

Monrock MAX E

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

Domeniu de aplicare

Plăcile Monrock MAX E se utilizează pentru izolarea termică, protecția fonică și protecția la foc a acoperișurilor tip terasă într-un singur strat. Se montează pe structură cu dibluri metalice, ancore mecanice, bitum sau adeziv poliuretanic; se pot acoperi cu pietriș mărgăritar sau dale pentru protecție la vânt. Plăcile suportă încărcări mecanice.

Plăcile Monrock MAX E 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

- Termodizolare, 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) | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 |
|-----------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Lungime x lățime (mm) | 2000 x 1200 | | | | | | | | | | |
| m ² / palet (GF) | 60,00 | 48,00 | 43,20 | 38,40 | 28,80 | 24,00 | 19,20 | 19,20 | 19,20 | 14,40 | 14,40 |

Rezistență termică R₀

| Grosime (mm) | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R ₀ (m ² K/W) | 1,30 | 1,55 | 2,10 | 2,60 | 3,15 | 3,65 | 3,90 | 4,20 | 4,70 | 5,25 |

| Proprietate | Simbol | Valoare | U.M. | Standard |
|--|--|---------|-------------------------------------|--------------|
| Reacția la foc | - | A1 | - | EN 13501-1 |
| Coeficientul de conductibilitate termică declarat | λ_D | 0.038 | W.m ⁻¹ .K ⁻¹ | EN 12667 |
| Factorul de rezistență la difuzia vaporilor | μ | 1 | (-) | EN 13162 |
| Încărcare punctuală | F _p | 600 | N | EN 12430 |
| Rezistența la compresiune pentru o deformație de 10% | σ_{10} | 40 | kPa | EN 826 |
| Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe | σ_{mt} | 10 | kPa | EN 1607 |
| Căldură specifică | c _p | 1030 | J.kg ⁻¹ .K ⁻¹ | 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 |
| Încărcare din greutatea proprie/ mp | - | - | kN.m ⁻³ | ENV 1991-2-1 |
| Punct de topire | t _t | >1000 | °C | DIN 4102 |
| Certificări tehnice - marcaj CE | 2477 - CPR - 1968 | | | |
| Sistem de management al calității | ISO 5001:2015 | | | |
| Sistem de management al mediului | ISO 14001:2015 | | | |
| Cod unic de identificare | MW-EN 13162-T4-CS(10)40- PL(5)600- WL(P)- DS(70,-) DS (70,90)- TR10-WS-MU1 | | | |