



E501f.ro



Sisteme pentru protecție la foc
Knauf Fire Win

03 / 2020

E501f.ro Knauf FPP - Fire Protection Polymer

Chit pe bază de polimer pentru protecție la foc

Descrierea produsului

Knauf Fire Protection Polimer - FPP este un chit de etanșare la foc și de izolare fonică, conceput pentru o serie de aplicații speciale. Chitul Knauf FPP este adecvat pentru etanșări cu elasticitate ridicată și etanșări sanitare unde nu se pot folosi chiturile acrilice cu protecție la foc. Chitul Knauf FPP produce o etanșare eficientă la foc, fum, gaze din ardere și fonic.

Depozitare

Depozitați într-un loc uscat în ambalajul original. Temperatura de depozitare: între 5°C și 35°C. Durata de valabilitate: 24 luni depozitat în tuburi nedesigilate, a se vedea inscripția de pe tub cu data expirării.

Forma de livrare

Chit Knauf Fire Protection Polymer – FPP
cartuș de 300 ml nr. art. 651095
cartuș de 380 ml nr. art. 651047
tub flexibil (folie) 600 ml nr. art. 651038

Domeniul de aplicare

Knauf Fire Protection Polimer - FPP este un chit de etanșare la foc monocomponent și totodată un adeziv de înaltă performanță, gata pentru utilizare. Este adecvat pentru o gamă largă de aplicații în domeniul construcțiilor, incluzând decorațiuni, pardoseli, tâmplărie, instalațiile de apă și sanitare, placări ceramice, fiind un material superior din punct de vedere calitativ comparativ cu produsele convenționale pe bază de silicon, MSP, produsele pe bază de butil și acrilice.

Knauf Fire Protection Polimer - FPP menține integritatea îmbinărilor într-un incendiu, oferind un interval minim de 4 ore rezistență la foc, atât timp cât elementul de construcție și/sau construcția rămân intacte.

FPP elimină necesitatea de selecție care trebuie făcute în cazul etanșanților la foc și adezivilor convenționali, oferind o soluție unică pentru aplicațiile de etanșare și lipire la interiorul clădirilor.

Proprietăți

- Aderență excelentă la majoritatea substraturilor obișnuite
- Ușor de aplicat și de utilizat
- Capacitate mare de preluare a deplasărilor relative 3D între elementele de construcție (flexibilitate) – de minim 25%
- Rezistență la foc până la EI240
- Con tracție redusă
- Durată de depozitare de 24 de luni (în condițiile corespunzătoare precizate)
- Doar tehnologia disponibilă care nu conține VOC
- Certificat conform ETA 18/0931
- EAD 350141-00-1106

E501f.ro Knauf FPP - Fire Protection Polymer

Chit pe bază de polimer pentru protecție la foc



Clasificarea la foc

Chitul pe bază de polimer cu protecție la foc Knauf FPP - Fire Protection Polymer menține integritatea etanșărilor într-un incendiu, oferind un interval minim de 4 ore, atât timp cât elementul de construcție și/sau construcția rămân intacte. Atât materialul suport (backing), cât și chitul de etansare Knauf FPP trebuie aplicate la o adâncime minimă indicată pentru a obține rezistența la foc declarată. Tipul materialului suport (backing) trebuie să fie cel specificat.

Rosturi cu lățimea ≤ 30 mm	Material suport (backing)	Rezistența la foc
Pereți din beton, zidărie și gips-carton cu grosimea de 100 mm		
Etanșare dublă (atât la partea superioară cât și la partea inferioară) adâncime ≥ 12,5 mm	Vată minerală ≥ 35 kg/m ³ adâncime ≥ 12,5 mm	EI 120
Planșee din beton cu grosimea de 150 mm		
Etanșare dublă (atât la partea superioară cât și la partea inferioară) adâncime ≥ 15 mm	Vată minerală ≥ 35 kg/m ³ adâncime ≥ 20 mm	EI 240
Etanșare simplă (la partea superioară) adâncime ≥ 25 mm	Vată minerală ≥ 130 kg/m ³ adâncime ≥ 48 mm	EI 180

Date privind emisiile VOC (calitatea aerului la interior)

Compus	Rata emisiilor VOC după 3 zile	Rata emisiilor VOC după 4 săptămâni
TVOC	7,7 μg/m ³	< 5 μg/m ³
TSVOC	n.d.	< 5 μg/m ³
VOC w/o NIK	n.d.	< 5 μg/m ³
Valoare R	n.d.	< 1
Formaldehidă	< 3 μg/m ³	< 3 μg/m ³
Acetaldehidă	< 3 μg/m ³	< 3 μg/m ³
Sum for+ace	< 0,002ppm	n.d.
Cancerigen	< 1 μg/m ³	< 1 μg/m ³
n.d. înseamnă că nu a fost detectat		

Notă

FPG respectă cerințele GEV iar rezultatele corespund clasei de emisie EMICODE EC1 PLUS care reprezintă cea mai bună etichetare de protecție a mediului înconjurător, a igienei și a sănătății în interiorul clădirilor.

FPP este singura tehnologie disponibilă fără emisii periculoase în timpul utilizării și exploatarei. Testat de către Eurofins Product Testing, numărul raportului G17798A.

Izolare fonică

Descriere	Reducerea sunetului
Etanșare simplă adâncime ≥ 12mm	62 dB
Etanșare dublă adâncime ≥ 12mm	> 62 dB

FPG a fost testat de BM Trada (acreditat de UKAS); în conformitate cu EN ISO 10140-2:2010. Utilizarea oricărui material suport (backing) este opțională, deoarece testele au fost efectuate doar cu materialul de etanșare.

Siguranță

Mai multe informații se găsesc în fișa cu date de securitate CE a produsului Knauf FPP Fire Protection Polymer.

E501f.ro Knauf FPP - Fire Protection Polymer

Chit pe bază de polimer pentru protecție la foc



Detalii tehnice	
Agrement Tehnic European	ETA 18/0931
Material	Pastă tixotropică gata de utilizare
Reacția la foc:	Clasificare D-s2, d0
Greutatea specifică	1,54 kg / litru
Punct de aprindere	Nu are
Formarea peliculei	30 minute
Timp de întărire pentru atingere (ne-lipicios)	60 minute
Procent de întărire la 24 ore	10 %
Contractie	15% volum, pe o singura parte
Duritate	Shore A 47
Rezistența la tracțiune	3,79 MPa (379 N/mm ²)
Întinderea la tracțiune	270 %
Rezistența la tracțiune 3D	0,24 MPa (24 N/cm ²)
Întinderea la tracțiune 3D	106 %
Rezistența la rupere	50 %
Rezistența la compresiune	434 N / 1569 MPa
Rezistența la radon	grosime de 1,5 mm FPP oferă Z = 2,9 108 s/m
Durabilitate cu trecerea timpului	Tip X (UV / apă) (acceptat)
Conductivitate termică	0,85 W/mK (+/- 3%) la 20 mm adâncime (EN 12667)
Rezistența la foc	Material de etanșare pentru rosturi și penetrații rezistente la foc clasa EI 240
Rezistența chimică	Test acceptat (rezistent)
Imersiune în apă sărată	Test acceptat (rezistent)
Dezvoltare microbiologică	0 (absența creșterii)
Conținut de particule solide	> 80%
VOC	0 g/l
Comportament la îngheț	Materialul de etanșare neîntărit nu trebuie congelat
Compatibilitate	Poate fi utilizat în contact cu majoritatea materialelor de construcție și finisajelor
Temperatură de exploatare	Între 40°C și +75°C

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

Ediție: 03/2020

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-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