

# Dachrock 70 / Dachrock

## Ravni krovovi

### OPIS PROIZVODA

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

### PRIMJENA

ROCKWOOL Dachrock 70 je standardna ploča velike gustoće koja se preporučuje za izolaciju ravnih krovova gde je zahtjevana velika tlačna čvrstoća izolacije. Zbog mogućnosti izrade u manjim debljinama, često se koristi na krovovima gde je projektirana ugradnja ploča u dva sloja u kombinaciji sa donjim slojem ploča manjih gustoća, kao i za sanaciju postojećih krovova kao tanki sloj dodatne toplinske izolacije. Ploče se koriste kod izvedbe neprohodnih ravnih krovova s mehaničkim pričvršćenjem (npr. PVC, TPO membrane) ili balastnim opterećenjem (bitumenske

membrane).

### SVOJSTVA

- negoriv materijal - reakcije na požar A1
- odlična toplinsko izolacijska svojstva - niska vrijednost toplinske provodljivosti ( $\lambda$ )
- zvučno izolacijska svojstva
- paropropusnost
- vodoodbojnost

### DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKIRANJU

Debljina (mm)	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160
Dužina x širina (mm)	2000 x 1200										
m <sup>2</sup> / paleta	72,00	60,00	50,40	43,20	38,40	33,60	28,80	24,00	19,20	19,20	19,20

Dimenzije palete 2000 x 1200 x najviše 1360 mm.

### TEHNIČKI PARAMETRI

Svojstvo	Simbol	Vrijednost	Norma
Reakcija na požar	-	A1	HRN EN 13501-1
Deklarirana toplinska provodljivost	$\lambda_D$	0,040 W/[mK]	HRN EN 12667
Tolerancija debljine	T5	- 1 mm / + 3 mm	HRN EN 823
Tlačna čvrstoća kod 10% deformacije	CS(10) 70	$\sigma_{10} = 70$ kPa	HRN EN 826
Delaminacijska čvrstoća	TR 15	$\sigma_{mT} = 15$ kPa	HRN EN 1607
Točkasto opterećenje pri 5 mm deformacije	PL(5) 600	$F_p = 600$ N	HRN EN 12430
Kratkotrajna vodoupojnost	WS	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>	HRN EN 1609
Dugotrajna vodoupojnost	WL(P)	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>	HRN EN 12087
Paropropusnost	MU 1	$\mu = 1$	HRN EN 12086
Gustoća	$\rho$	$\sim 150$ kg/m <sup>3</sup>	HRN EN 1602
Talište	$T_t$	$> 1000^\circ\text{C}$	HRN DIN 4102
debljina			
Ključ za obilježavanje	30-160 mm	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-PL(5)600-WS-WL(P)-TR15-MU1**	
Izjava o svojstvima (DoP)	30-160 mm	CPR-DoP-ADR-003	

\*\*MW - mineralna vuna; EN - europska norma; Ti - tolerancija debljine; DS(70,90) – dimenzijska stabilnost pri određenim uvjetima temperature i relativne vlažnosti zraka; DS(70,-) – dimenzijska stabilnost pri određenoj temperaturi; CS(10) – oznaka tlačne čvrstoće; TR1 – delaminacijska čvrstoća; PL(5) – Točkasto opterećenje pri 5 mm deformacije; WS – kratkotrajna vodoupojnost; WL(P) – dugotrajna vodoupojnost; MU1 – difuzija vodene pare (paropropusnost);

### DEBLJINA in $R_D$

Debljina (mm)	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160
Toplinski otpor $R_{D,1}$ m <sup>2</sup> K/W]	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	3,00	3,50	3,75	4,00

### 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.