

AIRROCK LD

PLĂCI RIGIDE DE VATĂ BAZALTICĂ

- DESCRIEREA PRODUSULUI**

Plăci rigide de vată bazaltică, cu liant de rășină organică.

- DOMENIU DE APLICARE**

Airrock LD (low density – densitate mică) se utilizează pentru izolare 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 împâslitură din fibră de sticlă.

- 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.

- AMBALARE**

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

DIMENSIUNI, GAMĂ DE PRODUSE ȘI AMBALARE

Grosime (mm)	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Lungime x lățime (mm)	1000 x 600											
m ² / pachet	9.0	7.2	6.0	4.8	3.6	3.0	2.4	2.4	1.8	1.8	1.2	1.2
Lungime x lățime (mm)	1000 x 625											
m ² / pachet	9.375	7.5	6.25	5.0	3.75	-	-	-	-	-	-	-

Alte dimensiuni nestandardizate sunt disponibile la cerere.

PARAMETRI TEHNICI

Proprietate	Simbol	Valoare	U.M.	Standard
Reacția la foc	--	A1	---	SR EN 13501-1
Coeficient de conductibilitate termică declarat	λ_D	0.037	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	SR EN 12667, 12939
Factor de rezistență la difuzia vaporilor	μ	1	---	ČSN 73 0540
Coeficient de absorbție acustică la f= 0,25 - 4 kHz	α_N	0,84 / 60 mm 0,92 / 100 mm	---	ČSN ISO 10534-1
Rezistența la circulația aerului	r	8,9 / 120 mm	kPa.s.m ⁻²	SR EN 29053
Încărcare din greutatea proprie/ mp	---	max. 0.672	kN.m ⁻³	P ENV 1991-2-1
Căldură specifică	c_p	840	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	ČSN / STN 73 0540
Punct de topire	t_t	> 1,000	°C	DIN 4102
Certificări tehnice – marcaj CE Sistem de management al calității	13090-CPD-0094/08/P		Centre of Building Construction Engineering (CSI) Prague	
	1159-CPD-0089/05		Amt der Steiermärkischen Landesregierung Zertifizierungs- und Zulassungsstelle für Bauprodukte, Graz	
Sistem de management al calității	ISO 9001:2001 – Certificat No. 6001405		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Prague	
	ISO 9001:2000 – Certificat No. VNA0005496		Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA), Budapest	
Sistem de management al mediului	ISO 14001:2004 – Certificat No. 196281		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Prague	
	ISO 14001:2004 – Certificat No. VNA0005496		Lloyds Register Quality Assurance Limited Budapest	

Informațiile tehnice prezentate mai sus descriu proprietățile produsului valabile în momentul publicării fișei tehnice. Datorită dezvoltării continue a tehnologiei și experienței producătorului, proprietățile tehnice ale produsului pot suferi modificări.