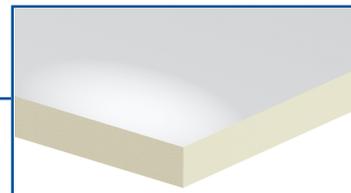


AAL



Descrizione

STIFERITE AAL è un pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su una faccia con alluminio goffrato da 80 µm e sull'altra faccia con alluminio liscio antimicrobico da 80 µm.

Linee Guida per la stesura di capitolati tecnici

Isolante termico **STIFERITE AAL** in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore ...(*), con alluminio goffrato da 80 µm su una faccia e alluminio liscio antimicrobico da 80 µm sull'altra, 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, sistema di gestione ambientale UNI EN ISO 14001, sistema di gestione a tutela della Sicurezza e della Salute dei Lavoratori UNI EN ISO 45001, 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

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 VOC indoor

EN 16516, ISO 16000-3, ISO 16000-6
Disponibili certificazione Indoor Air Comfort Gold

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)

Attività microbica

ISO 22196
>99%, disponibili su richiesta rapporti di prova

Dichiarazione ambientale di prodotto

UNI EN 15804
Disponibile EPD

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 poliuretanicai 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**