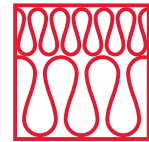


Frontrock MAX Plus

Kontaktne fasade


 2 GUSTOĆE U
1 PLOČI

OPIS PROIZVODA

Dvoslojne izolacijske ploče od kamene vune za kontaktne tankoslojne i debeloslojne sustave. Gornji sloj velike tvrdoće posebno je označen natpisom "ROCKWOOL" ili crtom i uvijek mora biti okrenut prema van.

PRIMJENA

ROCKWOOL Frontrock MAX Plus dvoslojne ploče preporučuju se za ugradnju na tankoslojnim i debeloslojnim fasadnim sustavima i za izolaciju podgleda iznad vanjskog prostora kao i iznad negrijanih garaža. Osim odlične toplinske izolacije, štite u slučaju požara i poboljšavaju zvučno izolacijsku moć zidova na koje se apliciraju. Učvršćuju se ljepljenjem i mehaničkim pričvrstnicama po ploči.

SVOJSTVA

- negoriv materijal - reakcije na požar A1
- dvoslojne ploče – vanjski sloj velike tvrdoće pridonosi mehaničkim karakteristikama fasadnog sustava
- odlična toplinsko izolacijska svojstva - mala vrijednost toplinske provodljivosti (λ) dodatno poboljšana unutrašnjim slojem manje gustoće
- odlična zvučno izolacijska svojstva zahvaljujući vlaknastoj strukturi
- paropropusnost
- vodoodbojnost
- dimenzijska stabilnost
- kemijska neutralnost

DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKIRANJU

Debljina (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Dužina x širina (mm)	1200 x 600									
m ² / pakiranje	3,60	3,60	3,60	2,88	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
m ² / 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	Vrijednost	Norma
Reakcija na požar	-	A1	HRN EN 13501-1
Deklarirana toplinska provodljivost	-	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/[mK]}$	HRN EN 12667
Tolerancija debljine	T5	- 1 mm / + 3 mm	HRN EN 823
Tlačna čvrstoća kod 10% deformacije	CS(10)	$\sigma_{10} = 15 \text{ kPa}$	HRN EN 826
Delaminacijska čvrstoća	TR	$\sigma_{mt} = 7,5 \text{ kPa}$	HRN EN 1607
Točkasto opterećenje pri 5 mm deformacije	PL(5)	$F_P = 200 \text{ N}$	HRN EN 12430
Gustoće	-	$\rho = 120 \text{ kg/m}^3$ vanjski sloj $\rho = 70 \text{ kg/m}^3$ unutrašnji sloj	HRN EN 1602
Paropropusnost	MU	$\mu = 1$	HRN EN 12086
Talište	-	$T_i > 1000^\circ\text{C}$	HRN DIN 4102
debljina			
Ključ za obilježavanje	50-300 mm	MW-EN 1316-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 - europska norma; Ti - tolerancija debljine; DS(70,90) – dimenzijska stabilnost pri određenim uvjetima temperature i relativne vlažnosti zraka; CS(10) - tlačna čvrstoća; TR - delaminacijska čvrstoća; PL(5) - točkasto opterećenje pri 5 mm deformacije; WS – kratkotrajna vodoupojnost; WL(P) - dugotrajna vodoupojnost; MU1 – difuzija vodene pare (paropropusnost)

DEBLJINA i R_D

Debljina (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Toplinski otpor $R_{D,i}$ [m ² 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.

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

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.