

SCHEDA TECNICA Art. TR585LAHF 12-24-36-48

Levron Aerogel Hard Felt -IEE

Imperium Hard Felt è un pannello ad alta densità studiato per l'isolamento termico a basso spessore e composto da un isolante nanotecnologico in Aerogel da 12 mm rivestito da un feltro in poliestere e fibra di vetro e ha una conducibilità termica pari a 0,018 W/mK.

Le proprietà del pannello Hard Felt AEROGEL:

- minima conduttività termica
- resistenza al fuoco A2
- elevata resistenza alla compressione
- ampio intervallo di temperatura d'impiego, variabile da -200 a +200 °C - prodotto idrofobico e traspirante
- resistenza ai raggi UV
- stabilità delle prestazioni nel tempo
- stabilità dimensionale.

Il feltro di rivestimento lo rende adatto alla posa della malta e contiene la dispersione delle molecole nanotecnologiche di aerogel

Imperium Hard Felt è il prodotto ideale per applicazioni su pareti perimetrali esterne e per contrastare i ponti termici.

TECH.SPEC PARAMETER MEASUREMENT & VALUE TEST METHOD

Product Thickness	mm	12 (±1) EN 823
Product Width	mm	1000 (F2) EN 822
Product Length	mm	1200 (F2) EN 822
Product Density	Kg/m ³	300 (F1) EN 1602
Product Fire Class -		A2-S1-d0 EN 5660-1
Product Thermal Conductivity Coefficient	W/mK	0,018 (±2) EN 12667
Product Steam permeability	m	5 EN 12086
Product Compression Strength %10	kPa	80 (F2) EN 826
Product Specific heat	(CP) 20°C J/kgK	1000 EN 10456

VALORI DI RESISTENZA TERMICA

12 mm	0,70
24 mm	1,35
36 mm	2,00
48 mm	2,66
60mm	3,33
72mm	4,00