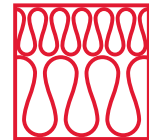


Frontrock PRO

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 natpisom "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 obiteljskih kuća. 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 ljepjenjem 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	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	1,20	1,20	1,20
m ² / paleta	28,80	21,60	17,28	14,40	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; Tl - 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	160	180	200	240	260	280
Toplinski otpor R _D [m ² K/W]	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	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. Zadržavamo pravo promjene pojedinih vrijednosti bez prethodne najave.