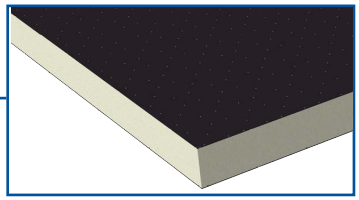
BB



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 cartonfeltro bitumato.

Linee Guida per la stesura di capitolati tecnici

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

Resistenza Termica Dichiarata: R_D= ... m^2K/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 9001:2015**, sistema di gestione ambientale **UNI EN ISO 14001: 2015**, 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:
600 x 1200 mm
spessori nominali [d] EN 823:
da 30 a 100 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

d mm	λ_D W/mK	R_D m^2K/W	U_D W/m^2K
30	0,028	1,07	0,93
40		1,43	0,70
50		1,79	0,56
60		2,14	0,47
80	0,026	3,08	0,33
100		3,85	0,26

Resistenza Termica Dichiarata - $R_D = d/\lambda_D$ - [m^2K/W]

v. tabella valori in funzione dello spessore

Trasmittanza Termica Dichiarata - $U_D = \lambda_D/d$ [W/m^2K]

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]

Assorbimento d'acqua per immersione parziale, breve periodo [kg/m^2]

EN 1609
< 0,3 codice etichetta CE [WS(P)0,3]

Assorbimento 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 [FW20]

Planarità S_{max} [mm]

EN 825
± 5 per superfici < 0.75 m^2
± 10 per superfici > 0.75 m^2

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
- **Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua - Z [m²hPa/mg]**
  EN 12086
  6,9 - 13
- **Stabilità dimensionale - [% variazione dimensionale]**
  EN 1604
  48 h, 70° C
  < 1
- **Percentuale in peso di materiale riciclato - [%]**
  Valore variabile in funzione dello spessore
  11,12 - 31,42

CERTIFICAZIONI & RAPPORTI DI PROVA AGGIUNTIVI

- **Certificazioni aziendali di sistema:**
  - Sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001:2015,
  - Sistema di gestione ambientale UNI EN ISO 14001:2015,
  - Sistema di gestione a tutela della Sicurezza e della Salute dei Lavoratori OHSAS 18001:2007

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 poliuretanica 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