

Roofrock 50 Plus

Ravni krovovi

OPIS PROIZVODA

Ploče od kamene vune velike nosivosti za toplotnu, zvučnu i protivpožarnu izolaciju ravnih krovova. ROCKWOOL Roofrock 50 Plus ploče se preporučuju za izolaciju ravnih neprohodnih krovova na betonskoj konstrukciji ili čeličnim visoko profilisanim limovima

PRIMENA

ROCKWOOL Roofrock 50 Plus ploče se postavljaju u jednom ili dva sloja u zavisnosti od potrebe. Montiraju se na konstrukciju uz pomoć metalnih tiplova, mehaničkih anкера, bitumena ili poliuretanskim lepkom; mogu biti pokrivene šljunkom ili kamenim pločama radi zaštite od vetra. Ploče podnose mehanička opterećenja. Roofrock 50 Plus su ploče velikog formata (oznaka GF - veliki format) i isporučuju se na paletama zaštićenim PE folijom sa naznakom imena proizvođača. Na etiketi proizvoda su navedene sve osnovne karakteristike proizvoda.

SVOJSTVA

- negoriv materijal - reakcije na požar klase A1
- odlična toplotno izolaciona svojstva - niska vrednost toplotne provodljivosti (λ)
- zvučno izolaciona svojstva
- paropropustnost
- vodoodbojnost
- dimenziona stabilnost
- hemijska neutralnost

DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKOVANJU

Debljina (mm)	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	200
Dužina x širina (mm)	2000 x 1200										
m ² / paleta	57,60	48,00	40,80	36,00	33,60	28,80	26,40	24,00	21,60	21,60	14,40

TEHNIČKI PARAMETRI

Svojstvo	Simbol	Vrednost	Standard
Reakcija na požar	-	A1	EN 13501-1
Deklarisana toplotna provodljivost	λ_D	0,037 W/[mK]	EN 12667
Paropropustnost	MU 1	$\mu = 1$	EN 12086
Tačkasto opterećenje pri 5 mm deformacije	PL(5) 500	$F_p \geq 500$ N	EN 12430
Pritisna čvrstoća kod 10% deformacije	CS(10) 50	$\sigma_{10} \geq 50$ kPa	EN 826
Delaminaciona čvrstoća	TR 15	$\sigma_{mi} \geq 15$ kPa	EN 1607
Specifična toplota	c_p	1030 J/kgK	EN 12524
Kratkotrajna vodoupojnost	WS	$W_p \leq 1$ kg/m ²	EN 1609
Dugotrajna vodoupojnost	WL(P)	$W_b \leq 3$ kg/m ²	EN 12087
Tačka topljenja	-	$T_i > 1000^\circ\text{C}$	DIN 4102

Ključ za obeležavanje	MW-EN 13162-T5-CS(10)50-TR10-PL(5)500-DS(70,90)-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1**
Izjava o svojstvima (DoP)	CPR-DoP-ADR-092 / CPR-DoP-PLO-004

**MW - mineralna vuna; EN - evropska norma; Ti - tolerancija debljine; DS(70,90) – dimenziona stabilnost pri određenim uslovima temperature i relativne vlažnosti vazduha; DS(70,-) – dimenziona stabilnost pri određenoj temperaturi; CS(10) – oznaka pritisne čvrstoće; TRi – delaminaciona čvrstoća; PL(5) – tačkasto opterećenje pri 5 mm deformacije; WS – kratkotrajna vodoupojnost; WL(P) - dugotrajna vodoupojnost; MU – difuzija vodene pare (paropropustnost);

DEBLJINA I R_D

Debljina (mm)	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	200
Toplotni otpor R _D [m ² K/W]	1,35	1,60	1,90	2,15	2,40	2,70	2,95	3,25	3,50	3,80	5,40

ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o.

Sedište i proizvodnja, Poduzetnička zona Pićan Jug 130, Zajci
 HR – 52333 Potpićan
 Kancelarija prodaje, Radnička cesta 80, HR - 10000 Zagreb
 Tel +385 1 6197 600, Fax +385 1 6052 151
www.rockwool.rs

Sve informacije u ovom tehničkom listu odnose se na svojstva proizvoda merodavna u vreme štampanja tehničkog lista. Molimo Vas da od svog dobavljača uvek zatražite najnovije izdanje tehničkog lista, budući da kontinuirano radimo na razvoju proizvoda. Zadržavamo pravo promene pojedinih vrednosti bez prethodne najave.