

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.

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_p

Grosime (mm)	40	50	60	70	80	100	120	140	160	250
Rezistență termică R_p [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. 00.12.1901 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 C, Etaj 1, 013681, Sector 1, București, România tel: + 40 212 334 440
www.rockwool.ro