

Dachrock 50 Plus / Roofrock 50 Plus

Krovovi

OPIS PROIZVODA

Ploče od kamene vune velike gustine za toplotnu, zvučnu i protivpožarnu izolaciju ravnih krovova.

PRIMENA

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

Ploče se postavljaju tesno jedna uz drugu u jedan ili dva sloja. Kod postavljanja na trapezni lim, duža strana ploče mora biti okomita na pravac talasa trapeznog lima. Ploče se koriste za izvedbu neprohodnih ravnih krovova sa mehaničkim pričvršćivanjem (npr. PVC, TPO membrane) ili balastnim opterećenjem.

SVOJSTVA

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

DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKOVANJU

Debljina (mm)	50	60	80	100	120	140	150
Dužina x širina (mm)	2000 x 1200						
m ² / paleta	60,00	48,00	38,40	28,80	24,00	21,60	19,20

TEHNIČKI PARAMETRI

Svojstvo	Simbol	Vrednost	Standard
Reakcija na požar	-	A1	EN 13501-1
Deklarisana toplotna provodljivost	λ_D	0,037 W/[mK]	EN 12667
Paropropusnost	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 ISO 29469
Delaminaciona čvrstoća	TR 10	$\sigma_{mt} \geq 10$ kPa	EN 1607
Toplotni kapacitet	c_p	1030 J/kgK	EN ISO 10456
Kratkotrajna vodoupojnost	WS	$W_p \leq 1$ kg/m ²	EN ISO 29767
Dugotrajna vodoupojnost	WL(P)	$W_{lp} \leq 3$ kg/m ²	EN 12087
Tačka topljenja	-	$T_i > 1000^\circ\text{C}$	DIN 4102
debljina			
Ključ za obeležavanje	50-180 mm	MW-EN 13162-T5-CS(10)50-TR10-PL(5)500-DS(70,90)-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1**	
Izjava o svojstvima (DoP)	50-180 mm	CPR-DoP-ADR-081	

**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; MU1 – difuzija vodene pare (paropropusnost);

DEBLJINA i R_D

Debljina (mm)	50	60	80	100	120	140	150
Toplotni otpor R_D [m ² K/W]	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	3,75	4,05

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.