

# Hardrock 1200 E

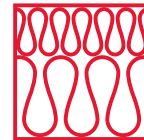
## Ravne strehe

### 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 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. 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

- 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 ( $\lambda$ ), 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 <sup>2</sup> / 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 LASTNOSTI

Lastnost	Simbol	Vrednost	Norma
Razred gorljivosti	-	A1	EN 13501-1
Deklarirana toplotna prevodnost	$\lambda_D$	0,040 W/[mK]	EN 12667
Toleranca debeline	T5	- 1 mm / + 3 mm	EN 823
Tlačna trdnost pri 10 % deformaciji	CS(10) 80	$\sigma_{10} \geq 80$ kPa	EN 826
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	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Vodovpojnost- dolgoročna absorpcija vode	WL(P)	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>	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; T<sub>i</sub> - 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<sub>D</sub>

Debelina (mm)	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Toplotni upor R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> 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 najnovejšo izdajo tehničnega lista, saj si nenehno prizadevamo razvijati proizvod. Pridružujemo si pravico do spremembe posameznih vrednosti brez predhodnega obvestila.