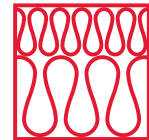


Frontrock PRO

Kontaktne fasade


 2 GUSTOĆE U
1 PLOČI

OPIS PROIZVODA

Izolacijske ploče kamene vune dvoslojne gustoće za kontaktne tankoslojne i debeloslojne sustave. Gornji sloj velike tvrdoće posebno je označen "ROCKWOOL" ili crtom i uvijek mora biti okrenut prema van.

PRIMJENA

ROCKWOOL Frontrock PRO ploče dvoslojne gustoće preporučuju se za ugradnju na tankoslojnim i debeloslojnim fasadnim sustavima. Prednost dvoslojnih ploča su bolje mehaničke karakteristike zbog vanjskog tvrdog sloja veće gustoće. Frontrock PRO osigurava odličnu toplinsku izolaciju, štiti u slučaju požara i poboljšava zvučno izolacijsku moć zidova na koje se aplicira. Učvršćuje se ljepljenjem i mehaničkim pričvrstnicama po ploči.

SVOJSTVA

- negoriv materijal - reakcije na požar A1
- odlična toplinsko izolacijska svojstva - niska vrijednost toplinske provodljivosti (λ) dodatno poboljšana unutrašnjim slojem manje gustoće
- dvoslojne ploče - vanjski sloj velike gustoće pridonosi mehaničkim karakteristikama fasadnog sustava
- pridonosi zvučno izolacijskoj moći konstrukcije zida zahvaljujući vlaknastoj strukturi kamene vune
- veće dimenzije za bržu ugradnju
- paropropusnost
- vodoodbojnost
- dimenzijska stabilnost
- kemijska neutralnost

DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKIRANJU

Debljina (mm)	60	80	100	120	140	150	160	180	200	240	260	280
Dužina x širina (mm)	1200 x 600									1000 x 600		
m ² / pakiranje	3,60	3,60	2,88	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,20	1,20	1,20
m ² / paleta	28,80	21,60	17,28	14,40	11,52	11,52	11,52	8,64	11,52	9,60	9,60	9,60

Proizvodi se isporučuju 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	λ_D	0,034 W/[mK]	HRN EN 12667
Tolerancija debljine	T5	- 1 mm / + 3 mm	HRN EN 823
Tlačna čvrstoća kod 10% deformacije	CS(10) 10	$\sigma_{10} = 10$ kPa	HRN HRN EN 826
Delaminacijska čvrstoća	TR 7,5	$\sigma_{mt} = 7,5$ kPa	HRN HRN EN 1607
Paropropusnost	MU 1	$\mu = 1$	HRN EN 12086
Kratkotrajna vodoupojnost	WS	$W_p \leq 1$ kg/m ²	HRN EN 1609
Dugotrajna vodoupojnost	WL(P)	$W_{lp} \leq 3$ kg/m ²	HRN EN 12087
Talište	T_t	> 1000°C	HRN DIN 4102

debljina

Ključ za obilježavanje	60-280 mm	MW-EN 13162-T5-CS(10)10-TR7,5-DS(70,-)-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1*
Izjava o svojstvima (DoP)	60-280 mm	CPR-DoP-ADR-092

*MW - mineralna vuna; EN - europska norma; Tt - 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)	60	80	100	120	140	150	160	180	200	240	260	280
Toplinski otpor R_D [m ² K/W]	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,40	4,70	5,25	5,85	7,05	7,60	8,20

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.