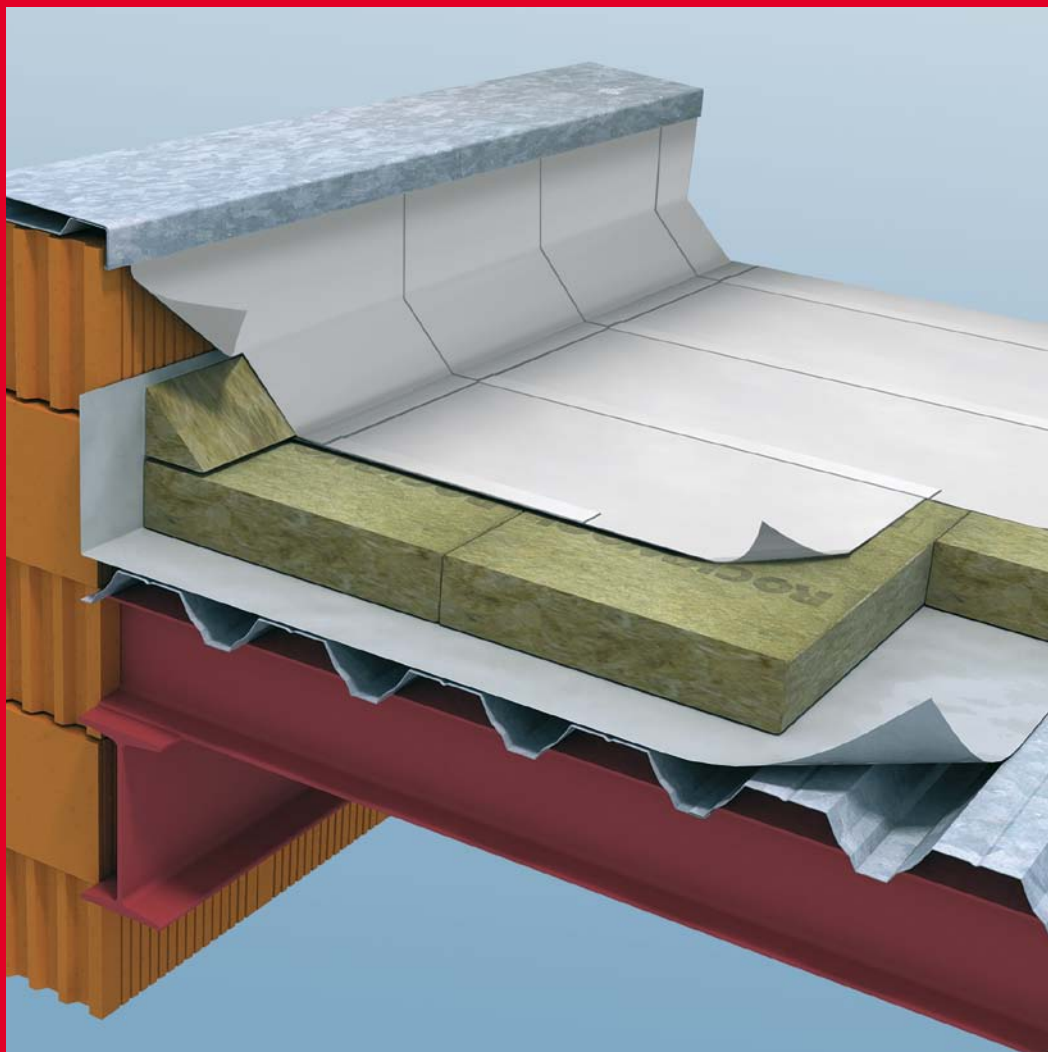


Tehnički list

Područje primjene

Ravni krov

# Roofrock OPTI



**ROCKWOOL®**

### OPIS PROIZVODA

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

### SVOJSTVA

- u potpunosti negoriv materijal, reakcije na požar razreda A1
- odlična toplinska izolacijska svojstva - mala vrijednost koeficijenta toplinske provodljivosti ( $\lambda$ )
- zvučno izolacijska svojstva
- paropropusnost
- vodoodbojnost
- dimenzijska stabilnost
- kemijska neutralnost

### PRIMJENA

Rockwool Roofrock OPTI ploče preporučuju se izolaciju ravnih krovova s višeslojnim polaganjem ploča od kamene vune sa standardnim kapacitetom opterećenja. Kod izolacije krovova s iznimno velikim opterećenjem koristi se kao donji sloj, na koji se postavlja sloj veće tvrdoće (Dachrock). Roofrock OPTI koristi se i za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju plivajućih podova kod stambenih i poslovnih prostora s velikim opterećenjem.

### DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKIRANJU

Debljina (mm)	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180
Dužina x širina (mm)	2000x1200										
m <sup>2</sup> / paleta	144,00	115,20	96,00	84,00	72,00	64,80	57,60	48,00	43,20	38,40	33,60

Dimenzije palete 2000x1200x(2550-2710) mm.

### TEHNIČKI PARAMETRI

Svojstvo	Simbol	Vrijednost	Jedinica mjere	Norma
Reakcija na požar	-	A1	-	HRN EN 13501-1
Koeficijent toplinske provodljivosti	$\lambda_D$	0,040	W/mK	HRN EN 12667
Nosivost parcijalnog točkastog opterećenja	PL(5)400	$\geq 400$	N	HRN EN 12430
Tlačna čvrstoća kod 10% deformacije (40-80 mm)	CS(10)50	$\geq 50$	kPa	HRN EN 826
Tlačna čvrstoća kod 10% deformacije (85-180 mm)	CS(10)40	$\geq 40$	kPa	HRN EN 826
Tolerancija debljine	T5	-1 +3	mm	HRN EN 823
Kratkotrajna vodoupojnost	WS	$\leq 1,0$	kg/m <sup>2</sup>	HRN EN 1609
Dugotrajna vodoupojnost	WL(P)	$\leq 3,0$	kg/m <sup>2</sup>	HRN EN 12087
Paropropusnost	$\mu$	1,4	-	HRN EN 12086
Točka tališta	$T_t$	$> 1000$	°C	HRN DIN 4102
Potvrda sukladnosti	IGH potvrda sukladnosti 1/05-ZGP-999			
Ključ za obilježavanje (40-80 mm)	MW-EN 13162-T5-CS(10)50-PL(5)400-WS-WL(P)-TR10-MU1			
Ključ za obilježavanje (85-180 mm)	MW-EN 13162-T5-CS(10)40-PL(5)400-WS-WL(P)-TR10-MU1			

## ROCKWOOL®

Rockwool Adriatic d.o.o.

Sjedište i proizvodnja, Poduzetnička zona Pićan 1, HR - 52333 Potpićan  
Ured prodaje, Radnička cesta 80, HR - 10000 Zagreb  
Tel 01 6197 600, Fax 01 6052 151, info@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.

www.rockwool.hr