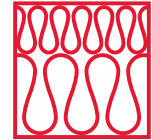


Frontrock PRO

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 gustine posebno je označen natpisom "ROCKWOOL" ili crtom i uvek mora biti okrenut spolja.

PRIMENA

ROCKWOOL Frontrock PRO ploče sa dve gustine preporučuju se za ugradnju na tankoslojnim i debeloslojnim fasadnim sistemima porodičnih kuća. Prednost ploča sa dve gustine su bolje mehaničke karakteristike zbog spoljnog tvrdog sloja veće gustine. Frontrock PRO obezbeđuje odličnu toplotnu izolaciju, štiti u slučaju požara i poboljšava zvučno izolacionu moć zidova na koje se aplicira. Učvršćuje se lepljenjem i mehaničkim pričvrstnicama.

SVOJSTVA

- negoriv materijal - reakcije na požar klase A1
- odlična toplotno izolaciona svojstva - niska vrednost toplotne provodljivosti ($\lambda=0,034 \text{ W/[mK]}$)
- ploče sa dve gustine – spoljašnji sloj velike gustine doprinosi mehaničkim karakteristikama fasadnog sistema
- zvučno izolaciona svojstva - svojom vlaknastom strukturom doprinosi zvučno izolacionoj moći konstrukcije zida
- veće dimenzije za bržu ugradnju
- manja težina ploča
- paropropustnost
- vodoodbojnost
- dimenziona stabilnost
- hemijska neutralnost

DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKOVANJU

| Debljina (mm) | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
|----------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| Dužina x širina (mm) | 1200 x 600 | | | | | | | |
| m ² / pakovanje | 3,60 | 3,60 | 2,88 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 |
| m ² / paleta | 28,80 | 21,60 | 17,28 | 14,40 | 11,52 | 11,52 | 8,64 | 8,64 |

Proizvodi se isporučuju u paketima na drvenim paletama dimenzija 1200 x 1200 x (najviše 1400 mm), zaštićeni PE folijom.

TEHNIČKI PARAMETRI

| Svojstvo | Simbol | Vrednost | Norma |
|---------------------------------------|-------------|---|------------|
| Reakcija na požar | - | A1 | EN 13501-1 |
| Deklarisana toplotna provodljivost | λ_D | 0,034 W/[mK] | EN 12667 |
| Tolerancija debljine | T5 | - 1 mm / + 3 mm | EN 823 |
| Pritisna čvrstoća kod 10% deformacije | CS(10) 10 | $\sigma_{10} = 10 \text{ kPa}$ | EN 826 |
| Delaminaciona čvrstoća | 1 | $\sigma_{mt} = 7,5 \text{ kPa}$ | EN 1607 |
| Paropropustnost | MU 1 | $\mu = 1$ | EN 12086 |
| Kratkotrajna vodoupojnost | WS | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 1609 |
| Dugotrajna vodoupojnost | WL(P) | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$ | EN 12087 |
| Gustine | ρ | 110 kg/m ³ spoljašnji sloj 75 kg/m ³ unutrašnji sloj | EN 1602 |
| Tačka topljenja | - | $T_i > 1000^\circ\text{C}$ | DIN 4102 |
| | debljina | | |
| Ključ za obeležavanje | 60-280 mm | MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)10-TR7,5-WS-WL(P)-MU1* | |
| Izjava o svojstvima (DoP) | 60-280 mm | CPR-DoP-ADR-092 | |

*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 oprećenje pri 5 mm deformacije; WS – kratkotrajna vodoupojnost; WL(P) - dugotrajna vodoupojnost; MU1 – difuzija vodene pare (paropropustnost)

DEBLJINA I R_D

| Debljina (mm) | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Toplotni otpor R _D [m ² K/W] | 1,75 | 2,35 | 2,90 | 3,50 | 4,10 | 4,70 | 5,25 | 5,85 |

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.