



E501e.ro Knauf FPA Acrylic

Chit acrilic pentru protecție la foc

Descrierea produsului

Knauf Fire Protection Acrylic - FPA este un chit acrilic monocomponent rezistent la foc, parțial flexibil, conceput special pentru etanșări la foc. Chitul acrilic etanșant își mărește volumul atunci când este expus la temperatură în caz de incendiu și produce astfel o etanșare eficientă la foc, fum și gaze.

Depozitare

A se depozita ferit de umezeală în ambalajul original.

Temperatura de depozitare: între 10°C și 30°C

Durata de valabilitate: 18 luni în ambalaje originale nedesfacute (cartușe/folii). Consultați informațiile de pe ambalaj pentru a afla data de expirare.

Forma de livrare

Chit Knauf Fire Protection Acrylic FPA
cartuș de 310 ml articol nr. 651009

Chit Knauf Fire Protection Acrylic FPA
tub flexibil (folie) de 600 ml articol nr. 651011

Domeniul de aplicare

Knauf Fire Protection Acrylic FPA este conceput pentru a preveni propagarea focului și a fumului prin rosturi și deschiderile în pereții și planșeele cu protecție la foc, inclusiv în cazul deschiderilor formate în jurul penetrațiilor pentru trecerile de instalații.

Knauf Fire Protection Acrylic asigură și menținerea performanțelor de izolare fonică prevăzute în proiectare pentru pereți și planșee.

Dupa întărire, Knauf Fire Protection Acrylic FPA devine elastic și asigură flexibilitatea îmbinărilor. În condiții de expunere la foc (incendiu), Knauf FPA expandează, formând o barieră de etanșare robustă și durabilă.

Activarea termică a chitului Knauf FPA are loc la aproximativ 180° C. când materialul expandează, împiedicând astfel trecerea focului și a fumului timp de până la 4 ore.

Proprietăți

- Produs clasificat pentru etanșare la foc a rosturilor și deschiderilor în cazul tuturor tipurilor de elemente construcții, cât și a penetrațiilor pentru trecerile de instalații.
- Ușor de aplicat, suprafață finisată netedă
- Capacitate de preluare a deplasărilor relative între elementele de construcție de până la 12,5%.
- Durată de depozitare 18 luni (în condiții corespunzătoare precizate)
- Durată de viață a etanșărilor realizate - 30 de ani
- Izolare fonică ridicată
- Rezistență la foc până la EI240
- ETA 18/0933 și ETA 18/0932
- EAD 350141-00-1106 și EAD 350454-00-1104

E501e.ro Knauf FPA Acrylic

Chit acrilic pentru protecție la foc



Detalii tehnice	
Agrement Tehnic European	ETA-18/0933 și ETA 18/0932
Material	Chit de etanșare pe bază de filler acrilic, gata de utilizare
Reacția la foc	Clasa D-s1, d1
Punct de aprindere	Nu are
Greutate specifică	1,56 - 1,60 kg / litru
Expansiune în foc	2-3 ori : 1
Formarea peliculei	Maxim 25 de minute
Timp de întărire pentru atingere (ne-lipicios)	Maxim 75 de minute
Întărire completă	3 - 5 zile în funcție de grosime și temperatură
Capacitate de preluare a deplasărilor relative / flexibilitate	Medie 12,5% conform ISO 11600
Durabilitate/categoria mediului de utilizare	Clasa Z ₂ (pentru utilizare la interior, umiditate 85 % RH, temperatura > 0°, fără expunere la radiații UV și precipitații)
BWR3 (igienă, sănătate, mediu)	categoria de utilizare: IA1, S/W3
Conductivitate termică	0,845 W/mK (+/- 3%) la grosimea de 20 mm (în profunzimea rostului etanșat)
Temperatură de contact sau temperatură ambiantă maximă	≤ 80°C
Depozitare	18 luni depozitat în cartușe nedeschise. A se depozita la temperaturi cuprinse între 10°C și 30°C
Durată de viață a etanșării cu FPA	30 ani
Temperatură de utilizare	0° până la +70°C
Temperatură de aplicare	+5° până la +30°C
Compatibilitate	Adecvat pentru utilizare cu majoritatea materialelor, dar nu trebuie utilizat în contact direct cu materialele bituminoase
Restricții	Nu trebuie utilizat în zone permanent umede sau în îmbinări foarte flexibile
Clasificare	Marcat CE - Material de etanșare pentru rosturi și penetrații rezistente la foc clasa EI 240
Culori	Alb, gri sau roșu

Date privind emisiile VOC (calitatea aerului la interior)

Compus	Rata emisiilor VOC după 3 zile	Rata emisiilor VOC după 4 săptămâni
TVOC	83 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	n.d.
Acetaldehidă	< 3 µg/m ³	n.d.
Suma for+ace	< 0,002ppm	n.d.
Potențial cancerigen	< 1 µg/m ³	< 1 µg/m ³
n.d. sau < înseamnă că nu a fost detectat		

Izolare fonică

Descriere	Izolare fonică
Etanșare pe o singură parte, adâncime ≥ 12mm	Rw 62 dB
Etanșare pe ambele părți, adâncime ≥ 12mm	Rw > 62 dB

FPA a fost testat la BM Trada (acreditat UKAS); conform EN ISO 10140-2:2010. Utilizarea oricărui material de protecție suport (backing) este opțională, datorită testelor efectuate doar cu materialul de etanșare.

Siguranță

Vă rugăm să respectați fișa cu date de securitate CE.

Observație

FPA respectă cerințele GEV, iar rezultatele privind emisiile VOC corespund clasei de emisii EMICODE EC 1PLUS care este cea mai bună clasă de protecție a mediului înconjurător, a sănătății și igienei din interior. Testat de Eurofins Product Testing, număr raport G12870B.

Rezistența la foc – Etanșări rosturi liniare					
Tip element de construcție	Poziție de etanșare	Adâncime minimă de etanșare (FPA)	Material de suport (backing) a se consulta ETA 18/0933 pentru tipul și densitatea necesară)	Lățimea maximă a etanșării	Rezistența la foc
Pereți flexibili din plăci de gips/ciment montate pe structură metalică și pereți rigizi din zidărie, BCA sau beton (grosime ≥ 75 mm)	Etanșare orizontală pe ambele fețe ale peretelui, la partea superioară a acestuia	12,5 mm	nu este necesar	25 mm	EI 45 (E 60)
	Etanșare verticală pe ambele fețe ale peretelui la extremitățile laterale ale acestuia	12,5 mm	nu este necesar	15 mm	EI 45 (E 60)
Pereți flexibili din plăci de gips/ciment montate pe structură metalică și pereți rigizi din zidărie, BCA sau beton (grosime ≥ 100 mm)	Etanșare verticală pe ambele fețe ale peretelui, la partea superioară a acestuia	12,5 mm	nu este necesar	25 mm	EI 90 (E 90)
		12,5 mm	vată minerală pe adâncimea minimă de 12,5 mm	30 mm	EI 120 (E 120)
		12,5 mm	nu este necesar	30 mm	EI 120 (E 120)
	Etanșare verticală pe ambele fețe ale peretelui la extremitățile laterale ale acestuia	12,5 mm	nu este necesar	15 mm	EI 90 (E 90)
	Etanșări verticale în orice poziție pe ambele fețe ale peretelui	12,5 mm	vată minerală pe adâncimea minimă de 20 mm	30 mm	EI 120 (E 120)
Pereții rigizi din zidărie, BCA sau beton: în suprafața pereților sau între partea superioară a pereților și intradosul planșelor (grosime ≥ 150 mm)	Etanșări orizontale în orice poziție pe o singură față a peretelui	25,0 mm	vată minerală pe adâncimea minimă de 20 mm	30 mm	EI 60 (E 240)
		10,0 mm	vată minerală pe adâncimea minimă de 60 mm	50 mm	EI 60 (E 240)
		25,0 mm	vată minerală pe adâncimea minimă de 48 mm	30 mm	EI 120 (E 240)
	Etanșări verticale în orice poziție pe o singură față a peretelui	10,0mm	vată minerală pe adâncimea minimă de 60 mm	50 mm	EI 120 (E 120)
	Etanșări verticale sau orizontale în orice poziție pe ambele fețe ale peretelui	15,0 mm	vată minerală pe adâncimea minimă de 60 mm	30 mm	EI 120 (E 240)