

# Airrock LD

Plăci semi-rigide de vată bazaltică hidrofobizate în masă pentru izolare termică și acustică.

## Domeniu de aplicare

Airrock LD (low density - densitate mică) se utilizează pentru izolarea termică, protecția fonică și protecția la foc a fațadelor ventilate, fațadelor din casete metalice, pereților de compartimentare și a acoperișurilor înclinate (mansardelor). Plăcile Airrock LD se pot monta în schelet de susținere orizontal sau vertical. Plăcile se pot livra cu sau fără împăslitură din fibră de sticlă și folie de aluminiu.

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



## Proprietățile vatei bazaltice ROCKWOOL

- Termoizolare, protecție la foc, protecție împotriva propagării flăcărilor, protecție fonică.
- Plăci hidrofobizate; permeabile la vapori; stabile dimensional; rezistente la mediu alcalin.

- Produse minerale, rezistente la acțiunea dăunătorilor, nu dăunează sănătății.

### Dimensiuni, gamă de produse și ambalare

Grosime (mm)	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220
Lungime x lățime (mm)	1000 x 600											
m <sup>2</sup> / pachet	9,00	7,20	6,00	4,80	3,60	3,00	2,40	2,40	2,40	1,80	1,80	1,20

### Rezistență termică R<sub>D</sub>

Grosime (mm)	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	1,05	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	3,75	4,05	4,30	4,85	5,40	5,90

## Parametri tehnici

Proprietate	Simbol	Valoare	U.M.	Standard
Reacția la foc	-	A1	-	EN 13501-1
Coeficientul de conductibilitate termică declarat	$\lambda_D$	0,037	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	EN 12667
Factorul de rezistență la difuzia vaporilor	$\mu$	1	(-)	EN 13162
Coeficient de absorbție acustică la f= 0,25 - 4 kHz	$\alpha_N$	0,84 / 60 mm 0,92 / 100 mm	-	EN ISO 10534-1
Căldură specifică	$c_p$	1030	J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	EN 12524
Punct de topire	$t_t$	>1000	°C	DIN 4102
Rezistența la flux de aer	AFr	≥6	kPa.s-m <sup>2</sup>	EN 29053
Certificări tehnice - marcaj CE		EMI 1415-CPR-9-C-7/2014		
Sistem de management al calității		ISO 9001:2008 - Certificat Nr. VNA0005496 Lloyds Register Quality Assurance Limited Budapest		
Sistem de management al mediului		ISO 14001:2004 - Certificat Nr. VNA0005496 Lloyds Register Quality Assurance Limited Budapest		

## 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