



E502f.ro Knauf FPW Fire Protection Wrap

Bandaje pentru etanșare la foc

Descrierea produsului

Knauf Fire Protection Wrap este o bandă intumescentă reactivă pe bază de grafit, care reacționează la căldură și închide deschiderile rămase în urma topirii și ulterior arderii conductelor din plastic sau a izolației conductelor în cazul unui incendiu. Fire Protection Wrap este instalat pe circumferința conductelor sau a izolației acestora și poate fi fixat cu bandă autoadezivă.

Depozitare

Durata de depozitare nelimitată la temperaturi între 5°C și 30°C.

Modalitatea de livrare

Knauf Firewrap 55mm, articol nr. 651077
Knauf Firewrap 82mm, articol nr. 651078
Knauf Firewrap 110mm, articol nr. 651079
Knauf Firewrap 125mm, articol nr. 651080
Knauf Firewrap 160mm, articol nr. 651084
Knauf Firewrap 200mm, articol nr. 651081
Knauf Firewrap 250mm, articol nr. 651082
Knauf Firewrap 315mm, articol nr. 651083
Knauf Firewrap rolă, 50mmx25m, art. nr. 651085
Knauf Firewrap rolă, 75mmx25m, art. nr. 651087
Knauf Firewrap rolă (autoadezivă) 50mmx25m, articol nr. 651088
Knauf Firewrap rolă (autoadezivă) 75mmx25m, articol nr. 651089

Domeniul de aplicare

Domeniul de aplicare Knauf Fire Protection Wraps sunt concepute pentru a menține rezistența la foc a pereților și a planșeelor rezistente la foc atunci când acestea sunt străbătute de conducte combustibile din materiale plastice, țevi sau conducte metalice cu izolație continuă, combustibilă și pot fi utilizate pentru pereți flexibili (ex. gips-carton masivi (zidărie, beton) sau planșee din beton).

Poate fi utilizat atât pentru țevi din plastic (PVC, PP, PE ABS și Alupex), mănunchiuri de țevi din plastic cu sau fără cabluri electrice, precum și mănunchiuri de cabluri electrice. Fire Protection Wrap este amplasat pe circumferința penetrației prin perete sau podea. Poate fi montat și împreună cu panoul FPC Panel sau cu FPM Mortar.

Proprietăți

- Clasificat pentru dimensiuni de țevi din plastic de la cele mai mici diametre disponibile la Ø400 mm, cu o gamă largă de grosimi de perete pentru țevă
- Pentru țevi metalice cu izolație continuă, combustibilă
- Pentru țevi de plastic de protecție pentru cabluri (conducte)
- Livrate gata pregătite (pentru diametre standard) și în role de 25 de metri pentru toate diametrele.
- Clasificări la foc până la 240 de minute atât pentru criteriile integritate (E) cât și pentru izolație (I)
- Durata de viață garantată 30 de ani
- ETA 18/0934
- EAD 350454-00-1104

E502f.ro Knauf FPW Fire Protection Wrap

Bandaje pentru etanșare la foc



Detalii tehnice	
Agrement Tehnic European	ETA 18/0927
Durabilitate/categoria mediului de utilizare conform EAD 350454-00-1104	Clasa Z ₂ este destinat utilizării în condiții de interior cu clase de umiditate altele decât Z ₁ , cu excluderea temperaturilor sub 0°C
Procedura de condiționare	conform EN 13238: 2010
Raport de expandare în foc (raport de intumescență)	28:1
Presiunea din expandare în foc	55 N
Culoare	Antracit
Greutatea materialului grafitat	1,3 kg/m ² pe mm de grosime
Densitatea materialului grafitat	1300 kg/m ³
Timpu normal de expandare în foc (timp de intumescență)	Mai puțin de 10 minute
Temperatura minimă de expandare (temperatură minimă de intumescență)	150 °C
Depozitare	A se depozita la temperaturi cuprinse între 5°C și 30°C
Durată de viață	30 ani

Configurațiile conductelor

La testarea conductelor se poate alege să nu se obtureze (sau să se închidă) în interiorul cuptorului sau în afara cuptorului, sau din ambele părți. Configurația aleasă depinde de utilizarea prevăzută a conductei și/sau de mediul de instalare.

Termenii specifici care definesc dacă o conductă este sau nu este obturată sunt indicați după clasificarea comportamentului la foc. De exemplu: EI 60 C/U înseamnă că conducta a fost obturată (capped) în interiorul cuptorului și deschisă (uncapped) în afara acestuia. Configurarea conductei la testare determină care sunt aprobările de utilizare posibile.

Evaluările noastre tehnice bazate pe EN 1366-3: 2009, sunt: C = capped = obturată, U = uncapped = deschisă

Utilizarea prevăzută a conductei		Configurație capăt de conductă
Conductă de apă pluvială	La nivelul acoperișului	C/U ¹⁾
	Sub nivelul acoperișului	C/C ²⁾
Conductă de scurgere sau de canalizare	La scurgere (la capătul conductei)	C/U ¹⁾
	Departate de scurgere (pe traseul conductei)	C/C ²⁾
Conducte în circuite închise (apă, gaz, sisteme cu vacuum, electrice. etc.)		C/C ²⁾
Conducte cu capete deschise, de cel puțin 50 cm pe ambele părți.		U/U

1) Configurația U/U poate fi, de asemenea, utilizată

2) Configurațiile U/C, C/U și U/U pot fi, de asemenea, utilizate

Izolarea fonică

Descriere	Reducerea sunetului
Firewraps instalate în Panou FPC	55 dB R _w
Firewraps instalate în Mortar FPM	64 dB R _w

Valoarea izolării fonice este valabilă doar pentru etanșarea la foc cu Firewraps și nu pentru alte elemente construcție ale clădirii.

Izolarea fonică a fost testată de către laboratorul acreditat Exova BM Trada din Marea Britanie conform cu EN ISO 10140-2. Raportul testului este disponibil la cerere.

Siguranță

Vă rugăm să respectați fișa cu date de securitate CE a produsului Knauf FPW Fire Protection Wrap.

E502f.ro Knauf FPW Fire Protection Wrap

Bandaje pentru etanșare la foc



Dimensiuni și domeniu de utilizare		
Dimensiune	Cantitate/ambalaj	Domeniu de utilizare
Knauf Firewrap 55 mm	25	Țevi și conducte combustibile din materiale plastice ≤ Ø55 mm
Knauf Firewrap 82 mm	25	Țevi și conducte combustibile din materiale plastice ≤ Ø82mm
Knauf Firewrap 110 mm	25	Țevi și conducte combustibile din materiale plastice ≤ Ø110 mm
Knauf Firewrap 125 mm	20	Țevi și conducte combustibile din materiale plastice ≤ Ø125 mm
Knauf Firewrap 160 mm	12	Țevi și conducte combustibile din materiale plastice ≤ Ø160 mm
Knauf Firewrap 200 mm	1	Țevi și conducte combustibile din materiale plastice ≤ Ø200 mm
Knauf Firewrap 250 mm	1	Țevi și conducte combustibile din materiale plastice ≤ Ø250 mm
Knauf Firewrap 315 mm	1	Țevi și conducte combustibile din materiale plastice ≤ Ø315 mm
Knauf Firewrap 50 mm x 25 m	1	Țevi metalice cu izolație combustibilă, țevi și conducte din materiale plastice
Knauf Firewrap 75 mm x 25 m	1	

☎ 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-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