

## Saltele lamelare din vată minerală, cașerate cu aluminiu, pentru izolarea termică și fonică a echipamentelor și a tubulaturilor HVAC



### REZISTENȚĂ MECANICĂ

Rezistență mecanică sporită pentru îmbunătățirea esteticii și pentru a suporta greutatea plăcii.



### IZOLAȚIE TERMICĂ

Evitarea pierderilor de căldură și prevenirea condensului.



### GREUTATE REDUSĂ

Rolele au greutate redusă și sunt ușor de prelucrat în orice condiții.



### INSTALARE RAPIDĂ

Produsul este extrem de flexibil și ușor de montat, peste diferite forme și piese, și ușor de tăiat cu scule uzuale.

Saltelele lamelare Ventilam se folosesc pentru izolații termice și fonice la echipamentele din clădiri și instalații industriale: tubulaturi de ventilație, utilaje, subansamble, conducte supraterane și subterane (în canale termice) de transport și distribuție a agentului termic cu temperatura maximă de 250 °C.

Salteaua lamelară este cașerată pe o față cu o folie de aluminiu ranforsat, care acționează ca o barieră de vapori. Folia de armare crește rezistența la rupere și perforare a aluminiului.

Salteaua este rezistentă la solicitările (încărcările) mecanice, dar flexibilă în același timp, și poate fi montată cu ușurință pe diferitele forme ale sistemelor HVAC.

Rola poate fi tăiată cu ușurință, cu scule standard, de ex. cu un cuțit.

Saltelele lamelare sunt fabricate din materiale anorganice, biosolubile și nu au în compoziție nici un material care ar avea efect asupra coroziunii și nu facilitează dezvoltarea microbiană.



CARACTERISTICI	SIMBOL	UNITATE	CANTITĂȚI ȘI VALORI DECLARATE					STANDARD
Conductivitate termică	T	[°C]	10	40	100	200	250	EN ISO 13787
	$\lambda$	[W/(m·K)]	0.038	0.043	0.058	0.081	0.109	
Temperatura maximă de operare	MST	[°C]	<250°C (pe partea cu folia de Al 80°C)					EN 14303
Reacție la foc	-	-	Incombustibil, Euroclasa A2-s1, d0					EN 13501-1
Aplicații	-	-	Saltelele ISOVER Ventilam ALU, asigură o izolație termică și mecanică superioară, pentru sistemele și echipamentele de conducte HVAC. Folia de aluminiu reprezintă o barieră eficientă de vapori atunci când este montată și etanșată cu atenție.					EN 14303
Permeabilitatea la vaporii de apă	SD	m	$\geq 100$					EN 12086
Clasă toleranță grosime	-	-	T5					EN14303
Sustenabilitate	-	-	ISOVER Ventilam ALU este fabricat cu până la 86% material reciclat. Acest lucru face ca produsele ISOVER să fie printre cele mai sustenabile izolații din punct de vedere ecologic, de pe piață.					-
Managementul calității	-	-	ISOVER este certificat conform EN ISO 9001 și EN ISO 14001					EN ISO 9001 EN ISO 14001
Absorbție acustică	$\alpha_{wi}$	-	Grosime: - 20÷49 = 0.5 - 50÷79 = 0.8 - 80÷100 = 1					-

#### Clasificare

Standard:

EN 14303:2009+A1:2013

Cod certificare CE:

Ventilam Alu / ML-3 20-49mm, MW - EN 14303 - T5 - ST(+)250 - AW0,5  
Ventilam Alu / ML-3 50-79mm, MW - EN 14303 - T5 - ST(+)250 - AW0,8  
Ventilam Alu / ML-3 80-100mm, MW - EN 14303 - T5 - ST(+)250 - AW1,0

Declarație de performanță:

[www.isover.pl/dop/romania](http://www.isover.pl/dop/romania)

Ventilam Alu (1 MPS - 12 role)					
Grosime [mm]	Dimensiuni [mm]	Suprafață rolă [m <sup>2</sup> ]	Suprafață palet [m <sup>2</sup> ]	Înălțime palet cu produs [m <sup>2</sup> ]	Masa brută a paletului [kg]
20	12000/1200	14,40	172,80	255	102,00
30	8000/1200	9,60	115,20	255	102,00
40	6000/1200	7,20	86,40	255	102,00
50	5000/1200	6,00	72,00	255	105,50
60	4000/1200	4,80	57,60	255	102,00
80	3000/1200	3,60	43,20	255	102,00
100	2500/1200	3,00	36,00	255	105,50

1. Produsul se livrează numai paletizat (1 MPS - 12 role). Dimensiune palet 1400 x 1000 mm.

Ca parte izolantă a construcției, acest produs îndeplinește așteptările certificatelor LEED și BREEAM.

[www.isover.ro](http://www.isover.ro)  
[www.isover-technical-insulation.com](http://www.isover-technical-insulation.com)

*Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării specificațiilor tehnice.  
Furnizorul își rezervă dreptul de a modifica datele.  
Saint-Gobain Construction Products Romania SRL  
Tel: +40(0)21/207 57 25; +40(0)21/207 57 23  
E-mail: [isover@isover.ro](mailto:isover@isover.ro)*

Ianuarie 2022

  
SAINT-GOBAIN