

SKY-FLOW: pannello isolante accoppiato con alluminio per sistemi radianti a soffitto e a parete con posa di tubazioni in continuo

Il pannello SKY-FLOW è costituito da uno strato isolante in polistirene espanso additivato con grafite ad alta densità (densità 30 kg/m³ EPS 200) accoppiato in macchina ad una specifica lamina in alluminio dello spessore di 0,2 mm. La particolare finitura superficiale basso emissiva permette di contenere le dispersioni verso l'alto aumentando, nel contempo il valore del flusso termico, a beneficio di una risposta veloce dell'impianto e di una distribuzione ottimale.

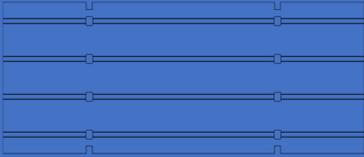
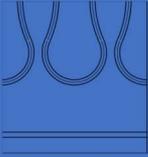
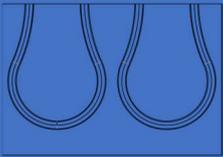
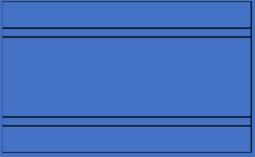
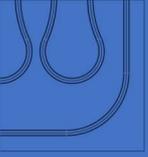
Il pannello SKY-FLOW è disponibile nella versione: spessore totale 45 mm* [*tolleranza dimensionale pannello ± 2mm] Marcatura CE su pannelli ed etichette imballi: Conforme alla normativa UNI-EN 13163



CARATTERISTICHE PRODOTTO

DESCRIZIONE	Pannello Sky-Flow
PASSO (mm)	125
TUBAZIONI Ø (mm)	Multistrato Ø 16x2
ALTEZZA UTILE STANDARD (mm) +/- 2 mm	45
MATERIALI DISPONIBILI	EPS GRAFITE
FINIURE CONSIGLIATE PER LA POSA	posa a secco: cartongesso, legno, alluminio
APPLICAZIONI CONSIGLIATE	sistemi radianti a soffitto e parete per raffrescamento e riscaldamento - bassa inerzia termica
CERTIFICATI	UNI EN 13163

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Descrizione	Superficie pannello (mm)	Passo (mm)	Film di copertura	Film di copertura
 <p>A Pannello canali dritti</p>	1200x500x45	125	Alluminio mm 0,2	Magnetico + fissaggio a vite
 <p>B Pannello di testa centrale 1</p>	525x500x45	125	Film di PS compatto metallizzato con angstrom di alluminio	Magnetico + fissaggio a vite
 <p>C Pannello di testa centrale 2</p>	350x500x45	125	Film di PS compatto metallizzato con angstrom di alluminio	Magnetico + fissaggio a vite
 <p>D Pannello di testa con canali dritti</p>	307x500x45	125	Film di PS compatto metallizzato con angstrom di alluminio	Magnetico + fissaggio a vite
 <p>E Pannello di testa con curva a destra</p>	525x500x45	125	Film di PS compatto metallizzato con angstrom di alluminio	Magnetico + fissaggio a vite
 <p>F Pannello di testa con curva a sinistra</p>	525x500x45	125	Film di PS compatto metallizzato con angstrom di alluminio	Magnetico + fissaggio a vite

CLASSI E CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Materiali	EPS Grafite
Classe di EPS	200
Tipo di EPS	GRAFITE
Conducibilità termica dichiarata (EN 12667) W / Mk	0,030
Sollecitazione a compressione al 10% della deformazione (UNI EN 826) kPa	> 200
Resistenza termica dichiarata (prEN 12667 oppure EN 12939)	1,35
Assorbimento d'acqua a lungo periodo (UNI EN 12087)	< 2,0%
Stabilità dim. in condizioni normali e costanti di laboratorio (UNI EN 1603)	+/- 0,2 %
Stabilità dim. in condizioni specificate di umidità e di temperatura (UNI EN 1604)	+/- 1,0 %
Reazione al fuoco (EN 13501-1) euroclasse	E

FINITURE SUPERFICIALI

Finitura	Resa termica $Wm^{-1}K^{-1}$ In riscaldamento $\Delta T:15K$	Resa termica $Wm^{-1}K^{-1}$ In raffreddamento $\Delta T:8K$
Cartongesso spessore 12,5 mm	70,43	47,9
Legno spessore 8 mm	55,70	44,4
Alluminio spessore 0,5 mm	77,31	66,4

SILENZIOSITA' DEL SISTEMA

I rilievi fonometrici hanno evidenziato dei valori di livello equivalente ($LA_{eq} = 21 \text{ Db}$) paragonabili a quelli del rumore di fondo della camera climatica sia in regime che durante le fasi di accensione dell'impianto

CONFEZIONAMENTO

Tipo di confezione: Scatola di cartone	Confezione			Bancale		
	Altezza utile (mm)	n° pannelli	m ²	Dimensione confezione	n° pannelli	m ²
A	10	6	1220X520X460	100	60	1220x1040xH2450
B	8	2,1	550x520x370	224	58,8	1200x1040xH2740
C	11	1,925	550x520x370	308	53,9	1200x1040xH2740
D	12	3,15	550x520x370	336	88,2	1200x1040xH2740
E	8	2,1	550x520x370	224	58,8	1200x1040xH2740
F	8	2,1	550x520x370	224	58,8	1200x1040xH2740