I prodotti FALIS sono coperti da polizza RC PRODOTTI con ITALIANA ASSICURAZIONI

CATALOGO

BONUS 110%

kit e soluzioni pratiche



FALIS

FALIS

PER RISTRUTTURARE E PROTEGGERE NEL TEMPO



FALIS THERM

KIT PACCHETTO COMPLETO
SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO



I prodotti FALIS sono coperti da polizza RC PRODOTTI con ITALIANA ASSICURAZIONI

110% Super ECOBONUS

Gli aspetti da considerare per un intervento Sicuro- Efficace-Durevole

Impiegare esclusivamente sistemi a cappotto di qualità,proposti come Kit da un unico produttore **FALIS** dotati di certificati ETAG004 e marcatura CE del sistema.

Avvalersi di progettisti che conoscono e applicano le indicazioni e la norma UNI 11715 per la corretta progettazione e posa del Sistema a Cappotto.

Scegliere istallatori di Cappotto Termico formati e specializzati e secondo norma UNI 11716 e possibilmente con attestato di ente certificatore.

socio ANIT

CE UNI EN 998-1:2016

CRITERI AMBIENTALI MINIMI CAM

CE ETA

ETAG 004

ITC CNR

FALIS

PORON

KNAUF INSULATION EDOSE

fischer

Diemme

FALIS

SISTEMI D'ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO



PER RISTRUTTURARE E PROTEGGERE NEL TEMPO

RASANTE COLLANTE PER SISTEMI A CAPPOTTO



Lastra isolante

LEADER THERM EPS

Rasante-Collante

LEADER RASO EXTRA

Rete

Leader Term Rete
155 GRAMMI

Primer

Leader Acril Primer
Leader Siloxan Primer

Rivestimenti decorativi

Leader Acril - R MM 1,5
Leader Siloxan - R MM 1,5



CE
UNI EN 998-1:2016



CE
UNI EN 15824:2017

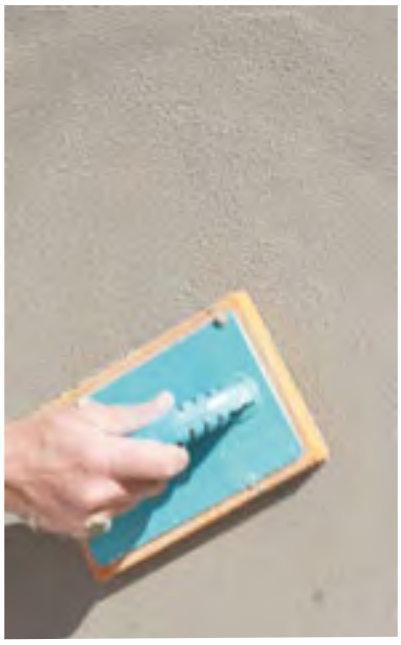












COLLANTE RASANTE PER SISTEMI A CAPPOTTO CERTIFICATO



FALIS

www.falis.it

CE UNI EN 998-1:2016

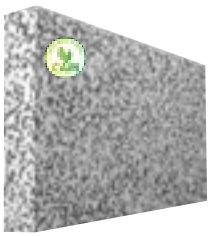
socio ANIT

LEADER RASO EXTRA

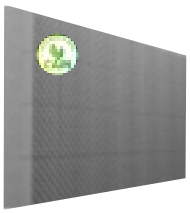
TIPOLOGIE PANNELLI IN EPS



NEO B031 T100 ECO



POLAR B031 T150 ECO



NEODUR WTRX 030 ECO



NEO B036 T100 ECO

CRITERI AMBIENTALI MINIMI CAM

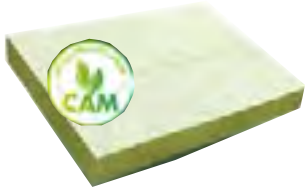
CE UNI EN 13163:2017 UNI EN 13499:2015

Dichiarazione ambientale certificato N°1843

PORON

www.poron.it

LANA MINERALE DI ROCCIA PANNELLO PER ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO CERTIFICATO



SMART WALL S C1

KNAUF INSULATION with ECOSE

www.knaufinsulation.it

CE UNI EN 13162 UNI EN 12667

CRITERI AMBIENTALI MINIMI CAM

TASSELLO PER FISSAGGIO



FIF-CN

fischer innovative solutions

www.fischeritalia.it

ETA CE

MARCHIO QUALITÀ ITC CNR

RETE D'ARMATURA IN FIBRA DI VETRO CERTIFICATA



GT 155 KCP

Biemme

ETAG 004

www.biemmebiaggiotti.com

MARCHIO QUALITÀ ITC CNR

ETA CE





FALIS

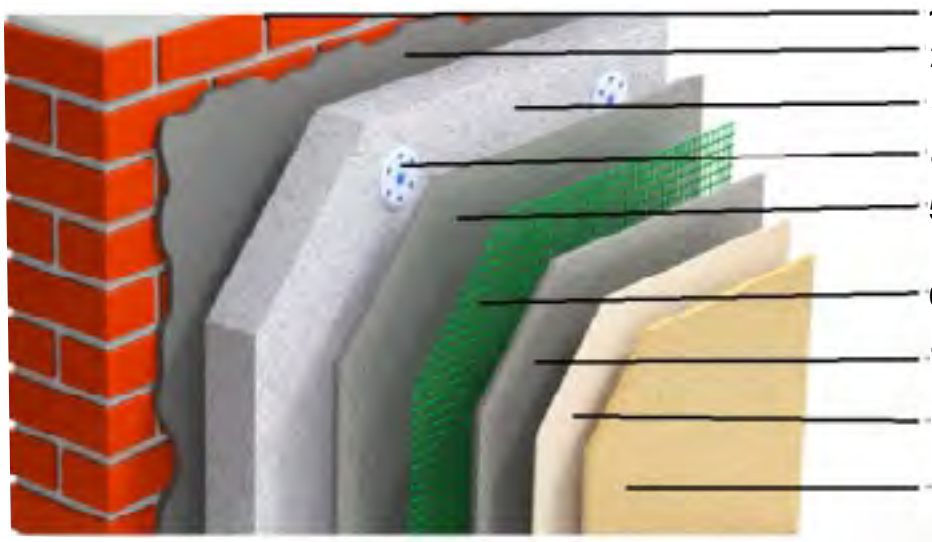
www.falis.it

Drop Effect

CE UNI EN 15824:2017

COLORIFICIO FALIS

LEADER SILOXAN-R RIVESTIMENTO SILOSSANICO ANTIMUFFA CERTIFICATO



1) Parete
2) Collante Rasante
3) Pannello EPS
4) Tassello
5) Collante Rasante
6) Rete
7) Collante Rasante
8) Primer Silossanico
9) Finitura a Spessore silossanico antimuffa

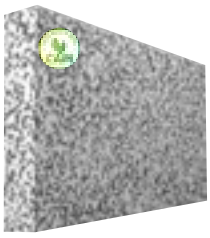


COLLANTE RASANTE PER SISTEMI A CAPPOTTO CERTIFICATO LEADER RASO EXTRA

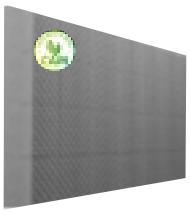
TIPOLOGIE PANNELLI IN EPS



NEO B031 T100 ECO



POLAR B031 T150 ECO



NEODUR WTRX 030 ECO



NEO B036 T100 ECO

Dichiarazione ambientale certificato N°1843



TASSELLO PER FISSAGGIO FIF - CN



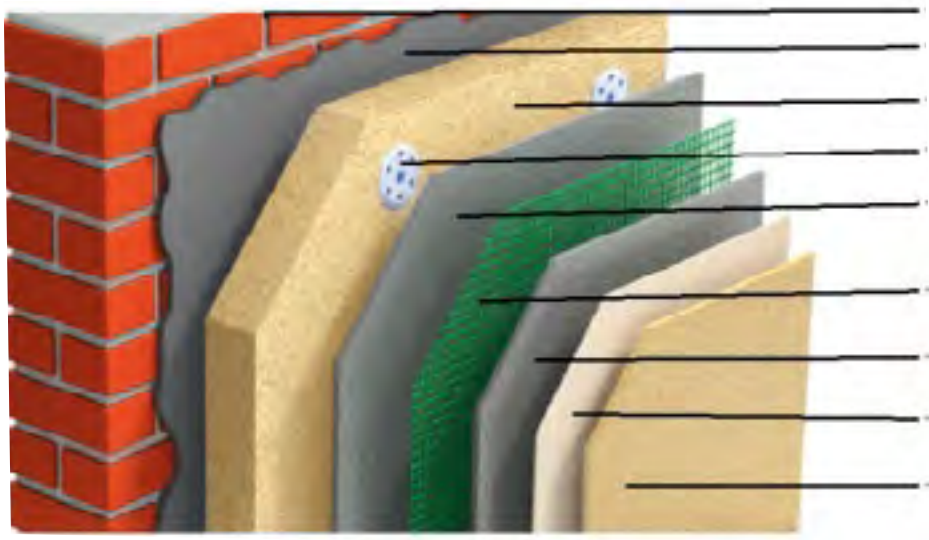
RETE D'ARMATURA IN FIBRA DI VETRO CERTIFICATA GT 155 KC

LEADER SILOXAN-R RIVESTIMENTO SILOSSANICO ANTIMUFFA CERTIFICATO





KIT COMPLETO CERTIFICATO CON LANA MINERALE DI ROCCIA PER PARETI



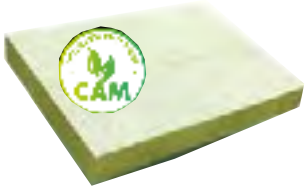
1) Parete
2) Collante Rasante
3) Pannello LANA MINERALE DI ROCCIA
4) Tassello
5) Collante Rasante
6) Rete
7) Collante Rasante
8) Primer Silossanico
9) Finitura a Spessore silossanico antimuffa



COLLANTE RASANTE PER SISTEMI A CAPPOTTO CERTIFICATO LEADER RASO EXTRA

FALIS

PANNELLO IN LANA MINERALE DI ROCCIA SMART WALL S C1 Knauf



CRITERI AMBIENTALI MINIMI CAM

KNAUF INSULATION with ECOSE



TASSELLO PER FISSAGGIO FIF - CN

fischer innovative solutions



RETE D'ARMATURA IN FIBRA DI VETRO CERTIFICATA GT 155 KC

Diemme

LEADER SILOXAN-R RIVESTIMENTO SILOSSANICO ANTIMUFFA CERTIFICATO









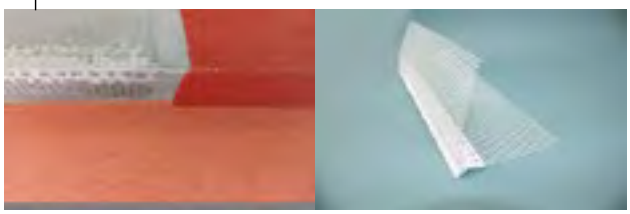
FALIS



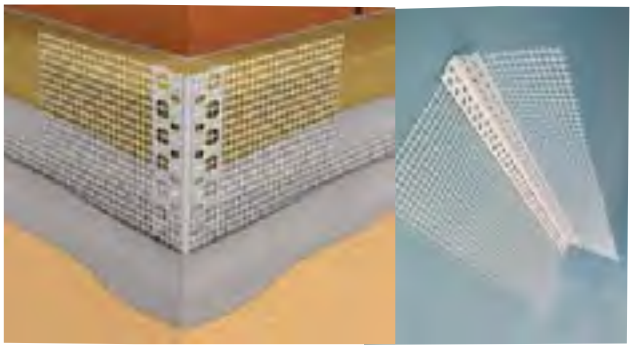
Profilo di partenza in alluminio
Lunghezza del profilo cm 250
Larghezza in funzione dello spessore del pannello



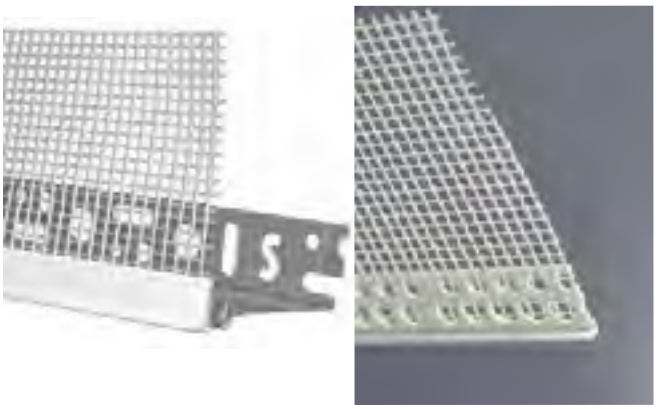
Profilo di chiusura in alluminio
Lunghezza del profilo cm 250
Larghezza in funzione dello spessore del pannello



Rompigoccia a scomparsa in pvc con rete ETAG 004
Lunghezza del profilo cm 250
Larghezza Cm 10X Cm 10



Paraspigolo in pvc con rete ETAG 004
Lunghezza del profilo cm 250
Larghezza Cm 10X Cm 10



Rompigoccia per profilo di partenza in pvc conrete ETAG 004
Lunghezza del profilo cm 250
Larghezza Cm 10



Frattazzo Levigatore
Caratteristiche: corpo in legno, manico ergonomico, superficie ruvida.
Utilizzo: per polistirolo (sistema isolamento a cappotto).

Art.	Cod.	Dim. cm	Peso	Conf. Pz.
32318		40x18	0.73 Kg.	1

Venite a provarla presso
il nostro Punto Vendita



TM Line



Facilmente trasportabile peso kg 18



Tagli di precisione sia inclinati che dritti

TM Line

Taglierina manuale a filo caldo per pannelli eps / xps isolanti (sistema a cappotto)

Top di gamma della serie TM, la TMline è una taglierina a filo caldo professionale per il taglio lastre in POLISTIROLO ESPANSO/ESTRUSO E DI SCHIUME POLIURETANICHE Taglierina manuale di qualità e robustezza elevate che grazie al doppio piano di appoggio e doppie alette per supportare i pannelli rappresenta la scelta migliore del mercato. La struttura è dotata di diverse regolazioni metriche ed angolari che permettono di eseguire svariati tipi di tagli sui pannelli in eps / xps in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di cantiere.

Grazie alla sua struttura telescopica la TM line può tagliare pannelli fino a 1250 mm di altezza e 280 mm di spessore. Non necessita di manutenzione. Comoda da maneggiare e trasportare grazie alla pratica maniglia fissata nel ripiano ed alle ridotte dimensioni può essere facilmente collocata anche nel bagagliaio di una piccola auto. Equipaggiata con un pratico piedistallo in metallo viene posizionata in verticale a terra. Il piedistallo in metallo può essere richiuso dietro la struttura della taglierina per facilitarne il trasporto.



PFT – THE FLOW OF PRODUCTIVITY

PFT

MADE IN GERMANY







PFT RITMO XL

230 V / 400 V

La continuazione di una storia di successo !

La robusta, compatta e polivalente pompa impastatrice per molteplici applicazioni in cantiere.





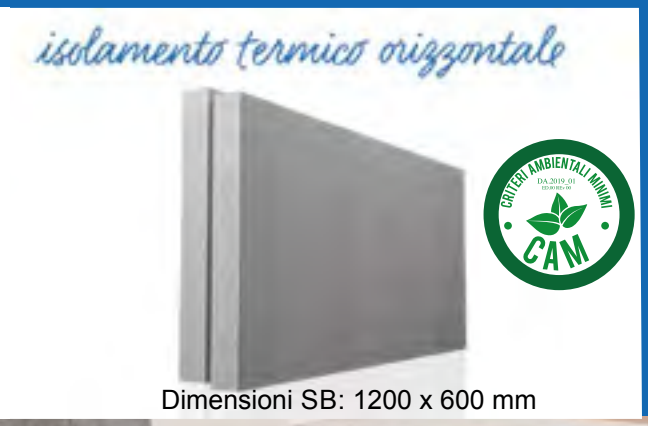


La rete di armatura del cappotto



Lastra stampata ad alta resistenza meccanica con battente sui 4 lati (SB).
Prodotto a marcatura CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.
Prodotto a marchio PSV che soddisfa i requisiti D.M. 11/10/2017

Neodur SB 030 ECO



Dimensioni SB: 1200 x 600 mm



Isolamento termico in copertura orizzontale

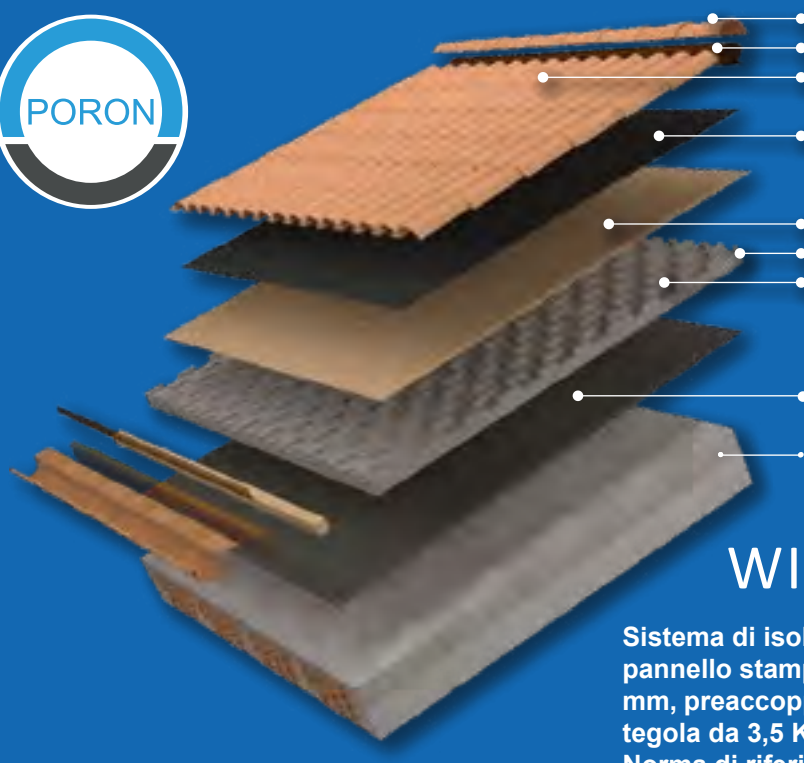
PORON

Caratteristiche:

Neodur®Sb030 ECO è l'innovativo pannello termoisolante traspirante del **Gruppo Poron**.La sua caratteristica principale, oltre al ridotto assorbimento di acqua, è l'elevata resistenza meccanica che, unita alla bassissima conducibilità termica e alla battentatura ad L sui quattro lati, lo rendono particolarmente versatile.
Il λ termico della lastra **Neodur SB 030** è uno dei più bassi fra gli isolanti in commercio.**Neodur®SB 030** permette di utilizzare spessori contenuti, a vantaggio delle superfici interne nelle nuove costruzioni o negli interventi di ristrutturazione e restauro, dove lo spazio tecnico di installazione a disposizione risulti limitato.
Le lastre **Neodur SB 030** sono leggere e hanno una elevata resistenza meccanica per una movimentazione di cantiere agevole e sicura.
Indipendentemente dallo spessore isolante, la conducibilità termica di **Neodur SB 030** rimane costante e garantisce livelli di isolamento termico molto alti, permettendo la riduzione degli spessori rispetto al tradizionale EPS o anche all'XPS (polistirene estruso). A parità di spessori otterremo invece delle capacità isolanti superiori.

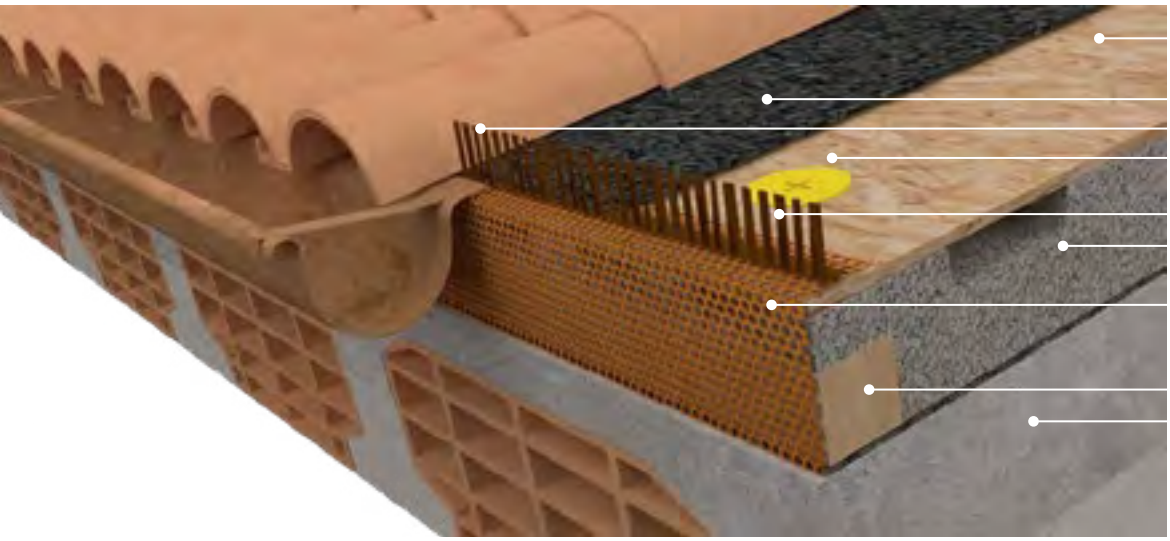
I vantaggi economici sono evidenti: minori quantità di materiale per risultati migliori con risparmio di costi e risorse energetiche.

Il pannello è stato ideato per tutte le tipologie di coibentazione in cui, oltre ad alte prestazioni termiche, è necessario ottenere anche elevati standard di resistenza meccanica, come ad esempio nel caso di isolamento termico di pavimenti, coperture piane, tetti a falda ecc.



WINPOR PLUS 030 ECO

Sistema di isolamento termico ventilato di coperture a falde con pannello stampato in Neopor® preaccoppiato a OSB tipo 3 da 13 mm, preaccoppiato a guaina bituminosa sottocoppo e/o sotto tegola da 3,5 Kg. Prodotto a marcatura CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.
Prodotto a marchio PSV che soddisfa i requisiti D.M. 11/10/2017



- OSB da 13 mm senza Formaldeide
- Guaina bituminosa
- Pettine para-passero
- Tasselli di fissaggio
- Pettine ferma passero
- Pannello Winpor
- Griglia para-passero
- listello di partenza
- Solaio in latero cemento

WINPOR PLUS 030 ECO

isolamento termico ventilato in copertura



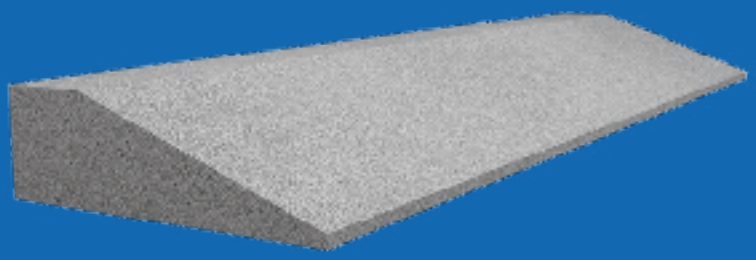
Dimensioni: 2440 x 1220 mm

Caratteristiche

Winpor Plus è un sistema che consente la posa in opera rapida e sicura di in sistema di isolamento termico ventilato in copertura, già impermeabilizzato **Winpor Plus** è composto da un pannello stampato in **Neopor** con battente sui 4 lati, accoppiato ad un pannello **OSB tipo 3 da 13 mm senza formaldeide, rivestito da guaina bituminosa ardesiata da Kg 3,5**. La parte isolante presenta dei distanziali di 50 mm che consentono una ventilazione bidirezionale, la perfetta aderenza tra i distanziali e il pannello **OSB** è assicura dall' incollaggio industriale. In questo modo si crea un'intercapedine tra il manto di copertura(tegole o coppi) e lo strato isolante, creando cosi una ventilazione costante tra la linea di gronda e il colmo

Neotrap

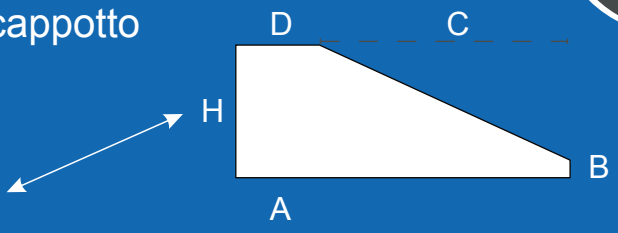
Profilo a smusso trapezoidale per riduzione spessori in prossimità di porte, finestre e balconi nel sistema cappotto



Dimensioni:
Lunghezza = 1000 mm
A = 200 mm
B = 10 mm
C = 150 mm
D = 50 mm
H = variabile

PORON

Riduzione spessori nel sistema cappotto



Spessori cm10-9-8-7-6-5-4



Caratteristiche:

Neotrap è il nuovo elemento decorativo in® Neopor 150 kPa di resistenza a trazione che offre la migliore soluzione in termini di funzionalità ed estetica nel sistema cappotto in prossimità di porte e finestre. Grazie al **Neotrap** infatti non saremo più costretti a contenere lo spessore isolante del nostro sistema cappotto a causa delle ridotte sporgenze delle soglie. Oltre a risolvere il problema dello spessore, e quindi a garantire il raggiungimento delle prestazioni termiche desiderate, la sua funzione è anche decorativa, in quanto una volta applicato **Neotrap** consente tramite una doppia colorazione di ottenere un effetto cornice gradevole intorno a porte e finestre.

N.B. Per le specifiche tecniche su spessori isolanti o caratteristiche, consultare la scheda tecnica del **NeoB 030 T 150.**

VANTAGGI

- Ottimo isolamento termico
- Ottime proprietà meccaniche
- Ottima stabilità dimensionale
- Basso assorbimento d'acqua

Il fissaggio è particolarmente agevole, sarà sufficiente incollare ed eventualmente tassellare gli elementi.

La norma norma UNI 11716:2018 “Attività professionali non regolamentate – Figure professionali che eseguono la posa dei sistemi compositi di isolamento termico per esterno (ETICS) – Requisiti di conoscenza, abilità e competenza” prevede che la figura professionale dell’installatore di cappotto termico sia di due livelli:

Installatore base di Sistemi di Isolamento Termico a Cappotto;
Installatore caposquadra di Sistemi di Isolamento Termico a Cappotto.

Nella norma UNI 11716:2018 -D.lgs n48/2020 sono descritti i requisiti di competenza, conoscenza e abilità che devono essere padroneggiate dal posatore di cappotto termico che ambisca a qualificarsi. La norma elenca anche gli elementi che verranno considerati per la certificazione delle competenze, ossia:

Analisi del “curriculum vitae”;
Esame scritto per la valutazione delle conoscenze;
Prova pratica e simulazioni di situazioni reali operative attinenti all’attività professionale;
Esame orale.
Oltre a questi requisiti e prove, per l’installatore caposquadra di cappotto termico verranno effettuate anche “simulazioni di situazioni reali operative” ed eventualmente l’analisi e la valutazione di lavori effettuati. Per essere installatore caposquadra è necessario essere installatore base, ossia detenerne tutte le abilità, conoscenze e competenze certificate.

Norma UNI 11716:2018: le competenze degli installatori di cappotto termico e degli installatori caposquadra di cappotto termico

Gli installatori di cappotto termico, secondo la norma UNI 11716:2018, hanno l’obbligo di:

Controllare la conformità al Sistema dei prodotti forniti sul cantiere;
Controllare il marchio sui componenti del Sistema (apposizione a cura del produttore) che può essere presente sul prodotto, sul suo imballaggio, sul rivestimento del pallet o sui documenti di accompagnamento;
Applicare i componenti del Sistema, se non diversamente specificato dal produttore, secondo lo stato attuale della tecnica;
Controllare la marcatura CE dei singoli componenti ed eventualmente la marcatura CE cappotto termico ossia la disponibilità dell’ETAG004.

Gli installatori caposquadra di cappotto termico secondo la norma UNI 11716:2018 devono sapere espletare i seguenti compiti:

Analisi del progetto in relazione all’installazione di sistemi di isolamento termico a cappotto;
Definizione delle modalità applicative;
Pianificazione delle lavorazioni in merito alle condizioni climatiche e ambientali;
Verifica della preparazione del supporto come da specifiche di progetto;
Verifica del sistema di isolamento termico a cappotto.



NANOCAPPOTTO, O CAPPOTTO NANOTECNOLOGICO, IN ALTERNATIVA AL CAPPOTTO TERMICO: UN MITO DA SFATARE

Nanocappotto, cappotto nanotecnologico, microcappotto, cappotto sottile, rivestimenti termoriflettenti, rasanti, pitture e materiali isolanti nanotecnologici: è possibile isolare in pochi mm e sostituire il cappotto termico?
La risposta è no. L'isolamento termico realizzato con materiale di pochi mm, oltre a non garantire risparmio energetico e comfort interno, non porta neppure lontanamente alle trasmittanze necessarie per l'accesso alle detrazioni fiscali e al rispetto della legge
Il cappotto in Italia e riferimento a livello nazionale per il Sistema a Cappotto, si impegna a diffondere la cultura dell'Eccellenza nell'Isolamento Termico a Cappotto, assistendo ciclicamente alla nascita di falsi miti che si impegna a sfatare per informare e tutelare l'intera filiera, inclusi i committenti finali delle opere edili. Il tema del nanocappotto, chiamato anche cappotto nanotecnologico, microcappotto o cappotto sottile, è uno di questi "falsi miti" e include anche tutte le soluzioni che rientrano nelle definizioni di materiali isolanti nanotecnologici, pitture isolanti, rasanti isolanti, rivestimenti termoriflettenti.

Nanocappotto o cappotto nanotecnologico: perché pochi mm non bastano per garantire l'efficienza energetica di un edificio?
Le false promesse di isolamento termico hanno permesso al nanocappotto, di trovare consenso – sia online che offline – tra i consumatori finali, che sempre più spesso richiedono questa tipologia di soluzione, allettati dalla semplicità dell'applicazione e dai costi relativamente contenuti. In realtà i prodotti in questione sono molto costosi in rapporto alle prestazioni termiche, praticamente inesistenti: sia che si parli di pitture isolanti, rivestimenti termoriflettenti, nanocappotto, cappotto nanotecnologico, microcappotto o cappotto sottile, pochi millimetri di materiale non sono un sostituto del cappotto termico né sono sufficienti per migliorare l'efficienza energetica e il comfort interno degli edifici, e tantomeno per l'accesso alle detrazioni e ai benefici fiscali.

La non adeguatezza di questi materiali per progetti che si pongono obiettivi di reale risparmio energetico, si può verificare con un semplice esempio numerico.
La tabella seguente illustra chiaramente che per poter accedere alle detrazioni fiscali e per poter ambire al rispetto della legislazione vigente, un materiale da 4 mm, ad esempio, dovrebbe avere una conduttività termica dichiarata di $\lambda D = 0.0014$ W/mK.
Non esistono nel mondo conosciuto materiali con caratteristiche simili, pertanto si deve dubitare di materiali e schede tecniche che promettono il raggiungimento di tali valori: chi non crede a quanto scriviamo è invitato a fare una ricerca, magari su internet, e vedere se per caso tali prodotti "miracolosi" sono presenti in altri Paesi europei o del mondo.

Nei progetti di riqualificazione energetica, è indispensabile impiegare soluzioni e prodotti coerenti con le regole comunitarie e nazionali: i materiali devono avere come requisito il risparmio energetico secondo le diverse direttive europee che si sono occupate di materiali da costruzione e non basarsi su promesse che non possono essere mantenute.

Le proposte di isolamento termico con pochi mm (1-2), in assenza di valori di conduttività termica e resistenza termica dichiarata, sfuggono deliberatamente al confronto con soluzioni realmente efficaci come i Sistemi di Isolamento Termico a Cappotto, poiché:le prove possono non essere statisticamente significative (ad esempio materiali che dispongono di una sola prova su un campione realizzato ad hoc, oppure prove realizzate in situ o con metodologie non standard);non si conoscono le condizioni di stagionatura dei materiali (ad esempio i materiali essiccati hanno una conduttività termica inferiore);
non si conoscono le condizioni di temperatura di prova (a più bassa temperatura i materiali si comportano meglio e hanno una conduttività inferiore);possono essere stati testati in modo corretto prodotti e campioni, che poi non corrispondono a quelli messi in commercio. Per esempio, si manda in laboratorio un pannello sottovuoto e poi si dice che la prova è relativa a una pittura. In casi come questo il rapporto di prova del laboratorio solitamente non riporta la descrizione del prodotto ma solo una "coerenza di nome".
In conclusione è bene diffidare da chi propone materiali isolanti nanotecnologici – chiamati nel linguaggio

NANOCAPPOTTO, O CAPPOTTO NANOTECNOLOGICO, IN ALTERNATIVA AL CAPPOTTO TERMICO: UN MITO DA SFATARE

Prestazioni dei materiali isolanti, rispetto della legge e accesso alle detrazioni: le responsabilità del progettista
Il progettista che deve "asseverare" la prestazione termica effettiva deve stare molto attento a ciò che dichiara: per lo Stato è lui il responsabile, e non basteranno tutti i fogli e i finti certificati forniti da chi vende le pitture e i rasanti miracolosi a salvarlo. L'isolamento termico si fa con i veri materiali isolanti, prodotti in modo chiaro e controllato, con prestazioni certificate e dichiarate, seguendo regole valide in tutto il mondo. La soluzione per eccellenza per l'efficienza energetica dell'involucro edilizio è il Sistema di Isolamento Termico a Cappotto.

L'isolamento termico realizzato con materiale di pochi mm porta al rispetto delle trasmittanze per l'accesso alle detrazioni e al rispetto della legge? La risposta è no, e desideriamo motivarla con precisi riferimenti normativi:

ai fini del rispetto della legge, la norma UNI EN ISO 6946, relativa a Componenti ed elementi per edilizia – Resistenza termica e trasmittanza termica – Metodi di calcolo, è richiamata direttamente dal DM requisiti minimi 26/06/2015 in allegato 2. Nella norma, all'interno del paragrafo dedicato al calcolo della resistenza termica di materiali omogenei 6.7.1.1, viene specificato che il valore di conduttività termica di progetto dei materiali isolanti va calcolato in accordo con la UNI EN ISO 10456 (norma dedicata alla valutazione della conduttività dichiarata λD e di progetto che si calcola a partire da quella dichiarata);
ai fini dell'accesso alle detrazioni, la norma di riferimento per il calcolo della trasmittanza termica è sempre la UNI EN ISO 6946. Le metodologie di calcolo sono infatti richiamate dal DM 11/03/2008, attuativo delle leggi finanziarie, e sono quelle del DLgs 192 e s.m.i.

L'ENEA è l'ente pubblico che raccoglie la documentazione per l'accesso alle detrazioni e che ha il mandato di effettuare i controlli documentali e in situ per poi segnalare all'Agenzia delle Entrate eventuali difformità che portano a perdere il beneficio fiscale. Sul sito di ENEA dedicato alle detrazioni, vengono descritti dettagliatamente i requisiti minimi per l'accesso alle agevolazioni fiscali. Tra i requisiti minimi è ovviamente presente il rispetto della legislazione vigente.

Se desideri ricevere maggiori informazioni sul cappotto di qualità puoi contattare FALIS.
Se invece stai affrontando un progetto e vuoi essere certo della qualità del lavoro, richiedici una consulenza o un preventivo per il cappotto termico di qualità.

Dichiarazione ambientale certificato

7.3 Materiali isolanti e CAM

Il DL Rilancio prevede per gli interventi di isolamento termico del comma 1 lettera a) che i materiali isolanti utilizzati devono rispettare i criteri ambientali minimi (CAM) riportati nel Decreto 11 ottobre 2017, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 259 del 6 novembre 2017 e utilizzati ad oggi per gli appalti pubblici.
Dal momento che il Decreto rilancio prescrive il rispetto dei CAM per i soli materiali isolanti, si ritiene che questi debbano rispettare i criteri comuni a tutti i componenti edilizi purché riferibili al singolo materiale (ad es. sostanze pericolose) e il criterio dell'articolo 2.4.2.9 specifico per i materiali isolanti che di seguito riportiamo:

2.4.2.9 Isolanti termici ed acustici

Gli isolanti utilizzati devono rispettare i seguenti criteri:

non devono essere prodotti utilizzando ritardanti di fiamma che siano oggetto di restrizioni o proibizioni previste da normative nazionali o comunitarie applicabili;
non devono essere prodotti con agenti espandenti con un potenziale di riduzione dell'ozono superiore a zero;
non devono essere prodotti o formulati utilizzando catalizzatori al piombo quando spruzzati o nel corso della formazione della schiuma di plastica;
se prodotti da una resina di polistirene espandibile gli agenti espandenti devono essere inferiori al 6% del peso del prodotto finito;
se costituiti da lane minerali, queste devono essere conformi alla nota Q o alla nota R di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e s.m.i. (29)
se il prodotto finito contiene uno o più dei componenti elencati nella seguente tabella, questi devono essere costituiti da materiale riciclato e/o recuperato secondo le quantità minime indicate, misurato sul peso del prodotto finito (ndr vd. approfondimento alla pagina seguente)

	Isolante in forma di pannello	**Isolante stipato, a spruzzo/insufflato**	**Isolante in materassini**
Cellulosa		80%	
Lana di vetro	60%	60%	60%
Lana di roccia	15%	15%	15%
Perlite espansa	30%	40%	8%-10%
Fibre in poliestere	60-80%		60 – 80%
Polistirene espanso	dal 10% al 60% in funzione della tecnologia adottata per la produzione.	dal 10% al 60% in funzione della tecnologia adottata per la produzione.	
Polistirene estruso	dal 5 al 45% in funzione della tipologia del prodotto e della tecnologia adottata per la produzione.		
Poliuretano espanso	1-10% in funzione della tipologia del prodotto e della tecnologia adottata per la produzione.	1-10% in funzione della tipologia del prodotto e della tecnologia adottata per la produzione.	
Agglomerato di Poliuretano	70%	70%	70%
Agglomerati di gomma	60%	60%	60%
Isolante riflettente in alluminio			15%

6- **Regole sugli impianti**: per gli interventi di sostituzione degli impianti di cui al comma 1b e 1c si riportano di seguito le indicazioni principali riportate nell'Allegato A del DM 6/8/2020. Si ricorda che anche per gli impianti tali indicazioni entrano in vigore per gli interventi con data di inizio lavori successiva l'entrata in vigore del DM 6 agosto 2020 ovvero dal 6 ottobre 2020. Per gli interventi iniziati precedentemente valgono i requisiti previsti già per l'Ecobonus oltre le richieste specifiche indicate nel DL Rilancio convertito in Legge con le legge 77/2020.

Valori di trasmittanza massimi consentiti per l'accesso alle detrazioni [W/m²K]

Z.C.	Strutture opache verticali		Strutture opache orizzontali o inclinate				Finestre comprensive di infissi **	
			coperture		Pavimenti *			
	DM 26/01/10	All.E DM 6/08/20	DM 26/01/10	All.E DM 6/08/20	DM 26/01/10	All.E DM 6/08/20	DM 26/01/10	All.E DM 6/08/20
A	0,54	0,38	0,32	0,27	0,60	0,40	3,7	2,60
B	0,41	0,38	0,32	0,27	0,46	0,40	2,4	2,60
C	0,34	0,30	0,32	0,27	0,40	0,30	2,1	1,75
D	0,29	0,26	0,26	0,22	0,34	0,28	2,0	1,67
E	0,27	0,23	0,24	0,20	0,30	0,25	1,8	1,30
F	0,26	0,22	0,23	0,19	0,28	0,23	1,6	1,00

* Pavimenti verso locali non riscaldati o verso l'esterno.

** Conformemente a quanto previsto all'articolo 4, comma 4, lettera c), del DPR 59/09, che fissa il valore massimo della trasmittanza (U) delle chiusure apribili, quali porte, finestre e vetrine anche se non apribili, comprensive di infissi (nota del DM 26/01/2010).

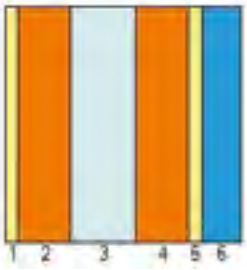








Descrizione struttura



1	INT	Cemento,sabbia
2	MUR	Laterizi foratisp.8cm.rif.1.1.19
3	INA	Camera non ventilata
4	MUR	Laterizi foratisp.8cm.rif.1.1.19
5	INT	Intonaco di cemento sabbia e calce per esterno
6	ISO	PORONB031T100-Polistirene espanso sinterizzato in Styropora celle chiuse,tagliato da blocco ad elevataresistenza allatrazione100 Kpa

Progetto di Stratigrafia

Struttura:Nuova stratigrafia

Verifica trasmittanza

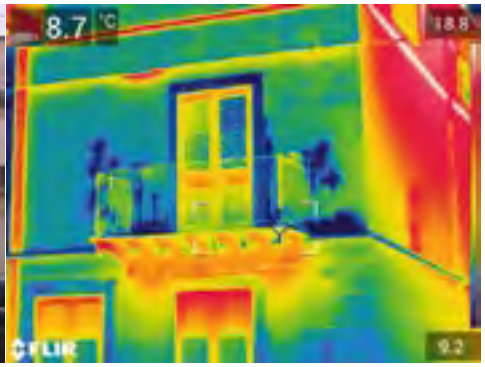
Provincia AGRIGENTO
Comune Licata
Gradi giorno 604
Zona B
Verifica invernale
Trasmittanza 0,36W/m²K
Trasmittanza diriferimento 0,38W/m²K
0,38W/m²K per edific

Verifica superata









Consulenza Tecnica • Sopralluogo in Cantiere • Progetto di Stratigrafia
Tipologia d'isolante da utilizzare • Consulenza nelle fasi di istallazione del cappotto
Indagini Termografiche per eventuali correzioni di ponti termici

socio ANIT

FALIS

C.da Piana Bugiades - S.S. 123 - LICATA (AG)
Tel. (+39) 0922894761 Fax (+39) 0922 898060
info@falis.it • www.falis.it
0922894761- fb.me/falis.jack