

# Dachrock 50 Plus / Roofrock 50 Plus

## Krovovi

### OPIS PROIZVODA

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

### PRIMJENA

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

### TEHNIČKI PARAMETRI

Svojstvo	Simbol	Vrijednost	Norma
Reakcija na požar	-	A1	HRN EN 13501-1
Deklarirana toplinska provodljivost	$\lambda_D$	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 ISO 29469
Delaminacijska čvrstoća	TR 10	$\sigma_{mt} \geq 10$ kPa	HRN EN 1607
Toplinski kapacitet	$c_p$	1030 J/kgK	HRN EN ISO 10456
Kratkotrajna vodoupojnost	WS	$W_p \leq 1$ kg/m <sup>2</sup>	HRN EN ISO 29767
Dugotrajna vodoupojnost	WL(P)	$W_{fp} \leq 3$ kg/m <sup>2</sup>	HRN EN 12087
Talište	-	$T_i > 1000^\circ\text{C}$	HRN DIN 4102
debljina			
Ključ za obilježavanje	50-180 mm	MW-EN 13162-T5-CS(10)50-TR10-PL(5)500-DS(70,-)-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1**	
Izjava o svojstvima (DoP)	50-180 mm	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	80	100	120	140	150
Toplinski otpor $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	3,75	4,05

### 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  
[www.rockwool.hr](http://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.