



fibroCAP8®

pannelli termoisolanti in schiuma polyiso rigida

Sistemi a Cappotto | Ponti termici

INDICE

- 04 fibroCAP8®
- 07 LE RAGIONI PER SCEGLIERE L'ISOLAMENTO A CAPPOTTO
- 08 OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
per la valorizzazione del proprio immobile
- 10 I VANTAGGI DI fibroCAP8®
- 12 fibroCAP8® la risposta perfetta per l'eliminazione dei ponti termici
- 14 Sistema a cappotto con fibroCAP8®
- 16 fibroCAP8® = stop alle cavillature
- 18 Scheda tecnica
- 20 CAPPOTTO INTERNO: quando intervenire?
- 22 MODALITÀ DI ESECUZIONE
- 23 CAPPOTTO ESTERNO Vs CAPPOTTO INTERNO:
tutto ciò che c'è da sapere
- 24 SISTEMA A CAPPOTTO INTERNO CON FIBROPLUS, FIBROPLUS E,
FIBROALU E FIBROVER
- 25 DELLA LINEA fibroCAP8® FANNO PARTE ANCHE

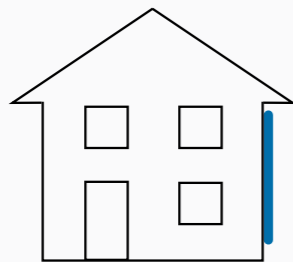
fibroCAP8®

Della linea Fibropir®, **fibroCAP8®** è un pannello costituito da un componente isolante in schiuma polyiso rigida, rivestito su entrambi i lati da un'armatura in velo vetro saturato che lo rende compatto e gli conferisce una perfetta adesione ai supporti comunemente utilizzati in edilizia.

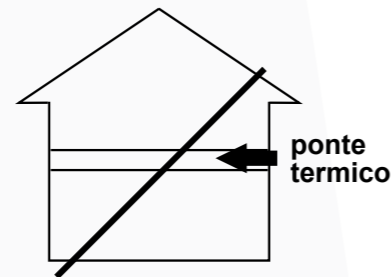
È un pannello conforme alla norma UNI EN 13165 e viene prodotto direttamente nei nostri stabilimenti senza l'impiego di CFC o HCFC, né altri espandenti che intaccano lo strato di ozono.

fibroCAP8® è un pannello termoisolante che risulta la soluzione ideale per:

l'isolamento a cappotto



l'eliminazione dei ponti termici



Con il pannello **fibroCAP8®** inoltre, nel rispetto della normativa sul risparmio energetico, FI·VE accoglie le sfide del mondo delle costruzioni in continua trasformazione e innovazione, ponendo un'attenzione particolare alla **sostenibilità ambientale!**



FI·VE e l'uomo.

FI·VE è una realtà industriale **da sempre attenta all'ambiente e all'uomo** che si è specializzata nel settore dell'isolamento termico per l'edilizia, garantendo un servizio completo di assistenza tecnica **in tutta Italia** ed una rete commerciale altamente qualificata.





LE RAGIONI PER SCEGLIERE L'ISOLAMENTO A CAPPOTTO



fibroCAP8®: PROTEGGE L'EDIFICIO

È un pannello sandwich costituito dalla componente isolante senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito sulle facciate da una "pelle" in velo vetro saturato impermeabile.



fibroCAP8®: EVITA PROBLEMI DI CAVILLATURE E FESSURAZIONI

Essendo un materiale dimensionalmente stabile non crea cavillature o fessurazioni in facciata evitando il passaggio di umidità e l'ammaloramento dell'intonaco.



fibroCAP8®: ISOLA AL TOP CON SPESSORI RIDOTTI

Il clima interno è più confortevole e uniforme rispetto agli edifici isolati con altri materiali di maggior spessore.



fibroCAP8®: È UN INVESTIMENTO DUREVOLE

Un materiale sicuro che garantisce durabilità nel tempo.



fibroCAP8®: ACCRESCE IL VALORE DEGLI EDIFICI ESISTENTI

Nelle ristrutturazioni di edifici esistenti aumenta il comfort abitativo e il valore commerciale dell'immobile.



fibroCAP8®: INDISPENSABILE NELLE NUOVE COSTRUZIONI

Come da singole normative regionali. Rende, inoltre, le nuove costruzioni più appetibili sul mercato.



fibroCAP8®: FA RISPARMIARE IN INVERNO

Il suo alto coefficiente di resistenza termica riduce le dispersioni di calore facendo risparmiare sui costi di riscaldamento.



fibroCAP8®: FA RISPARMIARE IN ESTATE

Evita il surriscaldamento estivo riducendo i costi di raffrescamento.

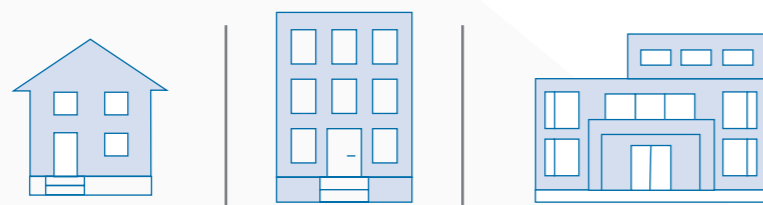


APPLICAZIONI CONSIGLIATE

- ✓ Sistema a Cappotto
- ✓ Eliminazione ponti termici negli edifici esistenti

OPERE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER LA VALORIZZAZIONE DEL PROPRIO IMMOBILE

Oggi una maggiore sensibilità è rivolta alla Riqualificazione Energetica degli involucri edilizi che ha come obiettivo primario quello di ridurre le dispersioni termiche, abbassando il fabbisogno energetico dell'immobile. Questa tipologia d'intervento porta con sé numerosi vantaggi, come l'**abbattimento dei costi in bolletta** e la drastica **diminuzione di emissioni inquinanti nell'ambiente**.



A tutto questo si aggiunge una **maggior vivibilità degli ambienti**: aumentare la classe energetica della casa, infatti, previene la formazione di muffe e condense, eliminando il pericolo di ponti termici (discontinuità termiche che causano dispersioni di calore dall'interno verso l'esterno). **Aumenta, così, il valore patrimoniale dell'immobile**, facilitandone il posizionamento sul mercato commerciale. Questa crescente attenzione al recupero e alla valorizzazione di numerosi edifici ha portato FI·VE a potenziare e ampliare la sua gamma, offrendo prodotti specifici a queste tipologie di intervento. Con l'introduzione, inoltre, delle ultime normative a favore della riqualificazione edilizia, sia in ambito residenziale che commerciale, sia pubblico che privato, sono stati recuperati molti immobili, rendendo possibili interventi che fino a poco tempo fa apparivano inattuizzabili o troppo onerosi.



Due sono, quindi, i risultati ottenuti da FI·VE: la riconversione di un cospicuo numero di edifici esistenti in strutture ad alta efficienza energetica e l'abbattimento dei costi d'opera, il tutto con lo sguardo rivolto a un'edilizia sempre più sostenibile.



I pannelli **fibroCAP8®** in schiuma polyiso rigida sono innovativi e performanti, studiati per isolare termicamente le pareti degli edifici:

- nei sistemi a cappotto;
- per l'eliminazione dei ponti termici.

I VANTAGGI DI **fibroCAP8®**

01 fibroCAP8®
 ISOLAMENTO AI MASSIMI LIVELLI

04 fibroCA P8®
 FACILMENTE SAGOMABILE E NON IRRITA NTE


07 fibroCAP8®
 ECO-COMPATIBILE =RISPETTA L'UOMO

02 fibroCAP8®
 HA STABILITÀ DIMENSIONALE

05 fibroCAP8®
 ECCELLENTE ISOLAMENTO ANCHE CON SPESSORI RIDOTTI

08 fibroCAP8®
 ECO-COMPATIBILE =RISPETTA L'AMBIENTE

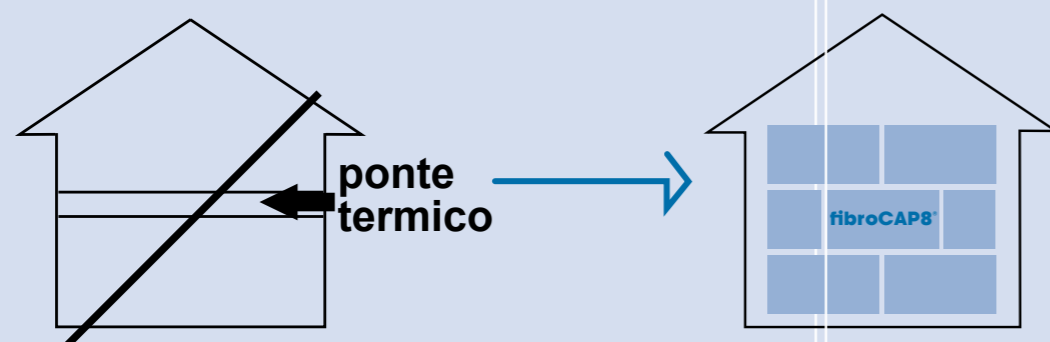
03 fibroCA P8®
 RESISTENTE AGLI AGENTI ESTERNI

06 fibroCAP8®
 IRRISORIO ASSORBIMENTO D'ACQUA

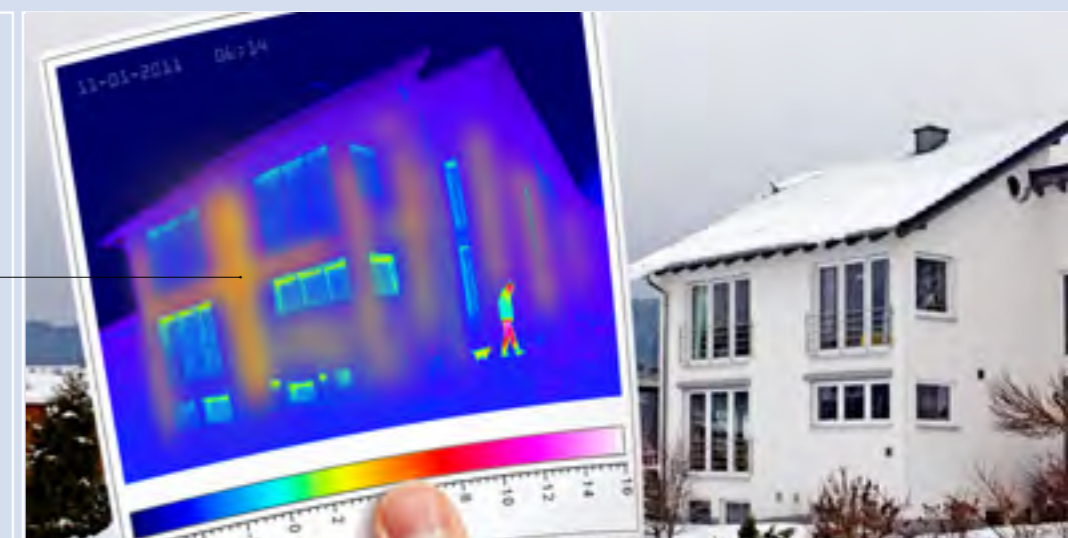
fibroCAP8®

LA RISPOSTA PERFETTA PER:

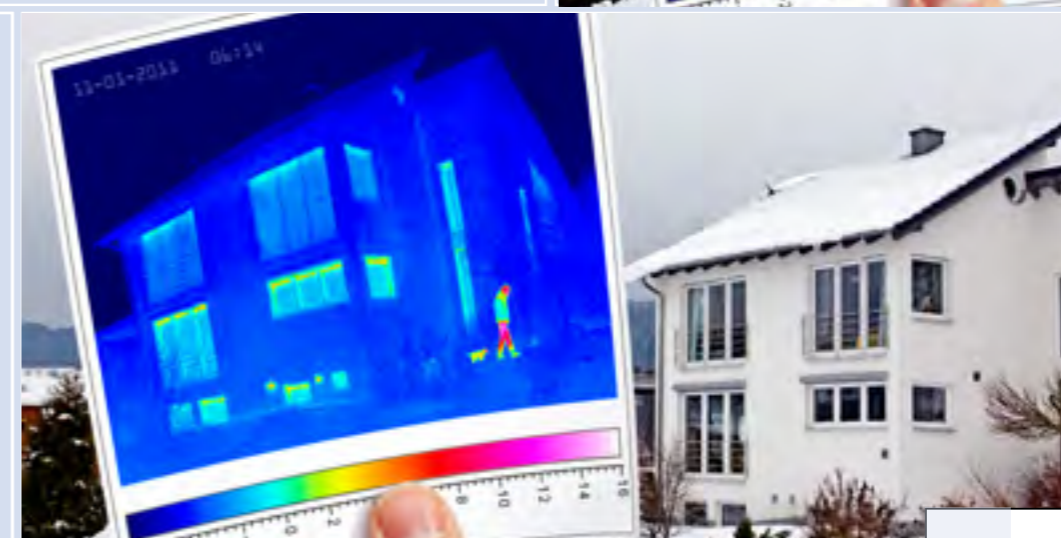
- L'ELIMINAZIONE DEI PONTI TERMICI



Senza
fibroCAP8®



Con
fibroCAP8®



COME RISOLVERE DEFINITIVAMENTE I PROBLEMI DI MUFFA E CONDENZA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI?

La causa principale della formazione di muffe e condense all'interno degli edifici è la presenza di zone più fredde sulla superficie delle pareti, dovute alla discontinuità dell'isolamento termico che in quelle aree critiche comporta delle dispersioni termiche.

Si tratta dei ponti termici, riscontrabili generalmente in corrispondenza delle strutture ma anche in prossimità di balconi, terrazze e finestre.

Con i pannelli **fibroCAP8®** si possono eliminare tutti i punti di discontinuità dell'isolamento termico dovuti ai ponti termici e dare un taglio alle dispersioni termiche con conseguenti benefici:

- Maggior salubrità all'interno degli ambienti con l'eliminazione di muffe e condense.
- Risparmio energetico per il riscaldamento invernale.
- Risparmio energetico nei periodi estivi in quanto si evita il surriscaldamento interno.

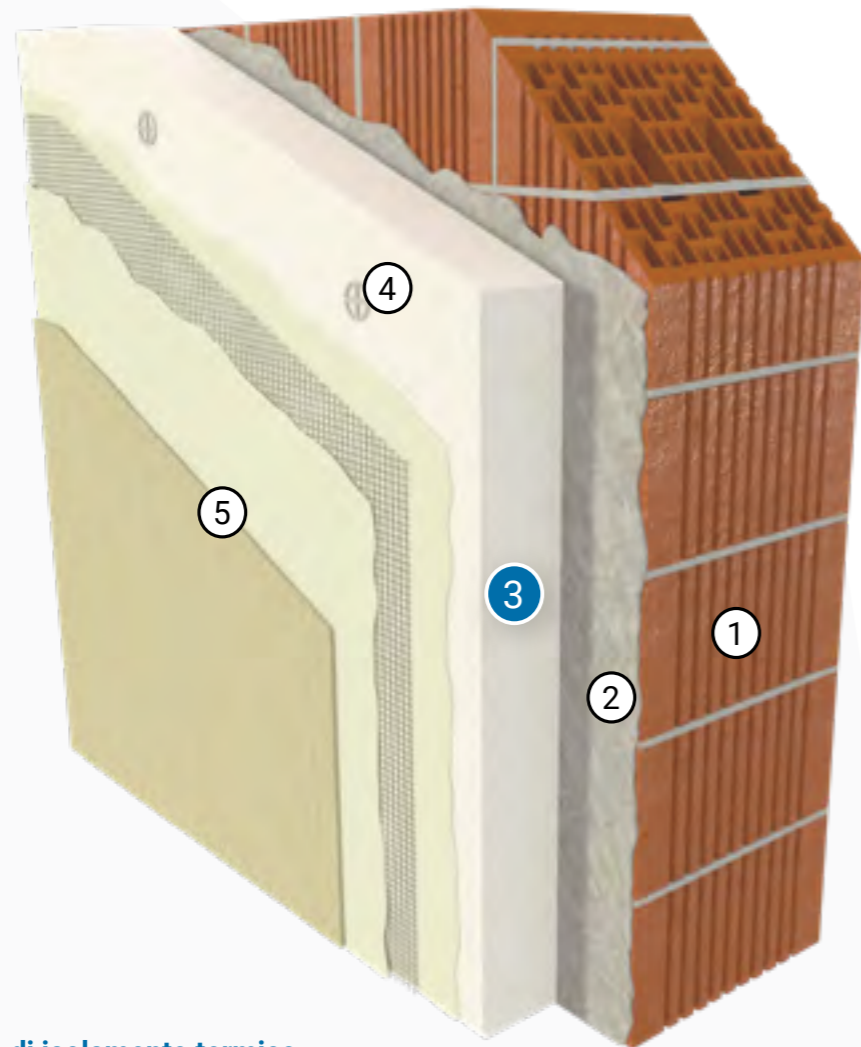
APPROFONDIMENTO

DANNI PROVOCATI DALLA FORMAZIONE DELLA CONDENZA

- Deterioramento dei materiali
- Indebolimento delle strutture dovuto a variazioni dimensionali di manufatti (fessurazioni e deformazioni) in seguito all'aumento di volume dell'acqua (se la temperatura scende sotto lo zero)
- Aumento della conducibilità termica dei materiali
- Formazione di macchie e di muffe

SISTEMA A CAPPOTTO CON **fibroCAP8**[®]

ISOLAMENTO TERMICO DI PARETI ESTERNE



Sistema di isolamento termico in schiuma polyiso rigida

1. Muratura
2. Intonaco di regolarizzazione
3. **fibroCAP8**[®]
4. Elemento di fissaggio del coibente
5. Finitura superficiale

VANTAGGI

- ✓ Isolamento termico
- ✓ Non contiene CFC o HCFC
- ✓ Leggero
- ✓ Facile da posare

Spessore: 120-160 mm

λ_D : 0,025 W/mK

Spessore: 80-100 mm

λ_D : 0,026 W/mK

Spessore: 20-70 mm

λ_D : 0,028 W/mK



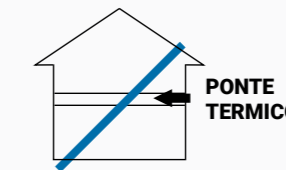
APPLICAZIONI
CONSIGLIATE



Sistema a Cappotto



Eliminazione ponti termici



VOCE DI CAPITOLATO

Lastra in schiuma rigida PIR a celle chiuse, rivestita sulla faccia superiore ed inferiore con un'armatura di velo vetro saturato, tipo **fibroCAP8**[®]. Conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) mediante certificazione di prodotto rilasciata da SGS Italia secondo UNI EN ISO 14021 e ai limiti di emissione di Composti Organici Volatili (VOC) secondo UNI EN ISO 16000, come richiesto da decreto CAM Italia e regolamento francese (Classe Francese A). Prodotto da azienda certificata con sistema di gestione della qualità UNI EN ISO 9001:2015.

La lastra, marcata CE secondo UNI EN 13165:2016, garantisce le seguenti proprietà:

- conduttività termica dichiarata a 10°C λ_D 0,028 W/mK per spessori da 20 a 70 mm, 0,026 W/mK per spessori da 80 a 100 mm, 0,025 W/mK per spessori da 120 a 160 mm (EN 12667);
- assorbimento d'acqua per immersione per lungo periodo $WL(T) < 2$ per spessori < 50 mm e $WL(T) < 1,6$ per spessori ≥ 50 mm (EN 12087);
- assorbimento d'acqua per breve periodo per immersione parziale $WS(P) < 0,09$ (EN 1609); classe di reazione al fuoco E (EN 13501-1).

I pannelli saranno di dimensioni standard pari a 600 x 1200 mm e negli spessori da 20 a 160 mm.

fibroCAP8® = **STOP** ALLE CAVILLATURE

A rendere la nostra lastra isolante **fibroCAP8®** la risposta più efficace ai sistemi di isolamento a cappotto è la sua stabilità dimensionale che, unitamente ai bordi perfettamente dritti, assicura nel tempo prestazioni elevate pure in presenza di temperature estreme.

Si elude, così, il rischio di antiestetiche cavillature sulle superfici che solitamente insorgono in presenza di molteplici disagi, quali: **tensioni interne** al pannello, deformazioni dovute all'**instabilità del materiale** che in presenza di escursioni termiche o variazioni igrometriche potrebbe distendersi o ritirarsi, o **imperfezioni nel taglio** dei bordi che si riversano sempre sulle finiture superficiali.

SENZA **fibroCAP8®**
 =
 dimensioni inadeguate
 instabilità dimensionale
 bordatura irregolare
 planarità compromessa nel tempo
 rivestimento inadeguato
 =
 CAPPOTTO **CON** ANTIESTETICHE
CAVILLATURE

CON **fibroCAP8®**
 =
 ① dimensioni idonee
 ② stabilità dimensionale
 ③ bordatura lineare
 ④ planarità assicurata nel tempo
 ⑤ rivestimento in velo vetro saturato
 =
 CAPPOTTO **SENZA** ANTIESTETICHE
CAVILLATURE

Il sistema a celle chiuse reticolate permette ai pannelli di rispondere alle sollecitazioni meccaniche e di non subire variazioni in presenza di temperature eccessivamente alte o basse. Il materiale, estremamente leggero, viene rivestito da una superficie è rivestito in **velo vetro saturato** che ne migliora le prestazioni di posa, rendendolo adatto a ricevere colla, assicurando l'aderenza nel tempo ed evitando problemi di rigonfiamenti e distacchi.

①
 =
 l'assenza di deformazioni è dovuta all'ottimale
DISPERSIONE DELLE TENSIONI INTERNE
 al pannello

②
 =
 il sistema reticolare a celle chiuse permette il
CONTRASTO DELLE SOLLECITAZIONI DI TIPO TERMICO E MECCANICO

③
 =
 la linearità dei bordi rende
IMPECCABILE LA POSA
 dei pannelli

④
 =
 il materiale termoindurente dona ai pannelli
-RESISTENZA a temperature estreme (da - 40° C a + 90/100° C)
- STABILITÀ in presenza di sbalzi termici

⑤
 =
 grazie alla copertura in velo vetro saturato, i pannelli garantiscono
- ADERENZA ALLA SUPERFICIE D'APPOGGIO
- ADERENZA DELLA RASATURA SUPERFICIALE

①

Dimensioni standard	mm
Planari	600 x 1200
Spessore	600 x 1200



FINITURA SUPERFICIE



SCHEDA TECNICA

Caratteristiche	Unità di misura	Codifica secondo EN 13165	Valore / livello	Norma di prova
-----------------	-----------------	---------------------------	------------------	----------------


CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE

Conducibilità termica dichiarata (alla T media di 10°C)				
Spessore da 20 a 70 mm	W/mK	λ_D	0,028	EN 12667
Spessore 80 a 100 mm	W/mK	λ_D	0,026	
Spessore da 120 a 160 mm	W/mK	λ_D	0,025	
Resistenza termica dichiarata				
Spessore 20 mm	m ² K/W	R_D	0,70	EN 12667
Spessore 30 mm	m ² K/W	R_D	1,05	
Spessore 40 mm	m ² K/W	R_D	1,40	
Spessore 50 mm	m ² K/W	R_D	1,75	
Spessore 60 mm	m ² K/W	R_D	2,10	
Spessore 70 mm	m ² K/W	R_D	2,50	
Spessore 80 mm	m ² K/W	R_D	3,05	
Spessore 90 mm	m ² K/W	R_D	3,45	
Spessore 100 mm	m ² K/W	R_D	3,80	
Spessore 120 mm	m ² K/W	R_D	4,80	
Spessore 140 mm	m ² K/W	R_D	5,60	
Spessore 160 mm	m ² K/W	R_D	6,40	
Assorbimento d'acqua per immersione totale a 28 gg				
Spessore < 50 mm	Vol. %	WL(T)2	≤ 2	EN 12087
Spessore ≥ 50 mm	Vol. %	WL(T)1,6	≤ 1,6	
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	Kg/m ²	WS(P)0,09	≤ 0,09	EN 1609
Resistenza alla diffusione del vapore				
Valore per spessore 80 mm	m ² ·h·Pa/mg	Z	1,88 - 9	EN 12086
		μ	43	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Resistenza a compressione (al 10% di deformazione)	kPa	CS(10/Y)150	≥ 150	EN 826
Modulo elastico a compressione	kPa	E	6500 ± 1000	
Resistenza a compressione (al 2% di deformazione)	Kg/m ²	CS(2/Y)5000	≥ 5000	EN 1607
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR80	≥ 80	
Modulo di taglio	N/mm ²	G	> 1,8	EN 12089

CARATTERISTICHE FISICHE

Tolleranza sullo spessore				
Spessore < 50 mm	mm	T2	± 2	EN 823
50 mm ≤ Spessore ≤ 70 mm	mm	T2	± 3	
Spessore ≥ 80 mm	mm	T2	-2; +5	
Tolleranza su larghezza e lunghezza (L)				
L < 1000 mm	mm		± 5	EN 822
1000 mm ≤ L ≤ 2000 mm	mm		± 7,5	
2000 mm ≤ L ≤ 4000 mm	mm		± 10	
L > 4000 mm	mm		± 15	
Scostamento dalla planarità	mm	S_{max}	≤ 5	EN 825
Scostamento ortogonale	mm/m	S_b	≤ 5	EN 824
Reazione al fuoco		E	E	EN 13501-1
Massa volumica apparente	Kg/m ³	ρ	35 ± 2	EN 1602
Stabilità dimensionale (70°C e 90% U.R. per 48 h)				
Spessore < 40 mm	%	DS(70,90)	3	EN 1604
Spessore ≥ 40 mm	%	DS(70,90)	4	
Stabilità dimensionale (-20°C per 48 h)	%	DS(-20,-)	2	
Percentuale media di celle chiuse	%		95	Produttore
Coefficiente di dilatazione termica lineare	mm/mK		0,05	UNI 6348
Calore specifico	J/Kg·K		1470	EN 10456
Contenuto di riciclato medio (% in peso)	%		3,2	EN 14021
Emissione Composti Organici Volatili (VOC)	French VOC Regulation		Pass	EN 16000
	Italian CAM			
Aspetto	Eventuali imperfezioni superficiali o zone di non adesione tra rivestimento e schiuma le quali hanno origine dal particolare processo produttivo non compromettono in alcun modo le proprietà fisicomeccaniche dell'intero pannello.			



CAPPOTTO INTERNO: QUANDO INTERVENIRE?

Ci sono situazioni in cui non è possibile intervenire dall'esterno: si pensi a contesti come i **centri storici** o quelle situazioni in cui ci si trova di fronte a **limiti architettonici** o **facciate vincolate**.

Non poter procedere con l'applicazione dell'isolamento a cappotto esterno non significa, però, precludersi la possibilità di coibentare l'immobile. Proprio qui, infatti, si inserisce la validità del cappotto interno, soluzione preferibile nei casi in cui sia richiesto un **riscaldamento più rapido** degli ambienti, poiché non viene coinvolta l'inerzia termica dell'involucro edilizio.

L'isolamento a cappotto è sempre un'ottima scelta: che sia esterno o interno condurrà all'**efficientamento dell'immobile**, abbattendo i consumi e portando a un risparmio continuo nel tempo.

È la risposta
più efficace
in contesti storici
e in presenza
di facciate vincolate



MODALITÀ DI ESECUZIONE

Il cappotto interno, come ci suggerisce il suo stesso nome, è un sistema di isolamento ottenuto grazie all'applicazione dei pannelli isolanti nella parte interna delle pareti, dei soffitti o del tetto, seguendo solo pochi passaggi:

- 01**  **Controllo della superficie d'appoggio**

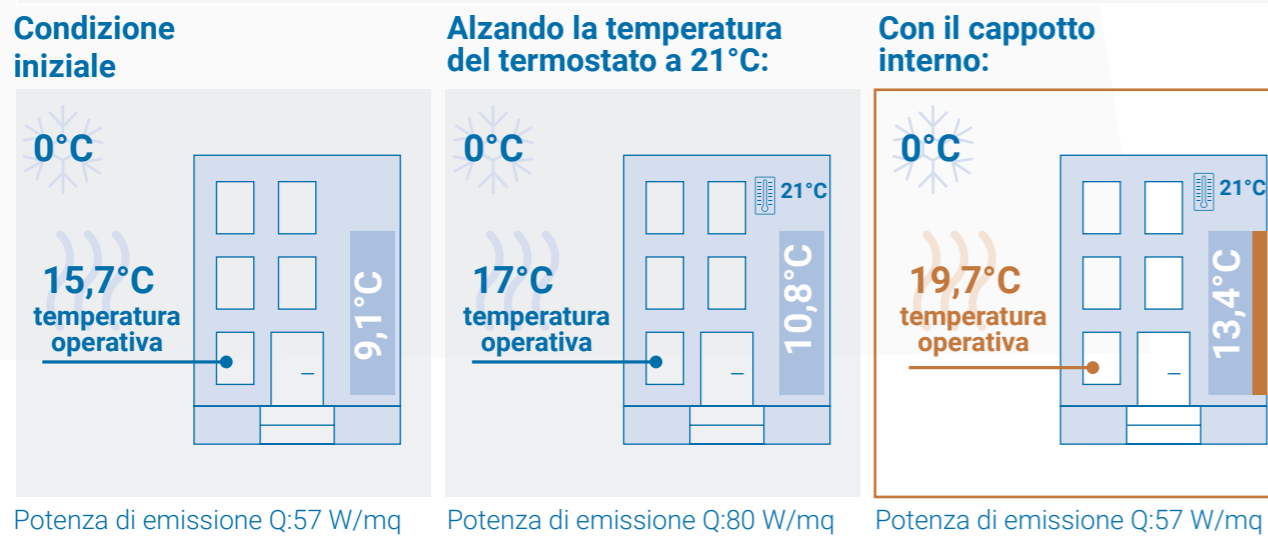
Il primo passo è quello di accertarsi che il supporto sia planare, privo di distacchi, efflorescenze o umidità di risalita. Si consiglia sempre, inoltre, di rimuovere ipotetici rivestimenti o superfici non traspiranti.
- 02**  **Posa**

della lastra termo-isolante assicurandosi che i giunti siano ben accostati, fino a ottenere il rivestimento accurato dell'intera parete. La fase di fissaggio avviene, quindi, grazie all'impiego di colla o alla tassellatura diretta su parete.
- 03**  **Sistemazione e fissaggio**

meticoloso della membrana igrovariabile la cui funzione è quella di assicurare la perfetta continuità.
- 04**  **Installazione della controparete**

costituita da struttura autoportante; posa delle lastre di cartongesso, eventualmente raddoppiate se richiesta maggiore robustezza.

La controparete interna consente di posizionare agevolmente l'impiantistica lasciando inalterato il pannello isolante ed evita il ponte termico causato dai profili metallici.



FIBROALU / FIBROPLUS / FIBROPLUS E / FIBROVER

CAPPOTTO ESTERNO Vs CAPPOTTO INTERNO: TUTTO CIÒ CHE C'È DA SAPERE

A distinguere il cappotto interno da quello esterno sono sicuramente la durata e i costi della messa in opera che abbattano i tempi di realizzazione e portano a un risparmio economico. Il tutto è fortemente legato alla leggerezza dei materiali, più facili e veloci da lavorare, e al fatto che i ponteggi non siano necessari.

Per parlare del comfort abitativo della casa bisogna inevitabilmente prendere in considerazione il suo benessere termico, quell'insieme di parametri ambientali che determinano la relazione termica tra il soggetto, in questo caso l'edificio, e l'ambiente.

A stabilire il comfort abitativo di un'abitazione e a incidere su tali parametri, è la temperatura operativa, ovvero la media tra la temperatura dell'aria ambientale e quella della superficie dei muri.



Lo sapevi che la temperatura calda della superficie parietale previene la formazione di muffe?



- Cogline i vantaggi:**
- ✓ da subito, temperature costanti
 - ✓ salubrità degli spazi
 - ✓ benessere abitativo

- 38% DI SPESSORE SUI MURI rispetto ai pannelli tradizionali



SISTEMA A CAPPOTTO INTERNO CON FIBROPLUS, FIBROPLUS E, FIBROALU E FIBROVER

PANNELLI DELLA LINEA Fibropir®, IDEALI NELL'ISOLAMENTO A CAPPOTTO DALL'INTERNO

FIBROPLUS

Isolamento ad alte prestazioni di coperture, pavimentazioni e pareti

λ_b	0,022 W/mK
RESISTENZA AL FUOCO	Euroclasse F
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	≥ 150 kPa (al 10% di carico di deformazione)
RIVESTIMENTO SUPERIORE	Rivestimento gas impermeabile multistrato
RIVESTIMENTO INFERIORE	Rivestimento gas impermeabile multistrato
APPLICAZIONI	Isolamento ad alte prestazioni di coperture piane o inclinate, pavimentazioni e pareti. Ideale per la realizzazione del cappotto interno.



FIBROPLUS E

Isolamento ad alte prestazioni di coperture, pavimentazioni e pareti

λ_b	0,022 W/mK
RESISTENZA AL FUOCO	Euroclasse E
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	≥ 150 kPa (al 10% di carico di deformazione)
RIVESTIMENTO SUPERIORE	Gas impermeabile multistrato a base di alluminio.
RIVESTIMENTO INFERIORE	Gas impermeabile multistrato a base di alluminio.
APPLICAZIONI	Isolamento ad alte prestazioni di coperture piane o inclinate, pavimentazioni e pareti. Ideale per la realizzazione del cappotto interno.



FIBROALU

Isolamento ad alte prestazioni di coperture, pavimentazioni e pareti

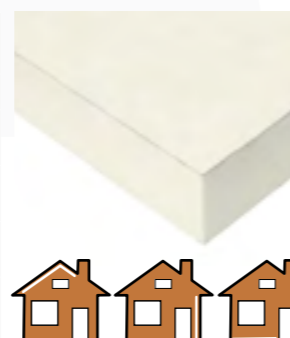
λ_b	0,022 W/mK
RESISTENZA AL FUOCO	Euroclasse E
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	≥ 150 kPa (al 10% di carico di deformazione)
RIVESTIMENTO SUPERIORE	Alluminio goffrato 50 μ m
RIVESTIMENTO INFERIORE	Alluminio goffrato 50 μ m
APPLICAZIONI	Isolamento ad alte prestazioni di pavimenti radianti, pareti ventilate e pareti dove sia richiesta la barriera vapore. Ideale per la realizzazione del cappotto interno.



FIBROVER

Isolamento di coperture, pavimentazioni e pareti

λ_b	0,028 W/mK (sp. 20-70 mm) - 0,026 W/mK (sp. 80-100 mm) 0,025 W/mK (sp. 120-160 mm)
RESISTENZA AL FUOCO	Euroclasse E
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	≥ 150 kPa (al 10% di carico di deformazione)
RIVESTIMENTO SUPERIORE	Armatura di velo vetro saturato
RIVESTIMENTO INFERIORE	Armatura di velo vetro saturato
APPLICAZIONI	Isolamento di coperture piane o inclinate (accoppiamento con manti sintetici e bituminosi), pavimentazioni e pareti.

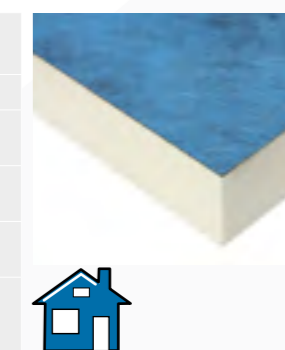


DELLA LINEA FIBROPIR® FANNO PARTE ANCHE:

FIBRODUO

Isolamento di coperture a sfiammatura

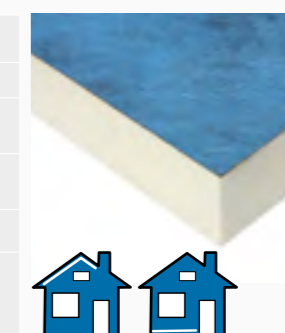
λ_b	0,028 W/mK (sp. 30-70 mm) - 0,026 W/mK (sp. 80-100 mm) 0,025 W/mK (sp. 120-160 mm)
RESISTENZA AL FUOCO	Euroclasse F
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	≥ 150 kPa (al 10% di carico di deformazione)
RIVESTIMENTO SUPERIORE	Armatura di velo vetro bitumato con finitura in TNT
RIVESTIMENTO INFERIORE	Armatura di velo vetro bitumato con finitura in TNT
APPLICAZIONI	Isolamento di coperture piane o inclinate sotto tegola (accoppiamento con guaine bituminose).



FIBRODUO HD

Isolamento di coperture a sfiammatura e pavimentazioni

λ_b	0,028 W/mK (sp. 30-70 mm) - 0,026 W/mK (sp. 80-120 mm)
RESISTENZA AL FUOCO	Euroclasse F
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	≥ 200 kPa (al 10% di carico di deformazione)
RIVESTIMENTO SUPERIORE	Armatura di velo vetro bitumato con finitura in TNT
RIVESTIMENTO INFERIORE	Armatura di velo vetro bitumato con finitura in TNT
APPLICAZIONI	Isolamento di coperture piane sotto manto bituminoso dove sia richiesta un'elevata resistenza alla compressione. Isolamento di pavimenti industriali.



FIBROVER HD

Isolamento di coperture, pavimentazioni e pareti

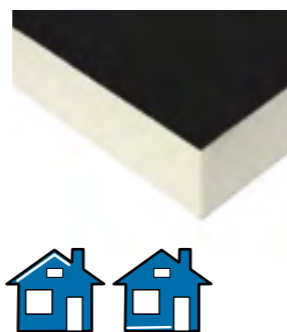
λ_b	0,028 W/mK (sp. 30-70 mm) - 0,026 W/mK (sp. 80-120 mm)
RESISTENZA AL FUOCO	Euroclasse E
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	≥ 200 kPa (al 10% di carico di deformazione)
RIVESTIMENTO SUPERIORE	Armatura di velo vetro saturato
RIVESTIMENTO INFERIORE	Armatura di velo vetro saturato
APPLICAZIONI	Isolamento di coperture piane o inclinate (accoppiamento con manti sintetici e bituminosi) dove sia richiesta un'elevata resistenza a compressione. Isolamento di pavimentazioni e pareti.



FIBROCOP

Isolamento di coperture e pavimenti

λ_b	0,028 W/mK (sp. 30-70 mm) - 0,026 W/mK (sp. 80-100 mm) 0,025 W/mK (sp. 120-160 mm)
RESISTENZA AL FUOCO	Euroclasse F
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	≥ 150 kPa (al 10% di carico di deformazione)
RIVESTIMENTO SUPERIORE	Cartonfeltro bitumato
RIVESTIMENTO INFERIORE	Cartonfeltro bitumato
APPLICAZIONI	Isolamento di coperture piane o inclinate e pavimentazioni.



FIBRODUO HP

Isolamento ad alte prestazioni di coperture e pavimentazioni

λ_b	0,022 W/mK
RESISTENZA AL FUOCO	Euroclasse F
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	≥ 150 kPa (al 10% di carico di deformazione)
RIVESTIMENTO SUPERIORE	Rivestimento gas impermeabile multistrato bitumato
RIVESTIMENTO INFERIORE	Rivestimento gas impermeabile multistrato bitumato
APPLICAZIONI	Isolamento ad alte prestazioni di coperture piane o inclinate e pavimentazioni.



FIBROFIRE STOP

Isolamento di coperture e pareti con elevata resistenza al fuoco

λ_b	0,028 W/mK (sp. 20-70 mm) - 0,026 W/mK (sp. 80-100 mm) 0,025 W/mK (sp. 120-160 mm)
RESISTENZA AL FUOCO	Euroclasse B s1 d0
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	≥ 150 kPa (al 10% di carico di deformazione)
RIVESTIMENTO SUPERIORE	Velo vetro addizionato con fibre minerali
RIVESTIMENTO INFERIORE	Velo vetro mineralizzato
APPLICAZIONI	Isolamento di pareti ventilate e coperture. Isolamento dove sia richiesta un'elevata resistenza al fuoco.



AVVERTENZE:

Le informazioni contenute in questa brochure si basano sulle conoscenze acquisite ad ed esperienze maturate fino ad oggi e si riferiscono esclusivamente al nostro prodotto e alle sue caratteristiche al momento della stampa della brochure stessa. Le presenti informazioni non forniscono alcuna garanzia ai fini giuridici, nè stabiliscono la qualità del prodotto concordata in sede contrattuale. Durante l'applicazione vanno sempre prese in considerazione le condizioni specifiche di utilizzo, in particolare da un punto di vista fisico, tecnico e giuridico. Tutti i disegni tecnici sono esempi che rappresentano un principio e che vanno adattati al caso specifico.

SEDE LEGALE ED AMMINISTRATIVA



Via Industriale dell'Isola, 3 - 24040 Chignolo d'Isola (Bergamo)



Tel. +39.0522.251011



commerciale@fiveisolanti.it

STABILIMENTI DI PRODUZIONE



Via Monte Santo, 46
42021 Bibbiano (Reggio Emilia)



Tel. +39.0522.251011



Via Brentelle, 11
31037 Ramon di Loria (Treviso)



Tel. +39.0423.485841



ISOLANTI TERMICI INNOVATIVI

www.fiveisolanti.it