



Tehnički list

Listopad 2011.

Knauf Insulation filc za pregradne zidove TI 140 W

Opis proizvoda

Izolacijski materijal proizveden od mineralnih staklenih vlakana namijenjen za izolaciju unutarnjih pregradnih zidova. Isporučuje se u komprimiranim rolama.

Dimenzije i toplinska svojstva

Debljina	Širina	Duljina	Koeficijent toplinske provodljivosti	Otpor prijelazu topline
(mm)	(mm)	(mm)	λ_D (W/mK)	R(m ² K/W)
50	2 x 625	15000	0,037	1,35
75	2 x 625	11000	0,037	2,03
100	2 x 625	8000	0,037	2,70

Osnovna svojstva

Protupožarna izolacija

negoriv materijal - klasa gorivosti A1

Toplinska izolacija

niska vrijednost koeficijenta toplinske provodljivosti λ (W/mK)

Zvučna izolacija

gusta, vlaknasta struktura materijala

Prednosti

- izvrsna izolacijska svojstva
- visoka otpornost prema vatri
- visoka vrijednost apsorpcije zvuka
- dimenzionalna stabilnost
- jednostavna i laka ugradnja
- ECOSE® Technology; 100% prirodno ugodnija pri rukovanju (ne nadražuje), manje se praši, bez mirisa, lakše se reže



Proizvodi od mineralne vune Knauf Insulation proizvedeni po ECOSE® Technology ne sadrže fenolformaldehidno vezivo već vezivo koje se bazira na brzo obnovljivim materijalima umjesto na kemikalijama na osnovu nafte. Tehnologija je razvijena radi proizvodnje staklene i kamene mineralne vune, povećavajući povoljan učinak na okoliš bez negativnog utjecaja na toplinska, zvučna i protupožarna svojstva proizvoda. Proizvodi izrađeni po ECOSE® Technology ne sadrže pigmente ili umjetne boje, a rezultat toga je prirodna smeđa boja svih proizvoda.

Tehnički podaci	Simbol	Vrijednost	Norme i propisi
Deklarirani koeficijent toplinske provodljivosti	λ_D	0,037 W/mK	HRN EN 12 667
Klasa negorivosti	-	Najviša A1	HRN EN 13 501-1
Klasa tolerancije debljine	-	T2	HRN EN 823
Vlačna čvrstoća	-	> dvostruke težine	-
Otpor strujanju zraka	AFr	5,1 kPa.s/m ² za d=100mm 6,0 kPa.s/m ² za d=120mm	EN 29 053
Otpor difuziji vodene pare	μ	1	HRN EN 12 086
Ključ za obilježavanje	-	MW-HRN EN 13162-T2-WS-WL(P)-AF5	HRN EN 13 162
Potvrda o sukladnosti IGH	-	1/05-ZGP-975	
Europski standard CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0007-K00A	-
Zdravstvena sigurnost	-	NIPH No.EX 09 01 82	

Pakiranje

Proizvod se isporučuje u rolama obloženim prozirnom PE-folijom s ECOSE® Technology oznakom, tako da rola ne premašuje težinu od 25 kg. U paketu se nalaze dvije role širine 625 mm. Zaštitna pakiranja su posebno obilježena znakom proizvođača dok je na etiketi još oznaka tipa proizvoda i preporuka o mjestu primjene.



Primjena

Izolacijski proizvod TI 140 W od mineralnih staklenih vlakana prvenstveno je namijenjen za primjenu u unutarnjim prostorima. Preporuča se za primjenu u pregradnim zidovima. Jednostavno se aplicira između profila potkonstrukcije suhomontažnih sustava s gipskartonskim pločama zahvaljujući pogodnoj proizvodnoj širini 625 mm. U slučaju da između pregradnih zidova postoji izvjesna temperaturna razlika (zidovi prema negrijanim ili vanjskim prostorima), s jedne strane izolacije (grijane) bi se trebala postaviti parna brana, a s negrijane, ukoliko postoji opasnost od ulaska vlage, paropropusna-vodonepropusna folija.

Rok trajanja proizvoda

Uz pravilno rukovanje, ugradnju prema pravilima struke i smjernicama proizvođača, neizlaganju proizvoda direktnom utjecaju vanjskih atmosferilija, visokoj temperaturi (iznad 70°C za XPS, odnosno 200°C za proizvode od mineralne vune) i ostalim utjecajima koji bi neposredno mogli izazvati promjenu mehaničkih i fizikalnih svojstva materijala tijekom eksploatacije, rok trajanja proizvoda je neograničen, odnosno najmanje 50 godina koliko iznosi uporabni vijek zgrade u odnosu na bitni zahtjev za građevinu "ušteda energije i toplinsku zaštitu" (Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama, N.N.110/08).

Knauf Insulation d.o.o.

Varaždinska 140
42220 Novi Marof
Hrvatska

Tehnička podrška

Tel.: +385 (0)42 401 383
Tel.: +385 (0)42 401 305

Prodaja

Tel.: +385 (0)42 401 345

Za više informacija posjetite nas na:
www.knaufinsulation.hr