

# 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)	50	60	70	80	100	120	140	150	160	250
Lungime x lățime (mm)	1200x600									
m <sup>2</sup> / pachet	7,20	5,76	5,76	5,04	3,60	2,88	2,88	2,16	2,16	1,44
m <sup>2</sup> / palet	72,00	57,60	46,08	40,32	36,00	28,80	23,04	21,60	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)	50	60	70	80	100	120	140	150	160	250
Rezistență termică $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	1,40	1,70	2,00	2,25	2,85	3,40	4,00	4,30	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

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