

## Knauf Insulation filc za pregradne zidove Akustik Roll

Kolovoz 2021

### PRIMJENA



**Ključ obilježavanja prema HRN EN 13162  
MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5**

### OPIS PROIZVODA

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



### SVOJSTVA

#### Negorivost

Razred reakcije na požar A1

#### Toplinsko izolacijska svojstva

Toplinska provodljivost  $\lambda=0,039$  W/mK

#### Zvučno izolacijska svojstva

vlaknasta struktura materijala

### PREDNOSTI

- ✓ odlična zvučno-izolacijska svojstva
- ✓ visoka otpornost prema vatri
- ✓ 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
40	2 x 8700	625	21,75
50	2 x 7000	625	17,50
60	2 x 5800	625	14,50
75	2 x 4600	625	11,50
80	8800	625	11,00
100	7000	625	8,75

### CERTIFIKATI



**Declare.**

challenge.  
create.  
care.

## Akustik Roll

Kolovoz 2021

### TEHNIČKA SVOJSTVA

Svojstva	Simbol	Opis/podaci	Jedinica mjere	Norma
Toplinska provodljivost	$\lambda_D$	0,039	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 (deziignacijski kod)	MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5			HRN EN 13162
Izjava o svojstvima	-	G4222HPCPR	-	Uredba EU br. 305/2011.

#### Obrazloženje ključa za obilježavanje proizvoda

MW - mineralna vuna; EN - europska norma; T - tolerancija za debljinu; AFr - oznaka kvalitete proizvoda glede uzdužnog otpora strujanju zraka.

### DODATNE INFORMACIJE

#### Primjena

Izolacijski proizvod Akustik Roll 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 preporuka o mjestu primjene.

#### Rok trajanja proizvoda

Uz pravilno rukovanje, ugradnju prema pravilima struke i smjernicama proizvođača, neizlaganju proizvoda direktnom utjecaju vanjskih atmosferilija, visokoj temperaturi (iznad 150 °C za proizvode od mineralne staklene 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 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 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.



### Knauf Insulation d.o.o.

42220 Novi Marof  
Varaždinska 140  
Hrvatska

Tehnička podrška korisnicima:  
Tel.: +385 42 401 300

Izjava o svojstvima (DoP šifra): G4222HPCPR  
DoP link: [www.dopki.com](http://www.dopki.com)

Sva prava pridržana, uključujući i fotomehaničku reprodukciju i skladištenje 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 daljnjeg unapređenja.

challenge.  
create.  
care.