

Monrock Energy PLUS

Çatitë e sheshta

PËRSHKRIMI I PRODUKTIT

Panele me dy shtresa prej leshi guri me densitet të lartë. Falë densitetit të lartë të shtresës së sipërme të panelit, e cila përmirëson shpërndarjen e ngarkesës, arrihet rezistencë më e mirë mekanike.

APLIKIMI

Panelet ROCKWOOL Monrock Energy PLUS rekomandohen për izolimin e çatave të pjerrëta mbi strukturën mbajtëse dhe çatave të sheshta të padepërtueshme në një strukturë betoni ose fletë çeliku të profilit të lartë. Panelet vendosen të ngjeshura pranë njëra tjetrës në një ose dy shtresa. Për shkak të strukturës me dy shtresa dhe qëndrueshmërisë dimensionale, panelet mund të instalohen në një shtresë pa shfaqjen e urave termike. Kur instalohet në një fletë çeliku trapezoidale, ana më e gjatë e pllakës duhet të jetë pingul me

drejtimin e valëzuar të fletës trapezoidale.

Panelet përdoren për ndërtimin e çatave të sheshta të padepërtueshme me fiksues mekanik (p.sh. membrana PVC, TPO).

VETITË

- material rezistent ndaj zjarrit - reagimi ndaj zjarrit klasa A1
- Panele me densitet të dyfishtë - shtresa e sipërme me densitet të lartë siguron rezistencë të lartë ndaj ngarkesave në pikë.
- veti të shkëlqyera për izolim termik - koeficienti i ulët i përçueshmërisë termike (λ) e përmirësuar edhe më shumë nga shtresa e poshtme me densitet të ulët.
- vetitë izoluese akustike.
- përshkueshmëria e avullit.
- rezistenca ndaj ujit.
- qëndrueshmëri dimensionale.
- neutraliteti kimik.

PËRMASAT E PRODUKTIT DHE PAKETIMI

Trashësia (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Gjatësia & Gjerësia (mm)	2000 x 1200									
m ² /Palet	60,00	50,40	38,40	28,80	24,00	19,20	19,20	19,20	14,40	14,40

Dimensionet e paletës 2000 x 1200 x maksimumi 1360 mm.

PARAMETRAT TEKNIKË

Vetitë	Simboli	Vlera	Standarti
Reagimi ndaj zjarrit	-	A1	HRN EN 13501-1
Përçueshmëria termike e deklaruar	λ_D	0,036 W/[mK]	HRN EN 12667
Toleranca e trashësisë	T5	- 1 mm/ + 3 mm	HRN EN 823
Ngarkesa e pikës në deformim 5%	PL(5) 450	$F_p = 550$ N	HRN EN 12430
Rezistenca ndaj shtypjes në deformim 10%.	CS(10)30	$\sigma_{10} = 50$ kPa	HRN EN 826
Rezistenca ndaj tërheqjes pingul me faqet	TR 15	$\sigma_{mt} = 15$ kPa	HRN EN 1607
Përshkueshmëria ndaj avullit	MU 1	$\mu = 1$	HRN EN 12086
Absorbimi afatshkurtër i ujit	WS	≤ 1 kg/m ²	HRN EN 1609
Absorbimi afatgjatë i ujit	WL(P)	≤ 3 kg/m ²	HRN EN 12087
Dendësia	ρ	200 kg/m ³ shtresa e jashtme 120 kg/m ³ Shtresa e brendshme	HRN EN 1602
Pika e shkrirjes	T_t	$T_t > 1000^\circ\text{C}$	HRN DIN 4102
trashësia			
Çelësi i markimit	50-200 mm	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)50-TR15-PL(5)550-WS-WL(P)-MU1*	
Deklarata e Performancës (DoP)	50-200 mm	CPR-DoP-ADR-073	

MW - lesh mineral; EN - standard evropian; T1 - toleranca e trashësisë; DS(70,90) – qëndrueshmëri dimensionale në kushte të caktuara të temperaturës dhe lagështisë relative; CS(10) - forca në shtypje; TR - qëndrueshmëria ndaj tërheqjes pingul me faqet; PL(5) - ngarkesa e pikës në deformim 5 mm; WS – absorbimi afatshkurtër i ujit; WL(P) - absorbimi afatgjatë i ujit; MU1 - difuzioni i avullit të ujit (përshkueshmëria e avullit).

TRASHËSIA dhe R_D

Trashësia (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Rezistenca Termike R_D [m ² K/W]	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55

ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o.

Selia dwhe prodhimi
 Poduzetnička zona Pićan Jug 130, Zajci, HR – 52333 Potpićan
 Zyra e Shitjes, Radnička cesta 80, HR - 10000 Zagreb
 Tel. 01 6197 600, Fax. 01 6052 151
www.rockwool.hr

Të gjitha informacionet që përmbahen në këtë dokument kanë të bëjnë me vetitë e produktit të aplikueshme në momentin e lëshimit. Ju lutemi, gjithmonë pyesni distributorin tuaj për Skedën Teknike më të fundit, duke qenë se ne zhvillojmë produkte në vazhdimësi. Është e drejta jonë të ndryshojmë vlerat pa asnjë njoftim paraprak.