

ROCKWOOL®

TERMOIZOLAȚII REZISTENTE LA FOC

ACOPERIȘURI TIP TERASĂ

FIȘĂ TEHNICĂ

MONROCK MAX E

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 Monrock MAX E sunt special concepute 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.

• 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 daunătorilor, nu dăunează sănătății.

• AMBALARE

Plăcile Monrock MAX E sunt ambalate în folie de polietilenă termocontractabilă marcată cu numele producătorului. Pe eticheta produsului sunt menționate caracteristicile principale. Plăcile în format mare (marcate GF – grand format) sunt livrate pe paleți ambalați în folie de polietilenă.

DIMENSIUNI, GAMĂ DE PRODUSE ȘI AMBALARE											
Grosime	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240
Lungime x lățime	1000 x 600										
mp/ pachet	2.4	1.8	1.8	1.2	1.2	-	1.2	0.6	0.6	0.6	0.6
Lungime x lățime	2000 x 1200 (GF – grand format)										
mp/ palet (GF)	43.2	36.0	28.8	24.0	19.2	19.2	16.8	14.4	14.4	12.0	12.0
REZISTENȚĂ TERMICĂ R _D											
Grosime (mm)	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240
R _D (m ² K/W)	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	3,90	4,20	4,70	5,25	5,75	6,30
PARAMETRI TEHNICI											
Proprietate		Simbol		Valoare		U. M.		Standard			
Reacția la foc		---		A1		---		SR EN 13501-1			
Coeficientul de conductibilitate termică declarat		λ _D		0,038		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		≥ 40		kPa		SR EN 826			
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe		σ _{mt}		≥ 10		kPa		SR EN 1607			
Încărcare punctuală		F _p		≥ 600		N		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. 2.072		kN.m ⁻³		ENV 1991-2-1			
Punct de topire		t _f		> 1,000		°C		DIN 4102			
Certificări tehnice – marcaj CE		1390-CPD-0094/08/P Centre of Building Construction Engineering Prague 1159-CPD-0050/04-3 Zertifizierung-und Zulassungstelle für Bauprodukte Graz									
Sistem de management al calității		ISO 9001:2001 – Certif. Nr.. 6001405 Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha ISO 9001:2000 – Certif. Nr.. VNA0005496 LRQA Ltd Budapest									
Sistem de management al mediului		ISO 14001:2004 – Certif. Nr..196281 Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha ISO 14001:2004 – Certif. Nr. VNA0005496 LRQA Ltd 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.