



E501b-A01.ro



Sisteme pentru protecție la foc
Knauf Fire Win

04 / 2020

E501b-A01.ro Knauf FPF Fire Protection Foam

Spumă pentru etanșare la foc

Descrierea produsului

Knauf FPF este o spumă pentru etanșări cu clasificare de protecție la foc pentru construcții, având totodată proprietăți excelente de izolare fonică.

Spuma Knauf FPF este concepută pentru umplerea golurilor și a rosturilor liniare în / între pereții de beton și zidărie și între pereții de beton și zidărie și planșee în scopul de a menține rezistența la foc a acestora.

Depozitare

A se depozita recipientul original nedesfăcut (neînceput), într-un spațiu bine ventilat la temperaturi cuprinse între 5 - 30°C. A se feri de îngheț.

Forma de livrare

Tuburi de spumă Knauf FPF de 750ml tip spray, pentru aplicare cu pistol articol nr. 651136

Tuburi de spumă Knauf FPF de 750ml tip spray, cu tub de injecție din plastic articol nr. 651135

Domeniul de aplicare

Spuma Knauf FPF îndeplinește cerințe de rezistență la foc de 240 de minute pentru rosturi cu deschidere de până la 20 mm și adâncime minimă de 150 mm și este potrivită pentru etanșarea rapidă și economică între elementele de construcție masive (pereți și între pereți și planșee), în situațiile în care nu este necesară o finisare superioară a zonei etanșate.

Valoarea indicelui de izolare fonică a etanșării cu Knauf FPF este $R_w = 58$ dB la o adâncime de aplicare de 10 cm, avantaj ce poate rezolva unele probleme ce țin exclusiv de izolarea fonică în domeniul construcțiilor.

Spuma Knauf FPF are de asemenea un foarte bun coeficient de transfer termic $\lambda = 0,0354$ W/mK.

Proprietăți

- Etanșare la montarea ferestrelor
- Etanșare la montarea ușilor
- Umplerea spațiilor libere, fisurilor, golurilor și a penetrațiilor de trecere pentru instalații
- Etanșarea îmbinărilor de planșeu superior, perete și planșeu inferior
- Izolație termică excelentă
- Izolație acustică foarte bună
- Agrement Tehnic European conform ETA 18/0930
- EAD 350141-00-1106

E501b-A01 Knauf FPF Fire Protection Foam

Spumă pentru etanșare la foc



Instrucțiuni de instalare

1. Citiți fișa cu date de securitate CE a produsului și utilizați echipamentul de protecție recomandat.
2. Îndepărtați desprinderile și orice contaminanți (cum ar fi urme de grăsime și uleiuri) de pe suprafețele care urmează să fie etanșate.
3. Umiditatea este utilă pentru asigurarea unei întăririi rapide și uniforme a spumei. Pulverizați apă pe suprafețe pentru a le umezi înainte de aplicarea spumei. (se poate folosi un pulverizator de apă pentru plante). Acest lucru este important mai ales în zonele calde și uscate.
4. Tubul cu spumă trebuie să fie bine agitat (de cca 15-20 de ori) înainte de utilizare. Atașați pistolul la tubul cu spumă (sau după caz tubul pulverizator din plastic) fără să îl strângeți prea tare și nu activați supapa de eliberare a tubului în timpul atașării pistolului.
5. Întoarceți invers tubul pentru aplicarea spumei, (astfel încât pistolul să fie sub tub).
6. În funcție de orientarea și dimensiunea rostului ce trebuie etanșat, cele mai bune rezultate vor fi obținute prin aplicarea succesivă a mai multor straturi de spumă pornind din partea inferioară, permițând astfel fiecărui strat aplicat să se întărească parțial, individual. Nu încercați să introduceți spumă lichidă în exces, deoarece expansiunea ei rapidă va provoca o scurgere inutilă de spumă întărită din îmbinare și totodata excesul de spumă expandată și întărită poate exercita presiune asupra materialelor moi adiacente, împingându-le și modificându-le astfel poziția și/sau forma. Eliberarea de spumă lichidă din tub poate fi controlată prin apăsarea trăgaciului pistolului mai tare sau mai ușor sau, în cazul tuburilor cu tub de pulverizare din plastic, prin reducerea presiunii pe supapă.
7. Odată ce golul sau îmbinarea este umplut(ă) complet, surplusul în exces de spumă expandată trebuie îndepărtat prin tăierea cu un cutter sau cuțit.
8. După realizarea etanșării, spuma întărită trebuie acoperită cu un strat de protecție rezistent la deteriorarea mecanică și la radiațiile UV.

Clasificarea la foc		
Etanșări rosturi la pereți de zidarie sau pereți din beton ≥ 150 mm		
Tip rost / Lățime max	A / Adâncime minimă de etanșare	Clasificare
Rost orizontal ≤ 20 mm	Pe o singură parte ≥ 150 mm ¹⁾	EI 180-H-X-F-W 20
Rost orizontal ≤ 20 mm	Pe o singură parte ≥ 140 mm ²⁾	EI 240-H-X-F-W 20
Rost orizontal ≤ 20 mm	Pe o singură parte ≥ 150 mm ¹⁾	EI 60-V-X-F-W 20
Rost orizontal ≤ 20 mm	Pe o singură parte ≥ 140 mm ²⁾	EI 240-V-X-F-W 20

1) Spuma Knauf FPF trebuie acoperită sau vopsită pe ambele părți.

2) Spuma Knauf FPF trebuie acoperită pe ambele părți cu chit pe bază de polimer pentru protecție la foc Knauf Fire Protection Polymer ≥ 5 mm - FPP.

Izolare fonică	
Descriere	Atenuarea sunetului
Etanșare pe o singură parte, adâncime ≥ 50 mm și lățime ≤ 30	$R_w = 61$ dB
O atenuare identică sau mai mare a sunetului se va obține în cazul unei adâncimi mai mari a etanșării, cu aplicare din ambele părți sau cu material de „backing”. Valoarea izolării fonice este valabilă doar pentru spumă și nu pentru alte elemente de construcție ale clădirii. Izolarea fonică a fost testată de laboratorul acreditat BM Trada din Marea Britanie conform EN ISO 10140-2. Raportul de testare este disponibil la cerere.	

Securitate
Mai multe informații se găsesc în fișa cu date de securitate CE a produsului Knauf FPF Fire Protection Foam.

☎ Telefon: 021 - 650.00.40
☎ Fax: 021 - 650.00.48
✉ www.knauf.ro / office@knauf.ro

Ediție: 04/2020

Copyright by Knauf Gips

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-construcție 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