

# Durock Extra

## Krovovi

### OPIS PROIZVODA

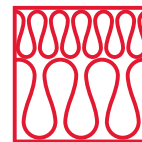
Ploče od kamene vune sa dve gustine za toplotnu, zvučnu i protivpožarnu izolaciju ravnih i kosih krovova. Gornji sloj velike tvrdoće posebno je označen natpisom „ROCKWOOL“ ili crtom kako bi se olakšalo pravilno polaganje i uvek mora biti okrenut prema gore.

### PRIMENA

Toplotna, zvučna i protivpožarna izolacija ravnih toplih krovova i kosih krovova za ugradnju iznad nosive konstrukcije. Ploče se postavljaju tesno jedna uz drugu u jedan ili dva sloja. Zbog dvoslojne strukture i dimenzijske stabilnosti ove ploče mogu se postavljati jednoslojno bez pojave toplotnih mostova. Kod postavljanja na trapezni lim duža strana ploče mora biti okomita na smer talasa trapeznog lima. Ploče se koriste kod izvedbe neprohodnih ravnih krovova sa mehaničkim pričvršćenjem (npr. PVC, TPO membrane) ili balastnim opterećenjem (bitumenske membrane).

### SVOJSTVA

- negoriv materijal - reakcije na požar klase A1
- ploče sa dve gustine – gornji sloj velike tvrdoće omogućuje veliku otpornost na tačkasto opterećenje
- odlična toplotno izolaciona svojstva - mala vrednost toplotne provodljivosti ( $\lambda$ ) dodatno poboljšana donjim slojem manje gustine
- zvučno izolaciona svojstva
- paropropusnost
- vodoodbojnost
- dimenziona stabilnost
- hemijska neutralnost



2 GUSTINE U  
1 PLOČI

### DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKOVANJU

Debljina (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160
Dužina x širina (mm)	2000 x 1200							
m <sup>2</sup> / paleta	60,00	50,40	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	$\lambda_D$	0,038 W/[mK]	EN 12667
Tolerancija debljine	T5	- 1 mm / + 3 mm	EN ISO 29466
Pritisna čvrstoća kod 10% deformacije	CS(10) 70	$\sigma_{10} = 70$ kPa	EN ISO 29469
Delaminaciona čvrstoća	TR 15	$\sigma_{nt} = 15$ kPa	EN 1607
Tačkasto opterećenje pri 5 mm deformacije	PL(5) 750	$F_p = 750$ N	EN 12430
Kratkotrajna vodoupojnost	WS	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>	EN ISO 29767
Dugotrajna vodoupojnost	WL(P)	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Paropropusnost	MU 1	$\mu = 1$	EN 12086
Tačka topljenja	$T_i$	$> 1000^\circ\text{C}$	DIN 4102
debljina			
Ključ za obeležavanje	50-160 mm	MW-EN 13162-T5-CS(10)70-TR15-PL(5)750-DS(70,90)-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1**	
Izjava o svojstvima (DoP)	50-160 mm	CPR-DoP-ADR-095	

\*\*MW - mineralna vuna; EN - evropski standard; Ti - tolerancija debljine; DS(70,90) – dimenziona stabilnost pri određenim uslovima temperature i relativne vlažnosti vazduha; CS(10) – oznaka pritisne čvrstoće; TRi – 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)	50	60	80	100	120	140	150	160
Toplotni otpor $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	1,30	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	3,90	4,20

### 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  
[www.rockwool.rs](http://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 kontinualno radimo na razvoju proizvoda. Zadržavamo pravo promene pojedinih vrednosti bez prethodne najave.