

Hardrock Energy PLUS

Çatitë e sheshta



PËRSHKRIMI I PRODUKTIT

Panele izoluese prej leshi guri me dy dendësi për izolim termik, akustik dhe ndaj zjarrit të çatave të sheshta të ngrohta dhe të ventiluara. Shtresa e sipërme me fortësi të lartë shënohet posaçërisht me mbishkrimin "ROCKWOOL" ose një vijë për të lehtësuar vendosjen e saktë dhe gjithmonë duhet të jetë e kthyer lart.

APLIKIMI

Panelet ROCKWOOL Hardrock Energy PLUS rekomandohen për izolimin e çatave të sheshta të padepërtueshme në një strukturë betoni. Për shkak të strukturës së tyre me dy shtresa dhe qëndrueshmëri dimensionale, këto panele mund të instalohen në një shtresë pa shfaqjen e urave termike. Mbështetja elastike për fiksimin mekanik paraqet avantazhin më të madh për përdorim me membranat e çatave PVC ose

TPO.

VETITË

- material rezistent ndaj zjarrit - reagimi ndaj zjarrit klasa A1
- panele me dy dendësi - shtresa e sipërme me densitet të lartë siguron rezistencë të lartë ndaj ngarkesave në pikë
- veti të shkëlqyera për izolim termik - koeficient i ulët i përçueshmërisë termike (λ) e përmirësuar edhe më shumë nga shtresa e poshtme me densitet të ulët
- vetitë izoluese akustike
- përshkueshmëri nga avulli
- 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)	2400 x 600									
m ² / palet	72,00	60,48	46,08	34,56	28,80	25,92	23,04	23,04	17,28	17,28

Dimensionet e paletës 2400 x 1200 x maksimumi 1385 mm.

PARAMETRAT TEKNIK

Vetitë	Simboli	Vlera	Standarti
Reagimi ndaj zjarrit	-	A1	EN 13501-1
Deklarirana toplinska provodljivost	λ_D	0,035 W/[mK]	EN 12667
Toleranca e trashësisë	T5	- 1 mm / + 3 mm	EN ISO 29466
Rezistenca ndaj shtypjes në deformim 10%.	CS(10) 30	$\sigma_{10} = 30$ kPa	EN ISO 29469
Rezistenca ndaj tërheqjes pingul me faqet	TR 10	$\sigma_{mt} = 10$ kPa	EN 1607
Ngarkesa e pikës në deformim 5%	PL(5) 450	$F_p = 450$ N	EN 12430
Përshkueshmëria ndaj avullit	MU 1	$\mu = 1$	EN 12086
Dendësia	ρ	190 kg/m ³ shtresa e jashtme 95 kg/m ³ shtresa e brendshme	EN 1602
Absorbimi afatshkurtër i ujit	WS	≤ 1 kg/m ²	EN ISO 29767
Absorbimi afatgjatë i ujit	WL(P)	≤ 3 kg/m ²	EN 12087
Pika e shkrirjes	T_i	$> 1000^\circ\text{C}$	DIN 4102
trashësia			
Çelësi i markimit	50-200 mm	MW-EN 13162-T5-CS(10)30-TR10-PL(5)450-WS-WL(P)-MU1**	
Deklarata e Performancës (DoP)	50-200 mm	CPR-DoP-ADR-064	

*MW - lesh mineral; EN - standard evropian; Ti - toleranca e trashësisë; CS(10) - forca në shtypje; TR - qëndrueshmëria ndaj tërheqje 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]	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70

ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o.

Selia dhe prodhimi, Poduzetnička zona Pićan Jug 130, Zajci
HR – 52333 Potpićan
Zyra e Shitjes, Radnička cesta 80, HR - 10000 Zagreb
Tel +385 1 6197 600
www.rockwool.al

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 punojmë në vazhdimësi për zhvillimin e produkteve.