

Hardrock 1000

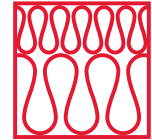
Ravne strehe

OPIS IZDELKA

Dvoslojne plošče iz kamene volne za toplotno, zvočno in protipožarno izolacijo toplih in prezračevanih ravnih streh. Zgornji sloj z veliko trdnostjo je posebej označen z napisom „ROCKWOOL“ ali s črto za lažje pravilno nameščanje, ki mora vedno biti obrnjen navzgor.

UPORABA

ROCKWOOL Hardrock 1000 plošče se priporočajo za izvedbo ravnih nepreloženih streh na betonski konstrukciji ali kovinskih visoko profiliranih pločevinah s povečanimi zahtevami glede mehanske odpornosti. Zaradi dvoslojne strukture in dimenzijske stabilnosti so te plošče primerne za enoslojno postavitve brez pojava toplotnih mostov. Elastična podpora mehanskemu pritrjevanju predstavlja največjo prednost pri uporabi s PVC ali TPO strešnimi membranami. Zaradi izredno visoke mehanske odpornosti se uporabljajo tudi na strehah, kjer se namesto mehanskega pritrjevanja uporabljajo bitumenske membrane z balastom.



2 GOSTOTI V
1 PLOŠČI

LASTNOSTI

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

DIMENZIJE IZDELKA IN PODATKI O PAKIRANJU

Debelina (mm)	50	60	80	100	120	140	160
Dolžina x širina (mm)	2000 x 1200						
m ² / paleta	60,00	50,40	38,40	28,80	24,00	19,20	19,20

Dimenzije palete 2000 x 1200 x največ 1360 mm.

TEHNIČNE LASTNOSTI

Lastnost	Simbol	Vrednost	Norma
Razred gorljivosti	-	A1	EN 13501-1
Deklarirana toplotna prevodnost	λ_D	0,039 W/[mK]	EN 12667
Toleranca debeline	T5	- 1 mm / + 3 mm	EN 823
Tlačna trdnost pri 10 % deformaciji	CS(10) 70	$\sigma_{10} \geq 70$ kPa	EN 826
Delaminacijska trdnost	TR 15	$\sigma_{mt} \geq 15$ kPa	EN 1607
Točkovna tlačna trdnost	PL(5) 1000	$F_p \geq 1000$ N	EN 12430
Paroprepustnost	MU 1	$\mu = 1$	EN 12086
Vodovpojnost- kratkoročna absorpcija vode	WS	≤ 1 kg/m ²	EN 1609
Vodovpojnost- dolgoročna absorpcija vode	WL(P)	≤ 3 kg/m ²	EN 12087
Gostota	ρ	220 kg/m ³ zgornji sloj 150 kg/m ³ spodnji sloj	EN 1602
Tališče	T_t	> 1000°C	DIN 4102
debelina			
Koda za označevanje	50-160 mm	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)1000-WS-WL(P)-MU1*	
Izjava o lasnostih (DoP)	50-160 mm	CPR-DoP-ADR-074	

*MW - mineralna volna; EN - evropska norma; Tt - toleranca debeline; DS(70,90) - dimenzijska stabilnost pod določenimi pogoji temperature in relativne vlažnosti zraka; CS(10) - pritna 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	80	100	120	140	160
Toplotni upor $R_{D,1}$ m ² K/W]	1,25	1,50	2,05	2,55	3,05	3,55	4,10

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, Fax +385 1 6052 151
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.