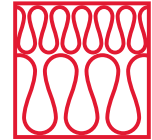


Frontrock EXTRA

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 EXTRA ploče dvoslojne gustoće preporučuju se za ugradnju na tankoslojnim i debeloslojnim fasadnim sustavima, za izolaciju podgleda iznad vanjskog prostora kao i iznad negrijanih garaža. Zbog veće otpornosti na udar fasadnog sustava sa pločama Frontrock EXTRA, preporučuju se i za fasade kod kojih su predviđena veća mehanička opterećenja. 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 - reakcija 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
- visoka otpornost na parcijalno točkasto opterećenje od 500N (otpornost na udarce)
- 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	70	80	90	100	120	140	160	180	200
Dužina x širina (mm)	1000 x 600									
m ² / pakiranje	3,00	2,40	2,40	2,40	2,40	1,20	1,80	1,20	1,20	1,20
m ² / paleta	24,00	19,20	19,20	14,40	14,40	12,00	10,80	9,60	7,20	7,20

Proizvodi se isporučuju u paketima na drvenim paletama dimenzija 1200 x 1000 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	0,036 W/[mK]	HRN EN 12667
Tolerancija debljine	T5	- 1 mm / + 3 mm	HRN EN 823
Tlačna čvrstoća kod 10% deformacije	CS(10) 30	$\sigma_{10} = 30$ kPa	HRN EN 826
Delaminacijska čvrstoća	TR 10	$\sigma_{mk} = 10$ kPa	HRN EN 1607
Točkasto opterećenje pri 5 mm deformacije	PL(5) 500	$F_p = 500$ N	HRN EN 12430
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_i	> 1000°C	HRN DIN 4102
debljina			
Ključ za obilježavanje	50-200 mm	MW-EN 13162 T5-CS(10)30-TR10-PL(5)500-DS(70,90)WS-WL(P)-MU1*	
Izjava o svojstvima (DoP)	50-200 mm	CPR-DoP-ADR-067	

*MW - mineralna vuna; EN - europska norma; Ti - tolerancija debljine; 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	70	80	90	100	120	140	160	180	200
Toplinski otpor R _D [m ² K/W]	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00	5,55

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.