de atenționare trebuie respectate.

Utilizarea preconizată a produselor și sistemelor

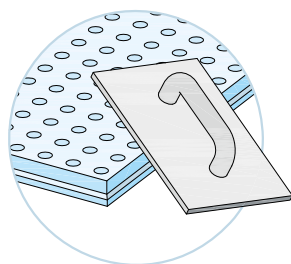
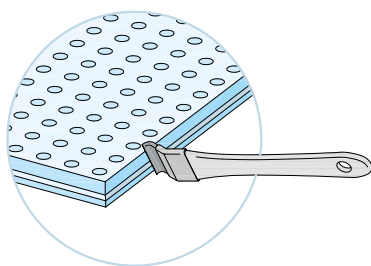
Vă rugăm să acordați atenție următoarelor:

Atenție	Produsele și sistemele Knauf pot fi utilizate numai pentru domeniile de aplicare specificate în documentația tehnică Knauf. Utilizarea corectă a produselor sau sistemelor necesită ca transportul, depozitarea, instalarea, asamblarea și întreținerea acestora să fie corespunzătoare.
----------------	--

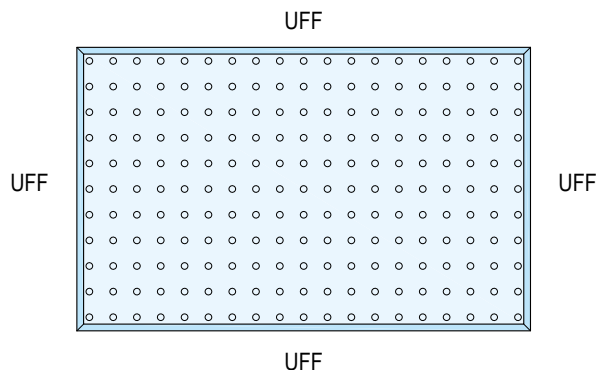
Descrierea produsului

Tipul canturilor

Plăcile Knauf Cleaneo Akustik UFF au canturile prelucrate și amorsate direct din fabrică. Nu este necesară prelucrarea ulterioară a canturilor UFF.



Cele patru canturi UFF (muchii țesite cu formă specială tip feder) și dimensiunile precise ale plăcilor permit o montare simplă, perforațiile fiind aliniate corect în mod automat la amplasarea plăcilor una lângă alta.

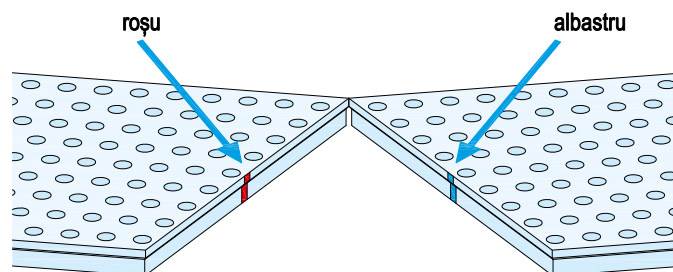


Poziționarea plăcilor

Plăcile Cleaneo Akustik se montează astfel încât rosturile dintre acestea să fie aliniate (montaj încrucișat). Canturile plăcilor Cleaneo Akustik UFF sunt marcate cu culorile roșu și albastru.

Notă	În timpul montajului, plăcile trebuie aliniate astfel încât marcajul roșu al unei plăci să corespundă cu marcajul albastru al plăcii adiacente (atât în cazul rosturilor transversale, cât și în cazul rosturilor longitudinale).
-------------	---

Figura 1: Marcajele plăcilor Cleaneo Akustik UFF



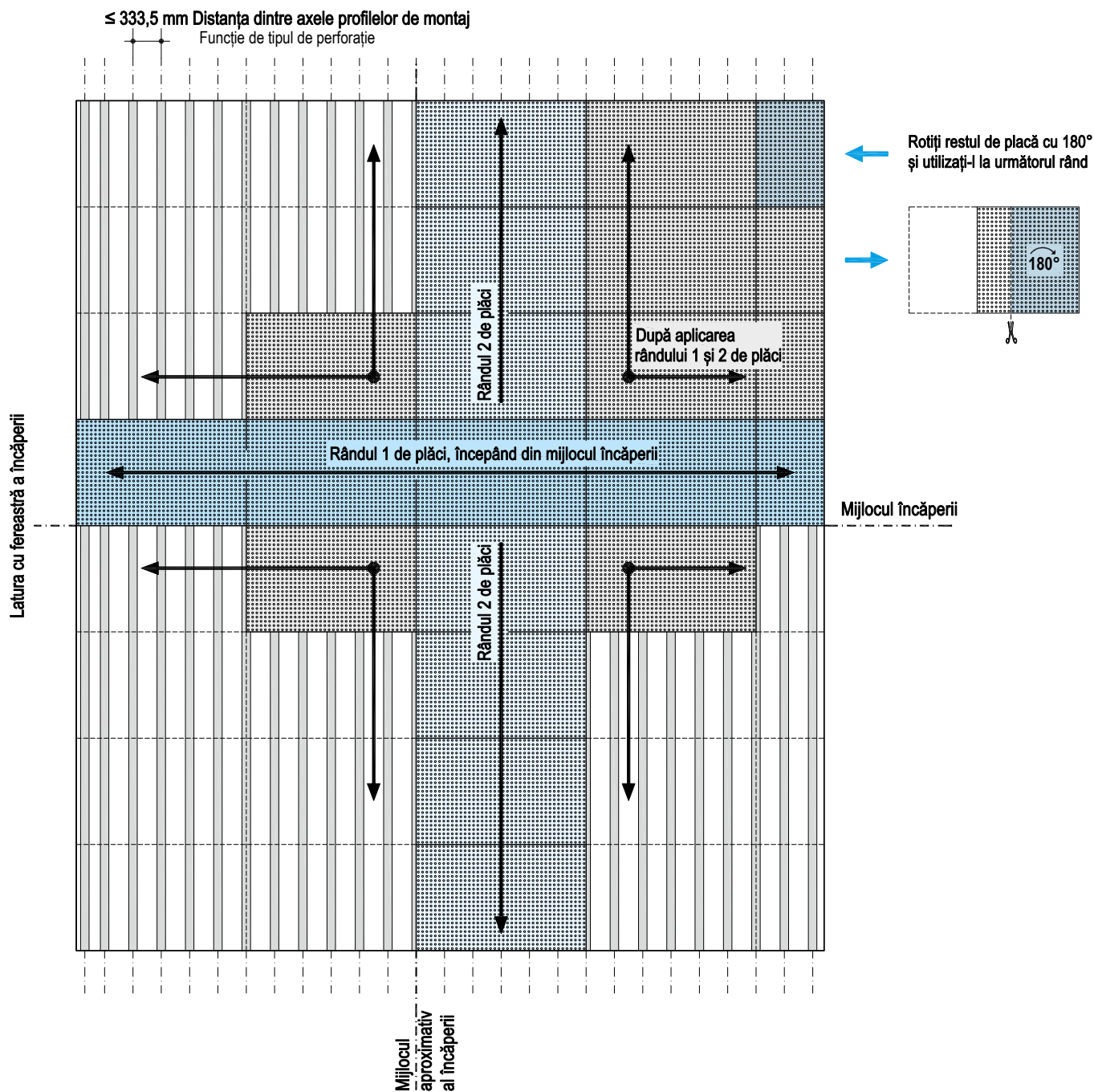
Etape:

1. Trasați mijlocul încăperii cu o sfoară, aliniată și fixată în direcția de montaj al plăcilor.
2. Aliniați primul rând de plăci în lungul liniei de referință (sforii) și fixați plăcile de structura de susținere.
3. Aplicați următoarele rânduri de plăci în ordinea de montaj prezentată schematic în Figura 2.

Schemă de montaj

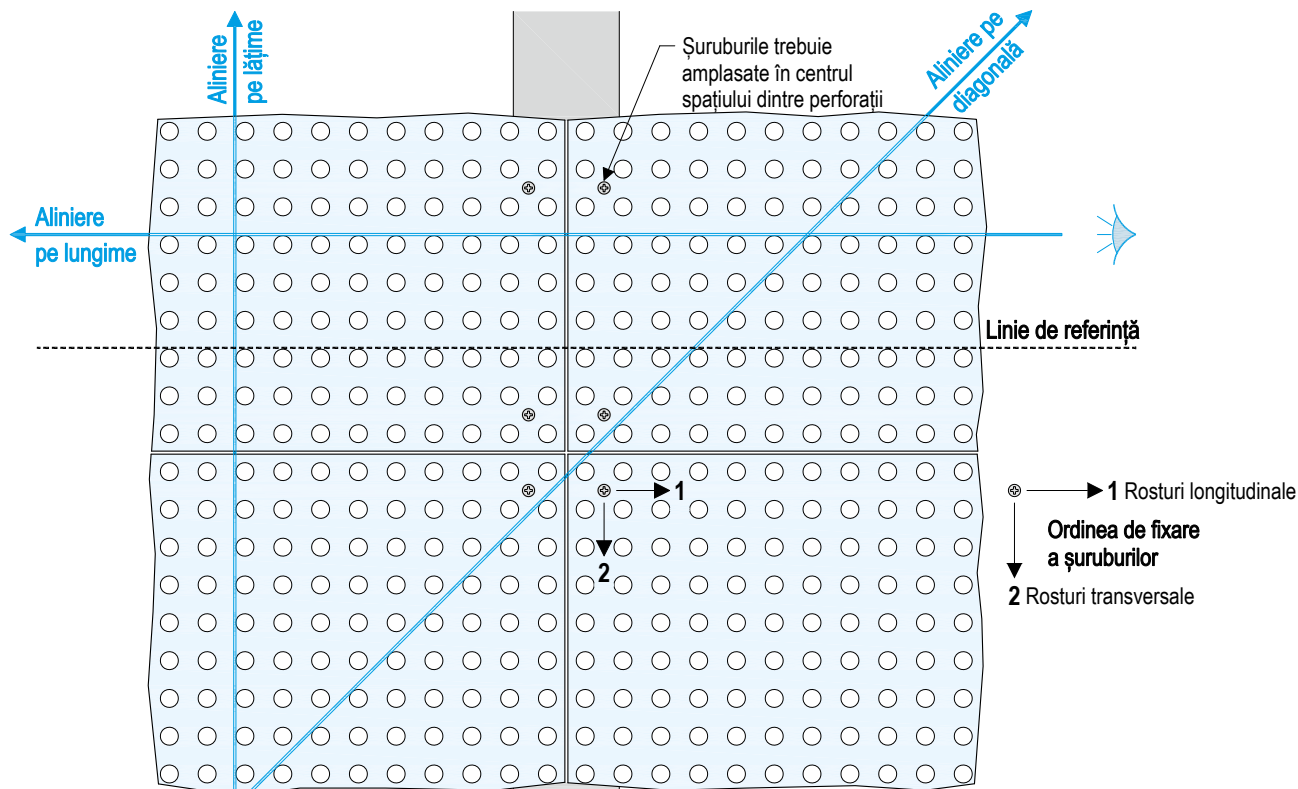
Notă Plăcile tăiate pot fi folosite la racordurile perimetrice prin rotire cu 180°, minimizând pierderile de material.

Figura 1: Schemă de montaj



Notă Verificați în mod continuu aspectul plăcii în timpul montajului, urmărind alinierea corectă a perforațiilor, atât pe cele două direcții ale plăcii cât și diagonal. A se vedea Figura 3.

Figura 3: Verificarea alinierii perforațiilor



Fixarea plăcilor

Atenție Pentru montaj este necesară o echipă formată din minim 3 membri.

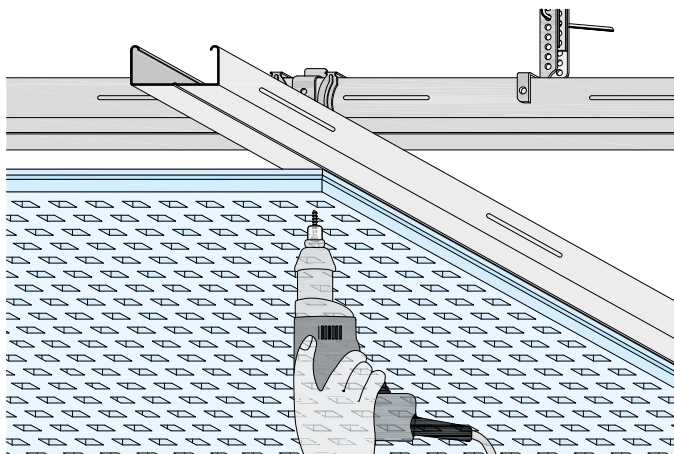
Recomandare

Utilizați o șurubelniță electrică pentru fixarea plăcilor Cleaneo UFF de profilele structurii de susținere.

Etape

1. Fixați plăcile Cleaneo UFF cu șuruburi autofiletante Knauf SN 3,5 x 30 de structura metalică de susținere realizată din profile CD 60. A se vedea Figura 4.

Figura 4: Fixarea plăcilor cu șuruburi autofiletante



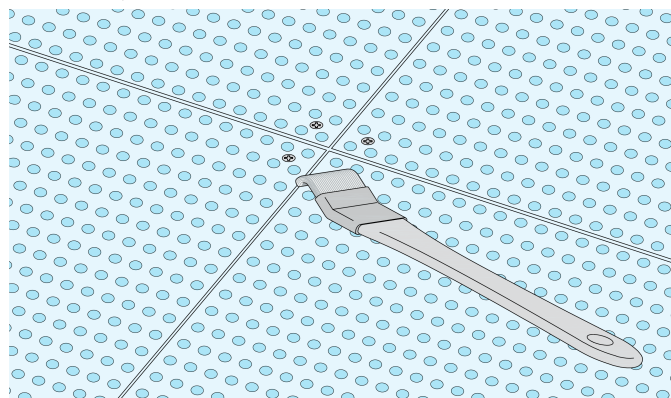
2. Distanța maximă între axele șuruburilor este 170 mm. Apăsați plăcile ferm pe profilele metalice în timp ce înșurubați.
3. Începeți fixarea din colțul plăcii care se învecinează cu alte plăci pe lungime și lățime.
4. Plăcile se fixează de toate profilele de montaj pe care se poziționează. Fixați mai întâi șuruburile amplasate în vecinătatea muchiilor longitudinale, iar apoi pe cele din rândurile transversale (dispuse în rânduri de-a lungul profilelor de montaj).

Prelucrarea îmbinărilor

Curățarea rosturilor

1. După fixarea plăcilor, curățați praful din zona rosturilor cu o pensulă uscată. A se vedea figura 5.

Figura 5: Curățarea rosturilor



2. Utilizați amorsa de profunzime Knauf Tiefengrund dacă este necesar (de exemplu în cazul depunerilor mari de praf în timpul montajului).

Atenție

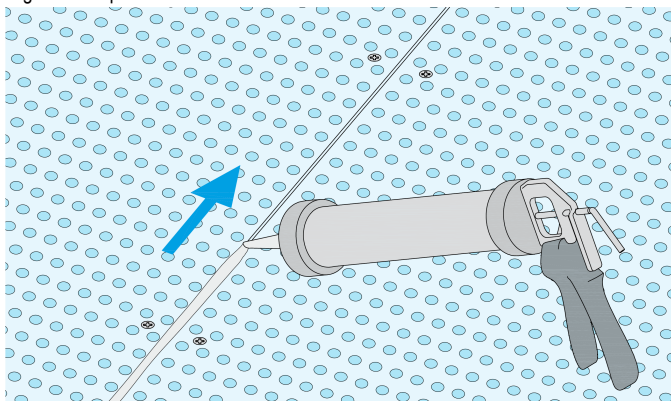
Apa nu este potrivită pentru fixarea prafului deoarece poate determina apariția fisurilor.

Umplerea rosturilor

Utilizați un pistol universal cu tub adaptor reîncărcabil pentru aplicarea chitului de rosturi Knauf Uniflott.

1. Tăiați duza din plastic la lățimea îmbinării și puneți-o pe manșonul cartușului.
2. Umpleți complet rosturile cu Knauf Uniflott. A se vedea figura 6.

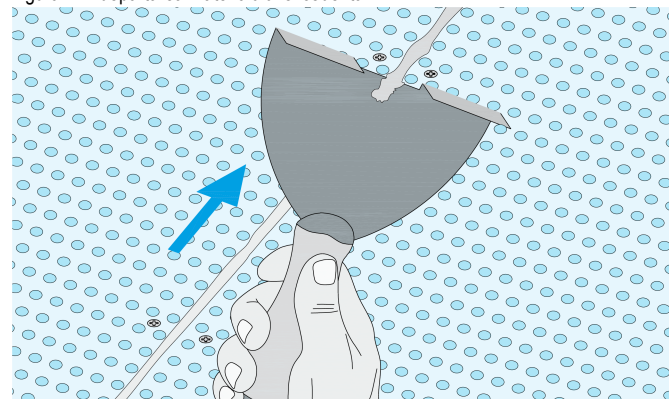
Figura 6: Umplerea rosturilor



Chituirea și finisarea îmbinărilor

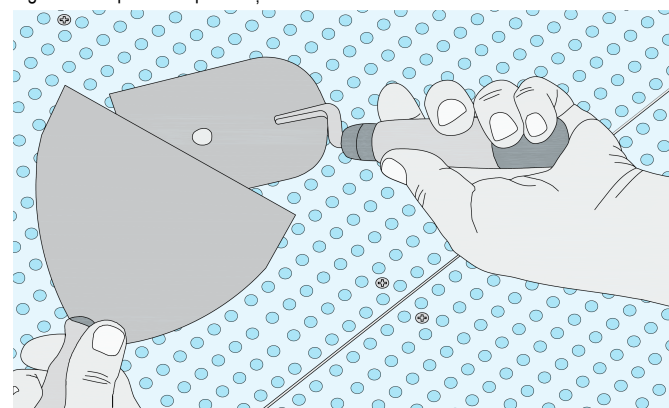
1. După începerea prizei inițiale a chitului aplicat în rosturi, îndepărtați cu un șpaclu materialul excedent, lăsând proeminențe de aproximativ 1 ± 2 mm peste suprafața plăcii. A se vedea figura 7.

Figura 7: Îndepărtarea materialului excedent



2. Ulterior, înaintea întăririi chitului aplicat în rosturi, curățați îmbinările cu un șpaclu astfel încât să se formeze o suprafață uniformă de material.
3. Acoperiți capetele șuruburilor cu chit de rosturi Knauf Uniflott. Se recomandă utilizarea șpaclului special pentru finisarea capetelor șuruburilor SN la plăcile Cleaneo. A se vedea figura 8.

Figura 8: Acoperirea capetelor șuruburilor



4. După uscare, șlefuiți suprafețele chituite până la obținerea unei suprafețe netede.

☎ Telefon: 021 - 650.00.40

☎ Fax: 021 - 650.00.48

🌐 www.knauf.ro

✉ office@knauf.ro

Producătorul își rezervă dreptul de a modifica specificațiile tehnice fără o înștiințare prealabilă. Garanția producătorului se referă exclusiv la calitatea materialelor, a componentelor de sistem și a sistemelor în ansamblul lor. Proprietățile fizice, chimice și mecanice ale produselor, respectiv caracteristicile fizico-constructive și statice ale sistemelor Knauf sunt valabile numai în condițiile utilizării materialelor și componentelor de sistem conform fișelor tehnice Knauf sau a produselor recomandate în scris de către compania Knauf. Indicațiile privind consumurile specifice de materiale sau componente de sistem sunt stabilite pe baza experienței producătorului și în condiții de prelucrare care se abat de la prevederile menționate în fișa tehnică, nu pot fi preluate ca atare. Utilizatorul/Cumpărătorul va verifica pe propria răspundere dacă materialul sau sistemul este adecvat domeniului de utilizare și condițiilor specifice din șantier. Toate drepturile asupra fișei tehnice aparțin producătorului. Modificări, reeditări și fotocopii, precum și extrase din fișele tehnice necesită aprobare scrisă din partea Knauf Gips SRL.

Knauf Gips SRL - AFI Tech Park 1 - Bd. Tudor Vladimirescu 29, Etaj 1, Sector 5, București, 050881