

FRONTROCK MAX E

Plăci rigide de vată bazaltică „Dual Density”
pentru izolarea fațadelor

Coeficientul de conductibilitate
termică declarat $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$

Încărcare punctuală
 $F_p \geq 250 \text{ N}$



Fișă tehnică

ROCKWOOL®
TERMOIZOLAȚII REZISTENTE LA FOC

FRONTROCK MAX E

PLĂCI RIGIDE DE VATĂ BAZALTICĂ “Dual Density” PENTRU IZOLAREA FAȚADELOR

• 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. Lipirea plăcilor pe suport se va face pe fața neinscripționată.

• DOMENIU DE APLICARE

Plăcile Frontrock MAX E sunt special concepute pentru izolarea termică, protecția fonică și protecția la foc a fațadelor în sistemele de termoizolare exterioară (ETICS). Se montează în contact cu suprafața suport prin lipire cu adeziv și prin ancorare suplimentară cu dibluri. Nu se montează în zona de soclu și de contact cu terenul. Pentru fixarea mecanică se vor utiliza dibluri certificate pentru sistemele ETICS de exemplu – ejotherm STR U și rozete tip VT90 sau SBL 140 plus. În cazul aplicării altor tipuri de dibluri, acestea trebuie să aibă parametri similari cu cele menționate mai sus. Aplicarea diblurilor se va face conform cu instrucțiunile producătorilor. Se va respecta cu precădere distanța minimă de aplicare a diblurilor pentru zona de colț. Informații detaliate cu privire la montaj se găsesc în broșura de punere în operă a produsului.

• 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 dăunătoarelor, nu dăunează sănătății.

• AMBALARE

Plăcile Frontrock MAX E sunt ambalate în folie de polietilenă termocontractabilă marcată cu numele producătorului. Pe eticheta produsului sunt menționate caracteristicile principale.

DIMENSIUNI, GAMĂ DE PRODUSE ȘI AMBALARE

Grosime (mm)	60	70	80	100	120	140	160	180	200
Lungime x lățime (mm)	1000 x 600								
mp/ pachet	2,4	1,8	1,8	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

REZISTENȚĂ TERMICĂ R_D

Grosime (mm)	60	70	80	100	120	140	160	180	200
R_D (m ² K/W)	1,65	1,90	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00	5,55

PARAMETRI TEHNICI

Proprietate	Simbol	Valoare	U. M.	Standard
Reacția la foc	–	A1	–	SR EN 13501-1
Coeficientul de conductibilitate termică declarat	λ_D	0,036	W/mK	SR EN 12667
Factorul de rezistență la difuzia vaporilor	μ	1	(-)	SR EN 13162
Rezistența la compresiune pentru o deformare de 10%	σ_{10}	≥ 20	kPa	SR EN 826
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	σ_{mt}	≥ 10	kPa	SR EN 1607
Încărcare punctuală	F_p	250	N	EN 12430
Toleranțe la grosime	–	T5	–	SR EN 13162
Căldură specifică	c_p	840	J/kgK	ČSN/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. 1,1527	kN/m ³	ENV 1991-2-1
Punct de topire	t_l	> 1000	°C	DIN 4102
Certificări tehnice – marcaj CE	1390-CPD-0094/08/P Centre of Building Construction Engineering Prague 1159-CPD-0091/05-1 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.