

Hardrock ENERGY PLUS

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

Domeniu de aplicare

Plăcile Hardrock Energy Plus 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 Energy Plus sunt livrate pe palet și ambalate în folie de polietilenă marcată cu numele producătorului. Pe eticheta produsului sunt menționate caracteristicile principale.



Proprietățile vatei bazaltice ROCKWOOL

- ▶ Termoizolare, protecție la foc, protecție împotriva propagării flăcărilor, protecție fonică.
- ▶ Plăci hidrofobizate; permeabile la vapori; stabile dimensional; rezistente la mediu alcalin.

- ▶ Produse minerale, rezistente la acțiunea dăunătorilor, nu dăunează sănătății.

Dimensiuni, gamă de produse și ambalare				
Grosime (mm)	80	100	120	200
Lungime x lățime (mm)	2000 x 1200			
m ² / palet (GF)	36,00	28,80	24,00	14,40

Rezistență termică R _D				
Grosime (mm)	80	100	120	200
R _D (m ² K/W)	2,25	2,85	3,40	5,70

Proprietate	Simbol	Valoare	U.M.	Standard
Reacția la foc	-	A1	-	EN 13501-1
Coeficientul de conductibilitate termică declarat	λ_D	0,035	W/(m·K)	EN 12667
Factorul de rezistență la difuzia vaporilor	μ	1	(-)	EN 13162
Încărcare punctuală	F _p	450	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
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 _i	>1000	°C	DIN 4102
Certificări tehnice - marcaj CE		1020 -CPR - 010041766		
Declaratie de performanta		CPR - DoP - PLO - 027		
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 mediului	ISO 45001: 2018 Certificat nr: 00.05.0232 EUROCERT Grecia			
Cod unic de identificare	MW-EN 13162 -T5-CS(10)30* - PL(5)450-TR10- DS(70,90)- MU1-WS-WL (P) * pentru stratul superior al plăcii CS (10)50			

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