

# Durock Extra

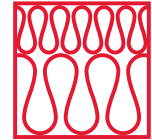
## Krovovi

### OPIS PROIZVODA

Dvoslojne ploče kamene vune velike gustoće. Zahvaljujući velikoj gustoći gornjeg sloja ploče, koji poboljšava distribuciju opterećenja, postiže se bolja mehanička otpornost.

### PRIMJENA

Toplinska, zvučna i protupožarna izolacija ravnih toplih krovova i kosih krovova za ugradnju iznad nosive konstrukcije. Gornji sloj velike gustoće, označen natpisom „ROCKWOOL“ ili crtom, uvijek mora biti okrenut prema gore. Ploče se postavljaju tijesno jedna uz drugu u jedan ili dva sloja. Zbog dvoslojne strukture i dimenzijske stabilnosti ove ploče mogu se postavljati jednoslojno bez pojave toplinskih mostova. Kod postave na trapezni lim duža strana ploče mora biti okomita na smjer valova trapeznog lima. Ploče se koriste kod izvedbe neprohodnih ravnih krovova s mehaničkim pričvršćenjem (npr. PVC, TPO membrane) ili balastnim opterećenjem (bitumenske membrane).



2 GUSTOĆE U  
1 PLOČI

### SVOJSTVA

- negoriv materijal - reakcije na požar A1
- dvoslojne ploče – gornji sloj velike gustoće omogućuje veliku otpornost na točkasto opterećenje
- odlična toplinsko izolacijska svojstva - mala vrijednost toplinske provodljivosti ( $\lambda$ ) dodatno poboljšana donjim slojem manje gustoće
- zvučno izolacijska svojstva
- paropropusnost
- vodoodbojnost
- dimenzijska stabilnost
- kemijska neutralnost

### DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKIRANJU

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 MIWO\* palete 2000 x 1200 x najviše 1360 mm. \*MIWO - mineralna vuna

### TEHNIČKI PARAMETRI

Svojstvo	Simbol	Vrijednost	Norma
Reakcija na požar	-	A1	HRN EN 13501-1
Deklarirana toplinska provodljivost	$\lambda_D$	0,038 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	$\sigma_{m} = 15$ kPa	HRN EN 1607
Točkasto opterećenje pri 5 mm deformacije	PL(5) 750	$F_p = 750$ 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
Talište	$T_i$	$> 1000^\circ\text{C}$	HRN DIN 4102
debljina			
Ključ za obilježavanje	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 - europska norma; Ti - tolerancija debljine; DS(70,90) – dimenzijska stabilnost pri određenim uvjetima temperature i relativne vlažnosti zraka; 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 I $R_D$

Debljina (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160
Toplinski otpor $R_{D1}$ [m <sup>2</sup> K/W]	1,30	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	3,95	4,20

### 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.