

Hardrock 500

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

Domeniu de aplicare

Plăcile Hardrock 500 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 500 în format mare (marcate GF - grand format) sunt livrate pe paleți ambalate 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 mare 500 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	180	200
Lungime x lățime (mm)	2000 x 1200									
m ² /palet (GF)	57.60	48.00	36.00	28.80	24.00	21.60	19.20	16.80	14.40	14.40

Rezistență termică R_D

Grosime (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
R _D (m ² K/W)	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55

Parametri tehnici

Proprietate	Simbol	Valoare	U.M.	Standard
Reacția la foc	-	A1	-	EN13501-1
Coeficientul de conductibilitate termică declarat	λ _D	0,036	W/(m·K)	EN 12667
Factorul de rezistență la difuzia vaporilor	μ	1	(-)	EN 13162
Încărcare punctuală	F _p	500	N	EN 12430
Rezistența la compresiune pentru o deformație de 10% pentru o placă	σ ₁₀	≥ 30	kPa	EN 826
Rezistența la compresiune pentru o deformație de 10% pentru stratul superior al plăcii	σ ₁₀	≥ 50	kPa	EN 826
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	σ _{mt}	≥ 10	kPa	EN 1607
Stabilitate dimensională sub o temperatură și umiditate specificate	DS(70,90)	≤ 1	%	EN 1604
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-025			
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 ISO			
Sistem de management al sănătății și securității în muncă	45001: 2018 Certificat nr: 00.05.0232 EUROCERT Grecia			
Cod unic de identificare	MW-EN 13162 T5-CS(10)30*-PL(5)500-TR10-DS(70,90)-MU1-WS-WL(p) * pentru stratul superior al plăcii CS (10)50			