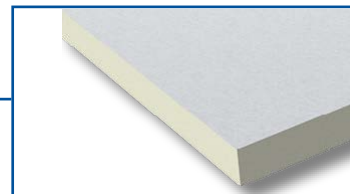


Class SH



Descrizione

STIFERITE CLASS SH 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 velo vetro saturato.

Linee Guida per la stesura di capitolati tecnici

Isolante termico **STIFERITE CLASS SH** in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore ...(*), con rivestimenti di velo vetro saturato su entrambe le facce, avente:

Resistenza Termica Dichiarata: $R_D = \dots$ m²K/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. Disponibile la **Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD)** verificata da Ente terzo e la valutazione dei **Criteri Minimi Ambientale (CAM)** previsti dal **Green Public Procurement (GPP)**.

(*) 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 200 mm

Principali applicazioni

isolamento di pareti, casseri e pavimenti, coperture anche sotto manti sintetici



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 E

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

EN 826

> **200 kPa** codice etichetta CE [CS(10/Y)200]

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

EN 1607

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

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore

EN 12086

μ **56 ± 2** codice etichetta CE [MU56]

Assorbimento d'acqua per immersione parziale, breve periodo [kg/m²]

EN 1609

< **0,2** codice etichetta CE [WS(P)0,2]

Assorbimento d'acqua per immersione totale, lungo periodo [% in peso]

EN 12087

< **2** per $d < 120$ mm codice etichetta CE [WL(T)2]

< **1** per $d \geq 120$ mm codice etichetta CE [WL(T)1]

Planarità dopo bagnatura da una faccia [mm]

EN 13165

≤ **10 mm** codice etichetta CE [FW10]

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	0,028	0,80	1,25
30		1,07	0,93
40		1,43	0,70
50		1,79	0,56
60		2,14	0,47
70	0,026	2,50	0,40
80		3,03	0,33
90		3,49	0,29
100		3,85	0,26
110		4,23	0,24
120	0,025	4,80	0,21
130		5,20	0,19
140		5,60	0,18
150		6,00	0,17
160		6,40	0,16
170		6,80	0,15
180		7,20	0,14
190		7,60	0,13
200		8,00	0,12

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 $d \geq 50$ 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]

