

Roofrock 30

Plăci rigide de vată bazaltică hidrofobizate în masă.

Domeniu de aplicare

Plăcile Roofrock 30 se utilizează pentru izolarea termică, protecția fonică și protecția la foc a acoperișurilor tip terasă într-un singur strat. 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 Roofrock 30 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

- Termodolare, 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)	50	60	80	90	100	120	130	140	150	160	180	200
Lungime x lățime (mm)	2000 x 1200											
m ² / palet (GF)	57,60	48,00	36,00	31,20	28,80	24,00	21,60	19,20	19,20	16,80	16,80	14,40

Rezistență termică R_D

Grosime (mm)	50	60	80	90	100	120	130	140	150	160	180	200
R _D (m ² K/W)	1,25	1,50	2,05	2,30	2,55	3,05	3,30	3,55	3,85	4,10	4,60	5,10

Parametri tehnici

Proprietate	Simbol	Valoare	U.M.	Standard
Reacția la foc	-	A1	-	EN 13501-1
Coeficientul de conductibilitate termică declarat	λ_D	0,039	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	EN 12667
Factorul de rezistență la difuzia vaporilor	μ	1	(-)	EN 13162
Încărcare punctuală	F _p	300	N	EN 12430
Rezistența la compresiune pentru o deformare de 10%	σ_{10}	30	kPa	EN 826
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	σ_{mt}	10	kPa	EN 1607
Căldură specifică	c _p	1030	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	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
Încărcare din greutatea proprie/ mp	-	-	kN.m ⁻³	ENV 1991-2-1
Punct de topire	t _t	>1000	°C	DIN 4102
Certificări tehnice - marcaj CE	1020-CPR-010041766			
Sistem de management al calității	EN ISO 9001:2015 - Certificat Nr. 258ROQS EUROCERT Grecia			
Sistem de management al mediului	EN ISO 14001:2015 - Certificat Nr. 192ROES EUROCERT Grecia			
Sisteme de management al sănătății și securității în muncă	ISO 45001:2018 - Certificat Nr. 160ROOH EUROCERT Grecia			
Cod unic de identificare	MW-EN 13162 T5-CS(10)30-PL(5)300-TR10-DS(70,-)-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