

# Frontrock S

## Kontaktne fasade

### OPIS PROIZVODA

Izolacione ploče kamene vune velike gustine za toplotnu, zvučnu i protivpožarnu izolaciju u sistemima kontaktnih (ETICS) fasada.

### PRIMENA

ROCKWOOL Frontrock S ploče preporučuju se za ugradnju na tankoslojnim i debeloslojnim fasadnim sistemima, za izolaciju špaleta prozora i vrata, podgleda u spoljašnjem prostoru kao i iznad negrejanih garaža. Učvršćuju se lepljenjem i mehaničkim pričvrstnicama.

### SVOJSTVA

- negoriv materijal - reakcije na požar klase A1
- zvučno izolaciona svojstva - svojom vlaknastom strukturom doprinosi zvučno izolacionoj moći konstrukcije zida
- odlična toplotno izolaciona svojstva - niska vrednost toplotne provodljivosti ( $\lambda$ )
- paropropusnost
- vodoodbojnost
- dimenziona stabilnost
- hemijska neutralnost

### DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKOVANJU

Debljina (mm)	20	30	40
Dužina x širina (mm)	1000 x 600		
m <sup>2</sup> / pakovanje	4,80	3,60	3,60
m <sup>2</sup> / paleta	134,40	72,00	57,60

### TEHNIČKI PARAMETRI

Svojstvo	Simbol	Vrednost	Norma
Reakcija na požar	-	A1	EN 13501-1
Deklarisana toplotna provodljivost	$\lambda_D$	0,037 W/[mK]	EN 12667
Tolerancija debljine	T5	- 1 mm / + 3 mm	EN 823
Pritisna čvrstoća kod 10% deformacije	CS(10) 30	$\sigma_{10} = 30$ kPa	EN 826
Delaminaciona čvrstoća	TR 10	$\sigma_{ml} = 10$ kPa	EN 1607
Paropropusnost	MU 1	$\mu = 1$	EN 12086
Kratkotrajna vodoupojnost	WS	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Dugotrajna vodoupojnost	WL(P)	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Tačka topljenja	T <sub>t</sub>	> 1000°C	DIN 4102
debljina			
Ključ za obeležavanje	20-50 mm	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1*	
Izjava o svojstvima (DoP)	20-50 mm	RW-PL-G-1077-I	

\*MW - mineralna vuna; EN - evropska norma; T<sub>t</sub> - tolerancija debljine; CS(10) - pritisna čvrstoća; TR - 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<sub>D</sub>

Debljina (mm)	20	30	40
Toplotni otpor R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,50	0,80	1,05

### 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

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.