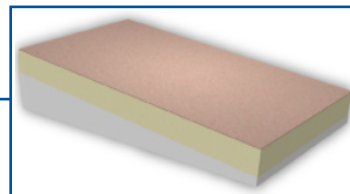


Pendenzato GT



■ Descrizione

STIFERITE PENDENZATO GT è un pannello composito costituito da un componente isolante in EPS150, utilizzato per creare il piano inclinato, e da un isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con un rivestimento multistrato gas impermeabile a base di alluminio

■ Linee Guida per la stesura di capitolati tecnici

Isolante termico **STIFERITE PENDENZATO GT** in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore ...(*), con rivestimento multistrato gas impermeabile a base di alluminio, e strato delle pendenze in EPS150, 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.

Disponibile la **Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD)** verificata da parte Terza e la valutazione dei **Criteri Minimi Ambientali (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.



■ PRINCIPALI CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI - rilevanti ai fini della marcatura CE - PU [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

■ Trasmissione 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

> **30** codice etichetta CE [TR30]

■ Fattore di resistenza alla diffusione del vapore - μ

EN 12086

148 ± 24 codice etichetta CE [MU148]

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

EN 1609

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

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

EN 12087

< **1** codice etichetta CE [WL(T)1]

■ Planarità dopo bagnatura da una faccia [mm]

EN 13165

≤ **10** codice etichetta CE [FW2]

■ 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 m²K/W	U_D W/m²K
20	0,022	0,91	1,10
30		1,36	0,73
40		1,82	0,55
50		2,27	0,44
60		2,73	0,37
70		3,18	0,31
80		3,64	0,28
100		4,55	0,22
120		5,45	0,18

■ Stabilità dimensionale [Livello]

EN 1604

48 h, 70° C, 90% UR

3 per $d < 20 \text{ mm}$ codice etichetta CE [DS(70;90)3]

4 per $d \geq 30 \text{ mm}$ 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 1000 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
36 ± 1,5
- **Calore Specifico - Cp [J/kg° K]**
Valore medio
1810
- **Resistenza alla compressione, 2 % di schiacciamento - σ_2 [kg/m²]**
EN 826
> 5000
- **Scorrimento viscoso (Creep) a compressione - ϵ_{ct} [%]**
EN 1606
< 2 per d = 140 mm codice etichetta CE [CC(2/1.5/50)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 Pull through - [N]**
EN 16382
> 800
- **Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua - Z [m²hPa/mg]**
EN 12086
82 - 21
- **Stabilità dimensionale - [% variazione dimensionale]**
EN 1604
7 d, 70° C
< 1
- **Percentuale in peso di materiale riciclato - [%]**
Schiuma isolante
> 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
- **Reazione al fuoco - fuoco covante continuo**
EN 16733
il pannello non è soggetto a combustione continua senza fiamma

■ PRINCIPALI CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI - rilevanti ai fini della marcatura CE - EPS [UNI EN 13163]



- **Conducibilità Termica Dichiarata - λ_D [W/mK]**
UNI EN 13163
Valore determinato alla temperatura media di 10° C
0,033
- **Resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento - σ_{10} [kPa]**
EN 826
> 150 codice etichetta CE [CS(10/Y)150]
- **Reazione al fuoco**
EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823
EUROCLASSE E
- **Assorbimento d'acqua per immersione totale, lungo periodo [% in peso]**
EN 12087
<2 codice etichetta CE [WL(T)2]

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