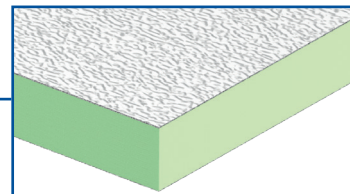


AI2



■ 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 gofrato da 200 µm e su quella inferiore con alluminio gofrato 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 gofrato 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: 2018, 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_{9090,1} [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 Sistema Isocanale realizzato sia con flangia invisibile e sia, senza profili, con connessioni a 45° o battentate è in classe C

■ 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**