

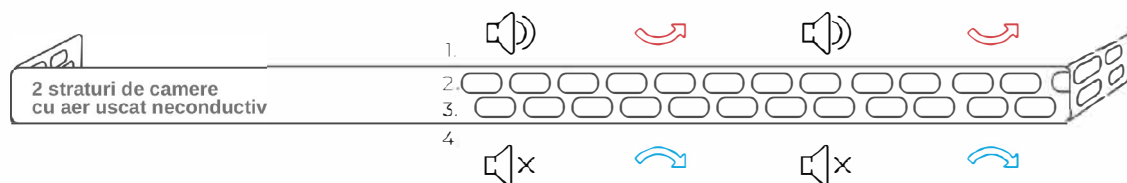
Fisa tehnica - IsolAir Thermo

Denumire incercare	Simbol	Valoare	Unitate de masura	Standard
Greutatea specifica	m	377.3	g/m ²	INCERC
Densitate aparenta	ρ	57.999	kg/m ³	SR EN 1602+AC:1998
Rezistența medie la tractiune paralel cu fețele	σ	393.33	kN/m ²	SR EN 1608+AC/1999
Permeabilitatea la vapori de apa	δ	0.001317	mg/mh Pa	SREN 12086
Factorul de rezistenta la difuzia vaporilor de apa	μ	532		SREN 12086
Rezistenta termica	R	2.45	m ² K / W	UNI EN ISO 8990:1999
Coeficient transfer termic	U	0.408	W/ m ² K	UNI EN ISO 8990:1999
Grosime	N	8 (+) 5%	mm	INCERC
Incarcarea permisa cu deformare de 10%		250	kg/m ²	UNI EN ISO 3386-1:2000
Rezistenta la spargere		300	kg/m ²	INCERC
Atenuare acustica	R _w	23	dB	ISO 140-3:1995
Atenuarea zgomotului de impact	R _f	20	dB	ISO 717-1:1996
Conductivitate termica	λ	0.033	W/mK	STAS 5912-89

Limitele de temperatura testare Isolair Thermo sunt: minima -35°C, maxima 80°C.

Garantia IsolAir Thermo - 50 ani , durata de viata egala cu a constructiei .

Isolair Thermo nu contine substante potential cancerigene, elemente radioactive sau toxice ori alte substante daunatoare sanatatii oamenilor sau integritatii mediului inconjurator.



Structura:

Folie aluminiu pur neemisiv , 12 micrometri;

Fagure cu alveole de aer uscat,neconductiv , individualizate obtinuta prin extrudarea granulelor de LDPE virgin, greutate specifica 140 g/m², tratate cu aditiv ignifug;

Fagure cu alveole de aer uscat,neconductiv , individualizate obtinuta prin extrudarea granulelor de LDPE virgin, greutate specifica 140 g/m², tratate cu aditiv ignifug;

Folie aluminiu pur neemisiv 12 micrometri;

Compozitie / 100 mp :

Ldpe - 31.28 KG / 100 mp;

FOLIE ALU12 - 50 gr/mp - 5 kg/100m² x 2 fete laminate = 10 kg/200m²

IGNIFUGANT (HP72521 FR) (FR400) - 0.72 kg/ 100 mp;

Proces de fabricatie:

Laminarea la cald a celor 4 componente pe linie tehnologica automatizata, rezultatul fiind un compus omogen termosudat pe toata suprafata.