Frontrock MD

Plăci rigide de vată bazaltică "Mono Density", hidrofobizate în masă.

Domeniu de aplicare

Plăcile Frontrock MD sunt special concepute pentru izolarea termică, protecția fonică şi protecția la foc a fațadelor în sistemele de termoizolare exterioară (ETICS).

Se montează în contact cu suprafața suport prin lipire cu adeziv şi prin ancorare suplimentară cu dibluri. Nu se montează în zona de soclu şi de contact cu terenul. Informații detaliate cu privire la montaj se găsesc în broşura de punere în operă.

Plăcile Frontrock MD sunt ambalate în folie de polietilenă termocontractabilă 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 hidrofobizate; permeabile la vapori; stabile dimensional; rezistente la mediu alcalin.
- Produse minerale, rezistente la acțiunea dăunătorilor, nu dăunează sănătății.

Dimensiuni, gamă de produse şi ambalare						
Grosime (mm)	50	80	100	120	150	200
Lungime x lățime (mm)	1200 x 600					
m^2 / palet	72.00	43,20	34,56	28,80	23,04	17.28

Rezistență termică R_D						
Grosime (mm)	50	80	100	120	150	200
R_D (m^2K/W)	1,40	2,25	2,85	3,40	4,25	5,70

Parametrii tehnici

Proprietate	Simbol	Valoare	U.M.	Standard
Reacția la foc	-	A1	-	EN 13501-1
Coeficientul de conductivitate termică declarat	λ_D	0,035	W/(m·K)	EN 12667
Factorul de rezistență la difuzia vaporilor	μ	1	(-)	EN 13162
Rezistența la compresiune pentru o deformație de 10%	σ_{10}	≥ 30	kPa	EN 826
Încărcare punctuală	F_p	200	N	EN 12430
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	σ_{mt}	≥ 10	kPa	EN 1607
Toleranțe la grosime	-	T5	-	EN 13162
Căldură specifică	c_p	1030	J/(kg·K)	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
Punct de topire	t_t	>1000	°C	DIN 4102
Certificări tehnice - marcaj CE	1020-CPR-010041766			
Declaratie de performanta	CPR-DoP-PLO-040			
Cod unic de identificare	MW-EN13162 T5-CS(10)30-PL(5)200-TR10-MU1-DS(70,90)-WS-WL(p)			

ROCKWOOL România Srl
Şos. Bucureşti Ploieşti Nr 1A, Clădirea A, Etaj 4, 013681, Sector 1, Bucureşti, România tel: + 40 212 334 440
www.rockwool.com/ro/