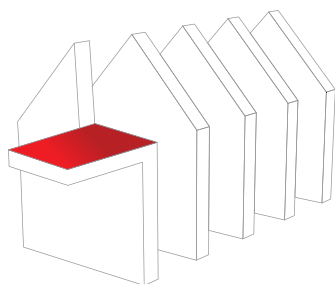




Photo: Trond Isaksen/Statsbygg

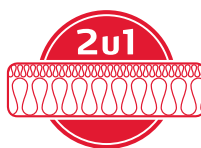
OPIS IZDELKA

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



UPORABA

ROCKWOOL Monrock Energy PLUS plošče se priporočajo za izvedbo ravnih neprehodnih streh na betonski konstrukciji ali kovinski visoko profilirani pločevini. Zaradi dvoslojne strukture in dimenzijske stabilnosti so te plošče primerne za enoslojno postavitve brez pojava toplotnih mostov. Elastična podpora mehanskemu pritrdjevanju predstavlja največjo prednost pri uporabi s PVC ali TPO strešnimi membranami.

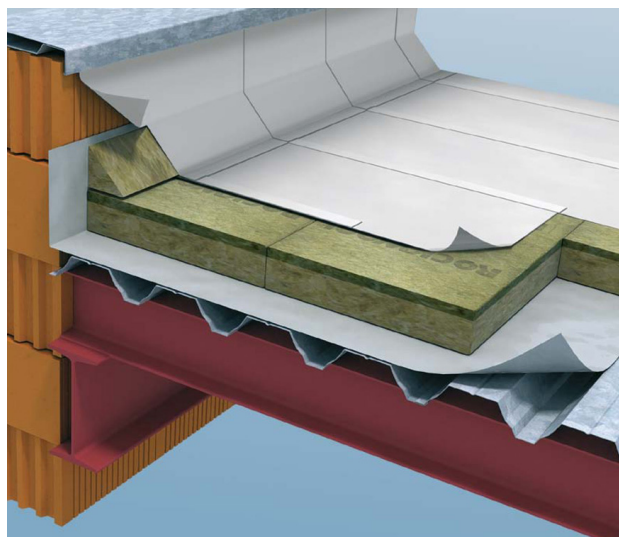


2 GOSTOTI V
1 PLOŠČI

Monrock Energy PLUS

LASTNOSTI

- popolnoma nevetljiv material, A1 razreda gorljivosti
- dvoslojne plošče – 2 gostoti v 1 plošči – zgornji sloj z visoko trdnostjo omogoča veliko odpornost na točkovno obremenitev
- odlične toplotno izolacijske lastnosti - nizka vrednost koeficienta toplotne prevodnosti (λ) dodatno izboljšana s spodnjim slojem z manjšo gostoto
- zvočno izolacijske lastnosti
- paroprepustnost
- vodoodbojnost
- dimenzijska stabilnost
- kemijska nevtralnost



DIMENZIJE IZDELKA IN PODATKI O PAKIRANJU

Debelina (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Dolžina x širina (mm)	2000 x 1200									
m² / paleta	60,00	50,40	38,40	28,80	24,00	19,20	19,20	19,20	14,40	14,40
Dimenzije palete 2000x1200x(1200-1380) mm.										

TEHNIČNE PODROBNOSTI

Lastnost	Simbol	Vrednost	Standard
Razred gorljivosti	-	A1	EN 13501-1
Koeficient toplotne prevodnosti	-	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/[mK]}$	EN 12667
Toleranca debeline	T5	- 1 mm / + 3 mm	EN 823
Tlačna trdnost pri 10 % deformaciji	CS(10)	$\sigma_{10} = 50 \text{ kPa}$	EN 826
Delaminacijska trdnost	TR	$\sigma_{mt} = 15 \text{ kPa}$	EN 1607
Nosilnost parcialne točkovne obremenitve	PL(5)	$F_p = 550 \text{ N}$	EN 12430
Navzemanje vode pri kratkotrajnem namakanju v vodi	WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 1609
Navzemanje vode pri dolgotrajnem namakanju v vodi	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 12087
Paroprepustnost	MU	$\mu = 1$	EN 12086
Gostote	-	$\rho = 200 \text{ kg/m}^3$ zgornji sloj $\rho = 120 \text{ kg/m}^3$ spodnji sloj	EN 1602
Tališče	-	$T_t > 1000^\circ\text{C}$	DIN 4102

	debelina	
Koda za označavanje	50-200 mm	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)50-TR15-PL(5)550-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) - tlačna trdnost; 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; MU - difuzija vodne pare (paroprepustnost)

DEBELINA in R_D

Debelina (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Toplotna prevodnost R_D [m²K/W]	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,15	4,45	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, Fax +385 1 6052 151
www.rockwool.si dop.rockwool.com

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.