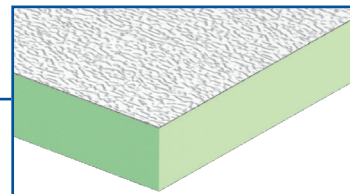


# AI2



## ■ Descrizione

**STIFERITE AI2** è un pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, sulla faccia superiore con alluminio goffrato da 200 µm e su quella inferiore con alluminio goffrato da 80 µm.

## ■ Linee Guida per la stesura di capitolati tecnici

Isolante termico **STIFERITE AI2** in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore ...(\*), con alluminio goffrato da 200 µm sulla faccia superiore e 60 µm sulla faccia inferiore, avente:

... (si consiglia di completare la voce di capitolato indicando le caratteristiche e prestazioni più rilevanti per la specifica applicazione)

Prodotto da azienda certificata con: sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001:2008, sistema di gestione ambientale UNI EN ISO 14001: 2004, sistema di gestione a tutela della Sicurezza e della Salute dei Lavoratori OHSAS 18001: 2007, avente la marcatura di conformità CE su tutta la gamma.

(\* ) I parametri variano in funzione dello spessore. Per inserire i valori corrispondenti allo spessore utilizzato si utilizzino i dati riportati nella presente scheda tecnica.

## ■ Formato standard

lunghezza e larghezza:  
1200 x 4000 mm

## ■ Spessori

20,5 mm e 30,5 mm

## ■ Principali applicazioni

Costruzione di condotte di ventilazione e riscaldamento preisolato

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI

### ■ Massa volumica isolante - ρ [kg/m³]

Valore medio  
**35 ± 3.0**

### ■ Conducibilità Termica Media Iniziale - λ<sub>9090,1</sub> [W/mK]

UNI EN 13165 Annessi A e C  
Valore determinato alla temperatura media di 10° C  
**0.021**

### ■ Determinazione della resistenza alla pressione

UNI EN 13403  
**Il canale resiste a 3750 Pa**

### ■ Classe di tenuta all'aria

UNI EN 13403, EN 1507  
**Il canale realizzato con profili a baionetta è in classe B**

### ■ Reazione al fuoco canale preisolato

EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823  
**EUROCLASSE B s1 d0 - 20 e 30 mm**

### ■ Reazione al fuoco pannello isolante metodo italiano

DM 26/06/1984  
**Classe 0-2**

### ■ Reazione al fuoco pannello isolante metodo inglese

BS476: parte 6:1989  
**Classe 0**  
BS476: parte 7:1997  
**Classe 1**  
BS476: parte 6/7  
**Classe 0**

### ■ Tossicità dei fumi

British Naval Engineering Standard NES 713  
**Indice inferiore a 4.5**

### ■ Analisi emissione indoor

ISO 16000-9, ISO 16000-6  
Composti organici volatili da prodotti di costruzione e di finitura  
**Disponibili su richiesta**

### ■ Valori sperimentali prove di acustica - dB

UNI EN ISO 7235  
Attenuazione del canale in bande di ottava  
**v. tabella valori in funzione dello spessore**

Frequenza Hz	Dimensione Canale 200 x 200 1 m	Dimensione Canale 400 x 400 1 m	Dimensione Canale 600 x 600 1 m
	dB	dB	dB
63	1,4	1,8	0,1
125	0,6	1,5	3,2
250	0,7	4,0	1,7
500	3,3	1,3	1,0
1000	2,4	1,0	0,9
2000	1,3	1,0	0,7
4000	1,2	0,7	0,6
8000	2,3	1,6	1,2

### ■ Classe di rigidità

UNI EN 13403  
**200.000 (R4)**

### ■ Agente espandente

UNI EN 15804  
**OPD (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) non incluso in CML IA:2016**

### ■ Tolleranze [mm]

EN 13165  
Lunghezza e Larghezza  
**± 7,5 per 1200 mm**  
**± 10 per 4000 mm**  
Spessore  
**± 0,7 mm**

## NOTE

### ■ Stabilità alla temperatura

I pannelli Stiferite sono utilizzabili in un campo di temperature continue normalmente comprese fra -40 °C e +110 °C. Lunghe esposizioni a temperature superiori a +110° C potranno causare deformazioni alla schiuma o ai rivestimenti, ma non provocare sublimazioni o fusioni.

### ■ Aspetto

Un'esposizione prolungata della schiuma poliuretanicca ai raggi UV può causarne l'ossidazione superficiale, il fenomeno non pregiudica le caratteristiche e prestazioni fondamentali del pannello.

### ■ Imballo & Stoccaggio

I pannelli STIFERITE di misure standard vengono normalmente confezionati in PE termoretraibile, in pacchi chiusi e provvisti di etichetta. Stoccare i pacchi sollevati da terra. Per lunghi periodi ricoverarli al coperto e all'asciutto.

### ■ Avvertenze

I dati riportati nella presente scheda sono vincolanti per le caratteristiche e prestazioni previste. Altre caratteristiche e informazioni aggiuntive potranno essere modificate anche in assenza di specifica segnalazione.

### ■ Altre informazioni

Per ottenere dati tecnici non contemplati nella presente Scheda Tecnica contattare l'Ufficio Tecnico STIFERITE al **numero verde 800840012**