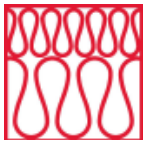
ROCKWOOL®

Hardrock 550

Çatitë



2 DENDËSI
NË 1 PANEL

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 Hardrock 550 rekomandohen për izolimin e kulmeve të pjerrëta mbi strukturën mbajtëse dhe çative të sheshta të padepërtueshme në një strukturë betoni ose fletë çeliku të profilit të lartë. Dërrasat vendosen afër njëra-tjetrës në një ose dy shtresa. Për shkak të strukturës me dy shtresa dhe stabilitetit dimensional, panelet mund të instalohen në një shtresë të vetme pa pamjen e urave termike. Kur instalohet në fletë metalike trapezoidale, ana më e gjatë e panelit duhet të jetë pingul me drejtimin e valëve të llamarinës trapezoidale. Panelet përdoren për ndërtimin e kulmeve të sheshta të pakalueshme me fiksim mekanik (p.sh. membranat PVC, 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)	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 TEKNIK

Vetitë	Simboli	Vlera	Standarti
Reagimi ndaj zjarrit	-	A1	EN 13501-1
Deklarirana toplinska provodljivost	λ_D	0,036 W/[mK]	EN 12667
Toleranca e trashësisë	T5	- 1 mm / + 3 mm	EN ISO 29466
Ngarkesa e pikës në deformim 5%	PL(5) 550	Fp = 550 N	EN 12430
Rezistenca ndaj shtypjes në deformim 10%.	CS(10) 50	σ_{10} = 50 kPa	EN ISO 29469
Rezistenca ndaj tërheqjes pingul me faqet	TR 15	σ_{mt} = 15 kPa	EN 1607
Përshkueshmëria ndaj avullit	MU 1	μ = 1	EN 12086
Dendësia	ρ	200 kg/m^3 shtresa e jashtme 120 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_t	> 1000°C	DIN 4102
	trashësia		
Çelësi i markimit	50-200 mm	MW-EN 13162-T5-CS(10)50-TR15-PL(5)550-DS(70,-)-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1*	
Deklarata e Performancës (DoP)	50-200 mm	CPR-DoP-ADR-073	

*MW - lesh mineral; EN - standard evropian; Ti - 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 tërheqje pingul me faqet; PL(5) - ngarkesa e pikës në deformim 5 mm; WS – absorbimi afatshkurtër i ujit; WL(P) - absorbimi afatgjatë i ujit; MUi – 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^2K/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 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.