

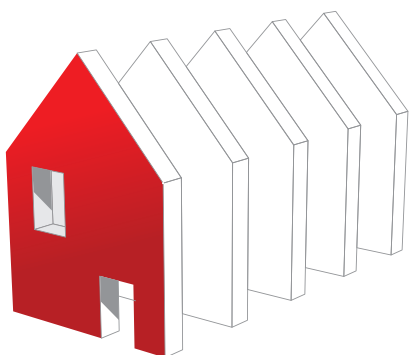


Frontrock MAX E

OPIS IZDELKA

Dvoslojne izolacijske plošče iz kamene volne za kontaktne tankoslojne in debeloslojne sisteme.

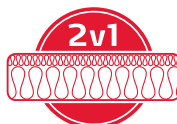
Zgornji sloj visoke gostote je posebej označen z napisom "ROCKWOOL" ali s črto in mora vedno biti obrnjen navzven.



UPORABA

ROCKWOOL Frontrock MAX E plošče z dvoslojno gostoto se priporočajo za vgradnjo na tankoslojnih in debeloslojnih fasadnih sistemih ter za izolacijo stropa nad zunanjim prostorom pa tudi nad neogrevanimi garažami.

Zaradi večje odpornosti fasadnega sistema na udarce pri uporabi plošč Frontrock MAX E se le-te priporočajo tudi za fasade, ki so bolj izpostavljene mehanskim poškodbam (okrog šol, igrišč...) Poleg odlične toplotne izolacije štiti tudi v primeru požara ter izboljšuje zvočno izolacijsko moč sten, na katere se pritrjuje. Pritrjuje se z lepljenjem in s tremi mehanskimi pritrdilnimi sidri za eno ploščo.

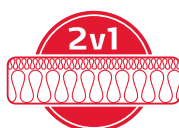


2 GOSTOTI V
1 PLOŠČI

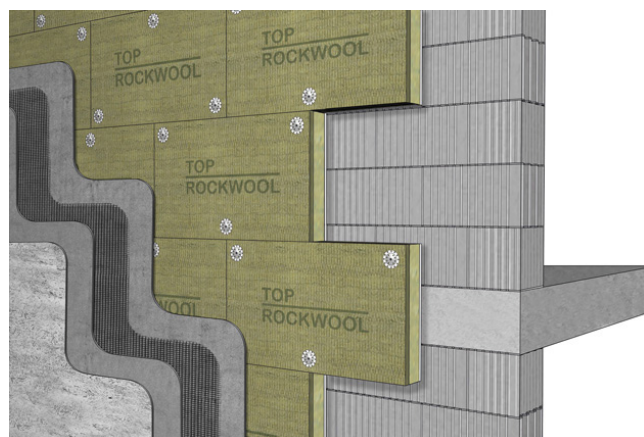
Frontrock MAX E

LASTNOSTI

- nevenljiv material, A1 razreda gorljivosti
- dvoslojne plošče – zunanji sloj visoke trdote pripomore k doseganju večje odpornosti fasadnega sistema na udarce
- odlične toplotno izolacijske lastnosti - nizka vrednost koeficienta toplotne prevodnosti (λ) dodatno izboljšana z notranjim slojem z manjšo gostoto
- odlične zvočno izolacijske lastnosti zaradi vlaknaste strukture
- paroprepustnost
- vodoodbojnost
- dimenzijska stabilnost
- kemijska inertnost



2 GOSTOTI V
1 PLOŠČI



DIMENZIJE IZDELKA IN PODATKI O PAKIRANJU

Debelina (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200*
Dolžina x širina (mm)	1000 x 600									
m ² / pakiranje	4,80	3,00	3,00	2,40	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
m ² / paleta	28,80	24,00	18,00	14,40	12,00	9,60	9,60	7,20	7,20	7,20

Proizvodi se dostavljajo v paketih na lesenih paletah dimenzij 1200x1000x(2310-2550) mm, zaščiteni s PE folijo.

* Debeline do 300 mm

TEHNIČNE PODROBNOSTI

Lastnost	Simbol	Vrednost	Norma
Razred gorljivosti	-	A1	EN 13501-1
Koeficient toplotne prevodnosti	-	$\lambda_D = 0,036 \text{ W}/[\text{mK}]$	EN 12667
Toleranca debeline	T5	- 1 mm / + 3 mm	EN 823
Tlačna trdnost pri 10 % deformaciji	CS(10)	$\sigma_{10} = 20 \text{ kPa}$	EN 826
Delaminacijska trdnost	TR	$\sigma_{mt} = 7,5 \text{ kPa}$ ($\leq 60 \text{ mm}$) $\sigma_{mt} = 10 \text{ kPa}$ ($> 60 \text{ mm}$)	EN 1607
Nosilnost parcialne točkovne obremenitve	PL(5)	$F_p = 250 \text{ N}$	EN 12430
Navzemanje vode pri kratkotrajnem namakanju v vodi	WS	$\leq 1 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 1609
Navzemanje vode pri dolgotrajnem namakanju v vodi	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 12087
Paroprepustnost	MU	$\mu = 1$	EN 12086
Gostota	-	$\rho = 150 \text{ kg}/\text{m}^3$ zunanji sloj $\rho = 90 \text{ kg}/\text{m}^3$ notranji sloj	EN 1602
Tališče	-	$T_t > 1000^\circ\text{C}$	DIN 4102
	Debelina		
Koda za označevanje	$\leq 60 \text{ mm}$ $> 60 \text{ mm}$	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR7,5-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1** MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1**	
Izjava o lastnostih(DOP)	50-300 mm	CPR-DoP-ADR-043	

**MW - mineralna volna; EN - evropski standard; Ti - toleranca debeline; DS(70,90) - dimenzijska stabilnost pod določenimi pogoji temperature in relativne vlažnosti zraka; CS(10) - tlačna trdnost; TR - Delaminacijska trdnost; PL(5) - Točkovna obremenitev pri 5 mm deformaciji; WS - Navzemanje vode pri kratkotrajnem namakanju v vodi; WL(P) - Navzemanje vode pri dolgotrajnem namakanju v vodi; MU - difuzija vodne pare (paroprepustnost)

DEBELINA in R_D

Debelina (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Toplotna prevodnost 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.

Sedež in proizvodnja, Poduzetnička zona Pićan Jug 130, Zajci, HR-52333 Potpićan
Prodajna pisarna, Radnička cesta 80, HR-10000 Zagreb
Tel 01 6197 600, Fax 01 6052 151
info@rockwool.si
www.rockwool.si | dop.rockwool.com

Vse informacije v tehničnem listu se nanašajo na lastnosti proizvoda, ki so verodostojne v času tiskanja tehničnega lista. Prosimo, da od svojega dobavitelja vedno zahtevate najnovejšo izdajo tehničnega lista, saj si nenehno prizadevamo razvijati proizvod. Pridružujemo si pravico do spremembe posameznih vrednosti brez predhodnega obvestila.