

# 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 împâslitură din fibră de sticlă.

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



## Proprietățile vatei bazaltice ROCKWOOL

- Termodizolare, 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	70	80	100	120	140	150	160	200
Lungime x lățime (mm)	1200 x 600										
m <sup>2</sup> / pachet	8,64	7,20	5,76	5,76	4,32	3,60	2,88	2,88	2,16	2,16	2,16
m <sup>2</sup> / palet	86,40	72,00	57,60	46,08	43,20	36,00	28,80	23,04	21,60	21,60	17,28

### Rezistență termică R<sub>0</sub>

Grosime (mm)	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	200
R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,70

## Parametri tehnici

Proprietate	Simbol	Valoare	U.M.	Standard
Reacția la foc	-	A1	-	EN 13501-1
Coeficientul de conductibilitate termică declarat Factorul de rezistență la difuzia vaporilor	$\lambda_D$ $\mu$	0,035 1	W/(m·K) (-)	EN 12667 EN 13162
Rezistența la flux de aer	AFr	≥12	kPa·s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Căldură specifică	c <sub>p</sub>	1030	J/(kg·K)	EN 12524
Punct de topire	t <sub>t</sub>	>1000	°C	DIN 4102
Declaratie de performanta		CPR - DoP - PL0 - 002		
Certificări tehnice - marcaj CE		1020-CPR-010041766		
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