

Tehnički list

Područje primjene

**Kontaktni fasadni sustavi**

Ploče dvoslojne gustoće

# Frontrock MAX E

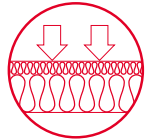


**ROCKWOOL®**

# Frontrock MAX E

## Kontaktni fasadni sustavi

Ploče dvoslojne gustoće



### OPIS PROIZVODA

Izolacijske ploče od kamene vune s dvoslojnom gustoćom za kontaktne tankoslojne i debeloslojne sustave. Gornji sloj velike tvrdoće posebno je označen natpisom "Rockwool" ili crtom te uvijek mora biti okrenut prema van.

### SVOJSTVA

- u potpunosti negoriv materijal, reakcije na požar razreda A1
- dvoslojna gustoća – vanjski sloj velike tvrdoće doprinosi postizanju veće otpornosti na udar fasadnog sustava
- odlična toplinsko izolacijska svojstva - mala vrijednost koeficijenta toplinske provodljivosti ( $\lambda$ ) dodatno poboljšana unutrašnjim slojem manje gustoće,  $\lambda$  vrijednost 15% bolja od standardnih ploča
- odlična zvučno izolacijska svojstva zbog vlaknaste strukture
- paropropusnost
- vodoodbojnost
- dimenzijska stabilnost
- kemijska inertnost
- kompaktnost
- samonosivost

### PRIMJENA

Rockwool Frontrock MAX E ploče dvoslojne gustoće preporučuju se za ugradnju na tankoslojnim i debeloslojnim fasadnim sustavima te za izolaciju podgleda iznad vanjskog prostora kao i iznad negrijanih garaža. Zbog veće otpornosti na udar fasadnog sustava s Frontrock MAX E pločama, preporučuje se i za fasade koje su više izložene mehaničkim oštećenjima (oko škola i školskih igrališta, ...). Osim odlične toplinske izolacije, doprinosi i zvučno izolacijskoj moći zidova na koje se aplicira. Učvršćuje se lijepljenjem i mehaničkim pričvrstnicama, s 3 komada po ploči.

### DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKIRANJU

Debljina (mm)	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Dužina x širina (mm)	1000x600										
m <sup>2</sup> / pakiranje	2,40	2,40	1,80	1,80	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
m <sup>2</sup> / paleta	57,60	48,00	39,60	36,00	28,80	24,00	19,20	19,20	16,80	14,40	14,40

Proizvodi se isporučuju u paketima i u paketima na drvenim paletama dimenzija 1200x1000x(2310-2550) mm, zaštićeni PE folijom.

### TEHNIČKI PARAMETRI

Svojstvo	Simbol	Vrijednost	Jedinica mjere	Norma
Reakcija na požar	-	A1	-	HRN EN 13501-1
Koeficijent toplinske provodljivosti	$\lambda_D$	0,036	W/mK	HRN EN 12667
Tolerancija debljine	T5	-1 +3	mm	HRN EN 823
Tlačna čvrstoća kod 10% deformacije	CS(10)20	$\geq 20$	kPa	HRN EN 826
Delaminacijska čvrstoća	TR 7,5	$\geq 7,5$	kPa	HRN EN 1607
Nosivost parcijalnog točkastog opterećenja	Fp	$\geq 250$	N	HRN EN 12430
Kratkotrajna vodoupojnost	WS	$\leq 1,0$	kg/m <sup>2</sup>	HRN EN 1609
Dugotrajna vodoupojnost	WL(P)	$\leq 3,0$	kg/m <sup>2</sup>	HRN EN 12087
Paropropusnost	$\mu$	1,4	-	HRN EN 12086
Točka tališta	T <sub>t</sub>	> 1000	°C	HRN DIN 4102
Potvrda sukladnosti	IGH potvrda sukladnosti 1/05-ZGP-516			
Ključ za obilježavanje	MW-EN 13162-T5-DS(T+)-DS (TH)-CS(10)20-TR7,5-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1			

## ROCKWOOL®

Rockwool Adriatic d.o.o.

Sjedište i proizvodnja, Poduzetnička zona Pićan 1, HR - 52333 Potpićan  
Ured prodaje, Radnička cesta 80, HR - 10000 Zagreb  
Tel 01 6197 600, Fax 01 6052 151, info@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.

www.rockwool.hr