

## Knauf Insulation filc za pregradne zidove TI 140 W

Kolovoz 2021



### SVOJSTVA

#### Negorivost

Razred reakcije na požar

A1

#### Toplinsko izolacijska svojstva

Toplinska provodljivost

$\lambda=0,037 \text{ W/mK}$

#### Zvučno izolacijska svojstva

gusta, vlknasta struktura materijala

### PRIMJENA



### Ključ obilježavanja prema HRN EN 13162 MW-T2-WS-WL(P)AFr5

#### OPIS PROIZVODA

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

### PREDNOSTI

- ✓ odlična 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



### DIMENZIJE I PAKIRANJE

debljina (mm)	dužina (mm)	širina (mm)	m <sup>2</sup> /paket
50	15000	2x625	18,75
75	11000	2x625	13,75

### CERTIFIKATI



Declare.

challenge.  
create.  
care.

## TI 140 W

Kolovoza 2021

### TEHNIČKA SVOJSTVA

Svojstva	Simbol	Opis/podaci	Jedinica mjere	Norma
Toplinska provodljivost	$\lambda_D$	0,037	W/mK	HRN EN 12667
Razred reakcije na požar	-	A1	-	HRN EN 13501-1
Faktor otpora difuziji vodene pare	$\mu$	1	-	HRN EN 12086
Klasa tolerancije debljine	-	T2	-	HRN EN 823
KLjuč obilježavanja (dezignacijski kod)	MW-T2-WS-WL(P)AFr5			HRN EN 13162
Izjava o svojstvima	-	G4222JPCPR	-	Uredba EU br. 305/2011.

#### Obrazloženje ključa za obilježavanje proizvoda

MW - mineralna vuna; EN - europska norma; T - toleranca za debljinu; WS - oznaka kvalitete proizvoda glede kratkotrajne vodoupojnosti; WL(P) - oznaka kvalitete proizvoda glede dugotrajne vodoupojnosti; AFr - oznaka kvalitete proizvoda glede uzdužnog otpora strujanju zraka.

### DODATNE INFORMACIJE

#### 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.

#### 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 preporka o mjestu primjene.

#### Rok trajanja proizvoda

Uz pravilno rukovanje, ugradnju prema pravilima struke i smjernicama proizvođača, neizlaganju proizvoda direktnom utjecaju vanjskih atmosferilja, visokoj temperaturi (iznad 150 °C za proizvode od mineralne staklene vune) i ostalim utjecajima koji bi neposredno mogli izazvati promjenu mehaničkih i fizikalnih svojstava 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 i dop.).



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 toplinsku, zvučnu i protupožarna svojstva proizvoda. Proizvodi izrađeni po ECOSE® Technology ne sadrže pigmente ili umjetne boje, a rezultat toga je prirodna smeđa boja svih proizvoda.

#### Knauf Insulation d.o.o.

42220 Novi Marof  
Varaždinska 140  
Hrvatska

Tehnička podrška korisnicima:  
Tel.: +38542 401 300

Izjava o svojstvima (DoP šifra): G4222JPCPR  
DoP link: [www.dopki.com](http://www.dopki.com)

Sva prava pridržana, uključujući i fotomehaničku reprodukciju i skladишtenje na elektronskim medijima. Komercijalna uporaba procesa i radnih aktivnosti prikazanih u ovom materijalu nije dopuštena. Puno pozornosti je uloženo u sastavljanje ovog dokumenta pri sakupljanju podataka, tekstova i ilustracija. Mala margina pogreške ipak postoji. Izdavač i urednici ne mogu preuzeti zakonsku niti bilo kakvu drugu odgovornost za netočne informacije i moguće posljedice istih. Izdavač i urednici su unaprijed zahvalni za prijedloge, sugestije i ukazane pogreške u cilju daljnje unapređenja.

challenge.  
create.  
care.