

Dachrock 70 / Dachrock

Ravni krovovi

OPIS PROIZVODA

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

PRIMENA

ROCKWOOL Dachrock 70 je standardna ploča velike gustine koja se preporučuje za izolaciju ravnih krovova gde je potrebna velika pritiska čvrstoća izolacije. Zbog mogućnosti izrade u manjim debljinama, često se koristi na krovovima gde je projektovana ugradnja ploča u dva sloja u kombinaciji sa donjim slojem ploča manjih gustina, kao i za sanaciju postojećih krovova kao tanki sloj dodatne toplotne izolacije. Ploče se primenjuju za izvedbu neprohodnih ravnih krovova s mehaničkim pričvršćivanjem (PVC, TPO krovne folije) ili balastnim opterećenjem (krovne folije na bazi bitumena).

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

Dimenzije palete 2000 x 1200 x najviše 1360 mm

TEHNIČKI PARAMETRI

Svojstvo	Simbol	Vrednost	Standard
Reakcija na požar	-	A1	EN 13501-1
Deklarisana toplotna provodljivost	λ_D	$\lambda_D = 0,040 \text{ W/[mK]}$	EN 12667
Tolerancija debljine	T5	- 1 mm / + 3 mm	EN ISO 29466
Pritisna čvrstoća kod 10% deformacije	CS(10) 70	$\sigma_{10} = 70 \text{ kPa}$	EN ISO 29469
Delaminaciona čvrstoća	TR 15	$\sigma_{mt} = 15 \text{ kPa}$	EN 1607
Tačkasto opterećenje pri 5 mm deformacije	PL(5) 600	$F_p = 600 \text{ N}$	EN 12430
Kratkotrajna vodoupojnost	WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN ISO 29767
Dugotrajna vodoupojnost	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 12087
Paropropusnost	MU 1	$\mu = 1$	EN 12086
Tačka topljenja	T_t	$T_t \geq 1000^\circ\text{C}$	DIN 4102
debljina			
Ključ za obeležavanje	30-160 mm	MW-EN 13162-T5-CS(10)70-TR15-PL(5)600-DS(70,-)-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1**	
Izjava o svojstvima (DoP)	30-160 mm	CPR-DoP-ADR-003	

**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 pritiska čvrstoće; TR1 – 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)	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160
Toplotni otpor R_D , m ² K/W]	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	3,75	4,00

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.