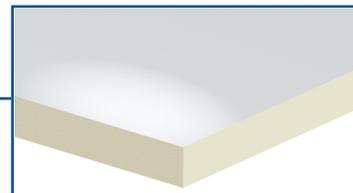


# AAB



## Descrizione

**STIFERITE AAB** 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 da 80 µm, ricoperto da una lacca antimicrobica.

## Linee Guida per la stesura di capitolati tecnici

Isolante termico **STIFERITE AAB** in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore ...(\*) , con alluminio goffrato da 80 µm su una faccia e con 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  
**45 ± 3.0**

### Conducibilità Termica Media Iniziale - λ<sub>900,1</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 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 s2 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**

### Classe di rigidità

UNI EN 13403  
**300.000 (R5)**

### Attività microbica

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

### Analisi emissioni VOC indoor

EN 16516, ISO 16000-3, ISO 16000-6  
**Disponibile 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	1,2	1,4	0,8
125	0,0	0,5	4,1
250	0,2	3,1	1,6
500	1,6	1,3	0,8
1000	2,9	0,9	0,8
2000	1,0	0,7	0,4
4000	0,8	0,5	0,3
8000	1,9	1,5	1,0

### Agente Espandente

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

### Dichiarazione ambientale di prodotto

UNI EN 15804  
**Disponibile EPD**

### 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**