

Airrock ND

Plăci semi-rigide de vată bazaltică, hidrofobizate în masă, pentru izolare fonică, termică și protecție la foc.

Domeniu de aplicare

Airrock ND (normal density – densitate normală) se utilizează pentru izolarea termică, protecția fonică și protecția la foc a pereților de compartimentare, fațadelor ventilate, pereților de zidărie tip sandwich și a acoperișurilor înclinate (mansardelor). Plăcile Airrock ND se pot monta în schelet de susținere orizontal sau vertical. Plăcile se pot livra cu sau fără împănătură din fibră de sticlă și folie de aluminiu.

Plăcile Airrock ND sunt ambalate în folie de polietilenă termocontractibilă 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	160	180	200	220
Lungime x lățime (mm)	1000 x 600										
m ² / pachet	7,20	6,00	4,80	3,60	3,00	2,40	1,80	1,80	1,20	1,20	1,20

Rezistență termică R_D

Grosime (mm)	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220
R _D (m ² K/W)	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70	6,25

Parametri tehnici

Proprietate	Simbol	Valoare	U.M.	Standard
Reacția la foc	-	A1	-	EN 13501-1
Coeficientul de conductibilitate termică declarat	λ_D	0,035	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	EN 12667
Factorul de rezistență la difuzia vaporilor	μ	1	(-)	EN 13162
Coeficient de absorbție acustică	La f= 0,25 - 4 kHz	α_N	1,1/ 100 mm	EN ISO 354 EN ISO 11654
			0,97 / 60 mm	
	Medie ponderată	α_W	0,90 / 60 mm	
Rezistența la flux de aer	AFr	≥12	kPa.s.m ²	EN 29053
Căldură specifică	c_p	1030	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	EN 12524
Punct de topire	t_t	>1000	°C	DIN 4102
Certificări tehnice - marcaj CE		EMI 1415-CPR-9-C-7/2010		
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

Ocna Sibiului nr. 46-48, Sector 1, 014011 București, România tel: + 40 212 334 440 / fax: + 40 212 334 441
www.rockwool.ro