

Roofrock 30 Plus

Krovovi

OPIS PROIZVODA

Ploče kamene vune velike gustoće za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju ravnih krovova.

PRIMJENA

ROCKWOOL Roofrock 30 Plus ploče se preporučuju za izolaciju ravnih neprohodnih krovova kao donji sloj kod izvedbe izolacije u dva sloja. Kao gornji sloj postavlja se proizvod s većom otpornošću na mehaničko opterećenje. Ploče se postavljaju tijesno jedna uz drugu.

SVOJSTVA

- negoriv materijal - reakcije na požar A1
- odlična toplinsko izolacijska svojstva
- zvučno izolacijska svojstva
- paropropusnost
- vodoodbojnost
- dimenzijska stabilnost
- kemijska neutralnost

DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKIRANJU

| | | | | |
|-------------------------|------------|-------|-------|-------|
| Debljina (mm) | 50 | 60 | 80 | 100 |
| Dužina x širina (mm) | 1200 x 600 | | | |
| m ² / paleta | 69,12 | 57,60 | 46,08 | 34,56 |

Dimenzije palete 1200 x 1200 x najviše 2680 mm.

TEHNIČKI PARAMETRI

| Svojstvo | Simbol | Vrijednost | Norma |
|---|------------------------|---|----------------|
| Reakcija na požar | - | A1 | HRN EN 13501-1 |
| Deklarirana toplinska provodljivost | λ_D | 0,036 W/[mK] | HRN EN 12667 |
| Paropropusnost | MU 1 | $\mu = 1$ | HRN EN 12086 |
| Točkasto opterećenje pri 5 mm deformacije | PL(5) 300 PL(5) 350 | $F_p \geq 300$ N (50 - 79 mm) $F_p \geq 350$ N (80 - 160 mm) | HRN EN 12430 |
| Tlačna čvrstoća kod 10% deformacije | CS(10) 30 | $\sigma_{10} \geq 30$ kPa | HRN EN 826 |
| Delaminacijska čvrstoća | TR 10 | $\sigma_{mt} \geq 10$ kPa | HRN EN 1607 |
| Toplinski kapacitet | c_p | 1030 J/kgK | HRN EN 12524 |
| Kratkotrajna vodoupojnost | WS | $W_p \leq 1$ kg/m ² | HRN EN 1609 |
| Dugotrajna vodoupojnost | WL(P) | $W_{ip} \leq 3$ kg/m ² | HRN EN 12087 |
| Talište | - | $T_i > 1000^\circ\text{C}$ | HRN DIN 4102 |

debljina

| | | |
|------------------------|-----------|---|
| Ključ za obilježavanje | 50-79 mm | MW-EN 13162-T5-CS(10)30-TR10-PL(5)300-DS(70,-)-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1 |
| | 80-160 mm | MW-EN 13162-T5-CS(10)30-TR10-PL(5)350-DS(70,-)-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1 |

Izjava o svojstvima (DoP)

CPR-DoP-ADR-094

*MW - mineralna vuna; EN - europska norma; Ti - tolerancija debljine; DS(70,90) – dimenzijska stabilnost pri određenim uvjetima temperature i relativne vlažnosti zraka; CS(10) – oznaka tlačne čvrstoće; TRi – delaminacijska čvrstoća; PL(5) – Točkasto opterećenje pri 5 mm deformacije; WS – kratkotrajna vodoupojnost; WL(P) – dugotrajna vodoupojnost; MU1 – difuzija vodene pare (paropropusnost);

DEBLJINA I R_D

| | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|
| Debljina (mm) | 50 | 60 | 80 | 100 | 160 |
| Toplinski otpor R _D [m ² K/W] | 1,35 | 1,65 | 2,20 | 2,75 | 4,40 |

ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o.

Sjedište i proizvodnja, Poduzetnička zona Pićan Jug 130, Zajci
HR – 52333 Potpićan

Ured prodaje, Radnička cesta 80, HR - 10000 Zagreb

Tel +385 1 6197 600, Fax +385 1 6052 151

www.rockwool.hr

Sve informacije u ovom tehničkom listu odnose se na svojstva proizvoda mjerodavna u vrijeme tiskanja tehničkog lista. Molimo Vas da od svog dobavljača uvijek zatražite najnovije izdanje tehničkog lista, budući da kontinuirano radimo na razvoju proizvoda. Zadržavamo pravo promjene pojedinih vrijednosti bez prethodne najave.