

Knauf Insulation ploča za pregradne zidove NaturBoard FIT-G

Ožujak 2022



PRIMJENA



**Ključ obilježavanja prema HRN EN 13162
MW-EN13162-T5-WS-AFr5**

OPIS PROIZVODA

Lagane ploče od kamene vune. Proizvod je negoriv, otporan na visoke temperature, vodoodbojan, otporan na starenje te kemijski neutralan. Ploče se tvornički režu na širinu od 625 mm sukladno standardnom razmaku profila suhomontažnih zidova.

SVOJSTVA

Negorivost

Razred reakcije na požar A1

Toplinsko izolacijska svojstva

Toplinska provodljivost $\lambda=0,038$ W/mK

Zvučno izolacijska svojstva

gusta, vlaknasta struktura materijala

PREDNOSTI

- ✓ postojanost i kompaktnost
- ✓ otpornost na starenje
- ✓ kemijska inertnost
- ✓ samonosivost
- ✓ ECOSE® Technology; 100% prirodno ugodnija pri rukovanju, manje se praši, bez mirisa, lakše se reže

DIMENZIJE I PAKIRANJE

| Debljina (mm) | Širina (mm) | Duljina (mm) | m ² /paket |
|---------------|-------------|--------------|-----------------------|
| 50 | 625 | 1000 | 7,50 |
| 75 | 625 | 1000 | 5,00 |
| 100 | 625 | 1000 | 3,50 |

CERTIFIKATI



NaturBoard FIT-G

Ožujak 2022

TEHNIČKA SVOJSTVA

| Svojstva | Simbol | Opis/podaci | Jedinica mjere | Norma |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------|----------------------|-------------------------|
| Toplinska provodljivost | λ_D | 0,038 | W/mK | HRN EN 12667 |
| Razred reakcije na požar | - | A1 | - | HRN EN 13501-1 |
| Faktor otpora difuziji vodene pare | μ | 1 | - | HRN EN 12086 |
| Uzdužni otpor strujanju zraka | AFr | $r > 5$ | kPa*s/m ² | HRN EN 29053 |
| Ključ obilježavanja (deznacijski kod) | MW-EN13162-T5-WS-AFr5 | | | HRN EN 13162 |
| Izjava o svojstvima | - | R4305IPCPR | - | Uredba EU br. 305/2011. |

Obrazloženje ključa za obilježavanje proizvoda

MW - mineralna vuna; EN - europska norma; T - tolerancija za debljinu; WS - oznaka kvalitete proizvoda u pogledu kratkotrajne vodoupojnosti; AFr - oznaka kvalitete proizvoda u pogledu otpora strujanju.

DODATNE INFORMACIJE

Primjena

Namijenjena je za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju kod montažnih pregradnih zidova kod kojih su postavljeni zahtjevi u pogledu vatrootpornosti, a zbog deklariranog otpora uzdužnom strujanju AFr > 5 kNs/m⁴ i vlaknaste strukture sastavni su element sustava za zvučnu izolaciju. Zbog zahtjeva suhomontažnih sustava isporučuju se u širini od 625 mm.

Pakiranje

Izolacijske ploče pakiraju se u tiskanu PE - foliju tako da paket standardne veličine ne prelazi masu od 25 kg. Svaki paket označava se samoljepljivom etiketom sukladno standardu.

Transport i skladištenje

Izolacijske ploče od kamene vune NaturBoard FIT-G mogu se skladištiti horizontalno te tako isporučivati do najviše visine od 2,85 m. Pakiranje namijenjeno za skladištenje na otvorenom dogovara se posebno prilikom narudžbe. 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 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, „Narodne novine“ broj 128/15, 70/18, 73/18, 86/18, 102/20).



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): R4305IPCPR
DoP link: www.dopki.com

Sva prava pridržana, uključujući i fotomehaničku reprodukciju u 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.