

Frontrock

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

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 destructivi. 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.

Plăcile Frontrock 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 și ambalare | | | | |
|---|------------|------|------|------|
| Grosime (mm) | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Lungime x lățime (mm) | 1000 x 600 | | | |
| m ² / pachet | 4,80 | 3,60 | 3,60 | 3,60 |

| Rezistență termică R _D | | | | |
|-------------------------------------|------|------|------|------|
| Grosime (mm) | 20 | 30 | 40 | 50 |
| R _D (m ² K/W) | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 |

Parametri tehnici

| Proprietate | Simbol | Valoare | U.M. | Standard |
|--|---|---------|-------------------------------------|------------|
| Reacția la foc | - | A1 | - | EN 13501-1 |
| Coefficientul de conductibilitate termică declarat | λ_D | 0,039 | W.m ⁻¹ .K ⁻¹ | EN 12667 |
| Factorul de rezistență la difuzia vaporilor | μ | 1 | (-) | 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 | 1030 | J.kg ⁻¹ .K ⁻¹ | EN 12524 |
| Coefficient de absorbție de apă (scurtă durată) | W _p | ≤ 1 | kg.m ⁻² | EN 1609 |
| Coefficient 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-CPR-9-C-7/2014 | | | |
| Sistem de management al calității | ISO 9001:2008 - 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 | | | |

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