

HARDROCK MAX

PLĂCI RIGIDE DE VATĂ BAZALTICĂ “Dual Density” PENTRU IZOLAREA ÎNTR-UN SINGUR STRAT A ACOPERIȘURILOR TIP TERASĂ

• DESCRIEREA PRODUSULUI

Plăci rigide de vată bazaltică din 2 straturi integrate, cu liant de rășină organică, hidrofobizate în masă. Stratul superior în grosime de până la 20 mm, are o densitate mărită care îi conferă rezistență superioară la acțiuni mecanice și impact. Stratul inferior are o densitate care îi conferă un coeficient de transfer termic îmbunătățit. Plăcile sunt inscripționate pe fața superioară pentru a asigura o montare corectă, cu fața marcată în sus.

• 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 poliuretan; se pot acoperi cu pietriș mărgăritar sau dale pentru terase necirculabile pentru protecție la vânt. Plăcile suportă încărcări mecanice.

• PROPRIETĂȚILE VATEI BAZALTICE ROCKWOOL

Termoizolare, 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.

• AMBALARE

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.

DIMENSIUNI, GAMĂ DE PRODUSE ȘI AMBALARE

Grosime (mm)	50	60	70	80	100	120	140	160	180
Lungime x lățime (mm)	2000 x 1200 (GF – grand format)								
Hardrock MAX (GF) m ² / pachet	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
Hardrock MAX (GF) m ² / palet	55.2	43.2	40.8	36	28.8	24	19.2	16.8	14.4

PARAMETRI TEHNICI

Proprietate	Simbol	Valoare	U. M.	Standard
Reacția la foc	---	A1	---	SR EN 13501-1
Coeficientul de conductibilitate termică declarat	λ_D	0,040	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	SR EN 12667
Factorul de rezistență la difuzia vaporilor	μ	1	(-)	SR EN 13162
Stabilitate dimensională la temperatură specificată	DS(T+)	≤ 1	%	SR EN 1604
Stabilitate dimensională sub o temperatură și umiditate specificate	DS(TH)	≤ 1	%	SR EN 1604
Rezistența la compresiune pentru o deformare de 10%	σ_{10}	70	kPa	SR EN 826
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	σ_{mt}	10	kPa	SR EN 1607
Încărcare punctuală	F_p	800	N	SR EN 12430
Căldură specifică	c_p	840	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	CSN/STN 73 0540
Coeficient de absorbție de apă (scurtă durată)	W_p	≤ 1	kg.m ⁻²	SR EN 1609
Coeficient de absorbție de apă (lungă durată)	W_{lp}	≤ 3	kg.m ⁻²	SR EN 12087
Încărcare din greutatea proprie/ mp	---	max. 2.240	kN.m ⁻³	ENV 1991-2-1
Punct de topire	t_i	> 1.000	°C	DIN 4102
Certificări tehnice – marcaj CE	1390-CPD-0094/08/P Centre of Building Construction Engineering Prague 1159-CPD-0047/04-4 Zertifizierung-und Zulassungstelle für Bauprodukte Graz			
Sistem de management al calității	ISO 9001:2001 – Certificat Nr. 6001405 Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha ISO 9001:2000 – Certificat Nr. VNA0005496 Lloyds Register Quality Assurance Limited Budapest			
Sistem de management al mediului	ISO 14001:2004 – Certificat Nr.196281 Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha ISO 14001:2004 – Certificat Nr. VNA0005496 Lloyds Register Quality Assurance Limited Budapest			

Informațiile tehnice prezentate mai sus descriu proprietățile produsului valabile în momentul publicării fișei tehnice. Datorită dezvoltării continue a tehnologiei și experienței producătorului, proprietățile tehnice ale produsului pot suferi modificări.