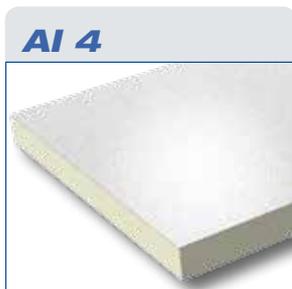
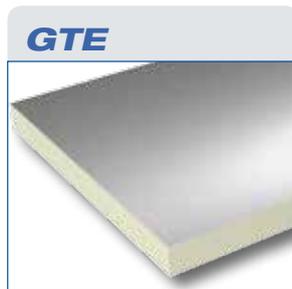


# PANNELLI E SISTEMI TERMOISOLANTI



**stiferite**<sup>®</sup>  
l'isolante termico



## Pannelli

GT	pag.	3
GTE	pag.	5
Class B	pag.	7

Class S	pag.	9
Class SK	pag.	11
FIRE B	pag.	13

AI 4	pag.	15
------	------	----



## Accoppiati

GT 3	pag.	17
GT 4	pag.	17
GT 5	pag.	17

RP 1	pag.	19
RP 3	pag.	19



## Sistemi

Isoventilato	pag.	21
GT Wind	pag.	23

# GT

## Descrizione

**STIFERITE GT** è un pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, con rivestimento Duotwin® su entrambe le facce.

Dimensioni Standard:

600 x 1200 mm

Spessori Standard:

da 20 a 120 mm

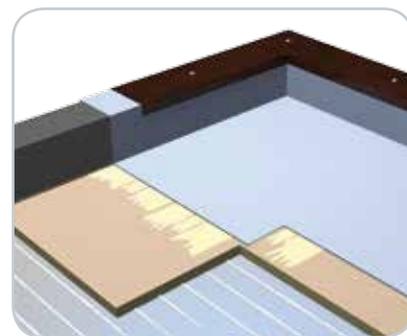
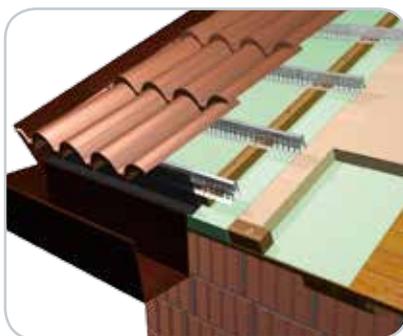
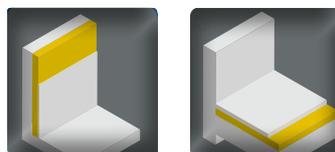
## Principali applicazioni

Isolamento di coperture a falde ventilate e non ventilate

Isolamento di coperture piane pavimentate o sotto manti sintetici incollati

Isolamento di pareti

Isolamento di pavimenti



## ISOLAMENTO TERMICO

**Conducibilità Termica media iniziale** [EN12667]  
Valore determinato alla temperatura media di 10 °C

$$\lambda_{90/90,1} = 0,022 \text{ W/mK}$$

**Conducibilità Termica Dichiarata**

[UNI EN13165 Annessi A e C]

Valore determinato alla temperatura media di 10 °C

$$\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK}$$

Spessore d (mm)	Trasmittanza Termica Dichiarata $U_D$ (W/m²K)	Resistenza Termica Dichiarata $R_D$ (m²K/W)
20	1,15	0,87
30	0,77	1,30
40	0,58	1,74
50	0,46	2,17
60	0,38	2,61
70	0,33	3,04
80	0,29	3,48
90	0,26	3,91
100	0,23	4,35
110	0,21	4,78
120	0,19	5,22

## Altre caratteristiche e prestazioni

Massa volumica del pannello	Valore medio comprensivo dei rivestimenti	36 kg/m³ ± 1,5
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 K
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	[EN 12086]	$\mu = 148 \pm 24$
Assorbimento d'acqua	Immersione totale per 28 gg [EN 12087]	inferiore 1% in peso
Assorbimento d'acqua per diffusione del vapore	[UNI EN 12088]	0,43-0,41 kg/m²
Fonoisolamento acustico a parete	[UNI EN ISO 140-3] [UNI EN ISO 717-1] stratigrafie valutate v. scheda tecnica	54 - 53 dB
Riduzione del rumore da calpestio	[UNI EN ISO 140-8] [UNI EN ISO 717-2] stratigrafie valutate v. scheda tecnica	18 dB
Rigidità dinamica	[UNI EN ISO 29052-1]	68 MN/m³; GT 20 59 MN/m³; GT 30
Pull through	[EN 16382]	maggiori 800 N
Stabilità alla temperatura	Utilizzabili per temperature continue comprese fra -40 °C e +120 °C.	

## Linee guida per la stesura di CAPITOLATI TECNICI

Isolante termico **STIFERITE GT** in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore ...(\*), con rivestimenti Duotwin® su entrambe le facce, avente:

Conducibilità termica Dichiarata:

$$\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK (EN 13165 Annessi A e C)}$$

Resistenza a compressione:

$$\text{valore minimo} = \dots \text{ kPa (EN 826)}$$

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo:

$$\mu = 148 \text{ (EN 12086)}$$

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo:

$$Z = 21.0 \text{ m}^2/\text{hPa (EN 12086)}$$

Assorbimento d'acqua:

$$WL < 1 \% \text{ (EN 12087)}$$

Classe di reazione al fuoco:

$$F \text{ (EN 11925-2)}$$

Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità ISO 9001, avente la marcatura di conformità CE su tutta la gamma

(\* ) I parametri non riportati variano in funzione dello spessore. Per inserire i valori corrispondenti allo spessore utilizzato si vedano i dati riportati nella scheda tecnica.



resistente ai carichi



leggero e facilmente lavorabile



resistente alle alte e basse temperature (da -40 °C a +120°C)



perfetta compatibilità con le membrane sintetiche



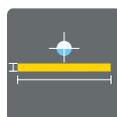
basso assorbimento d'acqua



potere fonoisolante di parete



reazione al fuoco Euroclasse F



perfetta stabilità dimensionale

Per altre caratteristiche e prestazioni si veda la Scheda Tecnica disponibile on line: [www.stiferite.it](http://www.stiferite.it)

# GTE

## Descrizione

**STIFERITE GTE** è un pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, con un rivestimento gas impermeabile di alluminio multistrato su entrambe le facce.

Dimensioni Standard:

mm 600 x 1200

Spessori Standard:

da 20 a 120 mm

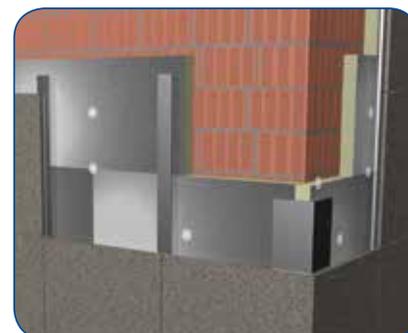
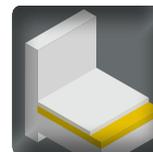
## Principali applicazioni

Isolamento di coperture a falde o piane sotto manti sintetici

Isolamento di pareti, anche con soluzioni a facciata ventilata

Isolamento di pavimenti, anche radianti

Idoneo per le applicazioni che richiedono uno schermo al vapore



## ISOLAMENTO TERMICO

**Conducibilità Termica media iniziale** [EN12667]  
Valore determinato alla temperatura media di 10 °C

$$\lambda_{90/90, i} = 0,022 \text{ W/mK}$$

**Conducibilità Termica Dichiarata**  
[UNI EN13165 Annessi A e C]

Valore determinato alla temperatura media di 10 °C

$$\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK}$$

Spessore d (mm)	Trasmittanza Termica Dichiarata $U_D$ (W/m <sup>2</sup> K)	Resistenza Termica Dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)
20	1,15	0,87
30	0,77	1,30
40	0,58	1,74
50	0,46	2,17
60	0,38	2,61
70	0,33	3,04
80	0,29	3,48
90	0,26	3,91
100	0,23	4,35
110	0,21	4,78
120	0,19	5,22

## Altre caratteristiche e prestazioni

Massa volumica del pannello	Valore medio comprensivo dei rivestimenti	34 kg/m <sup>3</sup> ± 1,5
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]	E
Calore Specifico		1442 J/kg K
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	[EN 12086]	$\mu > 89900$
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.	

## Linee guida per la stesura di CAPITOLATI TECNICI

Isolante termico **STIFERITE GTE** in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore ...(\*), con rivestimenti gas impermeabili di alluminio multistrato su entrambe le facce, avente:

Conducibilità termica Dichiarata:

$$\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK (EN 13165 Annessi A e C)}$$

Resistenza a compressione:

$$\text{valore minimo} = \dots \text{ kPa (EN 826)}$$

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo:

$$\mu > 89900 \text{ (EN 12086)}$$

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo:

$$Z = 13440 \text{ m}^2/\text{hPa (EN 12086)}$$

Assorbimento d'acqua:

$$WL < 1 \% \text{ (EN 12087)}$$

Classe di reazione al fuoco:

$$E \text{ (EN 11925-2)}$$

Classe di reazione al fuoco in applicazione steel deck:

$$B s1 d0 - B s2 d0 \text{ in funzione del tipo di giunto (EN 13501-1)}$$

Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità ISO 9001, avente la marcatura di conformità CE su tutta la gamma

(\* ) I parametri non riportati variano in funzione dello spessore. Per inserire i valori corrispondenti allo spessore utilizzato si vedano i dati riportati nella scheda tecnica.



resistente ai carichi



leggero e facilmente lavorabile



resistente alle alte e basse temperature (da -40 °C a +120°C)



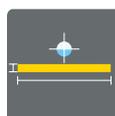
perfetta compatibilità con le membrane sintetiche



basso assorbimento d'acqua



reazione al fuoco Euroclasse E



perfetta stabilità dimensionale

# Class B



## Descrizione

**STIFERITE Class B** è un pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PP, idoneo all'applicazione per sfiammatura, e quella inferiore con fibra minerale saturata.

Dimensioni Standard:

mm 600 x 1200

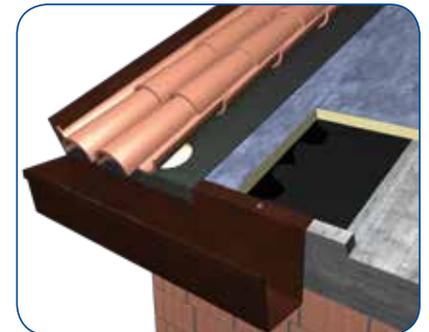
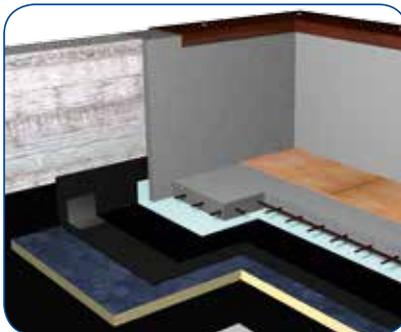
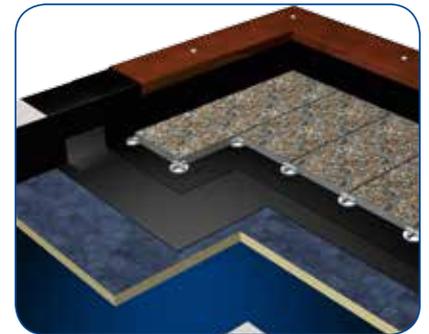
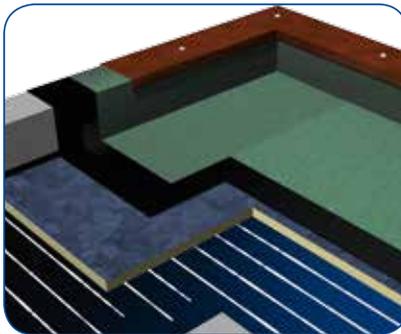
Spessori Standard:

da 30 a 200 mm

**Disponibile in versione Class BH con resistenza alla compressione pari a 200 kPa**

## Principali applicazioni

Isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi e dove si richieda un'elevata resistenza alla sfiammatura



# Class B

## ISOLAMENTO TERMICO

**Conducibilità Termica media iniziale** [EN12667]  
Valore determinato alla temperatura media di 10 °C

$$\lambda_{90/90,1} = 0,024 \text{ W/mK}$$

**Conducibilità Termica Dichiarata**  
[UNI EN13165 Annessi A e C]

Valore determinato alla temperatura media di 10 °C

$$\lambda_D = 0,028 \text{ W/mK per spessori da 30 a 70}$$

$$\lambda_D = 0,026 \text{ W/mK per spessori da 80 a 110}$$

$$\lambda_D = 0,025 \text{ W/mK per spessori da 120 a 140}$$

Spessore d (mm)	Trasmittanza Termica Dichiarata $U_D$ (W/m <sup>2</sup> K)	Resistenza Termica Dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)
30	0,93	1,07
40	0,70	1,43
50	0,56	1,79
60	0,47	2,14
70	0,40	2,50
80	0,33	3,08
90	0,29	3,46
100	0,26	3,85
110	0,24	4,23
120	0,21	4,80
130	0,19	5,20
140	0,18	5,60
160	0,16	6,40
180	0,14	7,20
200	0,12	8,00

## Altre caratteristiche e prestazioni

Massa volumica del pannello	Valore medio comprensivo dei rivestimenti	44 kg/m <sup>3</sup> ± 1,5
Resistenza a compressione	Determinata al 10% di schiacciamento [EN 826]	da 150 a 175 kPa in funzione dello spessore
Euroclasse di reazione al fuoco	[EN 13501 -1] [EN 13501 -2] [EN 13823 -SBI]	F
Calore Specifico		1464 J/kg K
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	[EN 12086]	$\mu = 33 \pm 2$
Assorbimento d'acqua	Immersione totale per 28 gg [EN 12087]	inferiore al 2% in peso
Pull through	[EN 16382]	maggiori 800 N
Stabilità alla temperatura	Utilizzabili per temperature continue comprese fra -40 °C e +120 °C. Per brevi periodi possono sopportare anche temperature fino a + 200 °C, o equivalenti alla temperatura del bitume, senza particolari problemi.	

## Linee guida per la stesura di CAPITOLATI TECNICI

Isolante termico **STIFERITE Class B** in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore ...(\*), con rivestimenti di velo di vetro bitumato accoppiato a PP sulla faccia superiore e con fibra minerale saturata sulla faccia inferiore, avente:

Conducibilità termica Dichiarata:

$$\lambda_D = \dots \text{ W/mK (EN 13165 Annessi A e C)}$$

Resistenza a compressione:

$$\text{valore minimo} = \dots \text{ kPa (EN 826)}$$

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo:

$$\mu = 33 \text{ (EN 12086)}$$

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo:

$$Z = 4.9 \text{ m}^2/\text{hPa (EN 12086)}$$

Assorbimento d'acqua:

$$WL < 2 \% \text{ (EN 12087)}$$

Classe di reazione al fuoco:

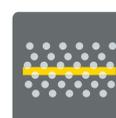
$$F \text{ (EN 11925-2)}$$

Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità ISO 9001, avente la marcatura di conformità CE su tutta la gamma

(\* ) I parametri non riportati variano in funzione dello spessore. Per inserire i valori corrispondenti allo spessore utilizzato si vedano i dati riportati nella scheda tecnica.



buona resistenza alla sfiammatura



permeabile al vapore



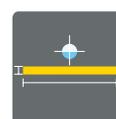
resistente ai carichi



reazione al fuoco Euroclasse F



resistente alle alte e basse temperature (da -40 °C a +120°C)



perfetta stabilità dimensionale



perfetta compatibilità con le membrane in bitume polimero



leggero e facilmente lavorabile



basso assorbimento d'acqua



alta resistenza al peeling

Per altre caratteristiche e prestazioni si veda la Scheda Tecnica disponibile on line: [www.stiferite.it](http://www.stiferite.it)

# class S



## Descrizione

**STIFERITE Class S** 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.

Dimensioni Standard:

mm 600 x 1200

Spessori Standard:

da 20 a 200 mm

**Disponibile in versione Class SH con resistenza alla compressione pari a 200 kPa**

## Principali applicazioni

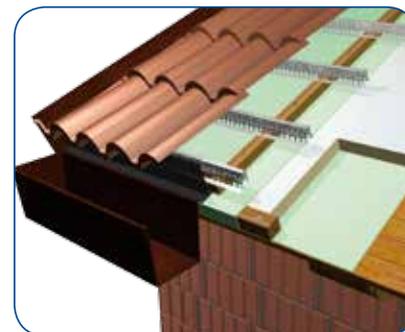
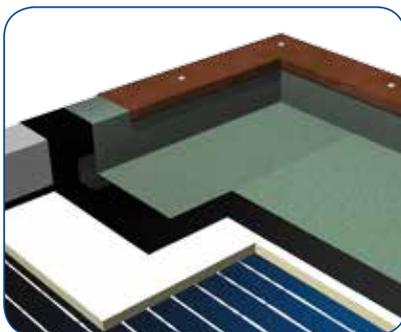
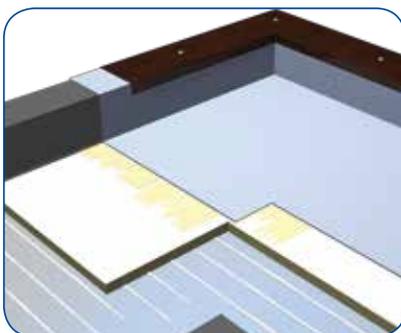
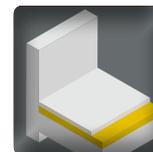
Isolamento di coperture piane sotto manti sintetici a vista o appesantiti e sotto

manti bituminosi applicati a freddo

Isolamento di coperture a falde

Isolamento di pareti

Isolamento di pavimenti



## ISOLAMENTO TERMICO

**Conducibilità Termica media iniziale** [EN12667]  
Valore determinato alla temperatura media di 10 °C

$$\lambda_{90/90, i} = 0,024 \text{ W/mK}$$

**Conducibilità Termica Dichiarata**

[UNI EN13165 Annessi A e C]

Valore determinato alla temperatura media di 10 °C

$$\lambda_D = 0,028 \text{ W/mK per spessori da 20 a 70}$$

$$\lambda_D = 0,026 \text{ W/mK per spessori da 80 a 110}$$

$$\lambda_D = 0,025 \text{ W/mK per spessori da 120 a 200}$$

Spessore d (mm)	Trasmittanza Termica Dichiarata $U_D$ (W/m <sup>2</sup> K)	Resistenza Termica Dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)
30	0,93	1,07
40	0,70	1,43
50	0,56	1,79
60	0,47	2,14
70	0,40	2,50
80	0,33	3,08
90	0,29	3,46
100	0,26	3,85
110	0,24	4,23
120	0,21	4,80
130	0,19	5,20
140	0,18	5,60
160	0,16	6,40
180	0,14	7,20
200	0,12	8,00

## Altre caratteristiche e prestazioni

Massa volumica del pannello	Valore medio comprensivo dei rivestimenti	35 kg/m <sup>3</sup> ± 1,5
Resistenza a compressione	Determinata al 10% di schiacciamento [EN 826]	da 150 a 160 kPa in funzione dello spessore
Euroclasse di reazione al fuoco	[EN 13501 -1] [EN 13501 -2] [EN 13823 -SBI]	E
Calore Specifico		1464 J/kg K
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	[EN 12086]	$\mu = 56 \pm 2$
Assorbimento d'acqua	Immersione totale per 28 gg [EN 12087]	inferiore al 2% in peso
Fonoisolamento acustico a parete	[UNI EN ISO 140-3] [UNI EN ISO 717-1] per stratigrafie valutate v. scheda tecnica	54 dB
Stabilità alla temperatura	Utilizzabili per temperature continue comprese fra -40 °C e +120 °C. Per brevi periodi possono sopportare anche temperature fino a + 200 °C, o equivalenti alla temperatura del bitume, senza particolari problemi.	

## Linee guida per la stesura di CAPITOLATI TECNICI

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

Conducibilità termica Dichiarata:

$$\lambda_D = \dots \text{ W/mK (EN 13165 Annessi A e C)}$$

Resistenza a compressione:

$$\text{valore minimo} = \dots \text{ kPa (EN 826)}$$

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo:

$$\mu = 56 \text{ (EN 12086)}$$

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo:

$$Z = 8.0 \text{ m}^2/\text{hPa (EN 12086)}$$

Assorbimento d'acqua:

$$WL < 2 \% \text{ (EN 12087)}$$

Classe di reazione al fuoco:

$$E \text{ (EN 11925-2)}$$

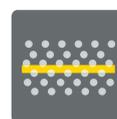
Dichiarazione ambientale di prodotto EPD per lo spessore 60 mm (ISO 14040 e MSR 1999:2)

Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità ISO 9001, avente la marcatura di conformità CE su tutta la gamma

(\*) I parametri non riportati variano in funzione dello spessore. Per inserire i valori corrispondenti allo spessore utilizzato si vedano i dati riportati nella scheda tecnica.



ideone alla sfiammatura



permeabile al vapore



resistente ai carichi



potere fonoisolante di parete



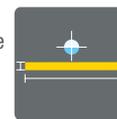
resistente alle alte e basse temperature (da -40 °C a +120°C)



reazione al fuoco Euroclasse E



perfetta compatibilità con membrane sintetiche e in bitume polimero termo o autoaderenti



perfetta stabilità dimensionale



basso assorbimento d'acqua



leggero e facilmente lavorabile



alta resistenza al peeling

Per altre caratteristiche e prestazioni si veda la Scheda Tecnica disponibile on line: [www.stiferite.it](http://www.stiferite.it)

# Class SK



## Descrizione

**STIFERITE Class SK** 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.

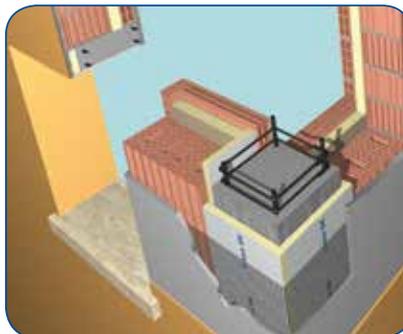
Dimensioni Standard:  
mm 600 x 1200

Spessori Standard:  
da 20 a 200 mm

**Pannello utilizzato in Sistemi Cappotto certificati ETA**

## Principali applicazioni

Isolamenti dall'esterno:  
Pareti con soluzioni a cappotto e a facciata ventilata  
Ponti termici  
Sottoporticati



## ISOLAMENTO TERMICO

**Conducibilità Termica media iniziale** [EN12667]  
Valore determinato alla temperatura media di 10 °C

$$\lambda_{90/90, i} = 0,024 \text{ W/mK}$$

**Conducibilità Termica Dichiarata**

[UNI EN13165 Annessi A e C]

Valore determinato alla temperatura media di 10 °C

$$\lambda_D = 0,028 \text{ W/mK per spessori da 20 a 70}$$

$$\lambda_D = 0,026 \text{ W/mK per spessori da 80 a 110}$$

$$\lambda_D = 0,025 \text{ W/mK per spessori da 120 a 200}$$

Spessore d (mm)	Trasmittanza Termica Dichiarata $U_D$ (W/m <sup>2</sup> K)	Resistenza Termica Dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)
30	0,93	1,07
40	0,70	1,43
50	0,56	1,79
60	0,47	2,14
70	0,40	2,50
80	0,33	3,08
90	0,29	3,46
100	0,26	3,85
110	0,24	4,23
120	0,21	4,80
130	0,19	5,20
140	0,18	5,60
160	0,16	6,40
180	0,14	7,20
200	0,12	8,00

## Altre caratteristiche e prestazioni

Massa volumica del pannello	Valore medio comprensivo dei rivestimenti	35 kg/m <sup>3</sup> ± 1,5
Resistenza a compressione	Determinata al 10% di schiacciamento [EN 826]	da 150 a 160 kPa in funzione dello spessore
Euroclasse di reazione al fuoco	[EN 13501 -1] [EN 13501 -2] [EN 13823 -SBI]	E
Calore Specifico		1464 J/kg K
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	[EN 12086]	$\mu = 56 \pm 2$
Assorbimento d'acqua	Immersione totale per 28 gg [EN 12087]	inferiore al 2% in peso
Fonoisolamento acustico a parete	[UNI EN ISO 140-3] [UNI EN ISO 717-1] stratigrafie valutate v. scheda tecnica	52 dB
Pull through	[EN 16382]	maggiori 750 N
Stabilità alla temperatura	Utilizzabili per temperature continue comprese fra -40 °C e +120 °C. Per brevi periodi possono sopportare anche temperature fino a + 200 °C, o equivalenti alla temperatura del bitume, senza particolari problemi.	

## Linee guida per la stesura di CAPITOLATI TECNICI

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

Conducibilità termica Dichiarata:

$$\lambda_D = \dots \text{ W/mK (EN 13165 Annessi A e C)}$$

Resistenza a compressione:

$$\text{valore minimo} = \dots \text{ kPa (EN 826)}$$

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo:

$$\mu = 56 \text{ (EN 12086)}$$

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo:

$$Z = 8.0 \text{ m}^2/\text{hPa (EN 12086)}$$

Assorbimento d'acqua:

$$WL < 2 \% \text{ (EN 12087): spessore 20 - 110 mm}$$

$$WL < 1 \% \text{ (EN 12087): spessore 120 - 140 mm}$$

Classe di reazione al fuoco:

$$E \text{ (EN 11925-2)}$$

Resistenza a trazione perpendicolare alle facce:

$$> 80 \text{ kPa (EN 1607)}$$

### Pannello utilizzato in Sistemi Cappotto certificati ETA

Dichiarazione ambientale di prodotto EPD per lo spessore 60 mm (ISO 14040 e MSR 1999:2)

Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità ISO 9001, avente la marcatura di conformità CE su tutta la gamma

(\*) I parametri non riportati variano in funzione dello spessore. Per inserire i valori corrispondenti allo spessore utilizzato si vedano i dati riportati nella scheda tecnica.



perfetta adesione con rasanti intonaci e collanti



potere fonoisolante di parete



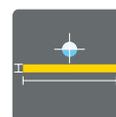
resistente alle alte e basse temperature (da -40 °C a +120°C)



reazione al fuoco Euroclasse E



alta resistenza al peeling



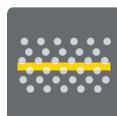
perfetta stabilità dimensionale



basso assorbimento d'acqua



leggero e facilmente lavorabile



permeabile al vapore

Per altre caratteristiche e prestazioni si veda la Scheda Tecnica disponibile on line: [www.stiferite.it](http://www.stiferite.it)

# FIRE B



## Descrizione

**STIFERITE FIRE B** è un pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su una faccia da velo vetro mineralizzato e sull'altra, da posizionare sul lato maggiormente esposto al rischio incendi, da un velo vetro addizionato da fibre minerali denominato STIFERITE FIRE B facer®.

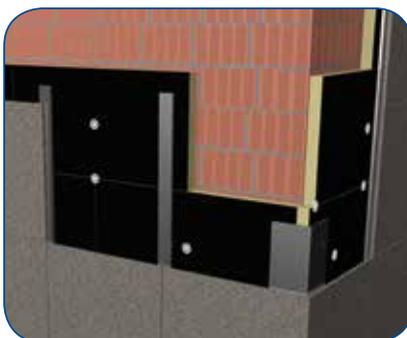
**Particolarmente indicato per l'isolamento termico di facciate ventilate (risponde ai requisiti previsti dalla Guida Tecnica su "Requisiti di sicurezza antincendio delle facciate negli edifici civili" del 15/04/2013).**

Dimensioni Standard: mm 600 x 1200  
Spessori Standard: da 20 a 200 mm

## Principali applicazioni

Isolamento di pareti ventilate.

Tutte le applicazioni ove sia richiesta la più elevata prestazione di reazione al fuoco ottenibile da isolanti organici.



## ISOLAMENTO TERMICO

**Conducibilità Termica media iniziale** [EN12667]  
Valore determinato alla temperatura media di 10 °C

$$\lambda_{90/90, i} = 0,024 \text{ W/mK}$$

**Conducibilità Termica Dichiarata**

[UNI EN13165 Annessi A e C]

Valore determinato alla temperatura media di 10 °C

$$\lambda_D = 0,028 \text{ W/mK per spessori da 20 a 70}$$

$$\lambda_D = 0,026 \text{ W/mK per spessori da 80 a 110}$$

$$\lambda_D = 0,025 \text{ W/mK per spessori da 120 a 200}$$

Spessore d (mm)	Trasmittanza Termica Dichiarata $U_D$ (W/m <sup>2</sup> K)	Resistenza Termica Dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)
30	0,93	1,07
40	0,70	1,43
50	0,56	1,79
60	0,47	2,14
70	0,40	2,50
80	0,33	3,08
90	0,29	3,46
100	0,26	3,85
110	0,24	4,23
120	0,21	4,80
130	0,19	5,20
140	0,18	5,60
160	0,16	6,40
180	0,14	7,20
200	0,12	8,00

## Altre caratteristiche e prestazioni

Massa volumica del pannello	Valore medio comprensivo dei rivestimenti	47 kg/m <sup>3</sup> ± 1,5
Resistenza a compressione	Determinata al 10% di schiacciamento [EN 826]	da 150 a 160 kPa in funzione dello spessore
Euroclasse di reazione al fuoco	[EN 13501 -1] [EN 13501 -2] [EN 13823 -SBI]	B s1 d0
Calore Specifico		1464 J/kg K
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	[EN 12086]	$\mu = 56 \pm 2$
Assorbimento d'acqua	Immersione totale per 28 gg [EN 12087]	inferiore al 2% in peso
Stabilità alla temperatura	Utilizzabili per temperature continue comprese fra -40 °C e +120 °C.	

## Linee guida per la stesura di CAPITOLATI TECNICI

Isolante termico **STIFERITE FIRE B** in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore ...(\*), con rivestimenti di velo vetro mineralizzato su una faccia e sull'altra, da posizionare sul lato maggiormente esposto al rischio incendi, da un velo vetro addizionale da fibre minerali denominato STIFERITE FIRE B facer<sup>®</sup>, avente:

Conducibilità termica Dichiarata:

$$\lambda_D = \dots \text{ W/mK (EN 13165 Annessi A e C)}$$

Resistenza a compressione:

$$\text{valore minimo} = \dots \text{ kPa (EN 826)}$$

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo:

$$\mu = 56 \text{ (EN 12086)}$$

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo:

$$Z = 8.0 \text{ m}^2/\text{hPa (EN 12086)}$$

Assorbimento d'acqua:

$$WL < 2 \% \text{ (EN 12087)}$$

Classe di reazione al fuoco:

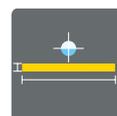
$$B s1 d0 \text{ (EN 13501-1)}$$

Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità ISO 9001, avente la marcatura di conformità CE su tutta la gamma

(\* ) I parametri non riportati variano in funzione dello spessore. Per inserire i valori corrispondenti allo spessore utilizzato si vedano i dati riportati nella scheda tecnica.



reazione al fuoco  
Euroclasse B s1 d0



perfetta stabilità  
dimensionale



resistente alle alte e  
basse temperature  
(da -40 °C a +120°C)



leggero e facilmente  
lavorabile



basso assorbimento  
d'acqua



permeabile al vapore



resistente ai carichi

# AI 4

## Descrizione

**STIFERITE AI 4** 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 alluminio gofrato da 40 µm.

Dimensioni Standard:

mm 600 x 1200

Spessori Standard:

da 20 a 60 mm. Su richiesta fino a 120 mm

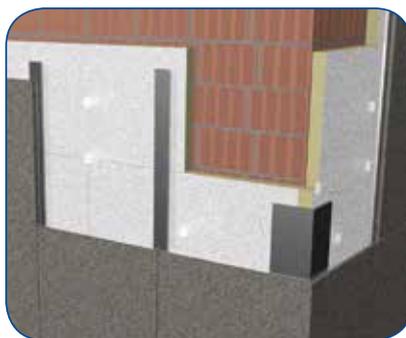
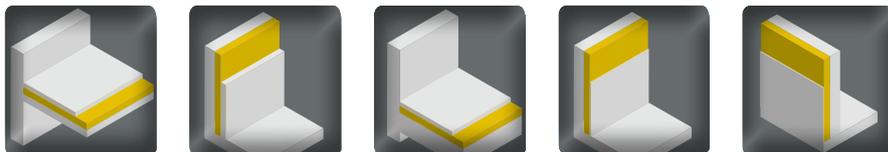
Disponibile in versione **AI 6**, con rivestimenti in alluminio gofrato da 60 µm, e **AI 8**, con rivestimenti in alluminio gofrato da 80 µm.

## Principali applicazioni

Isolamento di pareti, anche con facciata ventilata

Isolamento di pavimenti

Idoneo per le applicazioni che richiedono una barriera al vapore



Disponibili anche le varianti della serie **STIFERITE AV**, pannelli rivestiti su una faccia da alluminio gofrato e sull'altra da fibra di vetro saturata. Indicati per le applicazioni dove si richieda, alle facce del pannello, un diverso comportamento di permeabilità al vapore e la possibilità di eseguire l'incollaggio. Per caratteristiche e prestazioni della serie AV si vedano le corrispondenti Schede Tecniche.

## ISOLAMENTO TERMICO

**Conducibilità Termica media iniziale** [EN12667]  
Valore determinato alla temperatura media di 10 °C

$$\lambda_{90/90, i} = 0,022 \text{ W/mK}$$

**Conducibilità Termica Dichiarata**  
[UNI EN13165 Annessi A e C]

Valore determinato alla temperatura media di 10 °C

$$\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK}$$

Spessore d (mm)	Trasmittanza Termica Dichiarata $U_D$ (W/m <sup>2</sup> K)	Resistenza Termica Dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)
20	1,15	0,87
30	0,77	1,30
40	0,58	1,74
50	0,46	2,17
60	0,38	2,61

## Altre caratteristiche e prestazioni

Massa volumica del pannello	Valore medio comprensivo dei rivestimenti di spessore 40 µm	38 kg/m <sup>3</sup> ± 1,5
Resistenza a compressione	Determinata al 10% di schiacciamento [EN 826]	da 150 a 160 kPa in funzione dello spessore
Euroclasse di reazione al fuoco	[EN 13501 -1] [EN 13501 -2] [EN 13823 -SBI]	D s2 d0
Calore Specifico		1392 J/kg K
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	[EN 12086]	$\mu > 89900$
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.	

## Linee guida per la stesura di CAPITOLATI TECNICI

Isolante termico **STIFERITE AI 4** in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore ...(\*), con rivestimenti in alluminio gofrato da 40 µm su entrambe le facce, avente:

Conducibilità termica Dichiarata:

$$\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK (EN 13165 Annessi A e C)}$$

Resistenza a compressione:

valore minimo = ... kPa (EN 826)

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo:

$$\mu > 89900 \text{ (EN 12086)}$$

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo:

$$Z = 16800 \text{ m}^2/\text{hPa (EN 12086)}$$

Assorbimento d'acqua:

$$WL < 1 \% \text{ (EN 12087)}$$

Classe di reazione al fuoco:

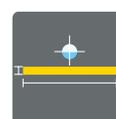
$$D s2 d0 \text{ (EN 11925-2)}$$

Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità ISO 9001, avente la marcatura di conformità CE su tutta la gamma

(\* ) I parametri non riportati variano in funzione dello spessore. Per inserire i valori corrispondenti allo spessore utilizzato si vedano i dati riportati nella scheda tecnica.



reazione al fuoco  
Euroclasse D s2 d0



perfetta stabilità  
dimensionale



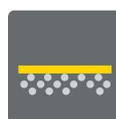
resistente alle alte e  
basse temperature  
(da -40 °C a +120°C)



leggero e facilmente  
lavorabile



basso assorbimento  
d'acqua



barriera al vapore



potere fonoisolante di  
parete



resistente ai carichi

Per altre caratteristiche e prestazioni si veda la Scheda Tecnica disponibile on line: [www.stiferite.it](http://www.stiferite.it).

# GT 3

# GT 4

# GT 5



## Descrizione

Accoppiati costituiti da pannelli **STIFERITE GT** e da diverse tipologie di membrane bitume polimero

- GT 3** accoppiato a membrana bitume polimero da 3 kg/m<sup>2</sup> armata in velo di vetro
- GT 4** accoppiato a membrana bitume polimero da 4 mm armata in tessuto non tessuto di poliestere
- GT 5** accoppiato a membrana bitume polimero da 4,5 kg/m<sup>2</sup> armata in tessuto non tessuto di poliestere e con finitura in scaglie di ardesia

Dimensioni Standard:

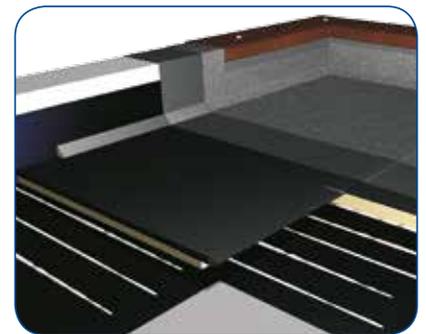
mm 1200 x 1200

Spessori Standard: da 30 a 120 mm

Forniti con 2 cimose laterali di 10 cm

## Principali applicazioni

Isolamento e prima impermeabilizzazione di coperture piane e a falda



# GT 3 - GT 4 - GT 5

## ISOLAMENTO TERMICO

**Conducibilità Termica media iniziale** [EN12667]  
Valore determinato alla temperatura media di 10 °C

$$\lambda_{90/90, i} = 0,022 \text{ W/mK}$$

**Conducibilità Termica Dichiarata**

[UNI EN13165 Annessi A e C]

Valore determinato alla temperatura media di 10 °C

$$\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK}$$

Spessore d (mm)	Trasmittanza Termica Dichiarata $U_D$ (W/m <sup>2</sup> K)	Resistenza Termica Dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)
40	0,58	1,74
50	0,46	2,17
60	0,38	2,61
70	0,33	3,04
80	0,29	3,48
90	0,26	3,91
100	0,23	4,35
110	0,21	4,78
120	0,19	5,22

## Altre caratteristiche e prestazioni

Pannello STIFERITE GT		
Massa volumica del pannello	Valore medio comprensivo dei rivestimenti	36 kg/m <sup>3</sup> ± 1,5
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 K
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	[EN 12086]	$\mu = 148 \pm 24$
Assorbimento d'acqua	Immersione totale per 28 gg [EN 12087]	inferiore 1% in peso
Assorbimento d'acqua per diffusione del vapore	[UNI EN 12088]	0,43-0,41 kg/m <sup>2</sup>
Pull through	[EN 16382]	maggiori 800 N
Stabilità alla temperatura	Utilizzabili per temperature continue comprese fra -40 °C e +120 °C.	

**Membrane bitume polimero**

v. Schede Tecniche

### GT 3:

Pannello **STIFERITE GT 3** costituito dall'isolante termico **STIFERITE GT** in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore ...(\*), con rivestimenti Duotwin® su entrambe le facce, e da una membrana bitume polimero da 3 kg/m<sup>2</sup> armata in velo vetro, avente:

### GT 4:

Pannello **STIFERITE GT 4** costituito dall'isolante termico **STIFERITE GT** in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore ...(\*), con rivestimenti Duotwin® su entrambe le facce, e da una membrana bitume polimero da 4 mm armata in tessuto non tessuto di poliestere, avente:

### GT 5:

Pannello **STIFERITE GT 5** costituito dall'isolante termico **STIFERITE GT** in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore ...(\*), con rivestimenti Duotwin® su entrambe le facce, e da una membrana bitume polimero da 4,5 kg/m<sup>2</sup> armata in tessuto non tessuto di poliestere con finitura in scaglie di ardesia, avente:

Conducibilità termica Dichiarata:

$$\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK (EN 13165 Annessi A e C)}$$

Resistenza a compressione:

valore minimo = ... kPa (EN 826)

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo:

$$\mu = 148 \text{ (EN 12086)}$$

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo:

$$Z = 21 \text{ m}^2/\text{hPa (EN 12086)}$$

Assorbimento d'acqua:

$$WL < 1 \% \text{ (EN 12087)}$$

Classe di reazione al fuoco:

$$F \text{ (EN 11925-2)}$$

Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità ISO 9001, avente la marcatura di conformità CE su tutta la gamma

(\* ) I parametri non riportati variano in funzione dello spessore. Per inserire i valori corrispondenti allo spessore utilizzato si vedano i dati riportati nella scheda tecnica.



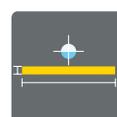
buona resistenza alla sfiammatura



alta resistenza al peeling



perfetta compatibilità con le membrane in bitume polimero



perfetta stabilità dimensionale



reazione al fuoco Euroclasse F



leggero e facilmente lavorabile



resistente alle alte e basse temperature (da -40 °C a +120°C)



schermo al vapore

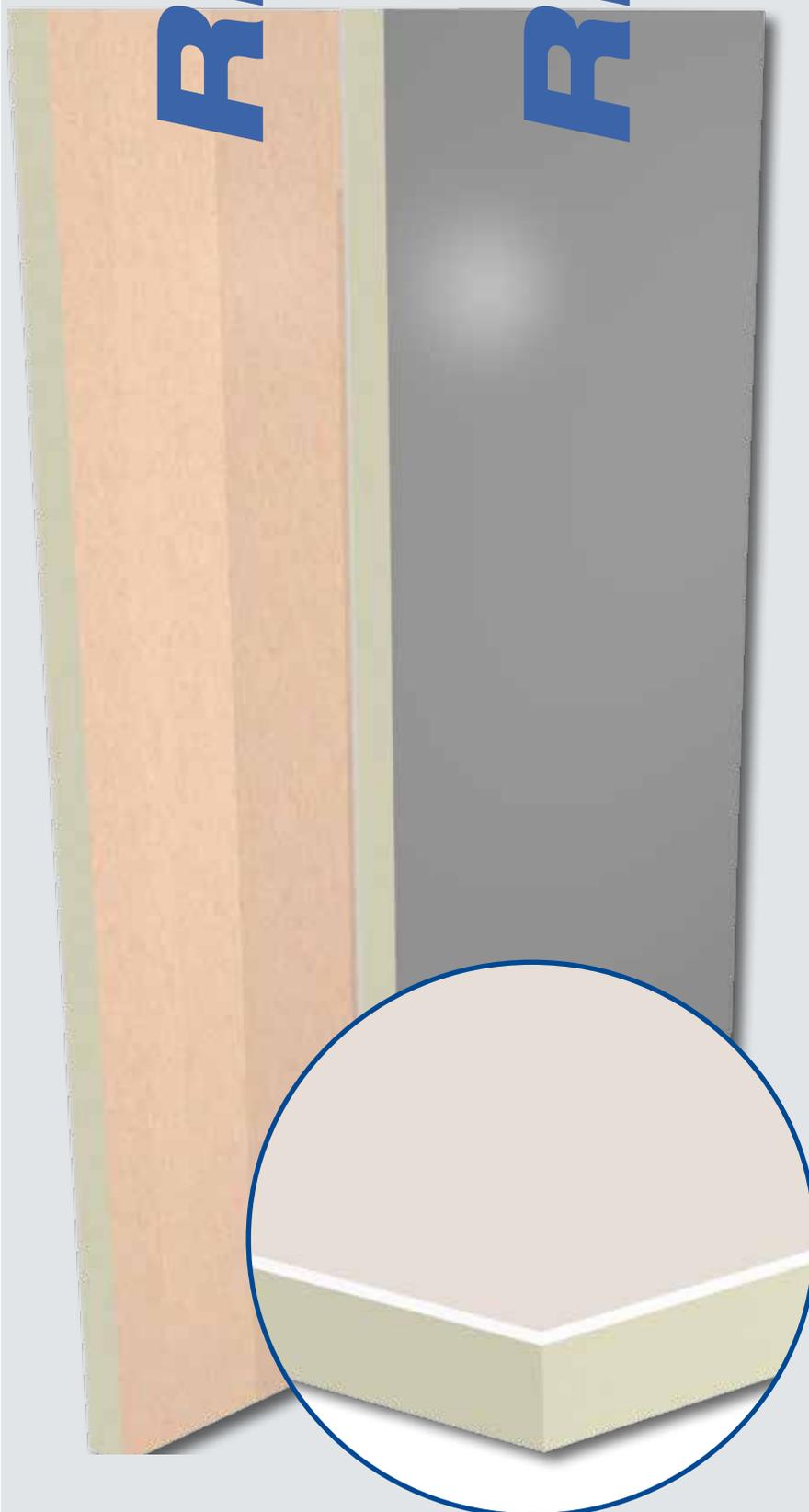


basso assorbimento d'acqua

Per altre caratteristiche e prestazioni si veda la Scheda Tecnica disponibile on line: [www.stiferite.it](http://www.stiferite.it)

# RP 1

# RP 3



## Descrizione

Accoppiati costituiti da diverse tipologie di pannelli **STIFERITE** e da lastre in cartongesso da 13 mm di spessore. (\*).

**RP 1** accoppiato a **STIFERITE GT**

**RP 3** accoppiato a **STIFERITE GTE**

Dimensioni Standard:

mm 1200 x 3000

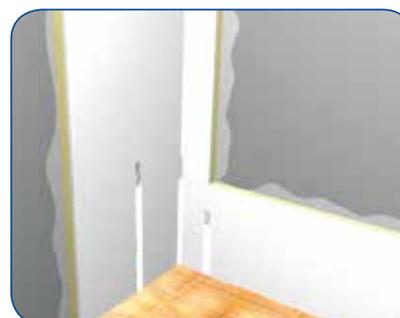
Spessori Standard:

da 33 a 113 mm complessivi

\* su richiesta disponibili con lastre in cartongesso di spessore 9,5 mm.

## Principali applicazioni

Isolamento di pareti dall'interno  
Isolamento di soffitti dall'interno su telaio metallico



# RP1 - RP3

## ISOLAMENTO TERMICO

### RP1 - RP3

**Conducibilità Termica media iniziale** [EN12667]  
Valore determinato alla temperatura media di 10 °C

$$\lambda_{90/90, i} = 0,022 \text{ W/mK}$$

### Conducibilità Termica Dichiarata

[UNI EN13165 Annessi A e C]  
Valore determinato alla temperatura media di 10 °C

$$\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK}$$

Spessore d (mm)		Trasmittanza Termica Dichiarata $U_D$ (W/m <sup>2</sup> K)	Resistenza Termica Dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)
Tot.	PU + Cartongesso		
33	20 + 13	1,15	0,87
43	30 + 13	0,77	1,30
53	40 + 13	0,58	1,74
63	50 + 13	0,46	2,17
73	60 + 13	0,38	2,61
83	70 + 13	0,33	3,04
93	80 + 13	0,29	3,48
103	90 + 13	0,26	3,91
113	100 + 13	0,23	4,35
123	110 + 13	0,21	4,78
133	120 + 13	0,19	5,22

### RP1 - RP2

**Fonoisolamento acustico a parete** [UNI EN ISO 140-3  
UNI EN ISO 717-1] per stratigrafie valutate v. scheda tecnica

$$R_w 52 \text{ dB}$$

## Prestazioni delle lastre in cartongesso

Conducibilità termica	[UNI EN 10351-84]	0,21 W/mK
Classe di reazione al fuoco	[UNI EN 10351-1]	A 2 s1 d0

U e R si riferiscono al pannello accoppiato (PU + cartongesso)

**RP 1:** Pannello **STIFERITE RP 1** costituito dall'isolante termico **STIFERITE GT** in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore ...(\*), con rivestimenti Duotwin® su entrambe le facce, e da una lastra di cartongesso da 13 mm, avente:  
**RP 3:** Pannello **STIFERITE RP 3** costituito dall'isolante termico **STIFERITE GTE** in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore ...(\*), con rivestimenti Polytwinn® su entrambe le facce, e da una lastra di cartongesso da 13 mm, avente:

Conducibilità termica Dichiarata:

RP 1  $\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK}$  (EN 13165 Annessi A e C)  
RP 3  $\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK}$  (EN 13165 Annessi A e C)

Classe di reazione al fuoco pannelli compositi:

RP 1 B s1 d0 (EN 13501-1)  
RP 3 B s1 d0 (EN 13501-1)

Resistenza a compressione:

valore minimo = ... kPa (EN 826)

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo:

RP 1  $\mu = 148$  (EN 12086)  
RP 3  $\mu > 89900$  (EN 12086)

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo:

RP 1  $Z = 21 \text{ m}^2/\text{hPa}$  (EN 12086)  
RP 3  $Z > 13440 \text{ m}^2/\text{hPa}$  (EN 12086)

Assorbimento d'acqua:

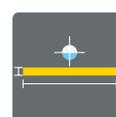
RP 1  $WL < 1 \%$  (EN 12087)  
RP 3  $WL < 1 \%$  (EN 12087)

Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità ISO 9001, avente la marcatura di conformità CE su tutta la gamma

(\* ) I parametri non riportati variano in funzione dello spessore. Per inserire i valori corrispondenti allo spessore utilizzato si vedano i dati riportati nella scheda tecnica.



reazione al fuoco  
Euroclasse pannello  
RP2 - RP3  
B s1 d0



perfetta stabilità  
dimensionale



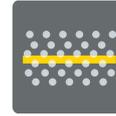
resistente alle alte e  
basse temperature  
(da -40 °C a +120°C)



leggero e facilmente  
lavorabile



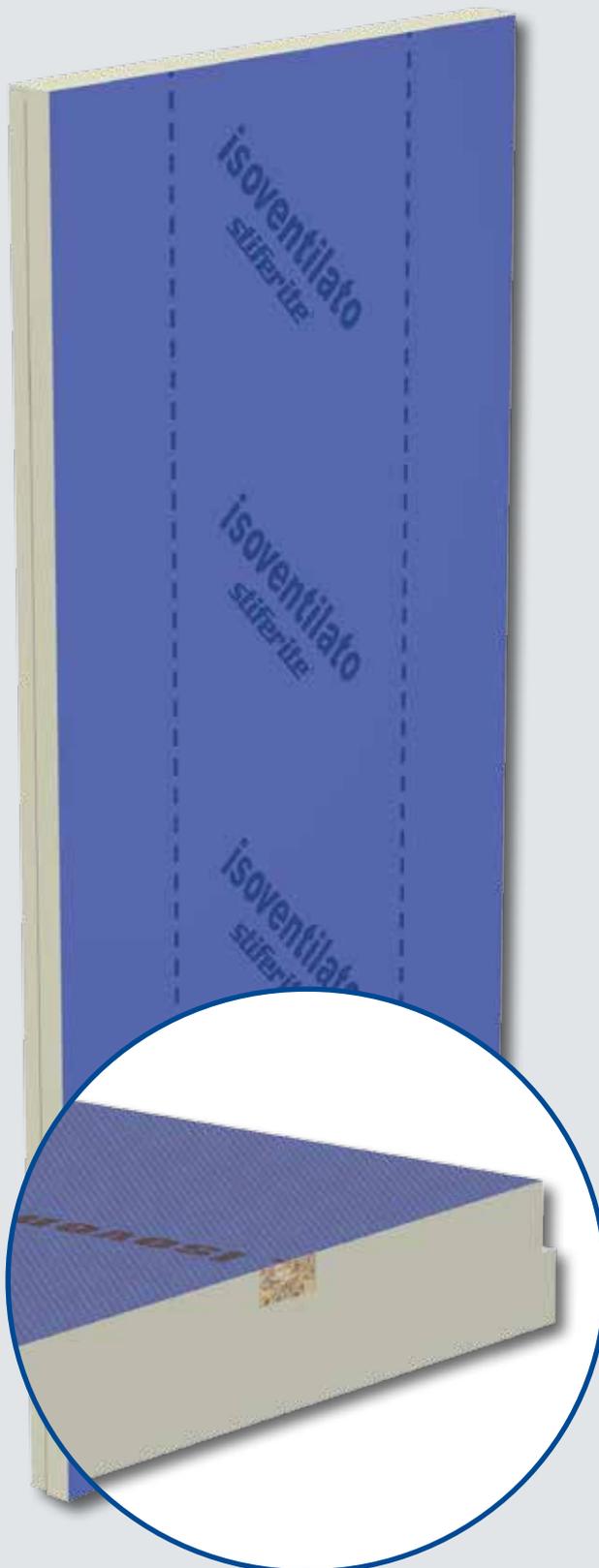
basso assorbimento  
d'acqua



permeabile al vapore  
(RP1)

Per altre caratteristiche e prestazioni si veda la Scheda Tecnica disponibile on line: [www.stiferite.it](http://www.stiferite.it)

# Isoventilato



## Descrizione

**STIFERITE ISOVENTILATO** è un pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito sulla faccia inferiore con fibra minerale saturata e su quella superiore con rivestimento Laminglass, permeabile al vapore e impermeabile all'acqua.

All'interno della schiuma sono inglobati dei listelli in legno OSB3 che corrono lungo l'intera lunghezza del pannello

Dimensioni Standard:

mm 1200 x 2400

Spessori Standard:

da 50 a 140 mm

Fornito con battentatura sui lati lunghi

## Principali applicazioni

Isolamento di coperture ventilate e microventilate



# Isoventilato

## ISOLAMENTO TERMICO

**Conducibilità Termica media iniziale** [EN12667]  
Valore determinato alla temperatura media di 10 °C

$$\lambda_{90/90, i} = 0,024 \text{ W/mK}$$

**Conducibilità Termica Dichiarata**  
[UNI EN13165 Annessi A e C]

Valore determinato alla temperatura media di 10 °C

$\lambda_D = 0,028 \text{ W/mK}$  per spessori da 50 a 70

$\lambda_D = 0,026 \text{ W/mK}$  per spessori da 80 a 110

$\lambda_D = 0,025 \text{ W/mK}$  per spessori da 120 a 140

Spessore d (mm)	Trasmittanza Termica Dichiarata $U_D$ (W/m <sup>2</sup> K)	Resistenza Termica Dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)
50	0,56	1,79
60	0,47	2,14
70	0,40	2,50
80	0,33	3,08
90	0,29	3,46
100	0,26	3,85
110	0,24	4,23
120	0,21	4,80
130	0,19	5,20
140	0,19	5,38

## Altre caratteristiche e prestazioni

Massa volumica del pannello	Valore medio comprensivo dei rivestimenti	43 kg/m <sup>3</sup> ± 1,5
Resistenza a compressione	Determinata al 10% di schiacciamento [EN 826]	da 140 a 150 kPa in funzione dello spessore
Euroclasse di reazione al fuoco	[EN 13501 -1] [EN 13501 -2] [EN 13823 -SBI]	E
Calore Specifico		1729 J/kg K
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	[EN 12086]	$\mu = 68 \pm 9$
Assorbimento d'acqua	Immersione totale per 28 gg [EN 12087]	inferiore al 2% in peso
Pull through	[EN 16382]	maggiori 1200 N
Stabilità alla temperatura	Utilizzabili per temperature continue comprese fra -40 °C e +120 °C.	

## Linee guida per la stesura di CAPITOLATI TECNICI

Isolante termico **STIFERITE ISOVENTILATO** in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore ...(\*), rivestito sulla faccia inferiore con fibra minerale saturata e su quella superiore con rivestimento Laminglass, permeabile al vapore e impermeabile all'acqua, all'interno della schiuma sono inglobati dei listelli in legno OSB3 che corrono lungo l'intera lunghezza del pannello, avente:

Conducibilità termica Dichiarata:

$$\lambda_D = \dots \text{ W/mK (EN 13165 Annessi A e C)}$$

Resistenza a compressione:

valore minimo = ... kPa (EN 826)

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo:

$$\mu = 68 \text{ (EN 12086)}$$

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo:

$$Z = 9.6 \text{ m}^2/\text{hPa (EN 12086)}$$

Assorbimento d'acqua:

$$WL < 2 \% \text{ (EN 12087)}$$

Classe di reazione al fuoco:

E (EN 11925-2)

Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità ISO 9001, avente la marcatura di conformità CE su tutta la gamma

(\* ) I parametri non riportati variano in funzione dello spessore. Per inserire i valori corrispondenti allo spessore utilizzato si vedano i dati riportati nella scheda tecnica.



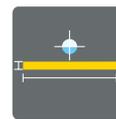
resistente ai carichi



leggero e facilmente lavorabile



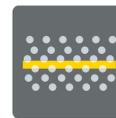
resistente alle alte e basse temperature (da -40 °C a +120 °C)



perfetta stabilità dimensionale



basso assorbimento d'acqua



permeabile al vapore



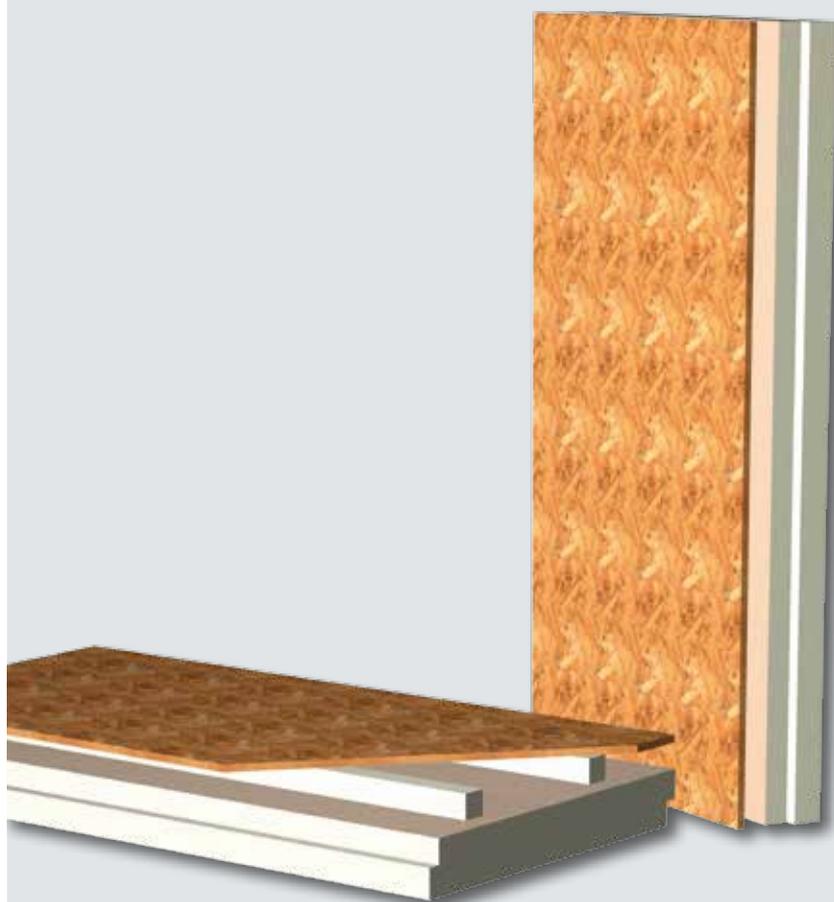
reazione al fuoco Euroclasse E

## Accessori per la posa di Isoventilato

						
Profilo omega in zinco magnesio con aerazione maggiorata	Banda autoadesiva a freddo	Portalistelli per la realizzazione di colmi ventilati	Banda in alluminio plissettato forato e verniciato per colmi ventilati	Parapasseri universali in lamiera stirata e zincata	Parapasseri a pettine in polipropilene con doppia fila di denti sfalsati	Parapasseri a pettine con bordo rialzato in polipropilene con doppia fila di denti sfalsati

Per altre caratteristiche e prestazioni si veda la Scheda Tecnica disponibile on line: [www.stiferite.it](http://www.stiferite.it)

# GT Wind



## Descrizione

**STIFERITE GT Wind** è un pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC e HCFC, accoppiato a listelli di ventilazione monodirezionale e a lastre in OSB 3 da 12 mm.

Dimensioni Standard:  
mm 585 x 1200  
Spessori Standard:  
da 92 a 172 mm

## Principali applicazioni

Isolamento di coperture a falda ventilate.



## ISOLAMENTO TERMICO

**Conducibilità Termica media iniziale** [EN12667]  
Valore determinato alla temperatura media di 10 °C

$$\lambda_{90/90, i} = 0,022 \text{ W/mK}$$

**Conducibilità Termica Dichiarata**

[UNI EN13165 Annessi A e C]

Valore determinato alla temperatura media di 10 °C

$$\lambda_D = 0,023 \text{ W/mK}$$

Spessore d (mm)	Trasmittanza Termica Dichiarata $U_D$ (W/m <sup>2</sup> K)	Resistenza Termica Dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)
50	0,46	2,17
60	0,38	2,61
70	0,33	3,04
80	0,29	3,48
90	0,26	3,91
100	0,23	4,35
110	0,21	4,78
120	0,19	5,22
130	0,18	5,65
140	0,16	6,09

## Altre caratteristiche e prestazioni

Massa volumica del pannello	Valore medio comprensivo dei rivestimenti	36 kg/m <sup>3</sup> ± 1,5
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 K
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	[EN 12086]	$\mu = 148 \pm 24$
Assorbimento d'acqua	Immersione totale per 28 gg [EN 12087]	inferiore 1% in peso
Stabilità alla temperatura	Utilizzabili per temperature continue comprese fra -40 °C e +120 °C.	

## Linee guida per la stesura di CAPITOLATI TECNICI

Sistema termoisolante preassemblato per coperture ventilate **STIFERITE GT Wind** composto da:

- un pannello in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore ...(\*), e dimensioni planari 585 x 1200 mm, con rivestimenti Polytwin® 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

Per inserire le prestazioni corrispondenti allo spessore utilizzato si vedano i dati riportati nella scheda tecnica.

Riferimenti normativi per Marcatura CE:

Pannello Stiferite GTC UNI EN 13165

Lastra in OSB3 UNI EN 300

Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità ISO 9001, avente la marcatura di conformità CE su tutta la gamma

(\* ) I parametri non riportati variano in funzione dello spessore. Per inserire i valori corrispondenti allo spessore utilizzato si vedano i dati riportati nella scheda tecnica.



resistente ai carichi



reazione al fuoco  
Euroclasse F



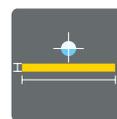
resistente alle alte e basse temperature (da -40 °C a +120°C)



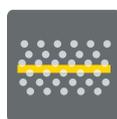
leggero e facilmente lavorabile



basso assorbimento d'acqua



perfetta stabilità dimensionale

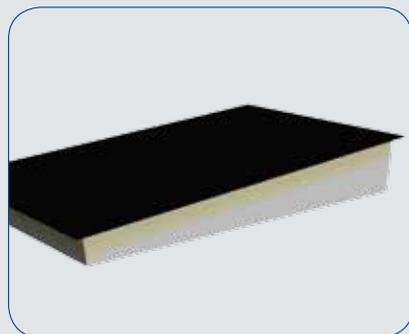
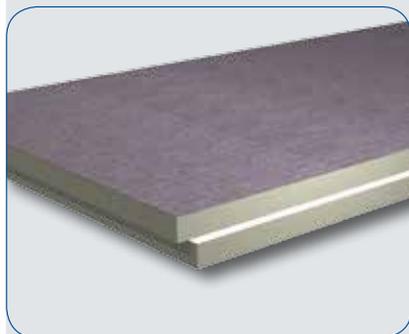
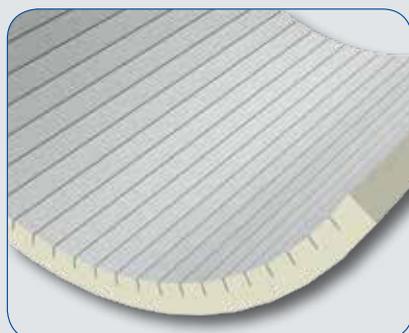
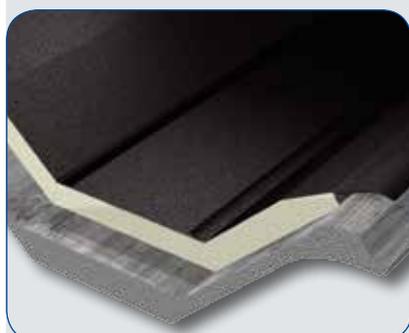


permeabile al vapore



potere fonoisolante di parete

# Lavorazioni Speciali



## Descrizione

Tutti i pannelli **STIFERITE**, per quantitativi minimi da definire, possono essere prodotti su misura e/o lavorati, con battentature, tagli, incisioni e fresature, che consentono una perfetta aderenza a superfici non complanari.

Le lavorazioni possono essere eseguite anche su misura, sviluppandole sulla base di specifici dettagli costruttivi, e sono realizzabili anche su pannelli accoppiati a membrane bitume polimero selezionabili all'interno di una vasta gamma di caratteristiche e prestazioni.

Esempi di lavorazioni speciali:

- ▶ Pannelli pendenzati anche con membrana impermeabile preaccoppiata
- ▶ Incastro maschio-femmina e battentature sui quattro lati
- ▶ Settori circolari per isolamento di cisterne e superfici curve
- ▶ Pannelli preaccoppiati per l'isolamento di tegoli prefabbricati
- ▶ Pannelli piani e preincisi su misura per isolamenti industriali e di elementi costruttivi prefabbricati



## INFORMAZIONI TECNICHE

Maggiori informazioni sui prodotti (schemi applicativi, prestazioni e caratteristiche tecniche, tolleranze industriali, ecc.) sono reperibili nella documentazione tecnica Stiferite.

I depliant e le schede tecniche possono essere richiesti all'Ufficio Commerciale Stiferite o consultati e stampati direttamente dal sito [www.stiferite.it](http://www.stiferite.it)

## CONTATTI

### Numero Verde 800-840012

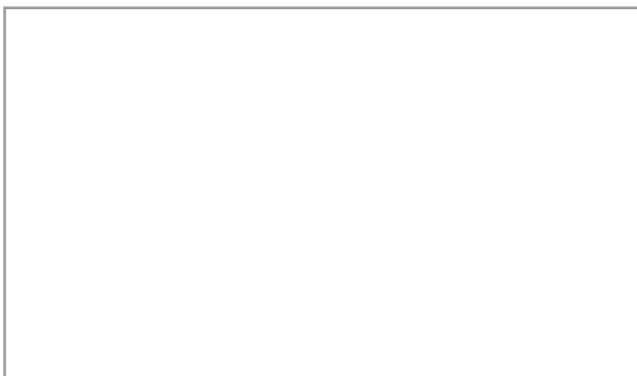
Ufficio Tecnico Commerciale:  
Stiferite Srl  
Viale della Navigazione Interna, 54  
35129 - Padova

Tel + 39 049 8997911

Fax + 39 049 774727

email: [info@stiferite.com](mailto:info@stiferite.com)

Agente di zona



**stiferite**<sup>®</sup>  
l'isolante termico 

**Stiferite Srl**

Viale della Navigazione Interna, 54 - 35129 Padova (I)

Tel. +39 049 8997911 - Fax +39 049 774727

email: [info@stiferite.com](mailto:info@stiferite.com)

[www.stiferite.com](http://www.stiferite.com) - [www.stiferite.it](http://www.stiferite.it)

**Numero Verde 800-840012**

Scarica Stiferite APP

disponibile in versione iPhone, iPad e Android

