

# Hardrock 1000

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

## Domeniu de aplicare

Plăcile Hardrock 1000 se utilizează pentru izolarea termică, protecția fonică și protecția la foc a acoperișurilor tip terasă într-un singur strat sau două straturi după caz. Se montează pe structură cu dibluri metalice, ancore mecanice, bitum sau adeziv poliuretanic; se pot acoperi cu pietriș mărgăritar sau dale pentru protecție la vânt. Plăcile suportă încărcări mecanice.

Plăcile Hardrock 1000 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.
- ▶ Încărcarea punctuală foarte mare 1000 N (rezistență la lovituri, șocuri mecanice).
- ▶ Produse minerale, rezistente la acțiunea dăunătorilor, nu dăunează sănătății.

Dimensiuni, gamă de produse și ambalare								
Grosime (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160
Lungime x lățime (mm)	2000 x 1200							
m <sup>2</sup> /palet (GF)	60.00	48.00	38.40	28.80	19.20	19.20	19.20	19.20

Rezistență termică R <sub>D</sub>								
Grosime (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	1,25	1,50	2,05	2,55	3,05	3,55	3,80	4,10

## Parametri tehnici

Proprietate	Simbol	Valoare	U.M.	Standard
Reacția la foc	-	A1	-	EN 13501-1
Coeficientul de conductibilitate termică declarat	$\lambda_D$	0,039	W/(m·K)	EN 12667
Factorul de rezistență la difuzia vaporilor	$\mu$	1	(-)	EN 13162
Încărcare punctuală	F <sub>p</sub>	1000	N	EN 12430
Rezistența la compresiune pentru o deformare de 10%	$\sigma_{10}$	≥ 70	kPa	EN 826
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	$\sigma_{mt}$	≥ 15	kPa	EN 1607
Căldură specifică	c <sub>p</sub>	1030	J/(kg·K)	EN 12524
Coeficient de absorbție de apă (scurtă durată)	W <sub>p</sub>	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Coeficient 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-026			
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)70-PL(5)1000-TR15-DS(70,90)-MU1-WS-WL(p)			

## ROCKWOOL România Srl

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