

Hardrock 1200

Plăci rigide de vată bazaltică "Dual Density" din 2 straturi integrate, hidrofobizate în masă.

Domeniu de aplicare

Plăcile Hardrock 1200 se utilizează pentru izolarea termică, protecția fonică și protecția la foc a acoperișurilor tip terasă într-un singur strat sau două straturi după caz. Pot fi utilizate la reabilitarea acoperișurilor vechi fara a mai îndepărta stratul vechi de izolație (se montează peste) și unde se dorește montarea de panouri fotovoltaice.

Plăcile Hardrock 1200 în format mare (marcate GF - grand format) sunt livrate pe paleți ambalați în folie de polietilenă marcată cu numele producătorului. Pe eticheta produsului sunt menționate caracteristicile principale.



Proprietățile vatei bazaltice ROCKWOOL

- ▶ Plăci hidrofobizate, permeabile la vapori, stabile dimensional, rezistente la mediu alcalin.
- ▶ Încărcarea punctuală foarte mare 1200 N (rezistență la lovitură, șocuri mecanice).

- ▶ Produse minerale, rezistente la acțiunea dăunătorilor, nu dăunează sănătății.

Dimensiuni, gamă de produse și ambalare

| | | | | |
|----------------------------|-------------|-------|-------|-------|
| Grosime (mm) | 60 | 80 | 100 | 120 |
| Lungime x lățime (mm) | 2000 x 1200 | | | |
| m ² /palet (GF) | 48.00 | 36.00 | 28.80 | 24.00 |

Rezistență termică R_D

| | | | | |
|-------------------------------------|------|------|------|------|
| Grosime (mm) | 60 | 80 | 100 | 120 |
| R _D (m ² K/W) | 1,40 | 1,90 | 2,35 | 2,85 |

Parametri tehnici

| Proprietate | Simbol | Valoare | U.M. | Standard |
|--|-----------------|---|-------------------|------------|
| Reacția la foc | - | A1 | - | EN 13501-1 |
| Coeficientul de conductibilitate termică declarat | λ_D | 0,042 | W/(m·K) | EN 12667 |
| Factorul de rezistență la difuzia vaporilor | μ | 1 | (-) | EN 13162 |
| Încărcare punctuală | F _p | 1200 | N | EN 12430 |
| Rezistența la compresiune pentru o deformație de 10% | σ_{10} | ≥ 100 | kPa | EN 826 |
| Rezistența la compresiune pentru o deformație de 10% pentru stratul superior al plăcii | | ≥ 110 | kPa | |
| Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe | σ_{mt} | ≥ 25 | 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 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 |
| Toleranța la grosime | - | T5 | - | EN 13162 |
| Certificări tehnice - marcaj CE | | 1020 - CPR - 010041766 | | |
| Declarație de performanță | | CPR-DoP-PLO-038 | | |
| Sistem de management al calității | | EN ISO 9001: 2015 Certificat nr: 00.12.1901 EUROCERT Grecia | | |
| Sistem de management al mediului | | EN ISO 14001: 2015 Certificat nr: 00.02.1223 EUROCERT Grecia | | |
| Sistem de management al sănătății și securității în muncă | | ISO 45001: 2018 Certificat nr: 00.05.0232 EUROCERT Grecia | | |
| Cod unic de identificare | | MW-EN 13162 T5-CS (10)100* - PL(5)1200-TR25-DS(70,90)-MU1-WS-WL(p) * pentru stratul superior al plăcii CS (10)110 | | |

ROCKWOOL România Srl

Șos. București Ploiești Nr 1A, Clădirea A, Etaj 4, 013681, Sector 1, București, România tel: + 40 212 334 440
www.rockwool.com/ro/