

Frontrock RPPT

Твърди плоскости от каменна вата, хидрофобни, подходящи при монтаж на изолационни системи

Сфери на приложение

Frontrock RPPT са твърди плоскости с подобрена плътност, които постигат както отлични показатели на топлопроводимост, така и много добра звукоизолация. Плоскостите могат да се използват както за реставрационни и озеленителни работи, така и като леки фасадни покрития. Използването на тези продукти се препоръчва особено в области, където повърхностите могат да бъдат подложени на различни видове разрушителни механични фактори. Такива райони обикновено се намират близо до улици, детски площадки или в по-ниските райони на фасадите на публичните институции (например училища).

Плоскостите Frontrock RPPT се доставят, опаковани в термосвиваемо полиетиленово фолие, маркирано с името на производителя. Основните характеристики са посочени на етикета на продукта.



Свойства на каменната вата ROCKWOOL

- Топлоизолация, пожароизолация, защита от разпространение на дим, звукоизолация
- Хидрофобни плоскости; паропропускливи, с непроменяеми размери, устойчиви на алкална среда.
- Минерални продукти, устойчиви на вредители. Не вредят на здравето.

Размери, видове, продукти и опаковки

| | | | | | | |
|-----------------------------|------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Дебелина (mm) | 20 | 30 | 40 | 50 | 80 | 100 |
| Дължина x ширина (mm) | 1200 x 600 | | | | | |
| m ² / палет (GF) | 8.64 | 5.76 | 4.32 | 4.32 | 2.16 | 2.16 |
| m ² / палет | 172.80 | 115.20 | 86.40 | 69.12 | 43.20 | 34.56 |

Термично съпротивление R_p

| | | | | | | |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Дебелина (mm) | 20 | 30 | 40 | 50 | 80 | 100 |
| R _p (m ² K/W) | 0.50 | 0.75 | 1.00 | 1.25 | 2.05 | 2.55 |

Технически характеристики

| Свойства | Символ | Стойност | Мерна единица | Стандарт |
|--|-----------------|---|-------------------------------------|------------|
| Огнеустойчивост | - | A1 | - | EN 13501-1 |
| Деклариран коефициент на топлопроводимост | λ _D | 0,039 | W.m ⁻¹ .K ⁻¹ | EN 12667 |
| Фактор на издръжливост при дифузия на пари | μ | 1 | (-) | EN 13162 |
| Якост на натиск при деформация от 10% | σ ₁₀ | 40 | kPa | EN 826 |
| Якост на опън перпендикулярно на повърхностите | σ _{mt} | 15 | kPa | EN 1607 |
| Специфично топлопленасяне | c _p | 1030 | J.kg ⁻¹ .K ⁻¹ | EN 12524 |
| Коефициент на водопоглъщане (кратка продължителност) | W _p | ≤ 1 | kg m ⁻² | EN 1609 |
| Коефициент на водопоглъщане (дълга продължителност) | W _{pr} | ≤ 3 | kg m ⁻² | EN 12087 |
| Точка на топене | t _t | >1000 | °C | DIN 4102 |
| Технически сертификат - маркировка CE | | 1020 - CPR - 010041766 | | |
| Система за управление на качеството | | EN ISO 9001: 2015 Сертификат Nr: 258ROQS EUROCERT Гърция | | |
| Система за управление на околната среда | | EN ISO 14001: 2015 Сертификат Nr: 192ROES EUROCERT Гърция | | |
| Система за управление на здравето и безопасността при работа | | ISO 45001: 2018 Сертификат Nr: 160ROOH EUROCERT Гърция | | |
| Уникален код за идентификация | | MW-EN 13162 T5-CS(10)40-TR15-DS(70,90)-MU1-WS-WL(p) | | |
| Декларация за изпълнение | | CPR-DoP-PLO-017 | | |

ROCKWOOL България

бул. „ Драган Цанков“ 23 А, 1113 София, България, тел.: +359 2 943 9560
www.rockwool.bg