

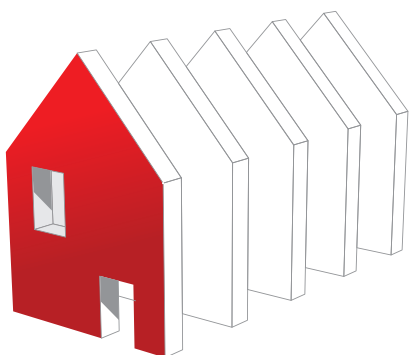


Frontrock MAX E

OPIS PROIZVODA

Dvoslojne izolacijske ploče od kamene vune za kontaktne tankoslojne i debeloslojne sustave.

Vanjski sloj velike tvrdoće posebno je označen natpisom "ROCKWOOL" ili crtom te uvijek mora biti okrenut prema van.



PRIMJENA

ROCKWOOL Frontrock MAX E dvoslojne ploče 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 fasadnog sustava s pločama Frontrock MAX E na udar, preporučuje se i za fasade koje su više izložene mehaničkim oštećenjima (oko škola, igrališta...). Osim odlične toplinske izolacije, štiti u slučaju od požara te poboljšava zvučno izolacijsku moć zidova na koje se aplicira. Učvršćuje se lijepljenjem i s tri mehaničke pričvrsnice po ploči.

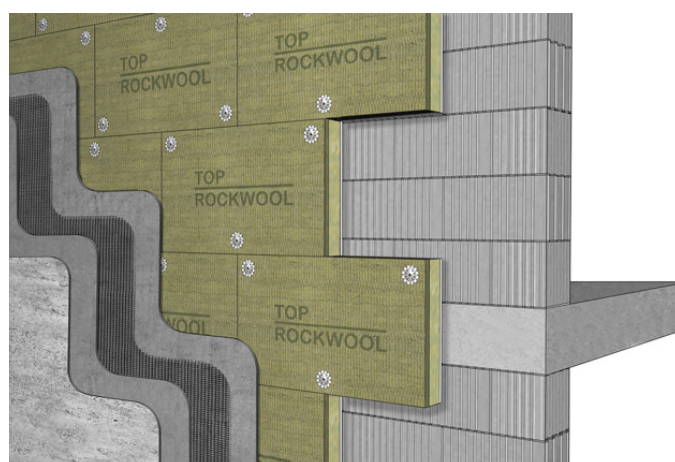


2 GUSTOĆE U
1 PLOČI

Frontrock MAX E

SWOJSTVA

- negoriv materijal - reakcije na požar razreda A1
- dvoslojne ploče – vanjski sloj velike tvrdoće doprinosi mehaničkim karakteristikama fasadnog sustava
- odlična toplinsko izolacijska svojstva - mala vrijednost koeficijenta toplinske provodljivosti (λ) dodatno poboljšana unutrašnjim slojem manje gustoće, λ vrijednost 15% bolja od standardnih ploča
- odlična zvučno izolacijska svojstva zbog vlaknaste strukture
- paropropusnost
- vodoodbojnost
- dimenzijska stabilnost
- kemijska inertnost
- kompaktnost
- samonosivost



DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKIRANJU

Debljina (mm)	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Dužina x širina (mm)	1000 x 600										
m² / pakiranje	2,40	2,40	1,80	1,80	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
m² / paleta	62,40	52,80	43,20	39,60	31,20	26,40	21,60	19,20	19,20	16,80	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	Norma
Reakcija na požar	-	A1	HRN EN 13501-1
Koeficijent toplinske provodljivosti	-	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/[mK]}$	HRN EN 12667
Tlačna čvrstoća kod 10% deformacije	CS(10)	$\sigma_{10} = 20 \text{ kPa}$	HRN EN 826
Delaminacijska čvrstoća	TR	$\sigma_{mt} = 7,5 \text{ kPa}$ za debljine do 60 mm $\sigma_{mt} = 10,0 \text{ kPa}$ za debljine veće od 60 mm	HRN EN 1607
Nosivost parcijalnog točkastog opterećenja	PL(5)	$F_p = 250 \text{ N}$	HRN EN 12430
Paropropusnost	MU	$\mu = 1$	HRN EN 12086
Gustoće		$\rho = 155 \text{ kg/m}^3$ gornji sloj $\rho = 80 \text{ kg/m}^3$ donji sloj	HRN EN 1602
Točka tališta		$T_t > 1000^\circ\text{C}$	HRN DIN 4102
debljine			
CE certifikat	50-300 mm	2477-CPR-1898	
Ključ za obilježavanje	$\leq 60 \text{ mm}$ $> 60 \text{ mm}$	MW-EN 1316-T5-DS(70.90)-CS(10)20-TR7,5-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 1316-T5-DS(70.90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1	
Izjava o svojstvima(DOP)	50-300 mm	CPR-DoP-ADR-043	

DEBLJINA I R_D

Debljine (mm)	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Toplinski otpor R_D [m²K/W]	1,65	1,90	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00	5,55
Koeficijent prolaska topline U [W/(m²K)]	0,72	0,60	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18

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 01 6197 600, Fax 01 6052 151
 info@rockwool.hr
 www.rockwool.hr
 dop.rockwool.com

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.