

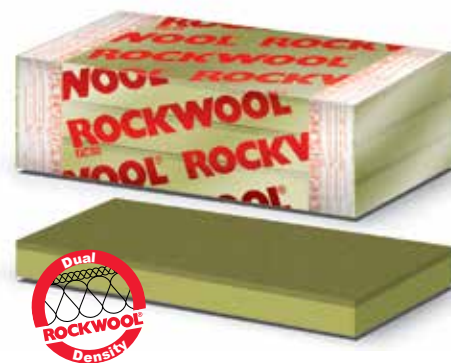
Monrock MAX EL

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

Domeniu de aplicare

Plăcile MONROCK MAX EL 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 poliuretanice; se pot acoperi cu pietriș mărgăritar sau dale pentru terase necirculabile pentru protecție la vânt. Plăcile suportă încărcări mecanice.

Plăcile MONROCK MAX EL 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

- Termoizolare, protecție la foc, protecție împotriva propagării flăcărilor, protecție fonică.
- Plăci hidrofovizate; 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)	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Lungime x lățime (mm)	2000 x 1200 (GF - grand format)								
m ² / palet (GF)	48.00	33.60	24.00	21.60	19.20	14.40	14.40	14.40	12.00

Rezistență termică R_D

Grosime (mm)	60	80	100	120	140	150	160	180	200
R _D (m ² K/W)	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	3,90	4,20	4,70	5,25

Parametri tehnici

Proprietate	Simbol	Valoare	U.M.	Standard
Reacția la foc	-	A1	-	EN 13501-1
Coeficientul de conductibilitate termică declarat	λ_D	≤ 0.038	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 deformare de 10%	σ_{10}	≥ 40	kPa	EN 826
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	σ_{mt}	≥ 10	kPa	EN 1607
Încărcare punctuală	F _p	650	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	0809-CPR-1246			
Sistem de management al calității	ISO 9001:2008 - TÜV Rheinland Cert GmbH			
Sistem de management al mediului	ISO 14001:2004 - TÜV Rheinland Cert GmbH			

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