

# Hardrock 550

Plăci rigide de vată bazaltică "Dual Density" din 2 straturi integrate, hidrofobizate în masă.

## Domeniu de aplicare

Plăcile Hardrock 550 se utilizează pentru izolarea termică, protecția fonică și protecția la foc a acoperișurilor tip terasă. Se montează pe structură cu dibluri metalice, ancore mecanice, bitum sau adeziv poliuretanic; se pot acoperi cu pietriș mărgăritar sau dale pentru terase necirculabile pentru protecție la vânt. Plăcile suportă încărcări mecanice.

Plăcile Hardrock 550 în format mare (marcate GF - grand format) sunt livrate pe paleți ambalați în folie de polietilenă marcată cu numele producătorului. Pe eticheta produsului sunt menționate caracteristicile principale.



## Proprietățile vatei bazaltice ROCKWOOL

- ▶ Plăci hidrofobizate, permeabile la vapori, stabile dimensional, rezistente la mediu alcalin.
- ▶ Produse minerale, rezistente la acțiunea dăunătorilor, nu dăunează sănătății.
- ▶ Încărcarea punctuală mare 550 N (rezistență la lovituri, șocuri mecanice).

### Dimensiuni, gamă de produse și ambalare

Grosime (mm)	50	80	100	120	140	150	180	200
Lungime x lățime (mm)	2000 x 1200							
m <sup>2</sup> /palet (GF)	60.00	38.40	28.80	24.00	19.20	19.20	14.40	14.40

### Rezistență termică R<sub>D</sub>

Grosime (mm)	50	80	100	120	140	150	180	200
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	1.35	2,20	2,75	3,30	3,85	4,15	5.00	5,55

## Parametri tehnici

Proprietate	Simbol	Valoare	U.M.	Standard
Reacția la foc	-	A1	-	EN 13501-1
Coefficientul de conductivitate termică declarat	$\lambda_D$	0,036	W/(m·K)	EN 12667
Factorul de rezistență la difuzia vaporilor	$\mu$	1	(-)	EN 13162
Încărcare punctuală	F <sub>p</sub>	550	N	EN 12430
Rezistența la compresiune pentru o deformație de 10%	$\sigma_{10}$	≥ 50	kPa	EN 826
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	$\sigma_{mt}$	≥ 15	kPa	EN 1607
Stabilitate dimensională la temperatură specificată	DS(70,-)	≤ 1	%	EN 1604
Stabilitate dimensională sub o temperatură și umiditate specificate	DS(70,90)	≤ 1	%	EN 1604
Căldură specifică	c <sub>p</sub>	1030	J/(kg·K)	EN 12524
Coefficient de absorbție de apă (scurtă durată)	W <sub>p</sub>	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Coefficient de absorbție de apă (lungă durată)	W <sub>lp</sub>	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Punct de topire	t <sub>t</sub>	1000	°C	DIN 4102
Toleranța la grosime	-	T5	-	EN 13162
Certificări tehnice - marcaj CE		1020 - CPR - 010041766		
Declarație de performanță		CPR-DoP-PLO-035		
Sistem de management al calității		EN ISO 9001: 2015 Certificat nr: 00.12.1901 EUROCERT Grecia		
Sistem de management al mediului		EN ISO 14001: 2015 Certificat nr: 00.02.1223 EUROCERT Grecia		
Sistem de management al sănătății și securității în muncă		ISO 45001: 2018 Certificat nr: 00.05.0232 EUROCERT Grecia		
Cod unic de identificare		MW-EN 13162 T5-CS(10)50-PL(5)550-TR15-DS(70,-)-DS(70,90)-MU1-WS-WL(p)		

## ROCKWOOL România Srl

Șos. București Ploiești Nr 1A, Clădirea A, Etaj 4, 013681, Sector 1, București, România tel: + 40 212 334 440  
www.rockwool.com/ro/