

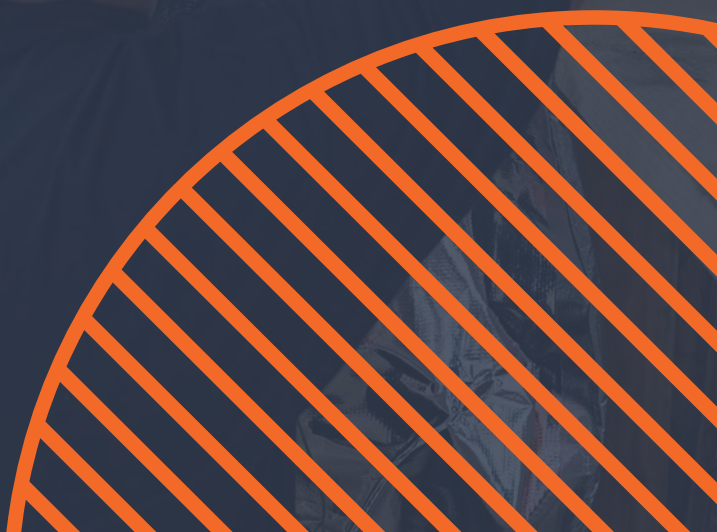
Super**FOIL**

Insulation

Cambiate il modo
di **isolare.**



Super**FOIL**
CELEBRATING



L'obiettivo è quello di aiutare le persone a creare ambienti più felici, sani ed ecosostenibili in cui vivere.

SuperFOIL è un'azienda a conduzione familiare, fondata nel 1997, sotto la società madre Boulder Developments Ltd. Il percorso è iniziato da una semplice visione: trovare un modo migliore per isolare.

Mentre lavoravano ad un progetto in autocostruzione, si sono resi conto che l'isolamento tradizionale non soddisfaceva più i requisiti di costruzione e progettazione odierni. Nonostante una ricerca approfondita, non sono riusciti a trovare un'alternativa valida.

In risposta a ciò, dopo anni di ricerca e innovazione, hanno creato SuperFOIL e da allora hanno sempre mantenuto qualità, responsabilità e prestazioni al centro della loro attività.

Oggi, con un team di oltre 60 professionisti, sono leader nel mercato dell'isolamento in lamina riflettente nel Regno Unito. Producono oltre 1 milione di mq di prodotti isolanti di alta qualità all'anno.

Con oltre 26 anni di esperienza nel settore, gli esperti tecnici sono qui per assistervi con soluzioni di costruzione, calcolo del valore U, analisi del rischio di condensa o anche una consulenza gratuita per rispondere a qualsiasi domanda voi o il vostro tecnico di cantiere possiate avere. Tutti i servizi offerti sono completamente gratuiti, inoltre i tecnici sono a disposizione per assicurarvi i migliori risultati possibili.



SuperFOIL





Scegli SuperFOIL. Salva il pianeta.

Scegliendo l'isolamento SuperFOIL state compiendo un'ottima scelta, oltre che ecosostenibile, per il vostro isolamento. Realizzato per essere altamente efficiente dal punto di vista energetico e con una durata di oltre 50 anni.

I nostri prodotti sono realizzati con fino al 40% di materiali riciclati. Ciò significa che per creare l'ovatta presente in un singolo rotolo di SuperFOIL SF19+, vengono utilizzate circa 450 bottiglie riciclate, impedendo cpsi che ogni anno circa 80 milioni di bottiglie di plastica finiscano in discarica.

E non finisce qui. Attraverso l'outsourcing domestico, partnership locali e investimenti nelle tecnologie più innovative, abbiamo integrato una catena del valore sostenibile, facendo sì che voi riceviate prodotti della massima qualità mentre riduciamo le emissioni associate all'approvvigionamento dei prodotti.

Rendendo la vostra casa più efficiente dal punto di vista energetico con un isolamento sostenibile, risparmierete sulle bollette energetiche, che sono in costante aumento, e contribuirai a proteggere l'ambiente..

**Sapevate che 1 camion di SuperFOIL
può isolare 6 volte più case di 1
camion di pannelli isolanti PIR?**

Ciò significa meno camion sulle
strade e un risparmio di 4679 kg di
CO2 al giorno per ogni viaggio di
andata e ritorno di 1000 km !



SuperFOIL

ISOLAMENTO MULTISTRATO

DESIGN 3 IN 1

LAMINA ISOLANTE, STRATO
DI BARRIERA AL VAPORE &
BARRIERA RADIANTE

OTTENETE I VALORI DESIDERATI

OTTENETE O SUPERATE I
REQUISITI DEL PROGETTO

FACILE DA INSTALLARE

NON OCCORRONO UTENSILI
SPECIALI

ECOSOSTENIBILE

REALIZZATO CON FINO AL
40% DI MATERIALI RICICLATI

IDEALE PER L'USO IN

NUOVE COSTRUZIONI,
RISTRUTTURAZIONE, EDILIZIA
IN LEGNO, HOBBISTICA



✓ Tetto



✓ Parete



✓ Pavimento

ISOLAMENTO RIFLETTENTE

PER L'USO SU TETTI, PARETI E PAVIMENTI

Efficienza energetica e risparmio tutto l'anno!

La gamma di isolanti SuperFOIL, SF6, SF19+, SF40 e SF60 è composta da prodotti multifunzionali che combinano tre funzioni essenziali in un'unica soluzione.

Innanzitutto, fornisce un isolamento ad alte prestazioni, mantenendo caldo l'ambiente. In secondo luogo, agisce come una barriera radiante, trattenendo il calore durante l'inverno e riducendo l'accumulo di calore, derivante dall'irradiazione solare, in estate. In terzo luogo, funge da controllo del vapore, eliminando la necessità di uno strato di controllo del vapore (VCL) aggiuntivo.

Grazie a questo design efficiente, tutti i fogli multistrato possono essere installati a strati sovrapposti per ottenere le massime prestazioni, pur mantenendo un profilo sottile.

Questo design leggero e maneggevole semplifica inoltre il vostro progetto, riducendo al minimo gli sprechi di materiale e vi fa risparmiare spazio, tempo e denaro per l'installazione.

Realizzati utilizzando fino al 40% di materiali riciclati e con una durata di oltre 50 anni, i nostri fogli isolanti multistrato, sostenibili e sicuri per la salute, vi aiuteranno a costruire case confortevoli e efficienti dal punto di vista energetico durante tutto l'anno.

Suggerimento: i prodotti per il controllo del vapore possono essere utilizzati su tetti, pareti e pavimenti; generalmente sul lato interno come parte del rivestimento a secco.

	SF6	SF19+	SF40	SF60
Dimensioni				
Spessore	30mm	45mm	65mm	100mm
Lunghezza	10m	10m	10m	8m
Larghezza	1.2m	1.2 /1.5m	1.5m	1.5m
Superficie	12 mq	12/15 mq	15 mq	12 mq
Efficienza Termica				
Res. Termica (valore R)	0.99 mqk/W	1.63 mqk/W	2.57 mqk/W	3.58 mqk/W
Tetto(val. R)*	1.90 mqk/W	2.27 mqk/W	3.47 mqk/W	4.42 mqk/W
Parete (val. R)*	2.32 mqk/W	2.73 mqk/W	3.91 mqk/W	4.88 mqk/W
Pavimento (val. R)*	3.64 mqk/W	4.37 mqk/W	5.22 mqk/W	6.53 mqk/W

*isolante + 2 intercapedini / EN 16012 Dimensioni/figure sono approssimative e soggette a modifiche senza preavviso, tolleranza +/-5%



Super**FOIL**

ISOLAMENTO TRASPIRANTE

DESIGN 3 IN 1

LAMINA ISOLANTE,
TRASPIRANTE &
BARRIERA RADIANTE

OTTENETE I VALORI DESIDERATI

OTTENETE O SUPERATE I
REQUISITI DEL PROGETTO

FACILE DA INSTALLARE

NON OCCORRONO UTENSILI
SPECIALI

ECOSOSTENIBILE

REALIZZATO CON FINO
AL 40% DI MATERIALI
RICICLATI

IDEALE PER L'USO IN

NUOVE COSTRUZIONI,
RISTRUTTURAZIONE, EDILIZIA
IN LEGNO, HOBBISTICA



✓ Tetto



✓ Parete

ISOLAMENTO RIFLETTENTE E TRASPIRANTE PER L'USO SU TETTI E PARETI

Di' addio alla condensa con la gamma Traspirante SuperFOIL!

La nostra gamma di prodotti traspiranti comprende SF19BB e SF40BB. I prodotti multistrato traspiranti sono generalmente installati sul lato esterno della costruzione. In questo modo, eliminano la necessità di un ulteriore strato di membrana traspirante.

La gamma traspirante SuperFOIL aiuta a proteggere la vostra casa sia dai danni causati dalla pioggia che dalla condensa. La membrana traspirante "W1 waterproof" funge da barriera antipioggia secondaria mentre la sua elevata traspirabilità consente al vapore acqueo di fuoriuscire.

Se utilizzata al posto di una tradizionale membrana traspirante, la gamma traspirante SuperFOIL fornirà le massime prestazioni termiche oltre a fungere da barriera radiante.

Come tutti i nostri prodotti, queste fogli traspiranti sono progettati per essere leggeri e facili da installare, consentendoti di risparmiare spazio, tempo e denaro.

Suggerimento – Usate l'isolamento multistrato SuperFoil in combinazione con la gamma traspirante per fornire un isolamento termico eccezionale, isolando sia internamente che esternamente.

SF19BB

SF40BB

Product Dimensions

Spessore	40mm	75mm
Lunghezza	10m	10m
Larghezza	1.2 / 1.5m	1.5m
Superficie	12/15 mq	15 mq

Efficienza Termica

Res. Termica (valore R)	1.45 mqk/W	2.92 mqk/W
Tetto(val. R)*	2.22 mqk/W	3.67 mqk/W
Parete (val. R)*	2.53 mqk/W	3.98 mqk/W

*isolante + 2 intercapedini / EN 16012

Dimensioni/figure sono approssimative e soggette a modifiche senza preavviso, tolleranza +/-5%



SuperFOIL

ISOLAMENTO PAVIMENTI

DESIGN 3 IN 1

LAMINA ISOLANTE, STRATO
DI BARRIERA AL VAPORE &
BARRIERA RADIANTE

PORRE DIRETTAMENTE SOTTO IL MASSETTO

GRAZIE ALLO STRATO
PROTETTIVO SUPERIORE

FACILE DA INSTALLARE

NON OCCORRONO UTENSILI
SPECIALI

OTTENETE I VALORI DESIDERATI

OTTENETE O SUPERATE I
REQUISITI DEL PROGETTO

IDEALE PER L'USO IN

NUOVE COSTRUZIONI,
RISTRUTTURAZIONE, EDILIZIA
IN LEGNO, HOBBISTICA



✓ Tetto



✓ Parete



✓ Pavimento

ISOLAMENTO RIFLETTENTE

PER L'USO SU TETTI, PARETI E PAVIMENTI

Isolamento efficiente pur mantenendo un'altezza ridotta del pavimento.

Originariamente progettato per applicazioni su pavimenti solidi, l'isolamento ad alte prestazioni di SuperFOIL SFUF non si limita soltanto ai pavimenti. È una soluzione versatile per tetti, pareti, finestre e persino per il rivestimento di metalli strutturali, per evitare ponti termici.

Se installato correttamente, SFUF offre molteplici vantaggi per la vostra casa, tra cui prestazioni termiche ottimali, uno strato sottile, maggiore tenuta all'aria e migliore isolamento acustico, riducendo il rumore fino a 22 dB.

SuperFOIL SFUF è leggero, flessibile e facile da installare in diverse tipologie di pavimento. Applicato sotto al massetto, con pavimenti in laminato (con rivestimento aggiuntivo) o anche a pavimenti sospesi, massimizzando lo spazio utile.

Se si vogliono isolare i tubi del riscaldamento a pavimento, SFUF semplifica il lavoro. Grazie alla griglia sulla lamina, l'installazione delle tubazioni diventa semplice e veloce.

Suggerimento - In caso di installazione sotto al massetto, applicare SFUF con lo strato di polietilene trasparente rivolto verso l'alto e utilizzare del nastro di giunzione senza pellicola. Assicurarsi inoltre di sovrapporre le pareti di 100 mm o di adattare alla profondità del massetto.

SFUF

Dimensioni	
Spessore	6mm
Lunghezza	8m
Larghezza	1.5m
Superficie	12 mq
Efficienza Termica	
Res. Termica (valore R)	0.8 mqk/W
Tetto(val. R)*	0.8 mqk/W
Parete (val. R)*	0.8 mqk/W
Pavimento (val. R)*	0.8 mqk/W

Dimensioni/figure sono approssimative e soggette a modifiche senza preavviso, tolleranza +/-5%



ISOLAMENTO ANTINCENDIO

ISOLAMENTO ANTINCENDIO

PROPAGAZIONE DEL FUOCO DI CLASSE "0", PROPAGAZIONE DELLA FIAMMA DI CLASSE "1".

OTTENETE I VALORI DESIDERATI

OTTENETE O SUPERATE I REQUISITI DEL PROGETTO

FACILE DA INSTALLARE

NON OCCORRONO UTENSILI SPECIALI

ECOSOSTENIBILE

REALIZZATO CON FINO AL 40% DI MATERIALI RICICLATI

IDEALE PER L'USO IN

NUOVE COSTRUZIONI, RISTRUTTURAZIONE, EDILIZIA IN LEGNO, HOBBISTICA



✓ Tetto



✓ Parete



✓ Pavimento

ISOLAMENTO RIFLETTENTE ANTINCENDIO PER L'USO SU TETTI, PARETI E PAVIMENTI

Prestazioni antincendio migliori, per una maggiore sicurezza

La gamma SuperFOIL FR offre gli stessi eccellenti valori U della nostra gamma Multifoil standard. Ciò significa che non solo fornirà maggiore sicurezza, ma beneficia anche di un isolamento ad alte prestazioni, di uno strato di controllo del vapore e di una barriera radiante.

La gamma FR è stata sottoposta a rigorosi test ed ha ricevuto la Classe 0 dello standard britannico (BS 476) per la propagazione del fuoco e la Classe 1 per la propagazione delle fiamme. Ciò significa che SuperFOIL SF19FR limita il rilascio di calore e la propagazione delle fiamme in caso di incendio.

Scegli SuperFOIL SF19FR per un isolamento che non rinuncia alla sicurezza a discapito dell'efficienza.

Suggerimento - installare con listelli profondi 38 mm o staffe metalliche (a seconda dei requisiti antincendio), per massimizzare le prestazioni

SF19FR

Dimensioni	
Spessore	40mm
Lunghezza	10m
Larghezza	1.2 / 1.5m
Superficie	12/15 mq
Efficienza Termica	
Res. Termica (valore R	1.31 mqk/W
Tetto(val. R)*	2.27 mqk/W
Parete (val. R)*	2.73 mqk/W
Pavimento (val. R)*	4.37 mqk/W

*isolante + 2 intercapedini / EN 16012

Dimensioni/figure sono approssimative e soggette a modifiche senza preavviso, tolleranza +/-5%



ISOLAMENTO IGNIFUGO

ISOLAMENTO IGNIFUGO

CLASSE A1
IGNIFUGO

OTTENETE I VALORI DESIDERATI

OTTENETE O SUPERATE I
REQUISITI DEL PROGETTO

PROPRIETÀ RIFLETTENTI

RIFLETTE FINO AL 97%
DEL CALORE RADIANTE

DESIGN 3 IN 1

LAMINA ISOLANTE, STRATO
DI BARRIERA AL VAPORE &
BARRIERA RADIANTE

IDEALE PER L'USO IN

NUOVE COSTRUZIONI,
RISTRUTTURAZIONE, EDIFICI
COMMERCIALI, EDIFICI SOPRA I 18M



✓ Tetto



✓ Parete



✓ Pavimento

ISOLAMENTO IGNIFUGO RIFLETTENTE PER L'USO SU TETTI, PARETI E PAVIMENTI

La nostra SFNC offre un'elevato grado di sicurezza.

Con una classificazione classe A1, SuperFOIL SFNC è un prodotto non ignifugo che non si incendia né brucia. Ciò significa che SFNC non contribuirà all'avanzare dell'incendio e ridurrà il rischio di propagazione dell'incendio da un'area all'altra.

Progettato utilizzando i materiali e le tecnologie più innovativi, SFNC è oltretutto un prodotto molto versatile. Fornisce prestazioni termiche eccezionali ed è la soluzione ideale per edifici commerciali di altezza superiore ai 18 m.

Che si tratti di nuove costruzioni o di progetti di ristrutturazione, puoi utilizzare con sicurezza SFNC su pareti, tetti e pavimenti. La tua sicurezza è la nostra priorità.

Per saperne di più su come SFNC ha aiutato l'ospedale Royal Papworth a soddisfare i requisiti di prestazione termica e antincendio, visita la nostra pagina dei casi di studio.

Suggerimento - installare con listelli profondi 25 mm o staffe metalliche (a seconda dei requisiti antincendio), per massimizzare le prestazioni..

SFNC

Dimensioni	
Spessore	20mm
Lunghezza	9.5m
Larghezza	1.2m
Superficie	11,4 mq
Efficienza Termica	
Res. Termica (valore R	0.62 mqk/W
Tetto(val. R)*	1.54 mqk/W
Parete (val. R)*	1.99 mqk/W
Pavimento (val. R)*	3.68 mqk/W

*isolante + 2 intercapedini / EN 16012

Dimensioni/figure sono approssimative e soggette a modifiche senza preavviso, tolleranza +/-5%



Super**FOIL**

ISOLAMENTO CON LAMINA A BOLLE

DESIGN 3 IN 1

LAMINA ISOLANTE, STRATO
DI BARRIERA AL VAPORE &
BARRIERA RADIANTE

PROPRIETÀ RIFLETTENTI

RIFLETTE FINO AL 97%
DEL CALORE RADIANTE

FACILE DA INSTALLARE

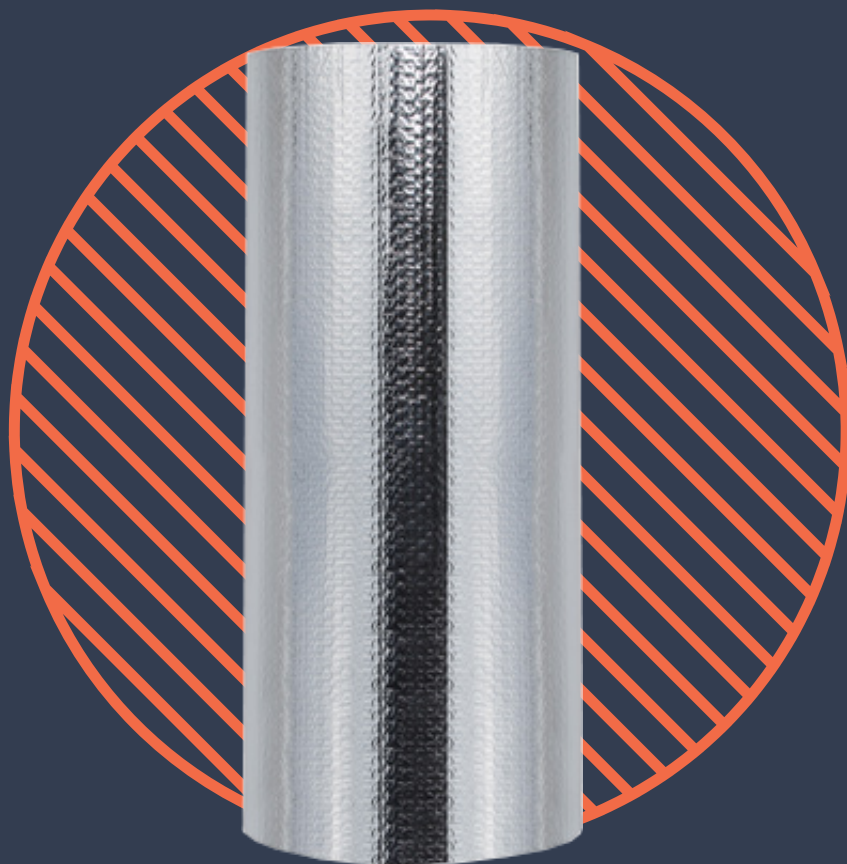
NON OCCORRONO UTENSILI
SPECIALI

KIT PRECONFEZIONATI

KIT DISPONIBILI PER RADIATORI,
SERRANDE PER GARAGE O
GAZEBO

IDEALE PER L'USO IN

NUOVE COSTRUZIONI,
RISTRUTTURAZIONE, EDILIZIA
IN LEGNO, HOBBISTICA



✓ Tetto



✓ Parete



✓ Pavimento

isolamenti-Super**FOIL**.it

ISOLAMENTO CON LAMINA A BOLE

PER L'USO SU TETTI, PARETI E PAVIMENTI

Un prodotto per il vostro isolamento fai-da-te.

L'isolamento a bolle d'aria SuperFOIL è un isolante multistrato a bolle d'aria impermeabile e resistente alla corrosione. È perfetto per un'ampia gamma di usi, rendendolo un'opzione facile e conveniente per i tuoi progetti fai-da-te.

La gamma di fogli isolanti a bolle può essere utilizzata in varie applicazioni, come pareti isolanti, tetti, serrande per garage, costruzioni da giardino, camper e molto altro.

È realizzato in resistente PET metallizzato alluminio ed ha una durata di oltre 50 anni.

Disponibile in rotoli di diverse dimensioni e kit su misura per il fai da te, è il prodotto perfetto da avere sempre con se, per qualsiasi progetto fai-da-te.

Suggerimento - l'isolamento a bolle SuperFOIL è un complemento ideale ad uno isolamento già esistente grazie alle sue proprietà di barriera radiante, mantenendo la casa più calda d'inverno e più fresca d'estate.

	SFBA MP	SFBA 2/2	SFBA BB
Dimensioni			
Spessore	3mm	6mm	3mm
Lunghezza	25 / 50m	25m	50m
Larghezza	1.5 / 0.75m	1.2m	1.35m
Superficie	37,5 mq	37,5 mq	67,5 mq
Efficienza Termica			
Res. Termica (valore R	0.12 mqk/W	0.14 mqk/W	0.125 mqk/W
Tetto(val. R)*	1.03 mqk/W	1.04 mqk/W	0.60 mqk/W
Parete (val. R)*	1.45 mqk/W	1.47 mqk/W	0.83 mqk/W
Pavimento (val. R)*	2.77 mqk/W	2.79 mqk/W	-

*isolante + 2 intercapedini / EN 16012

Dimensioni/figure sono approssimative e soggette a modifiche senza preavviso, tolleranza +/-5%



Super**FOIL**

MEMBRANA RADIANTE

DESIGN 2 IN 1

STRATO DI BARRIERA AL
VAPORE E BARRIERA RADIANTE

PROPRIETÀ RIFLETTENTI

RIFLETTE FINO AL 97%
DEL CALORE RADIANTE

FACILE DA INSTALLARE

NON OCCORRONO UTENSILI
SPECIALI

OTTENETE I VALORI DESIDERATI

OTTENETE O SUPERATE I
REQUISITI DEL PROGETTO

IDEALE PER L'USO IN

NUOVE COSTRUZIONI,
RISTRUTTURAZIONE, EDILIZIA
IN LEGNO, HOBBISTICA



✓ Tetto



✓ Parete



✓ Pavimento

BARRIERA RADIANTE RIFLETTENTE FOR PER L'USO SU TETTI, PARETI E PAVIMENTI

Riduce fino al 97% delle perdite di calore radiante.

La nostra gamma di membrane riflettenti ad alte prestazioni comprende sia strati di controllo del vapore (VCL) che membrane traspiranti che riducono efficacemente il rischio di condensa su tetti, pareti e pavimenti.

SuperFOIL SFTV e SFTV 1L, riconosciuti come strati riflettenti per il controllo del vapore (VCL), offrono quasi tre volte le prestazioni delle membrane VCL standard. Una soluzione 2 in 1, che integra uno strato di controllo del vapore integrato e una barriera radiante. Specificamente progettato per mantenere la casa fresca d'estate riflettendo il calore radiante in entrata e calda in inverno trattenendo il calore.

Al contrario, SuperFOIL SFBB è una membrana traspirante e riflettente, progettata unicamente per funzionare come barriera radiante e offrire traspirabilità. Questo prodotto è a tenuta stagna W1 e può quindi essere utilizzato sul lato esterno di tetti e pareti come barriera antipioggia secondaria.

Suggerimento - se installata in prossimità di un'intercapedine,, le membrane riflettenti SuperFOIL forniscono eccellenti proprietà di isolamento termico.

	SFTV 1L	SFTV	SFBB	SFTV FR
Product Dimensions				
Spessore	<1mm	<1mm	<1mm	<1mm
Lunghezza	20m	25 / 50m	25m	25 / 50m
Larghezza	1.2m	1.5m	1.5m	1m
Superficie	24 mq	37,5 / 75 mq	37,5 mq	25 / 50 mq
Efficienza Termica				
Tetto(val. R)*	0.47 m2k/W	0.95 m2k/W	0.29 m2k/W	0.49 m2k/W
Parete (val. R)*	0.71 m2k/W	1.42 m2k/W	0.36 m2k/W	0.74 m2k/W
Pavimento (val. R)*	1.4 m2k/W	2.8 m2k/W	N/A	1.62 m2k/W
Resistenza al vapore acqueo	1200+ MNs/g	1200+ MNs/g	0.115 MNs/g	2500 MNs/g

*isolante + 2 intercapedini / EN 16012

Dimensioni/figure sono approssimative e soggette a modifiche senza preavviso, tolleranza +/-5%

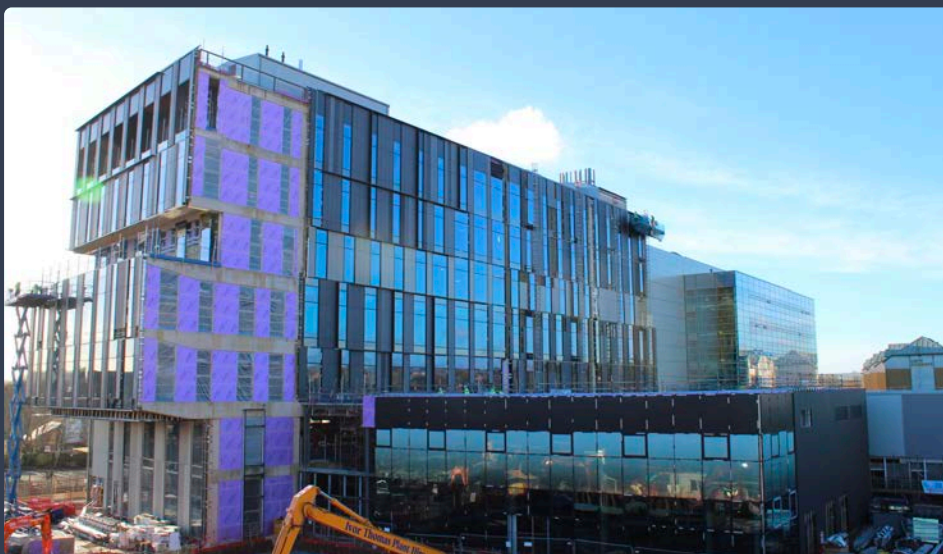


PROGETTO UNIVERSITÀ DI CARDIFF

TIPOLOGIA PROGETTO
COMMERCIALE

APPLICAZIONE A
PARETE

PRODOTTO UTILIZZATO
SFNC



Il Progetto

Nel 2017, l'Università di Cardiff ha pubblicato il progetto per tre nuovissimi edifici che andranno a creare uno spazio di lavoro moderno e innovativo con strutture all'avanguardia per ricercatori, studenti e startup.

Nel cuore del Cardiff Innovation Campus (CIC) si trova l'edificio del Centro di innovazione che riunirà imprenditori, leader aziendali, accademici e studenti, creando un ambiente unificato, per lavorare e apprendere congiuntamente.

All'interno dell'edificio da 12.000 mq e con un valore di diversi milioni di sterline, ci saranno 2.800 mq di unità commerciali per spin-out e start-up, inclusi 500 mq di spazio commerciale per "laboratori umidi".

CASO DI STUDIO

Il Problema

Il Cardiff Innovation Campus vanta nuove spettacolari strutture che fungono da calamita per nuove ricerche e investimenti. Ospita strutture moderne tra cui una connessione ad alta velocità, una nuovissima caffetteria, aree di hot-desking e co-working, reception centrale e uno spazio per conferenze per una capienza massima di 200 persone.

Grazie al design moderno dell'edificio, i costruttori hanno richiesto materiali di primissima qualità per garantire il massimo dell'efficienza e sicurezza. L'isolamento doveva garantire un elevato livello di resistenza termica senza occupare spazio ed era di fondamentale importanza che l'isolamento fosse ignifugo. Gli sviluppatori hanno cercato in SuperFOIL l'aiut necessario a soddisfare queste esigenze e fornire una soluzione moderna di isolamento per il Cardiff Innovation Centre. Naturalmente siamo stati molto felici di essere coinvolti nel progetto.

La soluzione

Gli esperti di SuperFOIL hanno suggerito che la nostra soluzione ignifuga SFNC sarebbe stata la più adatta per il progetto. Date le dimensioni dell'edificio, abbiamo fornito 370 mq quadrati di isolamento, rendendo questa una delle nostre consegne più importanti finora.

SuperFOIL SFNC è un isolante multistrato non combustibile di classe A1, il che significa che era la soluzione perfetta per i requisiti antincendio necessari al CIC. A causa della natura dell'edificio, era fondamentale utilizzare un sistema di isolamento ignifugo.

SFNC è l'unico isolante del suo genere ad essere certificato dal Building Research Institute (BRE) come Classe A1 non combustibile,

ovvero la più alta valutazione possibile di sicurezza antincendio.

SFNC è oltretutto facile e veloce da applicare, e, poiché offre un valore R fino a 1,54, nonostante abbia uno spessore di soli 20mm, è stata la soluzione ideale per questo progetto.

Il Cardiff Innovation Campus e l'Innovation Center sono stati inaugurati nel 2021. Una volta terminato il progetto si sono aperte le porte all'innovazione e alla creatività e allargherà i confini dell'architettura moderna.

Nonostante lo spessore di soli 20 mm dell'isolamento SFNC di SuperFOIL, il prodotto offre prestazioni termiche eccezionalmente elevate. Le prestazioni del tetto attestano un valore R 1,54, le pareti di 1,99 e la pavimentazione ha un valore R di 3,68.

Inoltre, SFNC ha un eccezionale proprietà ignifuga, inclusa una classificazione ufficiale di "non combustibile" di Classe A1 che è la migliore valutazione possibile.

Il CEO di SuperFOIL Insulation, William Bown, ha dichiarato:

"Edifici moderni richiedono materiali moderni, noi di SuperFOIL siamo stati lieti di fornire un isolamento della massima qualità per questo nuovissimo edificio universitario all'avanguardia."

"Non vediamo l'ora di vedere il progetto finito, i piani dell'edificio sembrano fantastici e siamo lieti di essere stati scelti dagli sviluppatori per svolgere un lavoro come questo, su un edificio che presto diventerà iconico nel cuore della bellissima Cardiff."



PROGETTO

CASA NELLE HIGHLANDS

TIPOLOGIA PROGETTO
COMMERCIALE

APPLICAZIONE A
PARETE

PRODOTTO UTILIZZATO
SF19



Il Progetto

Una nuova costruzione di 200 mq ad alta efficienza energetica nelle remote Highlands scozzesi.

Costruita utilizzando materiali sostenibili, partendo da una struttura in legno di provenienza locale, con isolamento in fibra di legno utilizzato insieme all'isolamento SuperFOIL.

Alimentata da un sistema di pannelli fotovoltaici con batterie di accumulo per garantire energia durante tutto l'anno.



CASO DI STUDIO

Il Problema

L'obiettivo é quello di aumentare la resistenza termica dell'esterno dell'edificio al fine di ridurre il consumo di energia. Poiché l'edificio utilizzava una pompa di calore e un riscaldamento a pavimento, volevano assicurarsi che qualsiasi perdita di calore fosse ridotta al minimo.

Con un area di 200 mq da coprire, era fondamentale scegliere l'isolamento migliore da utilizzare sia nelle pareti che nel tetto.

La Soluzione

Mike ha deciso di utilizzare SuperFOIL SF19 per migliorare la resistenza termica dell'edificio. Utilizzando il nostro prodotto in combinazione con altri isolanti, ha ottenuto risultati migliori rispetto allo standard !

SuperFOIL SF19 è un prodotto multistrato, composto da ovatta, strati di PET rivestiti in alluminio e strati esterni laminati. Con uno spessore di soli 40 mm e un valore R di 2,14 se utilizzato su un tetto; SF19 può essere utilizzato da solo o in combinazione con altre tipologie di isolamento. Un prodotto flessibile che fornisce uno strato di controllo del vapore oltre a fungere da barriera radiante.

Mike ci ha riferito che il prodotto era "estremamente facile da installare" e che non sarebbero stati in grado di soddisfare gli standard prefissati "senza l'utilizzo di SuperFOIL".

Mike ha detto:

"Conosco i prodotti SuperFOIL ormai da tempo: insegno tecnologia dell'architettura presso l'UHI Inverness College, quindi mi assicuro di essere sempre aggiornato sui nuovi prodotti.

Ho utilizzato i vostri dati online per scegliere SF19 e ho contattato il supporto tecnico per verificare le alternative e ottenere informazioni per l'installazione.

Per questo progetto ho usato tutta mia esperienza di lavoro maturata con progetti precedenti nelle Highlands nel corso di molti anni.

Nel progetto viene utilizzato legno non trattato di provenienza locale e materiali isolanti ecologici, ove possibile, per raggiungere i migliori standard di prestazioni termiche al netto del budget disponibile.

Per diversi anni sono occupato di soluzioni energetiche a basse emissioni di carbonio, come ad esempio, il fotovoltaico, con relative batterie per l'accumulo di energia, pompe di calore e servizi off-grid, quindi l'utilizzo dei migliori prodotti isolanti è essenziale per ottimizzare queste soluzioni in grado di ridurre il consumo di energia."

PROGETTO HEREFORDSHIRE HOUSING ASSOCIATION

TIPOLOGIA PROGETTO
COMMERCIALE

APPLICAZIONE A
PARETE

PRODOTTO UTILIZZATO
SF40



Il Progetto

Di recente, l'Herefordshire Housing Association, parte di Connexus, ha annunciato un progetto quinquennale con l'obiettivo di migliorare i livelli di efficienza energetica del suo intero patrimonio immobiliare, che comprende oltre 500 case tipiche della cornovaglia in tutto l'Herefordshire.

Molte di queste case furono costruite tra il 1946 e gli anni '60 come soluzione 'temporanea' alla crisi abitativa del dopoguerra e sono facilmente riconoscibili per la caratteristica struttura del tetto a mansarda. Anche se costruite per essere provvisorie, queste case dallo stile tipico, sono ancora abitate da migliaia di persone in tutto il paese.

L'Herefordshire Housing Association ha investito 3,5 milioni di sterline in 5 anni per aumentare l'efficienza energetica nelle proprietà esistenti.



CASO DI STUDIO

Il Problema

Agli appaltatori, Merriman Roofing e al distributore Encon Insulation è stato assegnato l'obiettivo di migliorare le prestazioni termiche dell'isolamento nei tetti mansardati fino ad ottenere un valore U di 0,30 W/mqK, cosa che non sarebbe stata possibile utilizzando mezzi tradizionali. Poiché le case erano occupate, tutti i lavori di miglioramento dovevano essere eseguiti dall'esterno per ridurre al minimo i disagi a tutti i residenti.

Purtroppo, a causa del tetto mansardato che ricopre il secondo piano dell'edificio, è difficile raggiungere un valore U di 0,30 W/m².K, utilizzando materiali tradizionali. Inoltre l'isolamento tradizionale era troppo spesso.

In passato, gli interventi per migliorare l'isolamento delle case di questo tipo sono stati limitati dalla forma del tetto. Ottenere un buon risultato all'interno della struttura in legno si è rivelato difficile a causa dello spazio esiguo tra la parete interna e il tetto, e l'applicazione di prodotti dall'interno può, in genere, essere una soluzione troppo invadente per gli occupanti.

La Soluzione

Per superare questo problema, le aziende si sono rivolte ai nostri esperti, per ottenere un isolamento che sia conveniente e che potesse essere applicato rapidamente e in maniera semplice dall'esterno e che soddisfacesse i loro obiettivi in termini di prestazione termica.

Dopo un sopralluogo, i nostri esperti, sono giunti alla conclusione che il nostro isolante multistrato SuperFOIL SF40

sarebbe stata la soluzione perfetta al problema. Poiché SF40 misura solo 65 mm di spessore una volta applicato, si adatta alle caratteristiche insolite di questi edifici e ai loro tetti che offrono uno spazio ristretto all'applicazione dell'isolamento.

Il direttore di Merriman Roofing, Mike Merriman, ha detto:

"L'isolamento multistrato SF40 di SuperFOIL era l'unico prodotto sul mercato in grado di risolvere il nostro problema e lo abbiamo utilizzato su ognuna delle 500 case con ottimi risultati. Utilizzando SuperFOIL, abbiamo superato il nostro obiettivo e ridotto il valore U a soli 0,26 W/mqK."

"L'isolamento SF40 è stato facile e veloce da installare, consentendoci di completare il lavoro senza creare disagio per i residenti. Le case ristrutturate dovrebbero ridurre significativamente il costo delle bollette del riscaldamento ai residenti, rendendo le loro case più confortevoli durante l'inverno."

Il direttore per la distribuzione di Encon Insulation, Steve Clarke ha dichiarato:

Encon è orgogliosa di essere coinvolta nel progetto di ristrutturazione residenziale dell'Herefordshire. SuperFOIL è stato molto utile nel fornire calcoli che hanno garantito il raggiungimento delle specifiche prefissate.

"È stato fantastico vedere materiali da costruzione moderni applicati ai tradizionali edifici della Cornovaglia. I prodotti hanno funzionato bene e sono stati facili da installare per il nostro cliente, Merriman Roofing. "SuperFOIL è stato utile durante tutto il progetto e i prodotti hanno funzionato bene."

Prodotto	Superficie (mq)	Spessore	Prestazioni Termiche	Costo
SF6	12	30mm	★☆☆	£○○○
SF19+	12 / 15	45mm	★★★☆☆	££○○
SF19BB	15	40mm	★★★☆☆	££○○
SF40	12 / 15	65mm	★★★★	£££
SF40BB	15	75mm	★★★★	£££
SF60	12	100mm	★★★★	£££
SFTV	37.5 -75	<1mm	★★★☆☆	£○○○
SFBB	37.5	<1mm	★★★☆☆	£○○○
SFBA	3-37.5	3mm	★★★☆☆	£○○○
SFUF	12	6mm	★★★☆☆	££○○
SFNC	11.4	20mm	★★★☆☆	£££

Tetto	Parete	Pavimento	Interno/ Esterno	Ideale per
✓	✓	✓	Interno	Hobbistica
✓	✓	✓	Interno	Ristrutturazione
✓	✓		Esterno	Ristrutturazione
✓	✓	✓	Interno	Nuova Costruzione
✓	✓		Esterno	Nuova Costruzione
✓	✓	✓	Interno	Nuova Costruzione
✓	✓	✓	Interno	Ristrutturazione
✓	✓		Esterno	Ristrutturazione
✓	✓	✓	Interno	Hobbistica
✓	✓	✓	Interno	Ristrutturazione
✓	✓	✓	Interno	Commerciale



Risparmiate Spazio

I prodotti SuperFOIL hanno prestazioni termiche elevate racchiuse in un prodotto sottile, leggero e facile da installare. Ciò significa che lo spazio necessario all'installazione può essere ridotto.



Risparmiate tempo

I multistrati sono facili e veloci da installare. Basta stenderlo su travi e montanti in uno strato regolare. Non è necessario "tagliare e adattare" tra le travi come con un isolamento tradizionale.



Risparmiate soldi

I prodotti 3 in 1 di SuperFOIL ti aiutano a risparmiare soldi fungendo da isolamento termico, da barriera radiante e da controllo del vapore/membrana traspirante, riducendo la necessità di installare strati aggiuntivi.

Ecosostenibilità con SuperFOIL

Mantenendo l'ecosostenibilità al centro del nostro lavoro, negli ultimi 15 mesi abbiamo compiuto sforzi incredibili per ridurre gli sprechi e le emissioni. Siamo lieti di condividere un elenco delle nostre principali iniziative dal 2022 ad oggi nel tentativo di raggiungere la neutralità carbonica entro la fine del 2030.

- La nostra gamma di prodotti isolanti in lamina è composta fino al 40% da materiali riciclati. Infatti, l'ovatta che è un componente fondamentale dei prodotti isolanti SuperFOIL è composta in media fino al 75% da materiale riciclato.
- I nostri prodotti 3 in 1 sono progettati per ridurre al minimo gli sprechi durante l'installazione e offrire flessibilità nella spedizione e nella consegna, risparmiando circa 3.765 kg di emissioni di carbonio per un viaggio di andata e ritorno di 500 miglia.
- 1 camion di SuperFOIL può isolare 6 volte più case di 1 camion di pannelli isolanti PIR
- Un solo rotolo di SuperFOIL SF40 contiene materiale riciclato equivalente a oltre 500 bottiglie di plastica e negli ultimi 12 mesi SuperFOIL ha utilizzato l'equivalente di circa 80 milioni di bottiglie riciclate nei suoi prodotti.
- L'impianto di produzione e la sede centrale di SuperFOIL nel Lincolnshire non manda in discarica alcun rifiuto !

Cambia il modo di **isolare.**

SuperFOIL offre soluzioni isolanti multistrato ad alte prestazioni per appaltatori, professionisti e progetti fai da te attraverso rivenditori, punti vendita al dettaglio e online. Ci impegniamo a fornirvi la migliore soluzione possibile, attraverso una consulenza tecnica trasparente e professionale.



Supporto Tecnico

- Calcolo del Valore-U
- Analisi del rischio di condensa
- Consigli sulle specifiche tecniche
- Consulenza gratuita



Ecosostenibilità

- 40% di materiale riciclato
- Minimi sprechi
- Nessun rifiuto in discarica
- Emissioni di CO2 ridotte



Multistrato 3 in 1

- Isolante riflettente
- Barriera al vapore
- Barriera Radiante
- Alte prestazioni certificate



Applicazioni

- Tetti, Pareti e Pavimenti
- Nuovi progetti e Ristrutturazioni
- Fai-da-te
- Facile da applicare

SuperFOIL

Insulation

Indirizzo sede UK

Boulder Developments, Boulder Business
Park, Pioneer Way, Lincoln LN6 0QR

Indirizzo sede RC

CTW CZ, s.r.o.
U strouhy 282/1
196 00 Praha 9
Repubblica Ceca



info@isolamenti-superfoil.it



www.isolamenti-superfoil.it

