



ROCKWOOL Frontrock



Sistemele compozite de termoizolare exterioară Termosistem (ETICS)

DESCRIEREA PRODUSULUI

Plăci rigide de vată bazaltică, hidrofobizate în masă, potrivite pentru realizarea sistemelor de izolație cu grosimi reduse a fațadelor. Datorită densității ridicate, plăcile pot fi folosite chiar și în zonele unde suprafețele sunt solicitate la acțiuni mecanice sau forțe concentrate de înaltă intensitate (goluri de uși, ferestre, stâlpi, grinzi).

DOMENIU DE APLICARE

Panourile Frontrock sunt plăci rigide cu densitate îmbunătățită ce ating deopotrivă performanțe excelente de conductivitate termică și o foarte bună izolație fonică. Plăcile pot fi utilizate atât pentru lucrări de restaurare și amenajare, cât și ca învelitori ușoare de fațadă. Utilizarea acestor produse, se recomandă în special în zonele în care suprafețele pot fi supuse diverselor tipuri de factori mecanici distructivi. Astfel de zone, se regăsesc în general în apropierea străzilor, spațiilor de joacă, sau în zonele inferioare ale fațadelor instituțiilor publice (de ex: școli). În cazul situațiilor mai sus menționate, se recomandă folosirea la exterior a plaselor de ranforsare, în dublu strat.



ROCKWOOL Frontrock

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 Frontrock 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)	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180	200
Lungime x lățime (mm)	1000 x 600												
m ² / pachet	4,80	3,60	3,60	2,40	2,40	1,80	1,80	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Lungime x lățime (mm)	1000 x 200												
m ² / pachet	17,60												

Rezistență termică R_D

Grosime (mm)	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180	200
R _D (m ² K/W)	0,50	0,75	1,00	1,25	1,55	1,80	2,05	2,55	3,10	3,60	4,10	4,60	5,15

PARAMETRI TEHNICI

Proprietate	Simbol	Valoare	U.M.	Standard
Reacția la foc	-	A1	-	EN 13501-1
Coeficientul de conductibilitate termică declarat	λ_D	0,039	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	EN 12667
Factorul de rezistență la difuzia vaporilor	μ	1,4	(-)	EN 13162
Rezistența la compresiune pentru o deformație de 10%	σ_{10}	≥ 40	kPa	EN 826
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	σ_{mt}	≥ 15	kPa	EN 1607
Încărcare punctuală	F _p	250	N	EN 12430
Toleranțe la grosime	-	T5	-	EN 13162
Căldură specifică	C _p	840	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	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	EMI: 1415-CPD-35-(C-7/2010)			
Sistem de management al calității	ISO 9001:2000 - Certificat Nr. VNA0005496 Lloyds Register Quality Assurance Limited Budapest			
Sistem de management al mediului	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.
01.03.2013 © Copyright: ROCKWOOL România SRL

Rockwool România SRL

Ocna Sibiului nr. 46-48, Sector 1
014011 București, România
tel: +40 212 334 440
fax: +40 212 334 441

www.rockwool.ro
info@rockwool.ro