

Acoustic

Plăci semi-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.

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



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



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)	50	80	100	120	150	200
Lungime x lățime (mm)	1200x600					
m ² / pachet	7,20	5,04	3,60	2,88	2,16	2,16
m ² / palet	72,00	40,32	36,00	28,80	21,60	17,28

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)	50	80	100	120	150	200
Rezistență termică R_D [m ² K/W]	1,40	2,25	2,85	3,40	4,25	5,70

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 conductivitate 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. 00.12.1901 EUROCERT Grecia			
Sistem de management al mediului	EN ISO 14001:2015 - Certificat Nr. 00.02.1223 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 A, Etaj 4, 013681, Sector 1, București, România tel: + 40 212 334 440
www.rockwool.com/ro/