

# Hardrock 700

Plăci rigide de vată bazaltică "Dual Density" din 2 straturi integrate, hidrofobizate 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 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 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 <sup>2</sup> /palet (GF)	60.00	48.00	38.40	28.80	24.00	19.20	19.20	19.20

Rezistență termică R <sub>D</sub>								
Grosime (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> 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
Coeficientul de conductibilitate termică declarat	$\lambda_D$	0,038	W/(m·K)	13501-1
Factorul de rezistență la difuzia vaporilor	$\mu$	1	(-)	EN 12667
Încărcare punctuală	F <sub>p</sub>	700	N	EN 13162
Rezistența la compresiune pentru o deformație de 10% pentru o placă	$\sigma_{10}$	≥ 50	kPa	EN 12430
Rezistența la compresiune pentru o deformație de 10% pentru stratul superior al plăcii	$\sigma_{10}$	≥ 70	kPa	EN 826
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	$\sigma_{mt}$	≥ 10	kPa	EN 1607
Stabilitate dimensională sub o temperatură și umiditate specificate	DS(70,90)	≤ 1	%	EN 1604
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>fp</sub>	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Punct de topire	t <sub>t</sub>	1000	°C	DIN 4102
Toleranța la grosime	-	T5		EN 13162
Certificări tehnice - marcaj 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