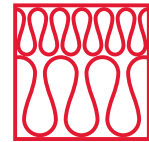


Frontrock MAX E

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 E 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. Prednost ploča sa dve gustine su bolje mehaničke karakteristike zbog spoljnog tvrdog sloja veće gustine. Odlična toplotna izolacija štiti u slučaju od požara i poboljšava zvučno izolacionu moć zidova

na koje se aplicira. Učvršćuje se lepljenjem i mehaničkim pričvrstnicama po ploči.

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 (λ)
- paropropustnost
- vodoodbojnost
- dimenziona stabilnost
- hemijska neutralnost

DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKOVANJU

Debljina (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Dužina x širina (mm)	1000 x 600									
m ² / pakovanje	4,80	3,00	3,00	2,40	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
m ² / paleta	28,80	24,00	18,00	14,40	12,00	9,60	9,60	9,60	7,20	7,20

Proizvodi se isporučuju u paketima i u paketima na drvenim paletama dimenzija 1200 x 1000 x (najviše 1420 mm), zaštićeni PE folijom.

TEHNIČKI PARAMETRI

Svojstvo	Simbol	Vrednost	Norma
Reakcija na požar	-	A1	EN 13501-1
Deklarisana toplotna provodljivost	-	$\lambda_D = 0,036$ W/[mK]	EN 12667
Tolerancija debljine	T5	- 1 mm / + 3 mm	EN 823
Pritisna čvrstoća kod 10% deformacije	CS(10)	$\sigma_{10} = 20$ kPa	EN 826
Delaminacijska čvrstoća	TR	$\sigma_{mt} = 7,5$ kPa za debljine do 60 mm $\sigma_{mt} = 10$ kPa za debljine veće od 60 mm	EN 1607
Tačkasto opterećenje pri 5 mm deformacije	PL(5)	$F_p = 250$ N	EN 12430
Kratkotrajna vodoupojnost	WS	≤ 1 kg/m ²	EN 1609
Dugotrajna vodoupojnost	WL(P)	≤ 3 kg/m ²	EN 12087
Paropropustnost	MU	$\mu = 1$	EN 12086
Gustine	-	$\rho = 150$ kg/m ³ spoljašnji sloj $\rho = 90$ kg/m ³ unutrašnji sloj	EN 1602
Tačka topljenja	-	$T_i > 1000^\circ\text{C}$	DIN 4102

debljina

Ključ za obeležavanje	≤ 60 mm > 60 mm	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR7,5-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1** MW-EN 13162-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

*MW - mineralna vuna; EN - evropska norma; Ti - 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; MU - difuzija vodene pare (paropropustnost)

DEBLJINA i R_D

Debljina (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Toplotni otpor R _D [m ² K/W]	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55

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.