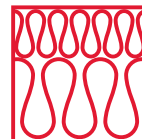


Frontrock EXTRA

Kontaktne fasade


2 GUSTOĆE U
1 PLOČI

OPIS PROIZVODA

Ploče kamene vune dvoslojne gustoće za toplinsku, zvučnu i protupožarnu izolaciju. 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)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Dužina x širina (mm)	1000 x 600									
m ² / pakiranje	3,00	3,00	2,40	2,40	1,20	1,80	1,20	1,20	1,20	1,20
m ² / paleta	30,00	24,00	19,20	14,40	12,00	10,80	9,60	9,60	7,20	7,20

Proizvodi se isporučuju u paketima na drvenim paletama dimenzija 1200 x 1000 x najviše 1400 mm

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 ISO 29466
Tlačna čvrstoća kod 10% deformacije	CS(10) 30	$\sigma_{10} = 30$ kPa	HRN EN ISO 29469
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 ISO 29767
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; DS(70,90) - dimenzijska stabilnost pri određenim uvjetima temperature i relativne vlažnosti zraka; 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
Toplinski 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.

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

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.