

Knauf Insulation višenamjenska ploča NaturBoard PARTITION

Svibanj 2019



PRIMJENA



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

OPIS PROIZVODA

Lagane ploče od kamene vune proizvedene po ECOSE® tehnologiji. Proizvod je negoriv, otporan na visoke temperature, voodbojan, otporan na starenje te kemijski neutralan. Moguće ga je od debljine 100 mm na više kaširati staklenim voalima i al. folijom.

SVOJSTVA

Negorivost

Razred reakcije na požar

A1

Toplinsko izolacijska svojstva

Toplinska provodljivost

$\lambda=0,037$ W/mK

Zvučno izolacijska svojstva

gusta, vlaknasta struktura materijala

PREDNOSTI

- ✓ ECOSE® tehnologija
- ✓ postojanost i kompaktnost
- ✓ otpornost na starenje
- ✓ kemijska inertnost
- ✓ samonosivost

DIMENZIJE I PAKIRANJE

| Debljina (mm) | Širina (mm) | Duljina (mm) |
|---------------|-------------|--------------|
| 30 | 600 | 1000 |
| 40 | 600 | 1000 |
| 50 | 600 | 1000 |
| 60 | 600 | 1000 |
| 70 | 600 | 1000 |
| 80 | 600 | 1000 |
| 100 | 600 | 1000 |
| 120 | 600 | 1000 |
| 140 | 600 | 1000 |
| 160 | 600 | 1000 |

CERTIFIKATI



challenge.
create.
care.

NaturBoard PARTITION

Svibanj 2019

TEHNIČKA SVOJSTVA

| Svojstva | Simbol | Opis/podaci | Jedinica mjere | Norma |
|---|---------------------------|-------------|----------------------|-------------------------|
| Toplinska provodljivost | λ_D | 0,037 | 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 (deziñnacijski kod) | MW-HRN-EN13162-T5-WS-AFr5 | | | HRN EN 13162 |
| Izjava o svojstvima | - | R4305JPCPR | - | Uredba EU br. 305/2011. |

Obrazloženje ključa za obilježavanje proizvoda

MW - mineralna vuna; HRN - hrvatska norma; 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 zaštitu potkrovlja, pregradnih zidova, spušenih stropova, slijepih podova i drugdje, gdje izolacija nije izložena tlačnom opterećenju (ispuna šupljina). Od debljine 100 mm na više moguće je kaširanje kaširnim materijalima navedenim na kraju cjenika, uz pridržavanje minimalne količine potrebne za proizvodnju.

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 PARTITION mogu se skladištiti horizontalno te tako isporučivati do najviše visine od 2,85 m. Preporuka je skladištenje u za to određena (natkrivena) skladišta. Pakiranje namijenjeno za skladištenje na otvorenom dogovara se posebno prilikom narudžbe.

Rok trajanja proizvoda

Uz pravilno rukovanje, ugradnju prema pravilima struke i smjernicama 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).

Knauf Insulation d.o.o.

42220 Novi Marof
Varaždinska 140
Hrvatska

Tehnička podrška korisnicima:
Tel.: +38542 401 383

Izjava o svojstvima (DoP šifra): R4305JPCPR
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.