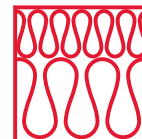


Frontrock MAX Plus

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 (λ) 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	220	240
Dužina x širina (mm)	1000 x 600											
m ² / pakovanje	3,60	4,20	3,00	2,40	1,80	1,80	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
m ² / paleta	57,60	50,40	36,00	28,80	21,60	21,60	19,20	19,20	14,40	14,40	14,40	9,60

Proizvodi se isporučuju u paketima i u paketima na drvenim paletama dimenzija 2000 x 1200 x najviše 1425 mm

TEHNIČKI PARAMETRI

Svojstvo	Simbol	Vrednost	Standard
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 ISO 29466
Pritisna čvrstoća kod 10% deformacije	CS(10)	$\sigma_{10} = 15 \text{ kPa}$	EN ISO 29469
Delaminaciona čvrstoća	TR 7,5	$\sigma_{mt} = 7,5 \text{ kPa}$	EN 1607
Tačkasto opterećenje pri 5 mm deformacije	PL(5) 200	$F_p = 200 \text{ N}$	EN 12430
Paropropusnost	MU	$\mu = 1$	EN 12086
Kratkotrajna vodoupojnost	WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN ISO 29767
Dugotrajna vodoupojnost	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 12087
Tačka topljenja	-	$T_i > 1000^\circ\text{C}$	DIN 4102

debljina

Ključ za obeležavanje	50-300 mm	MW-EN 1316-T5-CS(10)15-TR7,5-PL(5)200-DS(70,-)-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1*
Izjava o svojstvima (DoP)	50-300 mm	CPR-DoP-ADR-054

*MW - mineralna vuna; EN - evropski standard; T5 - 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; MU1 - difuzija vodene pare (paropropusnost)

DEBLJINA i R_D

Debljina (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240
Toplotni otpor R_D [m ² K/W]	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70	6,25	6,85

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
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 kontinualno radimo na razvoju proizvoda. Zadržavamo pravo promene pojedinih vrednosti bez prethodne najave.