

UNIFIT 032

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

Primjena



with **ECOSE[®]** TECHNOLOGY



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 ² /paklet
60	5900	1200	7,08
80	4400	1200	5,28
100	3500	1200	4,20
120	2900	1200	3,48
140	2500	1200	3,00
160	2200	1200	2,64
180	2200	1200	2,64
200	2000	1200	2,40

Certifikati



Declare.

UNIFIT 032

Tehnička svojstva

Svojstva	Simbol	Opis/podaci	Jedinica mjere	Norma
Toplinska provodljivost	λ_D	0,032	W/mK	HRN EN 12667
Razred reakcije na požar	-	A1	-	HRN EN 13501-1
Faktor otpora difuziji vodene pare	μ	1	-	HRN EN 12086
Klasa tolerancije debljine	-	T2	-	HRN EN 823
Talište	-	>500	°C	HRN DIN 4102
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.

Transport i skladištenje

Za dugotrajnu zaštitu na licu mjesta preporučujemo skladištenje proizvoda u zatvorenom ili alternativno pod krovom i odvojeno od tla. Ako pokriveno skladište nije dostupno, proizvodi se mogu čuvati vani (skladište na otvorenom), ako se odvoje od tla (drže na paleti) i pokriju plastičnom folijom, najviše do 6 mjeseci od datuma isporuke.

Skladištenje na otvorenom ne preporučuje se tijekom posebno vlažnih mjeseci s velikim oscilacijama temperature.

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.: +38542 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.