



Knauf Insulation višenamjenski filc NatuRoll

Opis proizvoda

Višenamjenski izolacijski proizvod od mineralnih staklenih vlakana. Isporučuje se u komprimiranim rolama.

Dimenzije i toplinska svojstva

Debljina	Širina	Duljina	Koeficijent toplinske provodljivosti	Otpor prijelazu topline
(mm)	(mm)	(mm)	λ_0 (W/mK)	R(m ² K/W)
50	1200	7300	0,042	1,19
100	1200	7400	0,042	2,38

Tehnički list

Veljača 2017.

Osnovna svojstva

Protupožarna izolacija

negoriv materijal - razred reakcije na požar A1

Toplinska izolacija

niska vrijednost koeficijenta toplinske provodljivosti λ (W/mK)

Zvučna izolacija

gusta, vlaknasta struktura materijala

Prednosti

- povoljna izolacijska svojstva
- visoka otpornost prema vatri
- jednostavna i laka ugradnja
- ECOSE® Technology; 100% prirodno ugodnija pri rukovanju (ne nadražuje kožu), 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.

NatuRoll			
Tehnički podaci	Simbol	Vrijednost	Norme i propisi
Deklarirani koeficijent toplinske provodljivosti	λ_D	0,042 W/mK	HRN EN 12 667
Razred reakcije na požar	-	Najviši A1	HRN EN 13 501-1
Klasa tolerancije debljine	-	T1	HRN EN 823
Ključ za obilježavanje	-	MW-HRN EN 13162-T1	HRN EN 13 162
Izjava o svojstvima	-	G4222EPCPR	Uredba EU br. 305/2011.
Europski standard CEN/CENELEC	-	001-BK-511-3338-0023-K00A	-

Objašnjenje ključa za obilježavanje proizvoda

MW - mineralna vuna; EN - europska norma; T - tolerancija za debljinu

Pakiranje

Proizvod se isporučuje u rolama obloženim zaštitnom PE-folijom s ECOSE® Technology oznakom, tako da rola ne premašuje težinu od 25 kg. Pakiranja su posebno obilježena znakom proizvođača, dok je na etiketi još oznaka tipa proizvoda i preporuka o mjestu primjene.



Primjena

NatuRoll pogodan je za sljedeće primjene: Stropovi (drveni) i "slijepi podovi" - za kombiniranu toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju u krovnim prostorima. NatuRoll treba postavljati između drvenih greda stropova. Dodatno, radi još kvalitetnije toplinske i zvučne zaštite, role se mogu razmotati okomito iznad greda, između poprečnih letvi (štafli). Kosi krovovi - za kombiniranu toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju krovnih konstrukcija između rogova, iznad grijanih prostora. Unutarnji pregradni zidovi - za zvučnu izolaciju unutarnjih pregradnih zidova s metalnom ili drvenom potkonstrukcijom.

Rok trajanja proizvoda

Uz pravilno rukovanje, ugradnju prema pravilima struke i smjernicama proizvođača, neizlaganju proizvoda direktnom utjecaju vanjskih atmosferskih uvjeta, 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 temeljni bitni zahtjev za građevinu "gospodarenje energijom i očuvanje topline" (Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama, N.N.128/15).

Knauf Insulation d.o.o.

Varaždinska 140
42220 Novi Marof
Hrvatska

Tehnička podrška
Tel.: +385 (0)42 401 383
Tel.: +385 (0)42 401 388

Prodaja
Tel.: +385 (0)42 401 345

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