

Dachrock

Ravni krovovi

OPIS PROIZVODA

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

PRIMJENA

ROCKWOOL Dachrock 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 (λ)
- zvučno izolacijska svojstva
- paropropusnost
- vodoodbojnost
- dimenzijska stabilnost
- kemijska neutralnost

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 ² / 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	λ_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	≤ 1 kg/m ²	HRN EN 1609
Dugotrajna vodoupojnost	WL(P)	≤ 3 kg/m ²	HRN EN 12087
Paropropusnost	MU 1	$\mu = 1$	HRN EN 12086
Gustoća	ρ	148 kg/m ³	HRN EN 1602
Talište	T_i	> 1000°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; TRi – 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 , m ² 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, Fax +385 1 6052 151
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. Zadržavamo pravo promjene pojedinih vrijednosti bez prethodne najave.