

## Knauf Insulation filc za kose krovove UNIFIT 032

Srpanj 2019

### PRIMJENA



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

### OPIS PROIZVODA

Vrlo kompaktni materijal poboljšanih izolacijskih svojstava proizveden od mineralnih staklenih vlakana namijenjen za izolaciju kosih krovova između rogova. Isporučuje se u komprimiranim rolama.

### SVOJSTVA

#### Negorivost

Razred reakcije na požar A1

#### Toplinsko izolacijska svojstva

Toplinska provodljivost  $\lambda=0,032$  W/mK

#### Zvučno izolacijska svojstva

gusta, vlaknasta struktura materijala

### PREDNOSTI

- ✓ izvrsna izolacijska svojstva
- ✓ visoka otpornost prema vatri
- ✓ 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 |
|---------------|-------------|-------------|-----------------------|
| 60            | 6900        | 1200        | 8,28                  |
| 100           | 4200        | 1200        | 5,04                  |
| 120           | 3500        | 1200        | 4,20                  |
| 140           | 3000        | 1200        | 3,60                  |
| 160           | 2500        | 1200        | 3,00                  |
| 180           | 2200        | 1200        | 2,64                  |
| 200           | 2000        | 1200        | 2,40                  |
| 220           | 2000        | 1200        | 2,40                  |

### CERTIFIKATI



## UNIFIT 032

Srpanj 2019

### TEHNIČKA SVOJSTVA

| Svojstva                                 | Simbol              | Opis/podaci | Jedinica mjere | Norma                   |
|--|---------------------|-------------|----------------|-------------------------|
| Toplinska provodljivost                  | $\lambda_D$         | 0,032       | 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-AFr5 |             |                | HRN EN 13162            |
| Izjava o svojstvima                      | -                   | G4222OPCPR  | -              | Uredba EU br. 305/2011. |

#### Obrazloženje ključa za obilježavanje proizvoda

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

### DODATNE INFORMACIJE

#### Primjena

Izolacijski proizvod Unifit 032 od mineralnih staklenih vlakana, zbog svoje kompaktnosti i izvrsnih toplinskih svojstava prvenstveno je namijenjen za ugradnju između rogova u potkrovlju. Toplinskim izoliranjem krovne konstrukcije po čitavoj debljini preporučamo ga u kombinaciji s proizvodom Unifit 035 ispod rogova između nosača podgleda u cilju prekrivanja rogova kao „hladnih mostova“. Ovisno o stupnju provjetravanja krovne konstrukcije koristimo obavezno parnu branu ili parnu kočnicu s toplije strane spomenutih izolacija u krovu. Ako je krovna konstrukcija jače provjetravana, preporučamo koristiti parnu kočnicu tipa Knauf Insulation HOMESEAL LDS 5. Zbog odličnih toplinskih, zvučnih i protupožarnih svojstva, proizvod Unifit 032 možemo koristiti i kao izolaciju slijepih podova u potkrovlju te višenamjensku izolaciju kod niskoenergetskih i pasivnih kuća.

#### 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 smjericama proizvođača, neizlaganju proizvoda direktnom utjecaju vanjskih atmosferilija, visokoj temperaturi (iznad 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 i dopune).



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): G4222OPCPR  
DoP link: 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.