

Roofrock 50 Plus

Krovovi

OPIS PROIZVODA

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

PRIMJENA

ROCKWOOL Roofrock 50 Plus ploče se preporučuju za izolaciju ravnih neprohodnih krovova na betonskoj konstrukciji ili čeličnim visoko profiliranim limovima.

Ploče se postavljaju tijesno jedna uz drugu u jedan ili dva sloja. Kod postave na trapezni lim duža strana ploče mora biti okomita na smjer valova trapeznog lima. Ploče se koriste kod izvedbe neprohodnih ravnih krovova s mehaničkim pričvršćenjem (npr. PVC, TPO membrane) ili balastnim opterećenjem.

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	70	80	100	120	140
Dužina x širina (mm)	2000 x 1200						
m ² / paleta	60,00	48,00	43,20	38,40	28,80	24,00	21,60

TEHNIČKI PARAMETRI

Svojstvo	Simbol	Vrijednost	Norma
Reakcija na požar	-	A1	HRN EN 13501-1
Deklarirana toplinska provodljivost	λ_D	0,037 W/[mK]	HRN EN 12667
Paropropusnost	MU 1	$\mu = 1$	HRN EN 12086
Točkasto opterećenje pri 5 mm deformacije	PL(5) 500	$F_p \geq 500$ N	HRN EN 12430
Tlačna čvrstoća kod 10% deformacije	CS(10) 50	$\sigma_{10} \geq 50$ kPa	HRN EN 826
Delaminacijska čvrstoća	TR 15	$\sigma_{mt} \geq 15$ 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

Ključ za obilježavanje MW-EN 13162-T5-CS(10)50-TR10-PL(5)500-DS(70,-)-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1**

Izjava o svojstvima (DoP)

CPR-DoP-ADR-081

*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	70	80	100	120	140
Toplinski otpor R _D [m ² K/W]	1,35	1,60	1,80	2,15	2,70	3,20	3,75

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.