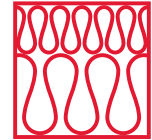


# Frontrock MAX Plus

## Kontaktne fasade


 2 GUSTINE U  
1 PLOČI

### OPIS PROIZVODA

Izolacione ploče od kamene vune sa dve gustine za kontaktne tankoslojne i debeloslojne sisteme. Gornji sloj velike tvrdoće posebno je označen natpisom "ROCKWOOL" ili crtom i uvek mora biti okrenut spolja.

### PRIMENA

ROCKWOOL Frontrock MAX Plus ploče sa dve gustine preporučuju se za ugradnju na tankoslojnim i debeloslojnim fasadnim sistemima i za izolaciju podgleda iznad vanjskog prostora kao i iznad negrejanih garaža. Osim odlične toplotne izolacije, štite u slučaju od požara i poboljšavaju zvučno izolacionu moć zidova na koje se apliciraju. Učvršćuju se lepljenjem i mehaničkim pričvrstnicama po ploči.

### SVOJSTVA

- negoriv materijal - reakcije na požar klase A1
- ploče sa dve gustine – spoljašnji sloj velike tvrdoće doprinosi mehaničkim karakteristikama fasadnog sistema
- odlična toplotno izolaciona svojstva - mala vrednost toplotne provodljivosti ( $\lambda$ ) dodatno poboljšana unutrašnjim slojem manje gustine
- odlična zvučno izolaciona svojstva zbog vlaknaste strukture
- paropropusnost
- vodoodbojnost
- dimenziona stabilnost
- hemijska neutralnost

### DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKOVANJU

Debljina (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Dužina x širina (mm)	1200 x 600									
m <sup>2</sup> / pakovanje	3,60	3,60	3,60	2,88	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
m <sup>2</sup> / paleta	36,00	28,80	21,60	17,28	14,40	11,52	11,52	11,52	8,64	8,64

Proizvodi se isporučuju u paketima i u paketima na drvenim paletama dimenzija 1200 x 1200 x najviše 1400 mm, zaštićeni PE folijom.

### TEHNIČKI PARAMETRI

Svojstvo	Simbol	Vrednost	Norma
Reakcija na požar	-	A1	EN 13501-1
Deklarisana toplotna provodljivost	-	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/[mK]}$	EN 12667
Tolerancija debljine	T5	- 1 mm / + 3 mm	EN 823
Pritisna čvrstoća kod 10% deformacije	CS(10)	$\sigma_{10} = 15 \text{ kPa}$	EN 826
Delaminacijska čvrstoća	TR	$\sigma_{nt} = 7,5 \text{ kPa}$	EN 1607
Tačkasto opterećenje pri 5 mm deformacije	PL(5)	$F_P = 200 \text{ N}$	EN 12430
Paropropusnost	MU	$\mu = 1$	EN 12086
Gustine	-	$\rho = 120 \text{ kg/m}^3$ spoljašnji sloj $\rho = 70 \text{ kg/m}^3$ unutrašnji sloj	EN 1602
Tačka topljenja	-	$T_i > 1000^\circ\text{C}$	DIN 4102
debljina			
Ključ za obeležavanje	50-300 mm	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)15-TR7,5-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1*	
Izjava o svojstvima (DoP)	50-300 mm	CPR-DoP-ADR-054	

\*MW - mineralna vuna; EN - evropska norma; Ti - tolerancija debljine; DS(70,90) – dimenziona stabilnost pri određenim uslovima temperature i relativne vlažnosti vazduha; CS(10) - pritisna čvrstoća; TR - delaminaciona čvrstoća; PL(5) - tačkasto opterećenje pri 5 mm deformacije; WS – kratkotrajna vodoupojnost; WL(P) - dugotrajna vodoupojnost; MU – difuzija vodene pare (paropropusnost)

### DEBLJINA i $R_D$

Debljina (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Toplotni otpor $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70

### 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, Fax +385 1 6052 151  
[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 kontinuirano radimo na razvoju proizvoda. Zadržavamo pravo promene pojedinih vrednosti bez prethodne najave.