



**IMMAGINE PUBBLICITÀ**  
**EDITORIA UFFICIO STAMPA**  
Vicenza - Corso Palladio, 155  
Tel 0444 327206  
Fax 0444 809819

Ufficio Stampa

**stiferite**  
l'isolante termico

## News 5 – settembre 2012

### **Pannello STIFERITE GT Wind** **Sistema per isolamento e ventilazione**

STIFERITE ha recentemente presentato al mercato un nuovo sistema termoisolante per la realizzazione di coperture a falda ventilate.

Il sistema si fonda su moduli preassemblati costituiti da pannelli isolanti in schiuma polyiso STIFERITE GT, caratterizzati da eccellenti prestazioni isolanti (conducibilità termica dichiarata pari a 0,023 W/mK), listelli distanziatori per la creazione della camera di ventilazione con canali di areazione bidirezionali che agevolano il flusso d'aria, un piano di appoggio in multistrato fenolico per la posa degli strati successivi (manti impermeabili e/o elementi di copertura).

- Il sistema STIFERITE GT Wind offre consistenti vantaggi prestazionali ed applicativi:  
Grazie alle prestazioni del pannello STIFERITE GT è possibile ottenere elevati livelli di isolamento termico utilizzando spessori contenuti (v. tabella U e R)
- La battentatura laterale dei pannelli STIFERITE GT assicura la continuità dello strato isolante anche in corrispondenza dei giunti tra i moduli
- Lo spessore ridotto e le dimensioni dei moduli previste (585x1200 mm) permettono una facile movimentazione in cantiere ed una rapida posa in opera
- L'applicazione di un unico prodotto preassemblato consente la contemporanea realizzazione di tre importanti strati funzionali (isolamento, ventilazione e piano di posa per gli elementi di copertura)
- La camera di ventilazione bidirezionale, con verso prevalente lungo la linea di falda, attiva la circolazione dell'aria e ne migliora il deflusso verso la linea di colmo
- Il piano di posa in multistrato fenolico, adatto anche all'impiego in ambienti umidi, consente una rapida e sicura messa in opera degli strati successivi

#### Composizione STIFERITE GT Wind

- pannello in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore ... e dimensioni planari 585 x 1200 mm, con un rivestimento Polytwinn® su entrambe le facce, provvisto di battentatura laterale
- due listelli di sostegno in schiuma polyiso di spessore 40 mm per la formazione di una camera di ventilazione bidirezionale con un verso prevalente
- lastra in multistrato fenolico di scaglie essiccate, orientate e pressate ad alta pressione (OSB3), idoneo per impieghi in ambienti umidi, di spessore 12 mm

Dimensioni Standard mm 585 x 1200

Spessori PU + camera di ventilazione + lastra OSB 3  
mm 92 - 102 - 112 - 122 - 132 - 142 - 152 - 162 - 172

Battentato sui lati lunghi



Valori di Trasmittanza termica (U in W/m <sup>2</sup> K) e di Resistenza termica (R in m <sup>2</sup> K/W) in funzione dello spessore										
mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120
U	1.15	0.77	0.58	0.46	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.19
R	0.87	1.30	1.74	2.17	2.61	3.04	3.48	3.91	4.35	5.22

Caratteristiche tecniche pannello STIFERITE GT		
Conducibilità Termica Iniziale	Determinata alla temperatura media di 10 °C [EN 12667]	0,022 W/mK
Conducibilità Termica Dichiarata	Determinata alla temperatura media di 10 °C [UNI EN 13165 Annessi A e C]	0,023 W/mK
Massa volumica del pannello	Valore medio comprensivo dei rivestimenti	36 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a compressione	Determinata al 10% di schiacciamento [EN 826]	da 130 a 150 kPa in funzione dello spessore
Euroclasse di reazione al fuoco	[EN 13501 -1] [EN 13501 -2] [EN 13823 -SBI]	F
Calore Specifico		1453 J/kg °C
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	[EN 12086]	μ = 148
Assorbimento d'acqua	Immersione totale per 28 gg [EN 12087]	inferiore al 1% in peso
Stabilità alla temperatura	Utilizzabili per temperature continue comprese fra -40 °C e +120 °C.	



	<p><b>Pannello STIFERITE GT Wind</b></p>
	<p><b>Particolare STIFERITE GT Wind</b></p>
	<p><b>Preassemblaggio STIFERITE GT Wind</b></p>
	<p><b>Copertura a falda ventilata con STIFERITE GT Wind</b></p>