

# Acoustic

Plăci semi-rigide de vată bazaltică, hidrofobizate în masă, destinate izolării acustice și termice.

## 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 (1200x600mm), pentru o instalare mai rapidă

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



## Proprietățile vatei bazaltice ROCKWOOL

- Protecție fonică, termoizolare, protecție la foc, protecție împotriva propagării flăcărilor.
- Plăci hidrofobizate; permeabile la vapori; stabile dimensional; rezistente la mediu alcalin.
- Produse minerale, rezistente la acțiunea dăunătorilor, nu dăunează sănătății.

Indicele de izolare la zgomot  $R_w$  de până la 52 dB (a se vedea broșura acustică)



### Dimensiuni, gamă de produse și ambalare

Grosime (mm)	40	50	60	70	80	100	120	140	160	250
Lungime x lățime (mm)	1200x600									
m <sup>2</sup> / pachet	10,08	7,20	5,76	5,76	5,04	3,60	2,88	2,88	2,16	1,44
m <sup>2</sup> / 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	EN 29053
Coeficientul de conductibilitate termică declarat	-	$\lambda_D = 0,035$	W/[mK]	EN 12667
Coeficient de absorbție de apă (scurtă durată)	WS	$\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Coeficient de absorbție de apă (lungă durată)	WL(P)	$\leq 3$	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Factorul de rezistență la difuzia vaporilor	MU1	$\mu = 1$	-	EN 12086
Densitate	-	$\rho = 40$	kg/m <sup>3</sup>	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. 258ROQS EUROCERT Grecia		
Sistem de management al mediului		EN ISO 14001:2015 - Certificat Nr. 192ROES EUROCERT Grecia		
Sisteme de management al sănătății și securității în muncă		ISO 45001:2018 - Certificat Nr. 160ROOH 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