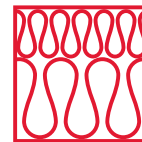


Hardrock 550 / Monrock Energy PLUS

Strehe

2 GOSTOTI V
1 PLOŠČI

OPIS IZDELKA

Dvoslojne plošče iz kamene volne z veliko gostoto. Zaradi velike gostote zgornjega sloja plošče, ki izboljšuje porazdelitev obremenitve, se doseže boljša mehanska odpornost.

UPORABA

ROCKWOOL Hardrock 550 plošče se priporočajo za izolacijo poševnih streh nad nosilno konstrukcijo in ravnih nepreloženih streh na betonski konstrukciji ali jeklenih visoko profiliranih pločevinah. Plošče se polagajo tesno ena ob drugo v en ali dva sloja. Zaradi dvoslojne strukture in dimenzijske stabilnosti se plošče lahko polagajo enoslojno brez pojava toplotnih mostov. Pri polaganju na trapezno pločevino mora biti daljša stranica plošče pravokotna na smer valov trapezne pločevine. Plošče se uporabljajo za izvedbo nepreloženih ravnih streh z mehanskim pritrjevanjem (npr. PVC, TPO membrane).

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	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Dolžina x širina (mm)	2000 x 1200										
m ² / paleta	60,00	50,40	43,20	38,40	28,80	24,00	19,20	19,20	19,20	14,40	14,40

Dimenzije palete 2000 x 1200 x največ 1360 mm.

TEHNIČNE PODROBNOSTI

Lastnost	Simbol	Vrednost	Standard
Razred gorljivosti	-	A1	EN 13501-1
Deklarirana toplotna prevodnost	λ_D	0,036 W/[mK]	EN 12667
Toleranca debeline	T5	- 1 mm / + 3 mm	EN ISO 29466
Tlačna trdnost pri 10 % deformaciji	CS(10) 50	$\sigma_{10} = 50$ kPa	EN ISO 29469
Delaminacijska trdnost	TR 15	$\sigma_{m} = 15$ kPa	EN 1607
Točkovna obremenitev pri 5 mm deformaciji	PL(5) 550	F _p = 550 N	EN 12430
Paroprepustnost	MU 1	$\mu = 1$	EN 12086
Vodovpojnost- kratkoročna absorpcija vode	WS	≤ 1 kg/m ²	EN ISO 29767
Vodovpojnost- dolgoročna absorpcija vode	WL(P)	≤ 3 kg/m ²	EN 12087
Tališče	T _t	T _t > 1000°C	DIN 4102

debelina

Koda za označevanje	50-200 mm	MW-EN 13162-T5-CS(10)50-TR15-PL(5)550-DS(70,-)-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1*
Izjava o lastnostih (DoP)	50-200 mm	CPR-DoP-ADR-073

*MW - mineralna volna; EN - evropski standard; Ti - toleranca debeline; DS(70,90) – dimenzijska stabilnost pod določenimi pogoji temperature in relativne vlažnosti zraka; CS(10) - pritiska čvrstoča; 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	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Toplotni otpor R _D [m ² K/W]	1,35	1,65	1,90	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 +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 najnovjšo izdajo tehničnega lista, saj si nenehno prizadevamo razvijati proizvod. Pridružujemo si pravico do spremembe posameznih vrednosti brez predhodnega obvestila.