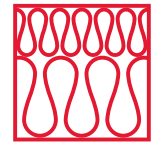


# Hardrock MAX


 2 GOSTOTI V  
1 PLOŠČI

## 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 MAX 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 uporablja se tudi na strehah, kjer se namesto mehanskega pritrjevanja uporabljajo bitumenske membrane z balastom.

### LASNOSTI

- nevenljiv 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)           | 50          | 60    | 70    | 80    | 100   | 120   | 140   | 160   |
| Dolžina x širina (mm)   | 2000 x 1200 |       |       |       |       |       |       |       |
| m <sup>2</sup> / paleta | 57,60       | 50,40 | 43,20 | 38,40 | 28,80 | 24,00 | 19,20 | 16,80 |

Dimenzije palete 2000 x 1200 x najviše 1380 mm.

### TEHNIČNE LASTNOSTI

| Svojstvo                                  | Simbol | Vrijednost   | Norma      |
|---|--------|--|------------|
| Razred gorljivosti                        | -      | A1   | EN 13501-1 |
| Deklarirana toplotna prevodnost           | -      | $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$   | EN 12667   |
| Toleranca debeline                        | T5     | - 1 mm / + 3 mm  | EN 823     |
| Tlačna trdnost pri 10 % deformaciji       | CS(10) | $\sigma_{10} = 70 \text{ kPa}$   | EN 826     |
| Razplastna trdnost                        | TR     | $\sigma_{mt} = 15 \text{ kPa}$   | EN 1607    |
| Točkovna tlačna trdnost                   | PL(5)  | $F_p = 800 \text{ N}$  | EN 12430   |
| Paroprepustnost                           | MU     | $\mu = 1$  | EN 12086   |
| Vodovpojnost- kratkoročna absorpcija vode | WS     | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$  | EN 1609    |
| Vodovpojnost- dolgoročna absorpcija vode  | WL(P)  | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$  | EN 12087   |
| Gostota                                   | -      | $\rho = 220 \text{ kg/m}^3$ zgornji sloj<br>$\rho = 150 \text{ kg/m}^3$ spodnji sloj | EN 1602    |
| Tališče                                   | -      | $T_i > 1000^\circ\text{C}$   | DIN 4102   |

debelina

|                           |           |  |
|---------------------------|-----------|--|
| Koda za označevanje       | 50-160 mm | MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1* |
| Izjava o lastnostih (DoP) | 50-160 mm | CPR-DoP-ADR-005  |

\*MW - mineralna volna; EN - evropski standard; Ti - toleranca debeline; WS - Navzemanje vode pri kratkotrajnem namakanju v vodi; WL(P) - Navzemanje vode pri dolgotrajnem namakanju v vodi; MU1 - difuzija vodne pare (paroprepustnost); Afr - upornost proti strujanju zraka

### DEBELINA i R<sub>D</sub>

|  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Debelina (mm)                                      | 50   | 60   | 70   | 80   | 100  | 120  | 140  | 160  |
| Toplotni upor R <sub>D</sub> , m <sup>2</sup> K/W] | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 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.