

# Frontrock RPPT

Plăci rigide de vată bazaltică, hidrofobizate în masă, potrivite pentru realizarea sistemelor de izolație cu grosimi reduse a fațadelor.

## Domeniu de aplicare

Panourile Frontrock RPPT 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).

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



## Proprietățile vatei bazaltice ROCKWOOL

- Terizoizare, protecție la foc, protecție împotriva propagării flăcărilor, protecție fonică.
- Panori hidrofobizate; permeabile la vapori; stabile dimensional; rezistente la mediu alcalin.
- Produse minerale, rezistente la acțiunea dăunătorilor, nu dăunează sănătății

### Dimensiuni, gamă de produse și ambalare

Grosime (mm)	20	30	40	50	80	100
Lungime x lățime (mm)	1200 x 600					
m <sup>2</sup> / pachet	8.64	5.76	4.32	4.32	2.16	2.16
m <sup>2</sup> / palet	172.80	115.20	86.40	69.12	43.20	34.56

### Rezistență termică R<sub>D</sub>

Grosime (mm)	20	30	40	50	80	100
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	0.50	0.75	1.00	1.25	2.05	2.55

## Parametri tehnici

Proprietate	Simbol	Valoare	U.M.	Standard
Reacția la foc	-	A1	-	EN 13501-1
Coeficientul de conductibilitate termică declarat	$\lambda_D$	0,039	W/(m·K)	EN 12667
Factorul de rezistență la difuzia vaporilor	$\mu$	1	(-)	EN 13162
Rezistența la compresiune pentru o deformație de 10%	$\sigma_{10}$	40	kPa	EN 826
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	$\sigma_{mt}$	15	kPa	EN 1607
Căldură specifică	$c_p$	1030	J/(kg·K)	EN 12524
Coeficient de absorbție de apă (scurtă durată)	$W_p$	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Coeficient de absorbție de apă (lungă durată)	$W_{lp}$	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Punct de topire	$t_t$	>1000	°C	DIN 4102
Certificări tehnice - marcaj CE		1020 - CPR - 010041766		
Sistem de management al calității		EN ISO 9001: 2015 Certificat nr: 258ROQS EUROCERT Grecia		
Sistem de management al mediului		EN ISO 14001: 2015 Certificat nr: 192ROES EUROCERT Grecia		
Sistem de management al sănătății și securității în muncă		ISO 45001: 2018 Certificat nr: 160ROOH EUROCERT Grecia		
Cod unic de identificare		MW-EN 13162 T5-CS(10)40-TR15-DS(70,90)-MU1-WS-WL(p)		
Declarație de performanță		CPR-DoP-PLO-017		

## ROCKWOOL România Srl

Șos. București Ploiești Nr 1A, Clădirea C, Etaj 1, 013681, Sector 1, București, România tel: + 40 212 334 440  
www.rockwool.ro