

Acoustic

Plăci rigide de vată bazaltică, hidrofobizate în masă, destinate izolării termice și creșterii izolării fonice la zgomot aerian (prin absorbție acustică).

Domeniu de aplicare

Plăcile ACOUSTIC se utilizează pentru protecția fonică și izolarea termică a pereților de compartimentare, tavelor suspendate, sistemelor acustice, fațadelor ventilate.

Produsul se poate monta în schelet de susținere orizontal sau vertical.

Plăcile ACOUSTIC au dimensiuni mari (1200x600 mm), pentru o instalare mai rapidă.

Produsele sunt ambalate în folie de polietilenă termocontractabilă marcată cu numele producătorului. Pe eticheta produsului sunt menționate caracteristicile principale.



Plăcile de vată minerală bazaltică Acoustic realizează fonoabsorbție între cele două fețe ale structurilor din gips carton, contribuind la creșterea izolării fonice a structurilor de până la 52 dB



| Tipul de structură | Componența structurii | Indice de evaluare a izolării fonice la zgomot aerian R_w |
|--------------------|---|---|
| Simple | 2 plăci gips carton standard (2 x12,5 mm) Placă ROCKWOOL Acoustic 40 kg/m ³ - 60 mm Profil metalic 75 mm | 52 [-4;-11] |
| Simple | 2 plăci gips carton standard (2 x12,5 mm) 1 placă gips carton standard (1 x12,5 mm) Placă ROCKWOOL Acoustic 40 kg/m ³ - 60 mm Profil metalic 75 mm 2 plăci gips carton standard (2 x12,5 mm) | 46 [-5;-13] |

Dimensiuni, gamă de produse și ambalare

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Grosime (mm) | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 250 |
| Lungime x lățime (mm) | 1200x600 | | | | | | | | | |
| m ² / pachet | 10,08 | 7,20 | 5,76 | 5,76 | 5,04 | 3,60 | 2,88 | 2,88 | 2,16 | 1,44 |
| m ² / palet | 80,64 | 72,00 | 57,60 | 46,08 | 40,32 | 36,00 | 28,80 | 23,04 | 21,60 | 11,52 |

Produsele sunt livrate în pachete așezate pe paleți de lemn cu dimensiunea de 1200x1200x2520 mm acoperiți cu folie de PE.

Grosime și Rezistență termică R_D

| | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grosime (mm) | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 250 |
| Rezistență termică R_D [m ² K/W] | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,25 | 2,85 | 3,40 | 4,00 | 4,55 | 7,10 |

Parametri tehnici

| Proprietate | Simbol | Valoare | U.M. | Standard |
|--|--------|---|------------------------|------------|
| Reacția la foc | - | A1 | - | EN 13501-1 |
| Rezistența la flux de aer | AFr 12 | $r \geq 12$ | kPa · s/m ² | EN 29053 |
| Coeficientul de conductibilitate termică declarat | - | $\lambda_D = 0,035$ | W/[mK] | EN 12667 |
| Coeficient de absorbție de apă (scurtă durată) | WS | ≤ 1 | kg/m ² | EN 1609 |
| Coeficient de absorbție de apă (lungă durată) | WL(P) | ≤ 3 | kg/m ² | EN 12087 |
| Factorul de rezistență la difuzia vaporilor | MU1 | $\mu = 1$ | - | EN 12086 |
| Densitate | - | $\rho = 40$ | kg/m ³ | EN 1602 |
| Punct de topire | - | $T_t > 1000$ | °C | DIN 4102 |
| Certificări tehnice - marcaj CE | | 1020-CPR-010041766 | | |
| Cod produs | | MW-EN 13162 T4-DS(70,90)-MU1-WS-WL(p)-AFr 12 | | |
| Declarație de performanță | | CPR-DoP-PLO-003 | | |
| Sistem de management al calității | | EN ISO 9001:2015 - Certificat Nr. 00.12.0876 EUROCERT Grecia | | |
| Sistem de management al mediului | | EN ISO 14001:2015 - Certificat Nr. 00.02.0664 EUROCERT Grecia | | |
| Sisteme de management al sănătății și securității în muncă | | ISO 45001:2018 - Certificat Nr. 00.05.0232 EUROCERT Grecia | | |

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