

Hardrock 1200 E

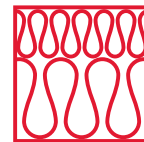
Ravne strehe

OPIS IZDELKA

Izolacijske plošče iz kamene volne z dvoslojno gostoto za toplotno, zvočno in protipožarno izolacijo toplih in prezračevanih ravnih streh. Zgornja plast velike trdote je posebej označena z napisom „ROCKWOOL“ ali s črto, da se olajša pravilno polaganje, in mora vedno biti obrnjena navzgor.

UPORABA

ROCKWOOL Hardrock 1200 E 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. Zaradi izjemno visoke mehanske odpornosti se uporabljajo v sistemih z mehanskim pritrditvijo (PVC, TPO strešne folije) ali v sistemih z balastno obremenitvijo (strešne folije na osnovi bitumna).



2 GOSTOTI V
1 PLOŠČI

LASTNOSTI

- nevetljiv 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)	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Dolžina x širina (mm)	2000 x 1200								
m ² / paleta	38,40	28,80	28,80	28,80	24,00	24,00	19,20	19,20	19,20

Dimenzije palete 2000 x 1200 x največ 1400 mm.

TEHNIČNE PODROBNOSTI

Lastnost	Simbol	Vrednost	Norma
Razred gorljivosti	-	A1	EN 13501-1
Deklarirana toplotna prevodnost	λ_D	0,040 W/[mK]	EN 12667
Toleranca debeline	T5	- 1 mm / + 3 mm	EN ISO 29466
Tlačna trdnost pri 10 % deformaciji	CS(10) 80	$\sigma_{10} \geq 80$ kPa	EN ISO 29469
Delaminacijska trdnost	TR 25	$\sigma_{mt} \geq 25$ kPa	EN 1607
Točkovna obremenitev pri 5 mm deformaciji	PL(5) 1200	$F_p \geq 1200$ 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	$> 1000^\circ\text{C}$	DIN 4102

debelina

Koda za označevanje	80-160 mm	MW-EN 13162-T5-CS(10)80-PL(5)1200-TR25-DS(70,-)-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1*
Izjava o lasnostih (DoP)	80-160 mm	CPR-DoP-ADR-113

*MW - mineralna volna; EN - evropska norma; 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)	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Toplotni upor $R_{D,1}$ [m ² K/W]	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00

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.