

# Roofrock 30

Plăci rigide de vată bazaltică hidrofobizate în masă.

## Domeniu de aplicare

Panourile Roofrock 30 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 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.
- Panori 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	100	120	130	140	150	160	180	200
Lungime x lățime (mm)	2000 x 1200										
m <sup>2</sup> / palet	57,60	48,00	36,00	28,80	24,00	21,60	19,20	19,20	16,80	16,80	14,40

### Rezistență termică R<sub>D</sub>

Grosime (mm)	50	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	1,25	1,50	2,05	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	$\lambda_D$	0,039	W/(m·K)	EN 12667
Factorul de rezistență la difuzia vaporilor	$\mu$	1	(-)	EN 13162
Încărcare punctuală	F <sub>p</sub>	300	N	EN 12430
Rezistența la compresiune pentru o deformare de 10%	$\sigma_{10}$	30	kPa	EN 826
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	$\sigma_{mt}$	10	kPa	EN 1607
Căldură specifică	c <sub>p</sub>	1030	J/(kg·K)	EN 12524
Coeficient de absorbție de apă (scurtă durată)	W <sub>p</sub>	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Coeficient de absorbție de apă (lungă durată)	W <sub>lp</sub>	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Punct de topire	t <sub>t</sub>	>1000	°C	DIN 4102
Certificări tehnice - marcaj CE		1020 - CPR - 010041766		
Declarație de performanță		CPR-DoP-PLO-008		
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		
Sistem 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