

Rock **CONTACTplus**

Plăci izolante din vată minerală bazaltică

Fișă tehnică

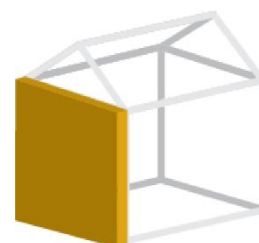


Descriere

Placa rigidă din vată minerală bazaltică Rock **CONTACTplus** este un produs natural anorganic fibros, prelucrat industrial din rocă topită și transformată în fibre, în conformitate cu standardul european EN 13162 - Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din vată minerală (MW).

Aplicații

Plăci proiectate pentru aplicații de izolare termică, rezistență la foc și izolare fonică pe sisteme compozite de izolare termică exterioară (ETICS)



Termoizolarea următoarelor elemente:

- Pereți exteriori

Avantaje

- Termoizolație excelentă
- Material necombustibil cu rezistență excelentă la foc
- Absorbție excelentă a sunetului și izolare fonică eficientă
- Material cu structură cu celule deschise, cu rezistență foarte scăzută la difuzia vaporilor de apă, care îmbunătățește respirabilitatea elementelor de construcție
- Stabilitate dimensională și durabilitate excelente
- Hidrofobe și nehidroscopice
- Ușor de manevrat, tăiat și instalat
- Naturale, anorganice, inodore, inerte chimic (pH neutru)
- Reciclabile, favorabile mediului înconjurător și utilizatorului final

Rock CONTACTplus

Plăci izolante din vată minerală bazaltică

Fișă tehnică

Cod de desemnare

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR7,5-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1-AW0,95-AFr50

| Caracteristici tehnice | Simbol EN 13162 | Unitate | Valoare |
|---|-----------------|----------------------|----------------------|
| Conductivitate termică declarată la 10°C | λ_D | W/mK | 0,034 |
| Grosime nominală | d_N | mm | 50-150 |
| Clasa de reacție la foc | - | Clasa | A1 |
| Temperatura de topire | - | °C | > 1000 |
| Capacitate calorică specifică | C | kJ/kgK | 1,03 |
| Toleranță grosime | T | Clasa | T5 |
| Caracteristici de durabilitate | DS(70,90) | % | <1 |
| Tensiune de compresie la o deformare de 10% | CS(10) | kPa | 20 |
| Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe | TR | kPa | 7,5 |
| Absorbția apei pe termen scurt (24 de ore) | WS | kg/m ² | <1 |
| Absorbția apei pe termen lung (28 de zile) | WL(P) | kg/m ² | <3 |
| Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă, μ | MU | - | 1 |
| Rezistență la trecerea aerului, r | AFr | kPa s/m ² | >50 |
| Coefficient ponderat de absorbție acustică pentru plăci cu grosimea 50 mm, α_w | AW NRC | - | 0,95 Clasa A 0,90 |

Tabelul A

| Grosime | d_N [mm] | 50 | 80 | 100 | 120 | 150 |
|--------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|
| Rezistență termică | Rd [m ² K/W] | 1,40 | 2,25 | 2,85 | 3,40 | 4,25 |

Rock CONTACTplus

Plăci izolante din vată minerală bazaltică

Fișă tehnică

Depozitare

Se recomandă ca produsele Rock **CONTACTplus** să fie depozitate în interior. Dacă sunt depozitate în aer liber, acestea trebuie protejate împotriva oricărei impregnări. Manipularea, încărcarea și descărcarea produselor trebuie realizate cu grijă, în scopul evitării deteriorării ambalajului și a muchiilor plăcilor.

Ambalare

| Grosime [mm] | Lățime [mm] | Lungime [mm] | Plăci per pachet [buc.] | Cantitate per pachet [m ²] | Pachete per palet [buc.] | Cantitate per palet [m ²] |
|--------------|-------------|--------------|-------------------------|--|--------------------------|---------------------------------------|
| 50 | 600 | 1200 | 8 | 5,76 | 12 | 69,12 |
| 80 | 600 | 1200 | 5 | 3,60 | 12 | 43,20 |
| 100 | 600 | 1200 | 4 | 2,88 | 12 | 34,56 |
| 120 | 600 | 1200 | 3 | 2,16 | 12 | 25,92 |
| 150 | 600 | 1200 | 3 | 2,16 | 10 | 21,60 |

Unitatea de producție

Rock 7 Ltd. Bulgaria
Zona industrială
Targovishte, Bulgaria

www.rock-7.com
octombrie 2022

Rock7 își rezervă dreptul de a modifica fără preaviz caracteristicile produselor. După cunoștința noastră, informațiile cuprinse în cadrul prezentei publicații sunt corecte în momentul tipării. Dat fiind faptul că Rock7 se obligă să asigure actualizarea publicațiilor, înainte de folosirea materialelor, utilizatorii trebuie să consulte compania în ceea ce privește valabilitatea informațiilor.