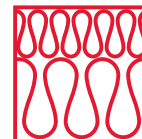


Hardrock Energy PLUS

Ravne strehe


2 GOSTOTI V
1 PLOŠČI

OPIS IZDELKA

Plošče kamene vune sa dve gostote u jednoj plošči za toplotnu, zvučnu i protivpožarnu izolaciju toplih i ventilisanih ravnih krovova. Zgornji sloj velike trdnosti je posebej označen z napisom „ROCKWOOL“ ali s črto za lažje pravilno nameščanje, ki mora vedno biti obrnjen navzven

UPORABA

Plošče ROCKWOOL Hardrock Energy PLUS se priporočajo za toplotno izolacijo ravnih, nepohodnih streh kot spodnji sloj pri dvoslojni izolaciji. Za zgornjo plast se uporabi izdelek z večjo odpornostjo proti mehanskim obremenitvam. Plošče se uporabljajo tudi za izolacijo tal neogrevanega podstrešja. Polagajo se tesno druga ob drugo.

LASTNOSTI

- nevenljiv material, A1 razreda gorljivosti
- dvoslojne plošče – zgornji sloj z visoko trdnostjo omogoča visoko odpornost na točkovno obremenitev
- odlične toplotnoizolacijske lastnosti – nizka vrednost toplotne prevodnosti (λ), dodatno izboljšana s spodnjim slojem nižje gostote
- zvočnoizolacijske lastnosti
- paroprepustnost
- vodoodbojnost
- dimenzijska stabilnost
- kemična nevtralnost

DIMENZIJE IZDELKA IN PODATKI O PAKIRANJU

Debelina (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Dolžina x širina (mm)	2400 x 600									
m ² / paleta	72,00	60,48	46,08	34,56	28,80	25,92	23,04	23,04	17,28	17,28

Dimenzije palete 2400 x 1200 x največ 1385 mm.

TEHNIČNE PODROBNOSTI

Lastnost	Simbol	Vrednost	Standard
Razred gorljivosti	-	A1	EN 13501-1
Deklarirana toplotna prevodnost	λ_D	0,035 W/[mK]	EN 12667
Toleranca debeline	T5	- 1 mm / + 3 mm	EN ISO 29466
Tlačna trdnost pri 10 % deformaciji	CS(10)	$\sigma_{10} = 30$ kPa	EN ISO 29469
Delaminacijska trdnost	TR	$\sigma_{mt} = 10$ kPa	EN 1607
Točkovna obremenitev pri 5 mm deformaciji	PL(5)	F _p = 450 N	EN 12430
Paroprepustnost	MU	$\mu = 1$	EN 12086
Navzemanje vode pri kratkotrajnem namakanju v vodi	WS	≤ 1 kg/m ²	EN ISO 29767
Navzemanje vode pri dolgotrajnem namakanju v vodi	WL(P)	≤ 3 kg/m ²	EN 12087
Tališče	T _t	> 1000°C	DIN 4102
debelina			
Koda za označevanje	50-200 mm	MW-EN 13162-T5-CS(10)30-TR10-PL(5)450-WS-WL(P)-MU1**	
Izjava o lastnostih (DoP)	50-200 mm	CPR-DoP-ADR-064	

**MW - mineralna volna; EN - evropski standard; Ti - toleranca debeline; CS(10) - pritiska čvrstoća; 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; MU1 - difuzija vodne pare (paroprepustnost)

DEBELINA in R_D

Debelina (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Toplotna upornost R _D [m ² K/W]	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70

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 +385 1 6197 600
www.rockwool.si

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.