

Hardrock 700

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

Domeniu de aplicare

Plăcile Hardrock 700 se utilizează pentru izolarea termică, protecția fonică și protecția la foc a acoperișurilor tip terasă într-un singur strat sau două straturi (caz în care se poate combina la partea inferioară cu un produs de tip monodensitate). 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 700 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 700 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 ² /palet (GF)	60.00	48.00	38.40	28.80	24.00	19.20	19.20	19.20

Rezistență termică R _D								
Grosime (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160
R _D (m ² K/W)	1,30	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	3.95	4,20

Parametri tehnici

Proprietate	Simbol	Valoare	U.M.	Standard
Reacția la foc	-	A1	-	EN 13501-1
Coeficientul de conductivitate termică declarat	λ_D	0,038	W/(m·K)	EN 12667
Factorul de rezistență la difuzia vaporilor	μ	1	(-)	EN 13162
Încărcare punctuală	F _p	700	N	EN 12430
Rezistența la compresiune pentru o deformare de 10% pentru o placă	σ_{10}	≥ 50	kPa	EN 826
Rezistența la compresiune pentru o deformare de 10% pentru stratul superior al plăcii	σ_{10}	≥ 70	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 _{fp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Punct de topire	t _t	1000	°C	DIN 4102
Toleranța la grosime	-	T5		EN 13162
Certificări tehnice - marcat CE	1020 - CPR - 010041766			
Declarație de performanță	CPR-DoP-PLO-023			
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)700-TR10-DS(70,90)-MU1-WS-WL(p) * pentru stratul superior al plăcii CS (10)70			

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