

# Ceilingrock Plus

## Stropovi garaža i podruma

### OPIS PROIZVODA

Izolacijske ploče kamene vune srednje gustoće. Ploče su s jedne strane kaširane specijalnim staklenim voalom bijele boje te su vodoodbojne po cijelom presjeku.

### PRIMJENA

ROCKWOOL Ceilingrock Plus ploče primjenjuju se za toplinsku i protupožarnu izolaciju podgleda konstrukcija unutar negrijanih prostora kao što su podrumi ili garaže. Postavljaju se bez dodatne podkonstrukcije direktno na strop s mehaničkim pričvršćivanjem. Ove ploče dimenzijski su stabilne na temperaturne promjene pa nema opasnosti od pojave toplinskih mostova ukoliko je ugradnja pravilno izvedena. Specijalni bijeli stakleni voal osigurava ljepši izgled.

### SVOJSTVA

- negoriv materijal - reakcije na požar A1
- zvučno izolacijska svojstva - svojom vlaknastom strukturom pridonosi zvučno izolacijskoj moći konstrukcije
- odlična toplinsko izolacijska svojstva - niska vrijednost toplinske provodljivosti ( $\lambda$ )
- paropropusnost
- vodoodbojnost
- dimenzijska stabilnost
- kemijska neutralnost

### DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKIRANJU

Debljina (mm)	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180
Dužina x širina (mm)	1200 x 600									
m <sup>2</sup> / pakiranje	3,60	4,32	3,60	2,88	2,16	2,16	1,44	1,44	1,44	1,44
m <sup>2</sup> / paleta	43,20	34,56	28,80	23,04	21,60	17,28	14,40	11,52	8,64	8,64

Proizvodi se isporučuju u paketima na drvenim paletama dimenzija 1200 x 1200 x najviše 1320 mm.

### TEHNIČKI PARAMETRI

Svojstvo	Simbol	Vrednost	Norma
Reakcija na požar	-	A1	HRN EN 13501-1
Otpor strujanju zraka	AF <sub>25</sub>	$r \geq 25 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	HRN EN ISO 9053
Deklarirana toplinska provodljivost	$\lambda_D$	0,033 W/[mK]	HRN EN 12667
Tolerancija debljine	T5	- 1 mm / + 3 mm	HRN EN 823
Kratkotrajna vodoupojnost	WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	HRN EN 1609
Dugotrajna vodoupojnost	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	HRN EN 12087
Koeficijent apsorpcije zvuka	AW 0,85 AW 1	$\alpha = 0,85$ (40-50 mm) $\alpha = 1$ (60-180 mm)	HRN EN ISO 354
Gustoća	$\rho$	70 kg/m <sup>3</sup>	HRN EN 1602
Talište	$T_i$	> 1000°C	HRN DIN 4102
	debljina		
Ključ za obilježavanje	40-50 mm	MW-EN 13162-T5-WS-WL(P)-AFr25-AW0,85*	
	60-180 mm	MW-EN 13162-T5-WS-WL(P)-AFr25-AW1*	
Izjava o svojstvima (DoP)	40-180 mm	CPR-DoP-ADR-088	

\*MW - mineralna vuna; EN - europska norma; Ti - tolerancija debljine; WS – kratkotrajna vodoupojnost; WL(P) - dugotrajna vodoupojnost; MUI – difuzija vodene pare (paropropusnost); A<sub>fr</sub> - otpor strujanju zraka

### DEBLJINA I R<sub>D</sub>

Debljina (mm)	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180
Toplinski otpor R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,45

### 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](http://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.