

Hardrock 1200

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

Domeniu de aplicare

Plăcile Hardrock 1200 se utilizează pentru izolarea termică, protecția fonică și protecția la foc a acoperișurilor tip terasă într-un singur strat sau două straturi după caz. Pot fi utilizate la reabilitarea acoperișurilor vechi fara a mai îndepărta stratul vechi de izolație (se monteaza peste) si unde se dorește montarea de panouri fotovoltaice.

Plăcile Hardrock 1200 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 hidrofovizate, permeabile la vapori, stabile dimensional, rezistente la mediu alcalin.
- Încărcarea punctuală foarte mare 1200 N (rezistență la lovitură, șocuri mecanice).

- Produse minerale, rezistente la acțiunea dăunătoarelor, nu dăunează sănătății.

Dimensiuni, gamă de produse și ambalare

Grosime (mm)	60	80	100	120
Lungime x lățime (mm)	2000 x 1200			
m ² /palet (GF)	48.00	36.00	28.80	24.00

Rezistență termică R_D

Grosime (mm)	60	80	100	120
R _D (m ² K/W)	1,40	1,90	2,35	2,85

Parametri tehnici

Proprietate	Simbol	Valoare	U.M.	Standard
Reacția la foc	-	A1	-	EN 13501-1
Coeficientul de conductivitate termică declarat	λ_D	0,042	W/(m·K)	EN 12667
Factorul de rezistență la difuzia vaporilor	μ	1	(-)	EN 13162
Încărcare punctuală	F _p	1200	N	EN 12430
Rezistența la compresiune pentru o deformare de 10%	σ_{10}	≥ 100	kPa	EN 826
Rezistența la compresiune pentru o deformare de 10% pentru stratul superior al plăcii		≥ 110	kPa	
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	σ_{mt}	≥ 25	kPa	EN 1607
Căldură specifică	c _p	1030	J/(kg·K)	EN 12524
Coeficient de absorbție de apă (scurtă durată)	W _p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Coeficient de absorbție de apă (lungă durată)	W _{lp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Punct de topire	t _t	1000	°C	DIN 4102
Toleranța la grosime	-	T5	-	EN 13162
Certificări tehnice - marcaj CE	1020 - CPR - 010041766			
Declarație de performanță	CPR-DoP-PLO-038			
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)100* - PL(5)1200-TR25-DS(70,90)-MU1-WS-WL(p) * pentru stratul superior al plăcii CS (10)110			

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/