

## 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 – ejothem 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								
m <sup>2</sup> / pachet	2.4	1.8	1.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

#### REZISTENȚĂ TERMICĂ R<sub>0</sub>

Grosime (mm)	60	70	80	100	120	140	160	180	200
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> 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
Coeficient de conductibilitate termică declarat	λ <sub>D</sub>	0,036	W.m-1.K-1	SR EN 12667
Factor de rezistență la difuzia vaporilor	μ	1	(-)	SR EN 13162
Rezistența la compresiune pentru o deformație de 10%	σ <sub>10</sub>	≥ 20	kPa	SR EN 826
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	σ <sub>mt</sub>	≥ 10	kPa	SR EN 1607
Încărcare punctuală	F <sub>p</sub>	250	N	SR EN 12430
Toleranțe la grosime	---	T5	---	SR EN 13162
Căldură specifică	c <sub>p</sub>	840	J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	ČSN 73 0540
Absorbție de apă (scurtă durată)	W <sub>p</sub>	≤ 1	kg.m <sup>-2</sup>	SR EN 1609
Absorbție de apă (lungă durată)	W <sub>lp</sub>	≤ 3	kg.m <sup>-2</sup>	SR EN 12087
Punct de topire	t <sub>i</sub>	> 1,000	°C	DIN 4102
Încărcare din greutatea proprie/ mp	---	max. 1,1527	kN.m <sup>-3</sup>	ČSN P ENV 1991-2-1
Certificări tehnice – marcaj CE	1390-CPD-0094/08/P		Centrum stavebního inženýrství (CSI) a.s. Praha	
	1159-CPD.0091/05-1		BauCert Steiermark, 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		Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA), Budapešť	
Sistem de management al mediului	ISO 14001:2004 – Certif. nr. 196281		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	
	ISO 14001:2004 – Certif. 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.