

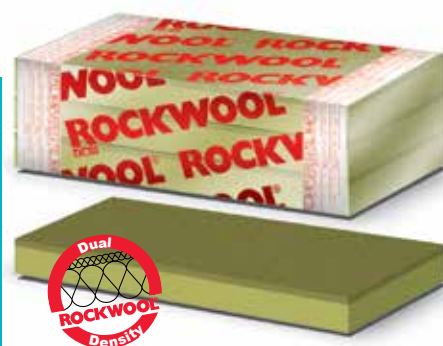
Hardrock MAX

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

Domeniu de aplicare

Plăcile Hardrock MAX 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 suportă încărcări mecanice.

Plăcile Hardrock MAX 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

- Termodisolare, 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

	50	60	70	80	100	120	140	160
Grosime (mm)	50	60	70	80	100	120	140	160
Lungime x lățime (mm)	2000 x1200 (GF -grand format)							
m ² / pachet	2,40	2,40	1,80	1,80	1,20	1,20	1,20	0,60
m ² / palet (GF)	55,20	43,20	40,80	36,00	28,80	24,00	19,20	16,80

Rezistență termică R₀

	50	60	70	80	100	120	140	160	150	160
Grosime (mm)	50	60	70	80	100	120	140	160	150	160
R ₀ (m ² K/W)	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	3,00	3,50	3,75	4,00

Parametri tehnici

Proprietate	Simbol	Valoare	U.M.	Standard
Reacția la foc	-	A1	-	EN 13501-1
Coeficientul de conductibilitate termică declarat	λ_D	≤ 0.040	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	EN 12667
Factorul de rezistență la difuzia vaporilor	μ	1	(-)	EN 13162
Stabilitate dimensională la temperatură specificată	DS(T+)	≤ 1	%	EN 1604
Stabilitate dimensională sub o temperatură și umiditate specificate	DS(T+)	≤ 1	%	EN 1604
Rezistența la compresiune pentru o deformație de 10%	σ_{10}	≥ 70	kPa	EN 826
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	σ_{mt}	≥ 10	kPa	EN 1607
Încărcare punctuală	F _p	800	N	EN 12430
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	-	max. 2.520	kN.m ⁻³	ENV 1991-2-1
Punct de topire	t _t	>1000	°C	DIN 4102
Certificări tehnice - marcaj CE	EMI 1415-CPR-3-C-7/2014			
Sistem de management al calității	ISO 9001:2008 - Certificat Nr. VNA0005496 Lloyds Register Quality Assurance Limited Budapest			
Sistem de management al mediului	ISO 14001:2004 - Certificat Nr. VNA0005496 Lloyds Register Quality Assurance Limited Budapest			

ROCKWOOL România Srl

Ocna Sibiului nr. 46-48, Sector 1, 014011 București, România tel: + 40 212 334 440 / fax: + 40 212 334 441
www.rockwool.ro