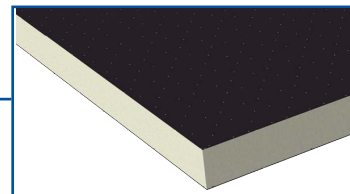


BB



■ **Descrizione**

STIFERITE BB è un pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con cartongfello bitumato.

■ **Linee Guida per la stesura di capitolati tecnici**

Isolante termico **STIFERITE BB** in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore ...(*), con rivestimenti di cartongfello bitumato, avente:

Resistenza Termica Dichiarata: $R_D = \dots \text{ m}^2\text{K/W}$ (EN 13165 Annessi A e C)

... (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.

The **Environmental Product Declaration (EPD)** by Third party liability and the **Environmental Minimum Criteria (CAM)** in accordance with **Green Public Procurement (GPP)** are available.

(*) 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:
600 x 1200 mm
spessori nominali [d] EN 823:
da 20 a 120 mm

■ **Principali applicazioni**

Isolamento di copertura zavorrata o pavimentata.
Isolamento di pavimenti



■ **PRINCIPALI CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI - rilevanti ai fini della marcatura CE [UNI EN 13165]**

■ **Conducibilità Termica Dichiarata - λ_D [W/mK]**

UNI EN 13165 Annessi A e C

Valore determinato alla temperatura media di 10° C

v. tabella valori in funzione dello spessore

■ **Resistenza Termica Dichiarata - $R_D = d / \lambda_D$ - [m²K/W]**

v. tabella valori in funzione dello spessore

■ **Trasmittanza Termica Dichiarata - $U_D = \lambda_D / d$ [W/m²K]**

v. tabella valori in funzione dello spessore

■ **Reazione al fuoco**

EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823

EUROCLASSE F

■ **Resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento - σ_{10} [kPa]**

EN 826

> **150** codice etichetta CE [CS(10/Y)150]

■ **Resistenza a trazione perpendicolare alle facce - σ_{mt} [kPa]**

EN 1607

> **40** codice etichetta CE [TR40]

■ **Fattore di resistenza alla diffusione del vapore - μ**

EN 12086

87 ± 19 codice etichetta CE [MU87]

■ **Absorbimento d'acqua per immersione parziale, breve periodo [kg/m²]**

EN 1609

< **0,3** codice etichetta CE [WS(P)0,3]

■ **Absorbimento d'acqua per immersione totale, lungo periodo [% in peso]**

EN 12087

< **5** codice etichetta CE [WL(T)5]

■ **Planarità dopo bagnatura da una faccia [mm]**

EN 13165

≤ **20** codice etichetta CE [FW1]

■ **Planarità S_{max} [mm]**

EN 825

± **5** per superfici < 0.75 m²

± **10** per superfici > 0.75 m²

d mm	λ_D W/mK	R_D m ² K/W	U_D W/m ² K
20	0,027	0,74	1,35
30		1,11	0,90
40		1,48	0,68
50	0,026	1,92	0,52
60		2,31	0,43
80		3,08	0,33
100	0,025	4,00	0,25
120		4,80	0,21

■ **Stabilità dimensionale [Livello]**

EN 1604

48 h, 70° C, 90% UR

3 per d ≤ 40 mm codice etichetta CE [DS(70;90)3]

4 per d > 40 mm codice etichetta CE [DS(70;90)4]

48 h, -20° C

2 codice etichetta CE [DS(-20;0)2]

■ **Tolleranze [mm]**

EN 13165

Lunghezza e Larghezza

± **5** < 1000 mm codice etichetta CE [T2]

± **7,5** da 1001 a 2000 mm codice etichetta CE [T2]

■ **Spessore [mm]**

± **2** < 50 mm codice etichetta CE [T2]

± **3** da 50 a 75 mm codice etichetta CE [T2]

+ **5/-2** ≥ 75 mm codice etichetta CE [T2]

ALTRE CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI

- **Massa volumica pannello - ρ [kg/m³]**
Valore medio comprensivo del peso dei rivestimenti
43 ± 1,5
- **Calore Specifico - Cp [J/kg° K]**
Valore medio
1458
- **Resistenza alla compressione, 2 % di schiacciamento - σ_2 [kg/m²]**
EN 826
> 5000
- **Scorrimento viscoso (Creep) a compressione - ϵ_{ct} [%]**
EN 1606
< 1.5 per d = 200 mm codice etichetta CE [CC(1.5/1.0/50)25]
- **Deformazione sotto carico e temperatura - ϵ_d [%]**
EN 1605
< 5 - carico di 20 kPa a 80 °C per 48 h codice etichetta CE [DLT(1)5]
- **Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua - Z [m²hPa/mg]**
EN 12086
6,9 - 13
- **Stabilità dimensionale - [% variazione dimensionale]**
EN 1604
7 d, 70° C
< 1
- **Percentuale in peso di materiale riciclato - [%]**
Disciplinare REMADE®
> 4

CERTIFICAZIONI & RAPPORTI DI PROVA AGGIUNTIVI

- **Certificazioni aziendali di sistema:**
 - 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
- **Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) verificata da Ente terzo**
ISO 14025 e ~ EN 15804
- **Rigidità dinamica apparente - s't [MN/m³]**
EN 29052-1
I dati relativi alla rigidità dinamica sono riportati nel quaderno tecnico "Isolamento Acustico" prodotto CLASS SK
- **Reazione al fuoco - fuoco covante continuo**
EN 16733
il pannello non è soggetto a combustione continua senza fiamma

NOTE

■ Stabilità alla temperatura

I pannelli Stiferite sono utilizzabili in un campo di temperature continue normalmente comprese fra -40° C e +110° C. Per brevi periodi possono sopportare anche temperature fino a + 200° C, o equivalenti alla temperatura del bitume fuso, senza particolari problemi. Lunghe esposizioni a temperature superiori a +110° C potranno causare deformazioni alla schiuma o ai rivestimenti, ma non provocare sublimazioni o fusioni.

■ Aspetto

Eventuali piccole zone di non adesione tra i rivestimenti e la schiuma o bolle hanno origine dal processo produttivo e non pregiudicano in modo alcuno le proprietà fisico-meccaniche dei pannelli. Un'esposizione prolungata della schiuma poliuretana 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 termoretraibile, in pacchi chiusi e provvisti di etichetta CE. 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 dalla marcatura CE. 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