

Sistemi di isolamento  
termico "a cappotto"

## Catalogo Prodotti

**BIO-KP**  
*Nati per isolare*



**BIOisoTHERM**  
■ TECNOLOGIA - COMFORT - SOSTENIBILITÀ ■



[www.bioisotherm.it](http://www.bioisotherm.it)



# CHI SIAMO

## PROFILO

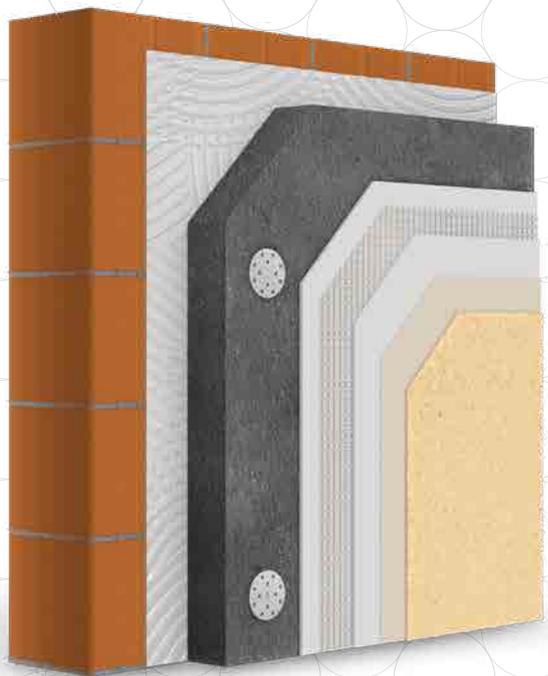
Bioisotherm è una azienda italiana che produce e commercializza prodotti per l'edilizia e lo slogan "nati per isolare" identifica la sua mission. Proponiamo materiali innovativi per la realizzazione di edifici antisismici, efficientemente energetici, acusticamente performanti, attraverso sistemi costruttivi e sistemi di isolamento a cappotto ETICS. Abbiamo, come obiettivi, il confort abitativo degli edifici, la sostenibilità ambientale, il contenimento dei costi in fase realizzativa e durante il ciclo di vita degli immobili.

L'attività della Bioisotherm è incentrata sulla diffusione tecnica e tecnologica di questi sistemi costruttivi per realizzare **pareti e solai** in calcestruzzo armato con **casseri a rimanere in polistirene espanso** e **sistemi di isolamento a cappotto BIO-KP**.

Con i nostri prodotti si possono realizzare edifici di qualsiasi tipo e forma, dall'**edilizia residenziale privata** a quella **popolare convenzionata**, dagli edifici **pubblico-direzionali** all'**edilizia scolastica**, con il vantaggio di garantire ottime performance strutturali e di isolamento, all'avanguardia nel rispetto delle più attuali normative di legge.

Da decenni ci differenziamo nel panorama edilizio nazionale assicurando alla clientela notevoli risparmi energetici con costi di costruzione contenuti riducendo i tempi di realizzazione dell'opera. Il contenimento di questi oneri, è un tema determinante anche sotto l'aspetto ambientale. I nostri prodotti, contribuiscono a costruire la casa ideale, andando a supportare il cliente nella scelta degli spazi rispettando le prescrizioni in materia sismica e di risparmio energetico. I materiali da noi prodotti, sono certificati secondo le più recenti normative, sono eco-sostenibili e conformi ai Criteri Minimi Ambientali.





## **BIO-KP**

**BIO-KP** è il sistema “a cappotto” di Bioisotherm utilizzato come isolamento termico delle facciate, che permette il miglioramento delle prestazioni termiche dell'edificio, riducendo i costi energetici di riscaldamento invernale e di raffrescamento estivo; l'utilizzo di **BIO-KP** riduce la formazioni di muffe e condense e genera un comfort abitativo all'ambiente interno.

**BIO-KP** rappresenta la migliore soluzione di termoisolamento degli edifici ed è il risultato di una accurata selezione tra i vari materiali che compongono il Kit di prodotti certificati secondo l'ETA 004.

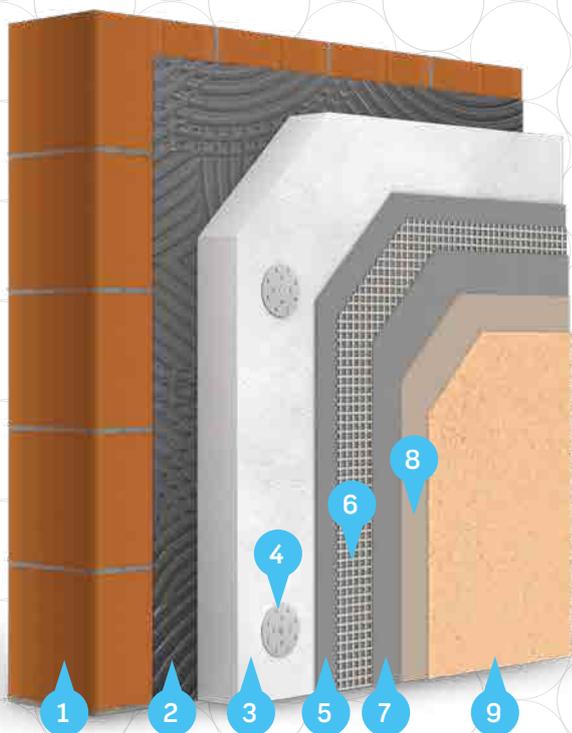
Il sistema si compone di lastre isolanti in polistirene espanso sinterizzato (Standard o Neopor®) conformi ai requisiti dei **Criteri Minimi Ambientali**, di collanti rasanti, di sistemi di fissaggio certificati secondo ETA 014, di accessori per il corretto posizionamento a regola d'arte del sistema, di rete in fibra di vetro e di rivestimenti colorati a spessore a base acrilica, di silicati di potassio e acrisilossanica. L'applicazione del sistema è possibile su tutti i tipi di supporto (muratura, calcestruzzo, laterizi, legno), avendo cura di rispettare tutte le norme e gli usi prescritti.

## PERCHÉ USARE IL SISTEMA A CAPPOTTO BIO-KP

- ✓ Perché ti permette di utilizzare il **miglior prodotto**. Infatti rappresenta la migliore soluzione di isolamento termico degli edifici nuovi e di quelli oggetto di riqualificazione energetica.
- ✓ Perché permette una **rapida esecuzione** dei lavori. Infatti il sistema viene applicato impiegando circa un'ora effettiva di lavoro a mq per l'installazione, vanno comunque rispettate tutte le fasi ed i tempi di asciugatura necessari e consigliati dal produttore.
- ✓ Perché **rispetta l'ambiente**, riducendo le emissioni di CO<sub>2</sub> in atmosfera limitando i consumi energetici e salvaguarda l'ambiente perché è conforme ai Criteri Minimi Ambientali.
- ✓ Perché è un sistema completo e **certificato**. Infatti è composto da lastre isolanti in polistirene bianco o Neopor®, da tutti gli accessori per una corretta messa in opera, da un sistema di fissaggio certificato, da una rete in fibra di vetro, da rasanti e collanti ed infine da finiture a spessore protettive e colorate.
- ✓ Perché è **adattabile**, a qualsiasi tipologia di supporto sottostante, previo rispetto delle condizioni consigliate. Inoltre può facilmente seguire o riproporre condizioni architettoniche presenti mantenendo inalterato l'aspetto estetico della struttura.
- ✓ Perché è un sistema **collaudato**, frutto di un kit di prodotti di altissima qualità, che assembla competenze ed esperienze tecnico-applicative. Si tratta, infatti, di un kit che incorpora oltre ai materiali classici, accorgimenti ed accessori che allungano la vita del sistema, riducendo infiltrazioni di aria e acqua e correggendo eventuali ponti termici, spesso causa di condense.
- ✓ Perché dona **confort abitativo** infatti l'utilizzo del sistema permette l'eliminazione o la correzione dei punti della struttura in cui si ha maggior dispersione del calore come angoli, intersezioni fra strutture orizzontali e verticali e pilastri. Questo permette di generare un confort abitativo sia in estate che in inverno, ed evita la formazione di condensa, eliminando le muffe.
- ✓ Perché fa **risparmiare** sui costi di riscaldamento invernale e raffrescamento estivo, infatti la riduzione della dispersione termica dell'involucro, si riflette immediatamente sul bilancio dei consumi, offrendo un piacevole confort abitativo.
- ✓ Perché fa aumentare il **valore** della vostra casa. Infatti con il sistema a cappotto gli edifici isolati acquistano un valore di mercato maggiore, e l'investimento in termini di spesa per i lavori, viene ammortizzato in brevissimo tempo, rispetto alla durabilità del sistema.



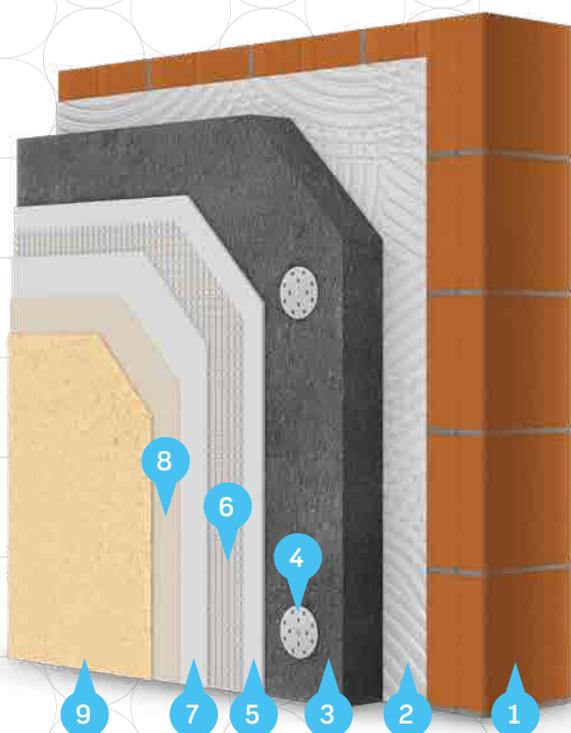
**BIO - PRIME COAT**



- 1 Supporto
- 2 **BIO - RAS TOP 40**  
Collante grigio grana 0.8
- 3 **BIO - KP-E 100 CAM BIANCO**  
Pannello isolante
- 4 **BIO - TASS P**  
Tasselli di fissaggio a percussione
- 5 **BIO - RAS TOP 40**  
Rasante grigio grana 0.8
- 6 **BIO - NET**  
Rete portaintonaco in fibra di vetro
- 7 **BIO - RAS TOP 40**  
Rasante grigio grana 0.8
- 9 **BIO - FIX AC**  
Fissativo a base acrilica
- 9 **BIO - RIV AC**  
Rivestimento di finiture a spessore a base acrilica



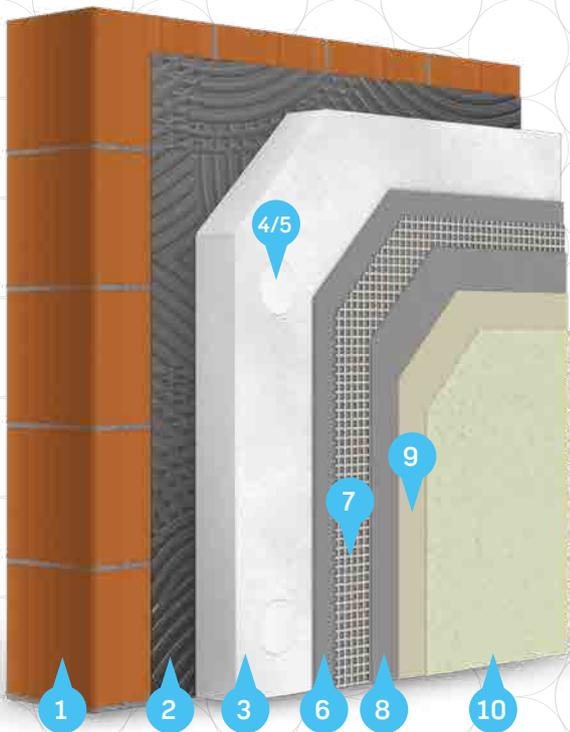
**BIO - CLIMAX COAT**



- 1 Supporto
- 2 **BIO - RAS TOP 40 B**  
Collante bianco grana 1 mm
- 3 **BIO - KP-N 100 CAM GRIGIO**  
Pannello isolante con grafite
- 4 **BIO - TASS P**  
Tasselli di fissaggio a percussione
- 5 **BIO - RAS TOP 40 B**  
Rasante bianco grana 1 mm
- 6 **BIO - NET**  
Rete portaintonaco in fibra di vetro
- 7 **BIO - RAS TOP 40 B**  
Rasante bianco grana 1 mm
- 9 **BIO - FIX AC**  
Fissativo a base acrilica
- 9 **BIO - RIV AC**  
Rivestimento di finiture a spessore a base acrilica



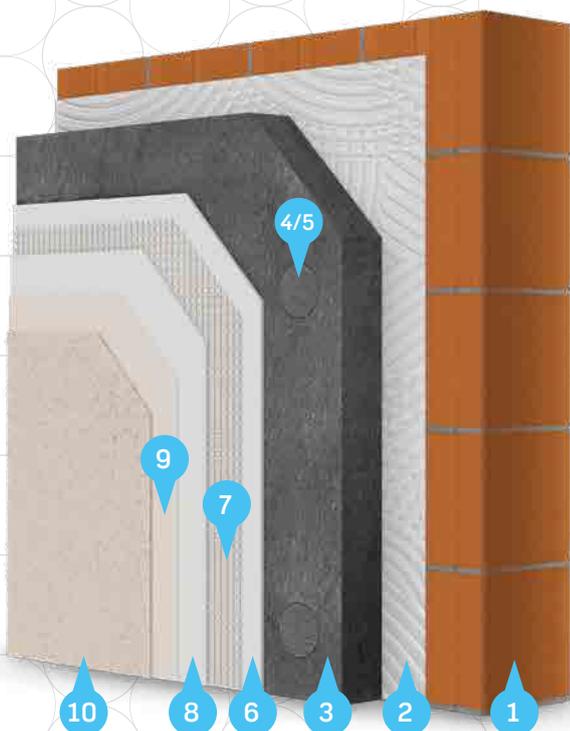
## BIO - EVOLUTION COAT



- 1 Supporto
- 2 **BIO - RAS TOP 40**  
Collante grigio grana 0.8
- 3 **BIO - KP-E 150 CAM BIANCO**  
Pannello isolante
- 4 **BIO - TASS A**  
Tasselli di fissaggio ad avvitamento
- 5 **BIO - TAP EPS**  
Rondella in eps
- 6 **BIO - RAS TOP 40**  
Rasante grigio grana 0.8
- 7 **BIO - NET**  
Rete portaintonaco in fibra di vetro
- 8 **BIO - RAS TOP 40**  
Rasante grigio grana 0.8
- 9 **BIO - FIX ACSL**  
Fissativo a base acrisilossanica
- 10 **BIO - RIV ACSL**  
Rivestimento di finiture a spessore a base acrisilossanica



## BIO - ENERGY COAT



- 1 Supporto
- 2 **BIO - RAS TOP 40 B**  
Collante bianco grana 1 mm
- 3 **BIO - KP-N 150 CAM GRIGIO**  
Pannello isolante con grafite
- 4 **BIO - TASS A**  
Tasselli di fissaggio ad avvitamento
- 5 **BIO - TAP EPS**  
Rondella in eps
- 6 **BIO - RAS TOP 40 B**  
Collante bianco grana 1 mm
- 7 **BIO - NET**  
Rete portaintonaco in fibra di vetro
- 8 **BIO - RAS TOP 40 B**  
Collante bianco grana 1 mm
- 9 **BIO - FIX ACSL**  
Fissativo a base acrisilossanica
- 10 **BIO - RIV ACSL**  
Rivestimento di finiture a spessore a base acrisilossanica



# IL CONFORT ABITATIVO

8

Spesso nella nostra vita sentiamo parlare di **confort abitativo** e siamo attratti da questa condizione ma non riusciamo a dare concretezza a questo termine, a questa necessaria qualità e a dotarci di una sorta di metodo per rendere la nostra casa accogliente.

Una **casa accogliente e confortevole** trasmette sensazioni che suscitano **emozioni**, che ci fanno percepire il desiderio di rientro a casa dopo una lunga giornata di lavoro, che ci influenzano lo stato d'animo migliorando le condizioni di salute.

Sono oramai innumerevoli gli studi scientifici che attestano che la percezione di un ambiente accogliente generi **reale benessere al corpo e alla mente**. E quando parliamo di ambiente confortevole lo possiamo allargare non solo alla nostra casa ma anche al luogo di lavoro, di studio o di soggiorno.

## COME FUNZIONA IL CONFORT

Alcuni **recettori** del nostro corpo in determinate **condizioni ambientali**, stimolano delle percezioni che possono produrre **benessere** o disagio.

Quando il nostro corpo si trova in uno stato di benessere significa che i valori di queste condizioni si trovano all'interno di un range e che le nostre dinamiche ricettive soddisfano certi requisiti accettati dall'organismo in modo automatico.

Se questi presupposti non vengono rispettati si innesca una reazione di rifiuto ambientale generando una sofferenza, non sempre riconosciuta in modo consapevole; questo è un meccanismo inconscio che ci porta a ricercare una situazione migliore.

Quanti di noi provano quotidianamente queste sensazioni entrando in una casa con il desiderio di uscirne immediatamente, appoggiandosi ad una parete sentendo i brividi scendere lungo la schiena; queste sensazioni di disagio che noi definiremo come reazione di rifiuto dell'ambiente generano inconsapevolmente sofferenza che il nostro corpo traduce in stimoli per un cambio di situazione. Questo conflitto genera stress che si traduce presto in malesseri fisici e in sofferenza psicologica.

## LE CARATTERISTICHE DEL CONFORT ABITATIVO

Le caratteristiche più rilevanti che determinano o meno il confort abitativo di un ambiente sono la temperatura, l'umidità, la qualità dell'aria, l'acustica, la luminosità e la velocità dell'aria interna.



**La temperatura ambientale** è la caratteristica maggiormente conosciuta nella valutazione del benessere abitativo; i parametri di temperatura ottimali in ambienti interni per il corpo umano vanno dai 19° ai 22° in inverno e dai 24° ai 26° in estate.



**L'acustica** ricopre un ruolo importante e gioca un fattore determinante nel conflitto corpo mente quando il livello sonoro supera i 50 dB di volume e genera una sensazione di fastidio.



**L'umidità** è un parametro meno conosciuto ma ugualmente incidente nella percezione del benessere. È una caratteristica difficilmente identificabile con dei range molto ristretti, tra il 40 e il 50% in estate e tra il 50 e il 60% in inverno. Ambienti troppo secchi danneggiano le vie respiratorie, ambienti troppo umidi favoriscono la formazione di batteri, muffe e virus.



**La qualità dell'aria**, richiama alla necessità del ricircolo che può essere manuale o meccanico. Dal punto di vista fisico una finestra a battente aperta da 2 a 6 minuti d'inverno e per 30 minuti d'estate, ricambia l'aria in modo sufficiente e tale da impedire la proliferazione di effetti deleteri per la salute.



**La luminosità** spesso sottovalutata è un altro criterio rilevante per il confort abitativo e si incentra sulla ricerca di luce naturale.



**La velocità dell'aria**, all'interno dell'abitazione non deve superare 0.01-0.1 m/s in inverno e 0.1-0.2 m/s in estate per non generare scompensi fisici attraverso la corrente d'aria.

# QUALITÀ CERTIFICATA

10

Bioisotherm propone alla propria clientela la qualità di prodotti testati e validati a livello internazionale con le più recenti certificazioni.

La **certificazione del cappotto isolante** che garantisce l'efficacia del sistema è l'ETA 004, cioè una Valutazione Tecnica Europea (European Technical Assessment -ETA) **che attesta le prestazioni dei prodotti da costruzione**; essa viene rilasciata per i prodotti che non hanno una norma armonizzata europea.

L'ETA 004 è la **certificazione**, ad oggi ancora su base volontaria per cui non obbligatoria, che deriva dalle **Linee Guida ETAG 004** che definiscono i requisiti minimi che i materiali di un sistema di isolamento a cappotto devono rispettare per l'isolamento termico degli edifici.

Le linee Guida individuano i metodi di verifica da utilizzare, i parametri, le classi e i livelli di classificazione dei requisiti e le condizioni progettuali e di realizzazione dell'intervento edilizio. I test da realizzare per ottenere la certificazione ETA riguardano i materiali isolanti, i collanti e rasanti, le finiture, la rete di armatura e gli accessori.

Un discorso leggermente diverso ma legato alla ETA 004 riguarda i **sistemi di tassellatura** che devono rispettare i requisiti dettati da **linee guida** specifiche ovvero le **ETAG 014** che superati i test, generano la **certificazione ETA 014** specifica.



Con l'art. 18 della L. 221/2015 e D.lgs 56/2017 è stata recepita la normativa sui Criteri Ambientali Minimi (CAM) che ha lo scopo di definire per le varie fasi del processo di acquisto, la soluzione progettuale, i prodotti e i servizi migliori sotto il **profilo ambientale** lungo il ciclo di vita.

Questo obbligo garantisce che la politica nazionale in materia di **appalti pubblici** e delle opere previste per il **Superbonus 2020** sia incisiva non solo con l'obiettivo di **ridurre gli impatti ambientali**, ma anche di **promuovere modelli di produzione e consumo più sostenibili**, "circolari" e di diffondere l'occupazione "Green".

# INDICE PRODOTTI

## PANNELLI ISOLANTI

 PAG. **12**

**BIO - KP-E 150 CAM BIANCO**  
**BIO - KP-N 150 CAM GRIGIO**  
**BIO - KP-E 100 CAM BIANCO**  
**BIO - KP-N 100 CAM GRIGIO**  
**BIO - KP-Z CAM**

## RASANTI - COLLANTI

 PAG. **15**

**BIO - RAS 400**  
**BIO - RAS 200**  
**BIO - RAS TOP 40**  
**BIO - RAS TOP 40 P**

## RETI PORTAINTONACO

 PAG. **17**

**BIO - NET**  
**BIO - NET-XXL**

## FISSATIVI E FONDI MURALI

 PAG. **18**

**BIO - FIX AC**  
**BIO - FIX SI**  
**BIO - FIX ACSL**  
**BIO - FIXACTIVE**

## RIVESTIMENTI A SPESSORE E PITTURE

 PAG. **20**

**BIO - RIV AC**  
**BIO - RIV SI**  
**BIO - RIV ACSL**  
**BIO - PAINT AC**  
**BIO - PAINT SI**  
**BIO - PAINT ACSL**

## ACCESSORI

 PAG. **23**

**BIO - START TOP**  
**BIO - START BASIC**  
**BIO - PROFIL ROMPIGOCCIA TOP**  
**BIO - PROFIL ROMPIGOCCIA BASIC**  
**BIO - PROFIL ANGOLARE TOP**  
**BIO - PROFIL ANGOLARE BASIC**  
**BIO - PROFIL AD ARCO**  
**BIO - PROFIL ANGOLARE IN ROTOLO**  
**BIO - PROFIL FINESTRE TOP**  
**BIO - PROFIL FINESTRE BASIC**  
**BIO - GIUNTO DI DILATAZIONE LINEARE 6/30T**  
**BIO - GIUNTO DI DILATAZIONE ANGOLARE**  
**BIO - GIUNTO DI DILATAZIONE BASIC**  
**BIO - NASTRO DI GUARNIZIONE AUTOESPANDENTE**  
**BIO - PROFIL CHIUSURA**  
**BIO - PROFIL COPERTINA**  
**BIO - PROFIL COLLEGAMENTO**  
**BIO - PROFIL BISELLATURE**  
**BIO - SUPPORT TOP**  
**BIO - SUPPORT QUADRO**  
**BIO - SUPPORT TONDO**

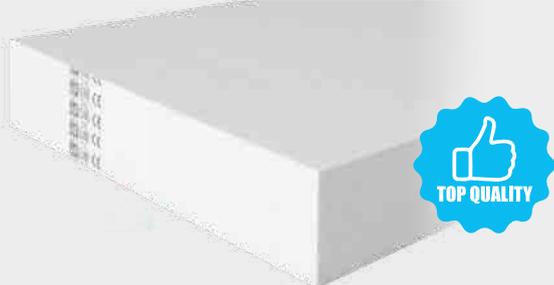
## TASSELLI

 PAG. **34**

**BIO - TASS A**  
**BIO - TASS P**  
**BIO - TASS LM**  
**BIO - ROSA**  
**BIO - KIT FRESA**  
**BIO - TAP**

Tutte le immagini e i disegni tecnici sono stati inseriti a scopo illustrativo. I prodotti e i dati tecnici riportati possono subire modifiche o essere differenti da quanto rappresentato graficamente. I dati delle confezioni e pallet sono puramente indicativi e possono variare in funzione di fattori indipendenti dalla volontà di Bioisotherm.

## BIO - KP-E 150 CAM BIANCO



RESISTENZA A TRAZIONE



Kpa ≥ 150

RESISTENZA A COMPRESIONE



Kpa 100

CONDUCIBILITÀ TERMICA



0,035

DENSITÀ



KG

GARANTITA








Pannelli in polistirene espanso sinterizzato di colore bianco con resistenze meccaniche superiori, adatti all'utilizzo su pareti esterne degli edifici per la realizzazione di sistemi di isolamento a cappotto, conformi ai Criteri Ambientali Minimi. Certificati secondo la Norma Armonizzata UNI EN 13163, marcatura CE ed autoestinguenti (RF in Euroclasse E). Dimensioni 500x1000 mm

CODICE	NOME	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.E150B.004.CAM	BioKP-E 150 cam bianco	pannello in polistirene espanso 4 cm	pacco 15 pz.	10 conf.
BKP.E150B.006.CAM	BioKP-E 150 cam bianco	pannello in polistirene espanso 6 cm	pacco 10 pz.	10 conf.
BKP.E150B.008.CAM	BioKP-E 150 cam bianco	pannello in polistirene espanso 8 cm	pacco 7 pz.	10 conf.
BKP.E150B.010.CAM	BioKP-E 150 cam bianco	pannello in polistirene espanso 10 cm	pacco 6 pz.	10 conf.
BKP.E150B.012.CAM	BioKP-E 150 cam bianco	pannello in polistirene espanso 12 cm	pacco 5 pz.	10 conf.
BKP.E150B.014.CAM	BioKP-E 150 cam bianco	pannello in polistirene espanso 14 cm	pacco 4 pz.	10 conf.
BKP.E150B.016.CAM	BioKP-E 150 cam bianco	pannello in polistirene espanso 16 cm	pacco 3 pz.	10 conf.
BKP.E150B.018.CAM	BioKP-E 150 cam bianco	pannello in polistirene espanso 18 cm	pacco 3 pz.	10 conf.
BKP.E150B.020.CAM	BioKP-E 150 cam bianco	pannello in polistirene espanso 20 cm	pacco 2 pz.	10 conf.

## BIO - KP-N 150 CAM GRIGIO



RESISTENZA A TRAZIONE



Kpa ≥ 150

RESISTENZA A COMPRESIONE



Kpa 100

CONDUCIBILITÀ TERMICA



0,030

DENSITÀ



KG

GARANTITA



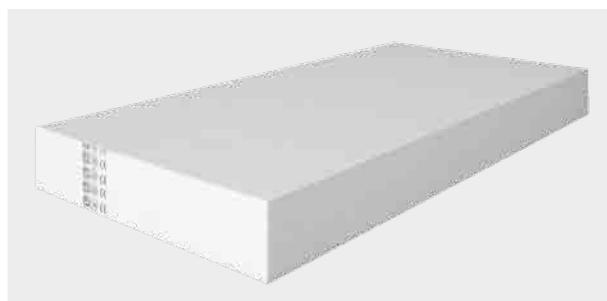





Pannelli in polistirene espanso sinterizzato di colore grigio, additivati con grafite a lambda migliorato (Neopor®), con resistenze meccaniche superiori, adatti all'utilizzo su pareti esterne degli edifici per la realizzazione di sistemi di isolamento a cappotto, conformi ai Criteri Ambientali Minimi. Certificati secondo la Norma Armonizzata UNI EN 13163, marcatura CE ed autoestinguenti (RF in Euroclasse E). Dimensioni 500x1000 mm

CODICE	NOME	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.N150G.004.CAM	BioKP-N 150 cam grigio	pannello in polistirene espanso 4 cm	pacco 15 pz.	10 conf.
BKP.N150G.006.CAM	BioKP-N 150 cam grigio	pannello in polistirene espanso 6 cm	pacco 10 pz.	10 conf.
BKP.N150G.008.CAM	BioKP-N 150 cam grigio	pannello in polistirene espanso 8 cm	pacco 7 pz.	10 conf.
BKP.N150G.010.CAM	BioKP-N 150 cam grigio	pannello in polistirene espanso 10 cm	pacco 6 pz.	10 conf.
BKP.N150G.012.CAM	BioKP-N 150 cam grigio	pannello in polistirene espanso 12 cm	pacco 5 pz.	10 conf.
BKP.N150G.014.CAM	BioKP-N 150 cam grigio	pannello in polistirene espanso 14 cm	pacco 4 pz.	10 conf.
BKP.N150G.016.CAM	BioKP-N 150 cam grigio	pannello in polistirene espanso 16 cm	pacco 3 pz.	10 conf.
BKP.N150G.018.CAM	BioKP-N 150 cam grigio	pannello in polistirene espanso 18 cm	pacco 3 pz.	10 conf.
BKP.N150G.020.CAM	BioKP-N 150 cam grigio	pannello in polistirene espanso 20 cm	pacco 2 pz.	10 conf.

## BIO - KP-E 100 CAM BIANCO



ETICS



Pannelli in polistirene espanso sinterizzato di colore bianco, conformi ai Criteri Ambientali Minimi, adatti all'utilizzo su pareti esterne degli edifici per la realizzazione di sistemi di isolamento a cappotto. Certificati secondo la Norma Armonizzata UNI EN 13163, marcatura CE ed autoestinguenti (RF in Euroclasse E). Dimensioni 500x1000 mm

CODICE	NOME	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.E100B.004.CAM	BioKP-E 100 cam bianco	pannello in polistirene espanso 4 cm	pacco 15 pz.	10 conf.
BKP.E100B.006.CAM	BioKP-E 100 cam bianco	pannello in polistirene espanso 6 cm	pacco 10 pz.	10 conf.
BKP.E100B.008.CAM	BioKP-E 100 cam bianco	pannello in polistirene espanso 8 cm	pacco 7 pz.	10 conf.
BKP.E100B.010.CAM	BioKP-E 100 cam bianco	pannello in polistirene espanso 10 cm	pacco 6 pz.	10 conf.
BKP.E100B.012.CAM	BioKP-E 100 cam bianco	pannello in polistirene espanso 12 cm	pacco 5 pz.	10 conf.
BKP.E100B.014.CAM	BioKP-E 100 cam bianco	pannello in polistirene espanso 14 cm	pacco 4 pz.	10 conf.
BKP.E100B.016.CAM	BioKP-E 100 cam bianco	pannello in polistirene espanso 16 cm	pacco 3 pz.	10 conf.
BKP.E100B.018.CAM	BioKP-E 100 cam bianco	pannello in polistirene espanso 18 cm	pacco 3 pz.	10 conf.
BKP.E100B.020.CAM	BioKP-E 100 cam bianco	pannello in polistirene espanso 20 cm	pacco 2 pz.	10 conf.

## BIO - KP-N 100 CAM GRIGIO



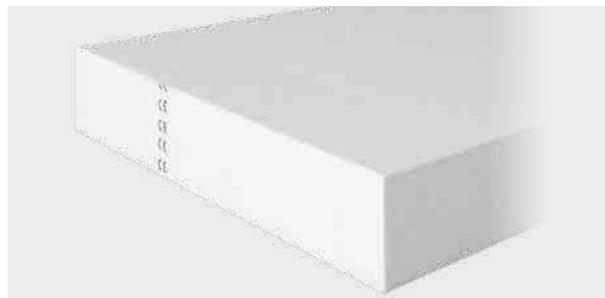
ETICS



Pannelli in polistirene espanso sinterizzato di colore grigio, additivati con grafite a lambda migliorato (Neopor®), conformi ai Criteri Ambientali Minimi, adatti all'utilizzo su pareti esterne degli edifici per la realizzazione di sistemi di isolamento a cappotto. Certificati secondo la Norma Armonizzata UNI EN 13163, marcatura CE ed autoestinguenti (RF in Euroclasse E). Dimensioni 500x1000 mm

CODICE	NOME	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.N100G.004.CAM	BioKP-N 100 cam Grigio	pannello in polistirene espanso 4 cm	pacco 15 pz.	10 conf.
BKP.N100G.006.CAM	BioKP-N 100 cam Grigio	pannello in polistirene espanso 6 cm	pacco 10 pz.	10 conf.
BKP.N100G.008.CAM	BioKP-N 100 cam Grigio	pannello in polistirene espanso 8 cm	pacco 7 pz.	10 conf.
BKP.N100G.010.CAM	BioKP-N 100 cam Grigio	pannello in polistirene espanso 10 cm	pacco 6 pz.	10 conf.
BKP.N100G.012.CAM	BioKP-N 100 cam Grigio	pannello in polistirene espanso 12 cm	pacco 5 pz.	10 conf.
BKP.N100G.014.CAM	BioKP-N 100 cam Grigio	pannello in polistirene espanso 14 cm	pacco 4 pz.	10 conf.
BKP.N100G.016.CAM	BioKP-N 100 cam Grigio	pannello in polistirene espanso 16 cm	pacco 3 pz.	10 conf.
BKP.N100G.018.CAM	BioKP-N 100 cam Grigio	pannello in polistirene espanso 18 cm	pacco 3 pz.	10 conf.
BKP.N100G.020.CAM	BioKP-N 100 cam Grigio	pannello in polistirene espanso 20 cm	pacco 2 pz.	10 conf.

## BIO - KP-ZB CAM


**ETICS**


Pannelli da zoccolatura in polistirene espanso sinterizzato di colore bianco, conformi ai Criteri Ambientali Minimi, adatti all'utilizzo su pareti esterne degli edifici per la realizzazione di sistemi di isolamento a cappotto con assorbimento fra 0,2 e 0,4 kg/m<sup>2</sup>h. Certificati secondo la Norma Armonizzata UNI EN 13163, marcatura CE ed autoestinguenti (RF in Euroclasse E). Dimensioni 500x1000 mm

CODICE	NOME	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.ZB.004.CAM	BioKP-ZB cam bianco	pannello in polistirene espanso 4 cm	pacco 15 pz.	10 conf.
BKP.ZB.006.CAM	BioKP-ZB cam bianco	pannello in polistirene espanso 6 cm	pacco 10 pz.	10 conf.
BKP.ZB.008.CAM	BioKP-ZB cam bianco	pannello in polistirene espanso 8 cm	pacco 7 pz.	10 conf.
BKP.ZB.010.CAM	BioKP-ZB cam bianco	pannello in polistirene espanso 10 cm	pacco 6 pz.	10 conf.
BKP.ZB.012.CAM	BioKP-ZB cam bianco	pannello in polistirene espanso 12 cm	pacco 5 pz.	10 conf.
BKP.ZB.014.CAM	BioKP-ZB cam bianco	pannello in polistirene espanso 14 cm	pacco 4 pz.	10 conf.
BKP.ZB.016.CAM	BioKP-ZB cam bianco	pannello in polistirene espanso 16 cm	pacco 3 pz.	10 conf.
BKP.ZB.018.CAM	BioKP-ZB cam bianco	pannello in polistirene espanso 18 cm	pacco 3 pz.	10 conf.
BKP.ZB.020.CAM	BioKP-ZB cam bianco	pannello in polistirene espanso 20 cm	pacco 2 pz.	10 conf.

## BIO - KP-ZG CAM


**ETICS**


Pannelli da zoccolatura in polistirene espanso sinterizzato di colore grigio, additivati con grafite a lambda migliorato (Neopor®), conformi ai Criteri Ambientali Minimi, adatti all'utilizzo su pareti esterne degli edifici per la realizzazione di sistemi di isolamento a cappotto con assorbimento fra 0,2 e 0,4 kg/m<sup>2</sup>h. Certificati secondo la Norma Armonizzata UNI EN 13163, marcatura CE ed autoestinguenti (RF in Euroclasse E). Dimensioni 500x1000 mm

CODICE	NOME	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.ZG.004.CAM	BioKP-ZG cam grigio	pannello in polistirene espanso 4 cm	pacco 15 pz.	10 conf.
BKP.ZG.006.CAM	BioKP-ZG cam grigio	pannello in polistirene espanso 6 cm	pacco 10 pz.	10 conf.
BKP.ZG.008.CAM	BioKP-ZG cam grigio	pannello in polistirene espanso 8 cm	pacco 7 pz.	10 conf.
BKP.ZG.010.CAM	BioKP-ZG cam grigio	pannello in polistirene espanso 10 cm	pacco 6 pz.	10 conf.
BKP.ZG.012.CAM	BioKP-ZG cam grigio	pannello in polistirene espanso 12 cm	pacco 5 pz.	10 conf.
BKP.ZG.014.CAM	BioKP-ZG cam grigio	pannello in polistirene espanso 14 cm	pacco 4 pz.	10 conf.
BKP.ZG.016.CAM	BioKP-ZG cam grigio	pannello in polistirene espanso 16 cm	pacco 3 pz.	10 conf.
BKP.ZG.018.CAM	BioKP-ZG cam grigio	pannello in polistirene espanso 18 cm	pacco 3 pz.	10 conf.
BKP.ZG.020.CAM	BioKP-ZG cam grigio	pannello in polistirene espanso 20 cm	pacco 2 pz.	10 conf.

## BIO - RAS 400



GRIGIO

**UNI EN 998-1**

CE



Applicazione con  
frattazzo in acciaio



Finitura con  
frattazzo in plastica



Finitura con  
frattazzo in spugna



Applicare a 2  
o più mani



Per uso in  
isolamento termico



Prodotto mono  
componente

Rasante e collante minerale di colore grigio certificato UNI EN 998-1 per pannelli isolanti in polistirene espanso ed intonaci base calce e calce cemento. Adatto all'utilizzo per strati di rasatura di 5 mm di spessore. Granulometria max inerte 0,8 mm

- \* **Consumi:** 1,5 Kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore
- \* **Resa:** incollaggio 3-5 Kg/m<sup>2</sup>  
rasatura 3-5 Kg/m<sup>2</sup>

CODICE	NOME	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.RAS400	BioRAS 400	rasante collante 0,8 mm grigio	sacco 25 Kg	1200 kg

\*I dati sui consumi riportati sono esclusivamente di riferimento e non possono essere causa di eventuali contestazioni. L'effettivo consumo va calcolato direttamente in cantiere tenendo presenti le condizioni del supporto, la tipologia di applicazione e la tecnica applicativa usata.

## BIO - RAS 200



GRIGIO

**UNI EN 998-1**

CE



Applicazione con  
frattazzo in acciaio



Finitura con  
frattazzo in plastica



Finitura con  
frattazzo in spugna



Applicare a 2  
o più mani



Per uso in  
isolamento termico



Prodotto mono  
componente

Rasante e collante minerale di colore grigio certificato UNI EN 998-1 per pannelli isolanti in polistirene espanso ed intonaci base calce e calce cemento. Adatto all'utilizzo per strati di rasatura di 5 mm di spessore. Granulometria max inerte 0,8 mm

- \* **Consumi:** 1,5 Kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore
- \* **Resa:** incollaggio 3-5 Kg/m<sup>2</sup>  
rasatura 3-5 Kg/m<sup>2</sup>

CODICE	NOME	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.RAS200	BioRAS 200	rasante collante 0,8 mm grigio	sacco 25 Kg	1200 kg

\*I dati sui consumi riportati sono esclusivamente di riferimento e non possono essere causa di eventuali contestazioni. L'effettivo consumo va calcolato direttamente in cantiere tenendo presenti le condizioni del supporto, la tipologia di applicazione e la tecnica applicativa usata.

## BIO - RAS TOP 40



 BIANCO  
 GRIGIO

  
**UNI EN 998-1** 

 **Applicazione a spatola**

 **Finitura con frattazzo in plastica**

 **Finitura con frattazzo in acciaio**

 **Applicare a 2 o più mani**

 **Per uso in isolamento termico**

 **Prodotto mono componente**

Collante e rasante minerale di colore bianco o grigio certificato ETA 004 per pannelli isolanti. Adatto all'utilizzo per strati di rasatura di 5 mm di spessore. Granulometria mx inerte 0,8 - 1,0 mm

- \* **Consumi:** 1,5 Kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore
- \* **Resa:** incollaggio 3-5 Kg/m<sup>2</sup>  
rasatura 3-5 Kg/m<sup>2</sup>

CODICE	NOME	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.RAST40B	BioRAS TOP 40 B	collante rasante bianco 1,0 mm ETA 004	sacco 25 Kg	1250 kg
BKP.RAST40G	BioRAS TOP 40 G	collante rasante grigio 0,8 mm ETA 004	sacco 25 Kg	1250 kg

\*I dati sui consumi riportati sono esclusivamente di riferimento e non possono essere causa di eventuali contestazioni. L'effettivo consumo va calcolato direttamente in cantiere tenendo presenti le condizioni del supporto, la tipologia di applicazione e la tecnica applicativa usata.

## BIO - RAS TOP 40 P



  
**UNI EN 998-1** 

 **Applicazione a spatola**

 **Finitura con frattazzo in plastica**

 **Finitura con frattazzo in acciaio**

 **Applicare a 2 o più mani**

 **Per uso in isolamento termico**

 **Prodotto bicomponente**

Collante e rasante in emulsione ad elevate prestazioni per interni ed esterni, utilizzato per l'incollaggio e la rasatura dei pannelli termoisolanti nei processi di coibentazione termica a "cappotto" ETICS (External Thermal Insulation composite System) e come rasante per supporti irregolari. Bio RAS TOP 40 P è costituito da leganti polimerici alcali resistenti in dispersione acquosa, inerti selezionati a grana fine ed additivi specifici (Componente A), da miscelare con Cemento Ptl 325 (Componente B).

È caratterizzato da elevata adesività nei confronti dei materiali tradizionalmente utilizzati in edilizia, eccellente lavorabilità, facilità applicativa ed elevata tissotropia. Granulometria max inerte 1,0 mm

- \* **Consumi:** 1,5 Kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore
- \* **Resa:** incollaggio 3-5 Kg/m<sup>2</sup>  
rasatura 3-5 Kg/m<sup>2</sup>

CODICE	NOME	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.RAST40P	BioRAS TOP 40 P	collante rasante in emulsione 1,0 mm ETA 004	secchio 25 kg	1100 kg

\*I dati sui consumi riportati sono esclusivamente di riferimento e non possono essere causa di eventuali contestazioni. L'effettivo consumo va calcolato direttamente in cantiere tenendo presenti le condizioni del supporto, la tipologia di applicazione e la tecnica applicativa usata.

## BIO - NET



Rete in fibra di vetro indemagliabile e resistente agli alcali, impiegata nei sistemi d'isolamento a cappotto come armatura dello strato di rasatura del pannello isolante. La rete è conforme alla Linea Guida ETAG 004 per ETICS, ed è dotata di Marchio CE e di Qualità.

CODICE	NOME	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.NET	BioNet	rete portaintonaco	rotolo 55 m <sup>2</sup>	1815 m <sup>2</sup>

## BIO - NET-XXL



Rete in fibra di vetro ad alta grammatura, indemagliabile e resistente agli alcali, impiegata nei sistemi d'isolamento a cappotto come rinforzo d'armatura dello strato di rasatura del pannello isolante per le parti della facciata più soggette ad urti meccanici.

CODICE	NOME	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.NET.XXL	BioNet-XXL	rete portaintonaco rinforzata	rotolo 25 m <sup>2</sup>	600 m <sup>2</sup>

## BIO - FIX AC



-  Applicazione a pennello
-  Applicazione a rullo
-  Applicazione a spruzzo
-  Prodotto mono componente
-  Prodotto da diluire
-  Colorazione tinte di cartella

BioFIX AC è un fissativo neutro o colorato a base di microemulsione acrilica in dispersione acquosa a particelle ultra-fini. BioFIX AC manifesta una capacità di penetrazione elevata nei supporti. È progettato anche per consolidare superfici sfarinanti o poco coese. BioFIX AC non modifica la naturale traspirabilità del supporto e non diminuisce la permeabilità al vapore; non modifica l'aspetto cromatico dei materiali trattati; presenta un'elevata resistenza ai raggi UV; aumenta notevolmente la capacità di adesione degli strati di finitura successivi.

**\* Consumi:** 0,30 Kg/m<sup>2</sup> per mano

CODICE	NOME	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.FIX.AC	BioFIX AC	fissativo a base acrilica	secchio 25 kg	900 kg

\*I dati sui consumi riportati sono esclusivamente di riferimento e non possono essere causa di eventuali contestazioni. L'effettivo consumo va calcolato direttamente in cantiere tenendo presenti le condizioni del supporto, la tipologia di applicazione e la tecnica applicativa usata.

## BIO - FIX SI



-  Applicazione a pennello
-  Applicazione a rullo
-  Applicazione a spruzzo
-  Applicare a 2 o più mani
-  Prodotto mono componente
-  Prodotto da diluire
-  Prodotto Eco-friendly
-  Colorazione tinte di cartella

BioFIX SI è un fissativo neutro o colorato a base di silicati minerali stabilizzati, resistente agli alcali con ottimo potere ancorante e forte penetrazione. La speciale struttura a base di silicato di potassio stabilizzato consente un ottimo isolamento e consolidamento dei supporti trattati, uniforma l'assorbimento delle superfici aumentando la resa di pitture e rivestimenti colorati. BioFIX SI è il prodotto ideale per il trattamento di fondi che presentano discontinuità di assorbimento dovute a rappezzati, lavorazioni successive o piccole disuniformità strutturali; innesca il processo di silicizzazione mantenendo inalterata la naturale traspirabilità dei supporti.

**\* Consumi:** 0,30 Kg/m<sup>2</sup> per mano

CODICE	NOME	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.FIX.SI	BioFIX SI	fissativo a base di silicati	secchio 25 kg	900 kg

\*I dati sui consumi riportati sono esclusivamente di riferimento e non possono essere causa di eventuali contestazioni. L'effettivo consumo va calcolato direttamente in cantiere tenendo presenti le condizioni del supporto, la tipologia di applicazione e la tecnica applicativa usata.

## BIO - FIX ACSL



Applicazione a pennello



Prodotto da diluire



Applicazione a rullo



Prodotto Eco-friendly



Applicazione a spruzzo



Colorazione tinte di cartella



Prodotto mono componente

BioFIX ACSL è un isolante neutro o colorato per interni ed esterni a base di dispersioni silossaniche. Consente un ottimo isolamento e consolidamento dei supporti trattati. Uniforma l'assorbimento delle superfici aumentando la resa di pitture e rivestimenti colorati. Conferisce ottima resistenza agli alcali, ha una notevole capacità di penetrazione nei supporti, incrementa la resistenza all'acqua senza compromettere la naturale traspirabilità delle pareti.

**\* Consumi:** 0,30 Kg/m<sup>2</sup> per mano

CODICE	NOME	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.FIX.ACSL	BioFIX ACSL	fissativo a base acril-silossanica	secchio 25 kg	900 kg

\*I dati sui consumi riportati sono esclusivamente di riferimento e non possono essere causa di eventuali contestazioni. L'effettivo consumo va calcolato direttamente in cantiere tenendo presenti le condizioni del supporto, la tipologia di applicazione e la tecnica applicativa usata.

## BIO - FIXACTIVE



Applicazione a pennello



Prodotto da diluire



Applicazione a rullo



Prodotto Eco-friendly



Applicazione a spruzzo



Prodotto mono componente

BioFIXACTIVE sono fondi isolanti trasparenti per interni ed esterni a base di dispersioni silossaniche, acriliche, silicato e promotori di adesione a particelle ultra-fini. Consentono un ottimo isolamento e consolidamento dei supporti trattati, uniformano l'assorbimento delle superfici, preparano le pareti all'applicazione dei prodotti di finitura, conferiscono ottima resistenza alle alcali, sviluppano una notevole capacità di penetrazione nei supporti, incrementano la resistenza all'acqua senza compromettere la naturale traspirabilità delle pareti.

**\* Consumi:** 0,25 Kg/m<sup>2</sup> per mano

CODICE	NOME	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.FIX.AT.AC	BioFIXACTIVE AC	fondo trasparente a base acrilica	tanica 10 kg	900 kg
BKP.FIX.AT.SI	BioFIXACTIVE SI	fondo trasparente a base di silicati	tanica 10 kg	900 kg
BKP.FIX.AT.ACSL	BioFIXACTIVE ACSL	fondo trasparente a base acril-silossanica	tanica 10 kg	900 kg

\*I dati sui consumi riportati sono esclusivamente di riferimento e non possono essere causa di eventuali contestazioni. L'effettivo consumo va calcolato direttamente in cantiere tenendo presenti le condizioni del supporto, la tipologia di applicazione e la tecnica applicativa usata.

## BIO - RIV AC



-  Applicazione a spatola
-  Applicazione con frattazzo in acciaio
-  Finitura con frattazzo in plastica
-  Prodotto mono componente
-  Prodotto pronto all'uso
-  Colorazione tinte di cartella

BioRIV AC è un rivestimento a spessore a base di resine acriliche pronto all'uso protettivo e decorativo particolarmente consigliato per i sistemi di isolamento a cappotto certificati ETA 004. Forma uno strato continuo opaco, con eccellenti doti di adesione ai supporti, resistenza agli agenti atmosferici, ai lavaggi e all'abrasione. Presenta una stabilità cromatica omogenea anche nelle condizioni limite delle esposizioni

**\* Consumi:**

- Granulometria 1,0** 1,8-2,0 kg/m<sup>2</sup>
- Granulometria 1,2** 2,0-2,3 kg/m<sup>2</sup>
- Granulometria 1,5** 2,3-2,5 Kg/m<sup>2</sup>

CODICE	NOME	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.RIVAC.10	BioRIV AC 1,0	rivestimento a base acrilica spessore 1,0 mm	secchio 25 kg	900 kg
BKP.RIVAC.12	BioRIV AC 1,2	rivestimento a base acrilica spessore 1,2 mm	secchio 25 kg	900 kg
BKP.RIVAC.15	BioRIV AC 1,5	rivestimento a base acrilica spessore 1,5 mm	secchio 25 kg	900 kg

\*I dati sui consumi riportati sono esclusivamente di riferimento e non possono essere causa di eventuali contestazioni. L'effettivo consumo va calcolato direttamente in cantiere tenendo presenti le condizioni del supporto, la tipologia di applicazione e la tecnica applicativa usata.

## BIO - RIV SI



-  Applicazione a spatola
-  Applicazione con frattazzo in acciaio
-  Finitura con frattazzo in plastica
-  Prodotto mono componente
-  Prodotto pronto all'uso
-  Prodotto Eco-friendly
-  Colorazione tinte di cartella

BioRIV SI è un rivestimento minerale a spessore a base di silicati di potassio stabilizzato, pronto all'uso. Ottimo indice di traspirabilità unita ad elevata idrorepellenza che lo rendono adatto a tutti gli usi esterni ed interni. Valori di adesioni ai supporti elevati grazie alla carbonatazione con gli intonaci e i rasanti di base

**\* Consumi:**

- Granulometria 1,0** 1,8-2,0 kg/m<sup>2</sup>
- Granulometria 1,2** 2,0-2,3 kg/m<sup>2</sup>
- Granulometria 1,5** 2,3-2,5 Kg/m<sup>2</sup>

CODICE	NOME	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.RIVSI.10	BioRIV SI 1,0	rivestimento a base di silicati spessore 1,0 mm	secchio 25 kg	900 kg
BKP.RIVSI.12	BioRIV SI 1,2	rivestimento a base di silicati spessore 1,2 mm	secchio 25 kg	900 kg
BKP.RIVSI.15	BioRIV SI 1,5	rivestimento a base di silicati spessore 1,5 mm	secchio 25 kg	900 kg

\*I dati sui consumi riportati sono esclusivamente di riferimento e non possono essere causa di eventuali contestazioni. L'effettivo consumo va calcolato direttamente in cantiere tenendo presenti le condizioni del supporto, la tipologia di applicazione e la tecnica applicativa usata.

## BIO - RIV ACSL



-  Applicazione a spatola
-  Prodotto pronto all'uso
-  Finitura con frattazzo in acciaio
-  Prodotto Eco-friendly
-  Finitura con frattazzo in plastica
-  Colorazione tinte di cartella
-  Prodotto mono componente

BioRIV ACSL è un rivestimento minerale a spessore a base acril-silossanica, pronto all'uso particolarmente consigliato per i sistemi di isolamento a cappotto certificati ETA 004. Ottimo indice di traspirabilità unita ad indici di idrorepellenza elevati lo rendono adatto a tutti gli usi esterni ed interni. Particolarmente efficace nella riduzione dello sporco superficiale grazie alla natura molecolare del prodotto. Stabile, elastico con ottimo mantenimento della pigmentazione

### \* Consumi:

**Granulometria 1,0** 1,8-2,0 kg/m<sup>2</sup>

**Granulometria 1,2** 2,0-2,3 kg/m<sup>2</sup>

**Granulometria 1,5** 2,3-2,5 Kg/m<sup>2</sup>

CODICE	NOME	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.RIVACSL.10	BioRIV ACSL 1,0	rivestimento a base acril-silossanica spessore 1,0 mm	secchio 25 kg	900 kg
BKP.RIVACSL.12	BioRIV ACSL 1,2	rivestimento a base acril-silossanica spessore 1,2 mm	secchio 25 kg	900 kg
BKP.RIVACSL.15	BioRIV ACSL 1,5	rivestimento a base acril-silossanica spessore 1,5 mm	secchio 25 kg	900 kg

\*I dati sui consumi riportati sono esclusivamente di riferimento e non possono essere causa di eventuali contestazioni. L'effettivo consumo va calcolato direttamente in cantiere tenendo presenti le condizioni del supporto, la tipologia di applicazione e la tecnica applicativa usata.

## BIO - PAINT AC



-  Applicazione a pennello
-  Prodotto mono componente
-  Applicazione a rullo
-  Prodotto da diluire
-  Applicazione a spruzzo
-  Colorazione tinte di cartella
-  Applicare a 2 o più mani

BioPAINT AC è una pittura murale a base di resine acriliche in dispersione. Adatta per l'utilizzo esterno ed interno

\* Consumi: 0,30 L/m<sup>2</sup> per mano

CODICE	NOME	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.PA.AC	BioPAINT AC	pittura a base acrilica	secchio 25 kg	900 kg
BKP.PA.MI	BioPAINT MICRON	pittura a base acrilica a film sottile	secchio 25 kg	900 kg

\*I dati sui consumi riportati sono esclusivamente di riferimento e non possono essere causa di eventuali contestazioni. L'effettivo consumo va calcolato direttamente in cantiere tenendo presenti le condizioni del supporto, la tipologia di applicazione e la tecnica applicativa usata.

## BIO - PAINT SI



-  Applicazione a pennello
-  Applicazione a rullo
-  Applicazione a spruzzo
-  Applicare a 2 o più mani
-  Prodotto mono componente
-  Prodotto da diluire
-  Prodotto Eco-friendly
-  Colorazione tinte di cartella

BioPAINT SI è una pittura murale a base di silicati di potassio altamente traspirante. Adatta per l'utilizzo esterno ed interno

\* **Consumi:** 0,30 L/m<sup>2</sup> per mano

CODICE	NOME	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.PA.SI	BioPAINT SI	pittura a base di silicati	secchio 25 kg	900 kg

\*I dati sui consumi riportati sono esclusivamente di riferimento e non possono essere causa di eventuali contestazioni. L'effettivo consumo va calcolato direttamente in cantiere tenendo presenti le condizioni del supporto, la tipologia di applicazione e la tecnica applicativa usata.

## BIO - PAINT ACSL



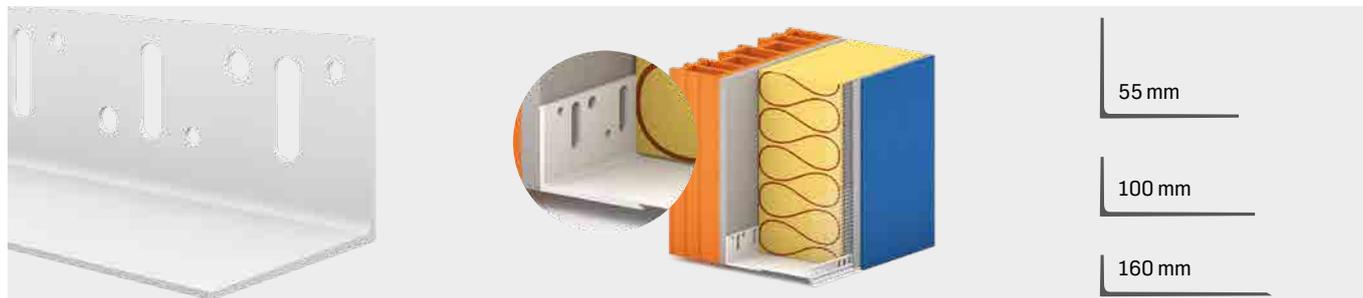
-  Applicazione a pennello
-  Applicazione a rullo
-  Applicazione a spruzzo
-  Applicare a 2 o più mani
-  Prodotto mono componente
-  Prodotto da diluire
-  Prodotto Eco-friendly
-  Colorazione tinte di cartella

BioPAINT ACSL è una pittura murale a base di resine acril-silossaniche in soluzione. Adatta per l'utilizzo esterno ed interno

\* **Consumi:** 0,30 L/m<sup>2</sup> per mano

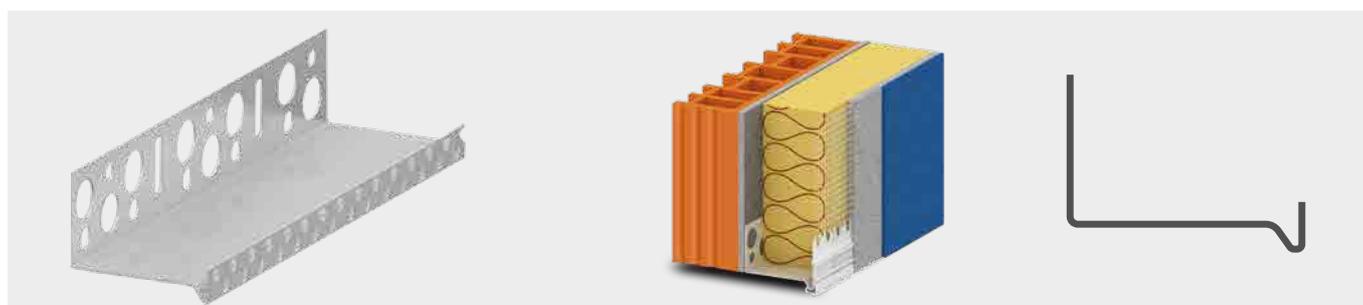
CODICE	NOME	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.PA.ACSL	BioPAINT ACSL	pittura a base di resine acril-silossaniche	secchio 25 kg	900 kg

\*I dati sui consumi riportati sono esclusivamente di riferimento e non possono essere causa di eventuali contestazioni. L'effettivo consumo va calcolato direttamente in cantiere tenendo presenti le condizioni del supporto, la tipologia di applicazione e la tecnica applicativa usata.

**BIO - START TOP**


Sistema componibile di basi di partenza in PVC. L'alta qualità dei materiali utilizzati garantisce una chiusura sicura e stabile dei pannelli isolanti, permettendo nel contempo l'eliminazione dei ponti termici. I profili di partenza PVC sono inalterabili nel tempo resistendo agli urti, ai raggi ultravioletti, agli alcali del cemento, alla corrosione. Il particolare sistema componibile facilita e velocizza la posa dei profili ed è dotato di profilo rompigoccia con termosaldata rete in fibra di vetro adatto a sistemi a cappotto certificati ETA 004.

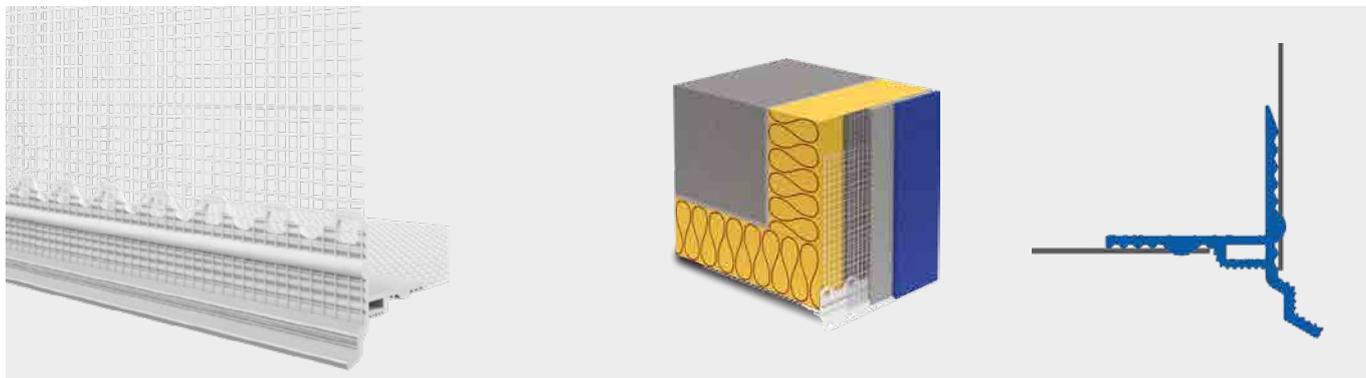
CODICE	NOME	MISURE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.STA.T80	BioSTART TOP 80	80 - 140x2500 mm	pacco da 25 m	21 pacchi
BKP.STA.T120	BioSTART TOP 120	120 - 180x2500 mm	pacco da 25 m	22 pacchi
BKP.STA.T160	BioSTART TOP 160	160 - 240x2500 mm	pacco da 25 m	23 pacchi
BKP.STA.TR	BioSTART TOP Rompigoccia	2500 mm	pacco da 125 m	-

**BIO - START BASIC**


Profilo base di partenza in alluminio per sistemi di isolamento a cappotto certificati ETA 004

CODICE	NOME	MISURE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.STA.40	BioSTART 40	40x2500 mm	pacco 50 m	nd
BKP.STA.60	BioSTART 60	60x2500 mm	pacco 50 m	nd
BKP.STA.80	BioSTART 80	80x2500 mm	pacco 50 m	nd
BKP.STA.100	BioSTART 100	100x2500 mm	pacco 50 m	nd
BKP.STA.120	BioSTART 120	120x2500 mm	pacco 50 m	nd
BKP.STA.140	BioSTART 140	140x2500 mm	pacco 25 m	nd
BKP.STA.160	BioSTART 160	160x2500 mm	pacco 25 m	nd
BKP.STA.180	BioSTART 180	180x2500 mm	pacco 25 m	nd
BKP.STA.DT	BioSTART di testa	2500 mm	scatola 100 pz.	nd
BKP.STA.G	BioSTART giunto	2500 mm	scatola 100 pz.	nd

## BIO - PROFIL ROMPIGOCCIA TOP

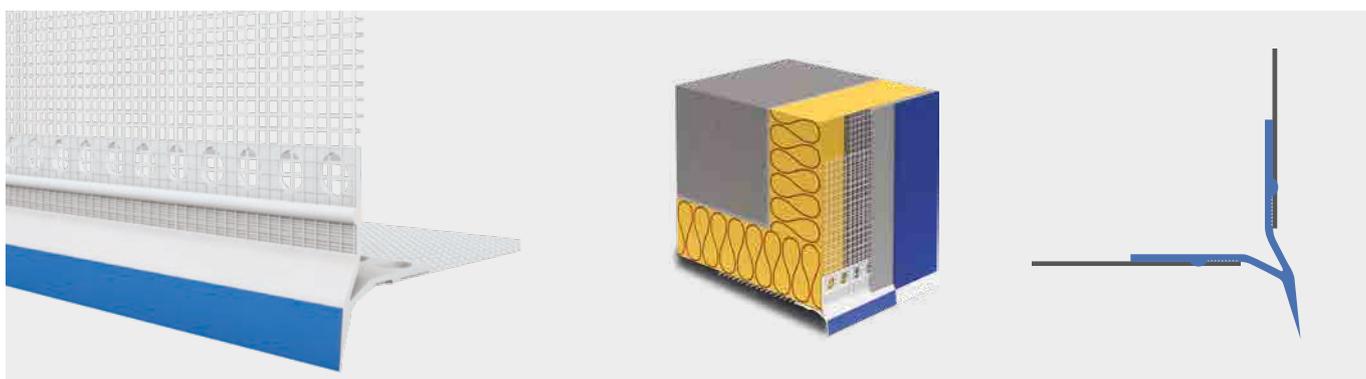


Profilo rompigoccia in PVC a scomparsa, resistente agli UV con rete in fibra di vetro termosaldata. Adatto ai sistemi a cappotto certificati secondo ETA 004. Permette una continuità con l'intonaco e la finitura annegandosi in esse

CODICE	NOME	MISURE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.PROF.RT	BioPROFIL rompigoccia TOP	100x100x2500 mm	pacco da 62,5 m	30 pacchi

24

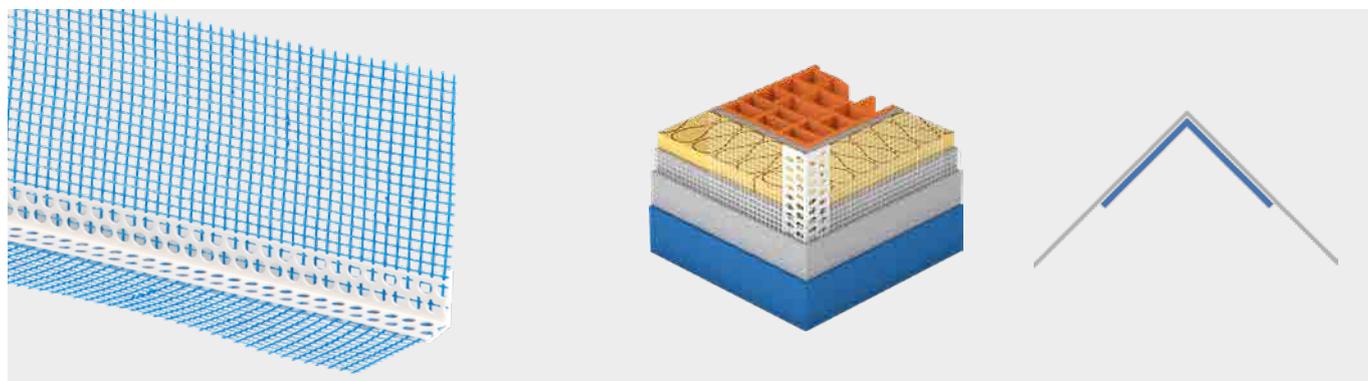
## BIO - PROFIL ROMPIGOCCIA BASIC



Profilo rompigoccia in PVC a vista, resistente agli UV con rete in fibra di vetro termosaldata. Adatto ai sistemi a cappotto certificati secondo ETA 004. A fine applicazione la fascia colorata va rimossa lasciando a vista la parte terminale del profilo

CODICE	NOME	MISURE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.PROF.RB	BioPROFIL rompigoccia basic	100x100x2500 mm	pacco da 50 m	40 pacchi

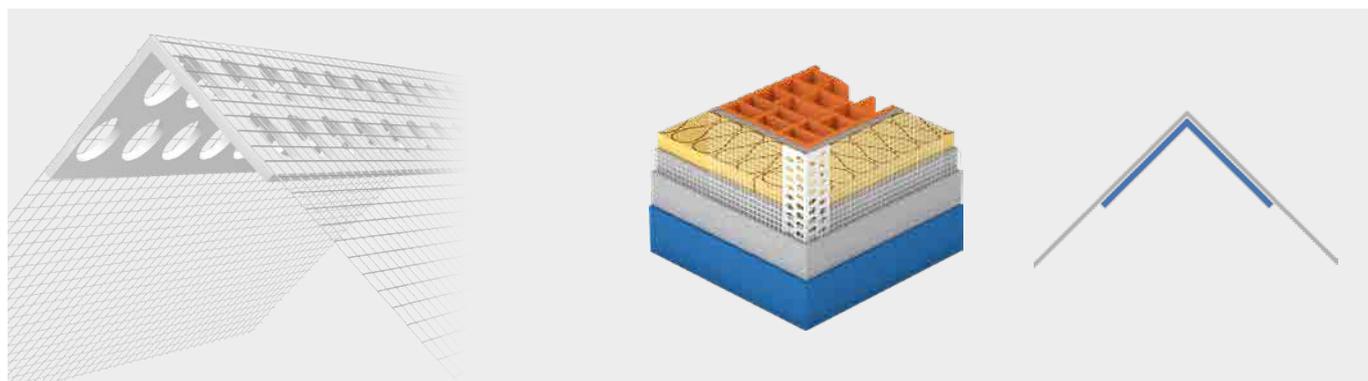
## BIO - PROFIL ANGOLARE TOP



Profilo angolare di rete in fibra di vetro certificata e termosaldata, rinforzato all'interno con profilo in PVC con un angolo di 90°. Utilizzato per il rinforzo di angoli, spigoli vivi, bordi. Resistente a scorrimento. Resistente agli alcali ed ai raggi UV

CODICE	NOME	MISURE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.PROF.AT.8/10	BioPROFIL angolare TOP	80x120x2500 mm	pacco da 125 m	33 pacchi
BKP.PROF.AT.10/15	BioPROFIL angolare TOP	100x150x2500 mm	pacco da 125 m	33 pacchi
BKP.PROF.AT.10/23	BioPROFIL angolare TOP	100x230x2500 mm	pacco da 125 m	22 pacchi

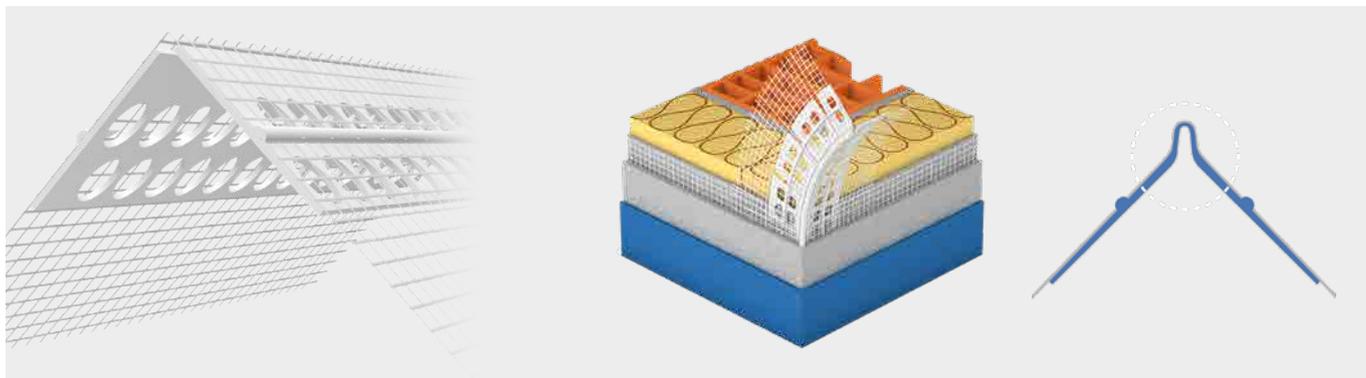
## BIO - PROFIL ANGOLARE BASIC



Profilo angolare con rete in fibra di vetro incollata e profilo in PVC con un angolo di 90°. Utilizzato per il rinforzo di angoli, spigoli vivi, bordi. Resistente a scorrimento. Resistente agli alcali ed ai raggi UV

CODICE	NOME	MISURE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.PROF.AB.8/10	BioPROFIL angolare basic	80x100x2500 mm	pacco da 125 m	40 pacchi
BKP.PROF.AB.10/10	BioPROFIL angolare basic	100x100x2500 mm	pacco da 125 m	36 pacchi

## BIO - PROFIL AD ARCO



Profilo angolare con rete in fibra di vetro rinforzato all'interno con profilo in pvc flessibile, che ne permette l'utilizzo e la protezione su forme architettoniche ad arco. Resistente allo scorrimento, agli alcali ed ai raggi UV.

CODICE	NOME	MISURE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.PROF.ARCO	BioPROFIL ad arco	100x100x2500 mm	pacco da 125 m	24 pacchi

26

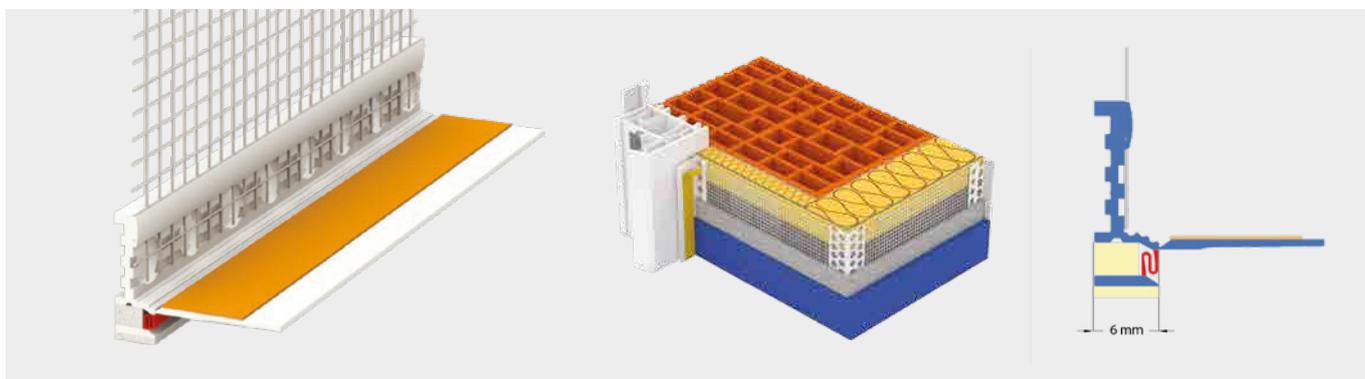
## BIO - PROFIL ANGOLARE IN ROTOLO



Profilo angolare con rete in fibra di vetro rinforzato all'interno con profilo in pvc flessibile, che ne permette l'utilizzo e la protezione su qualsiasi gradazione di angolo. Resistente allo scorrimento, agli alcali ed ai raggi UV.

CODICE	NOME	MISURE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.PROF.AR	BioPROFIL angolare in rotolo	100x100x2500 mm	pacco da 25 m	24 pacchi

## BIO - PROFIL FINESTRE TOP

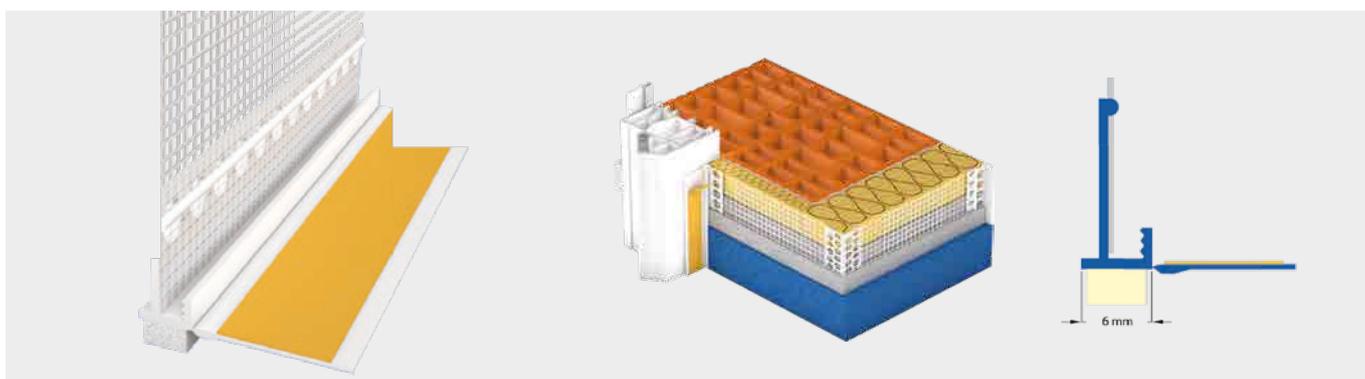


Profili in PVC con rete in fibra di vetro termosaldata, con movimenti 3D per la sigillatura definitiva fra elementi da costruzione. I profili autoadesivi sono dotati di superficie in plastica con nastro autoadesivo, fascia laterale preforata per una speciale adesione e una superficie laterale in pvc con nastro di fissaggio per la protezione dell'infisso e del vetro durante fase di intonacatura, rimovibile alla fine dei lavori. Il nastro di tenuta a membrana è resistente ai raggi UV, all'aria e alla pioggia.

CODICE	NOME	MISURE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.PROF.FT	BioPROFIL finestre TOP	2400 mm	pacco da 60 m	40 pacchi

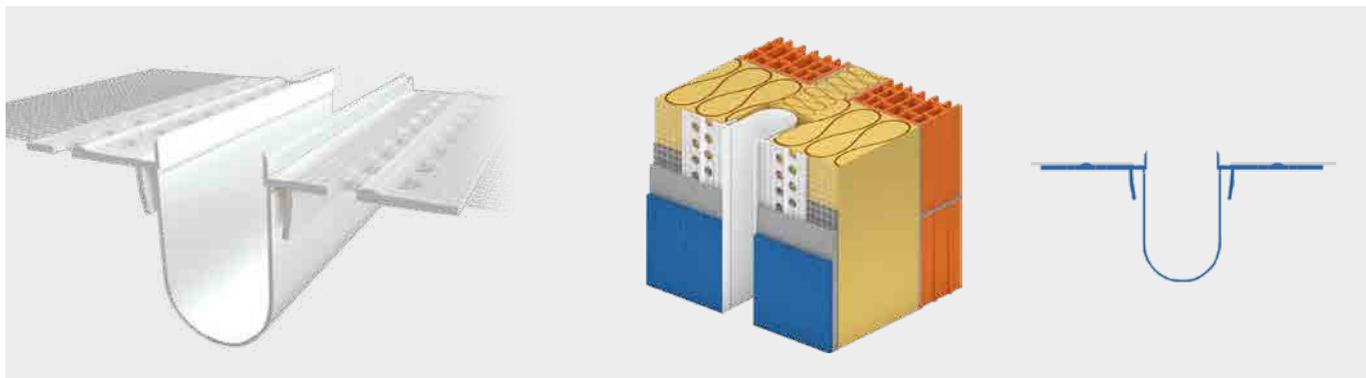
27

## BIO - PROFIL FINESTRE BASIC



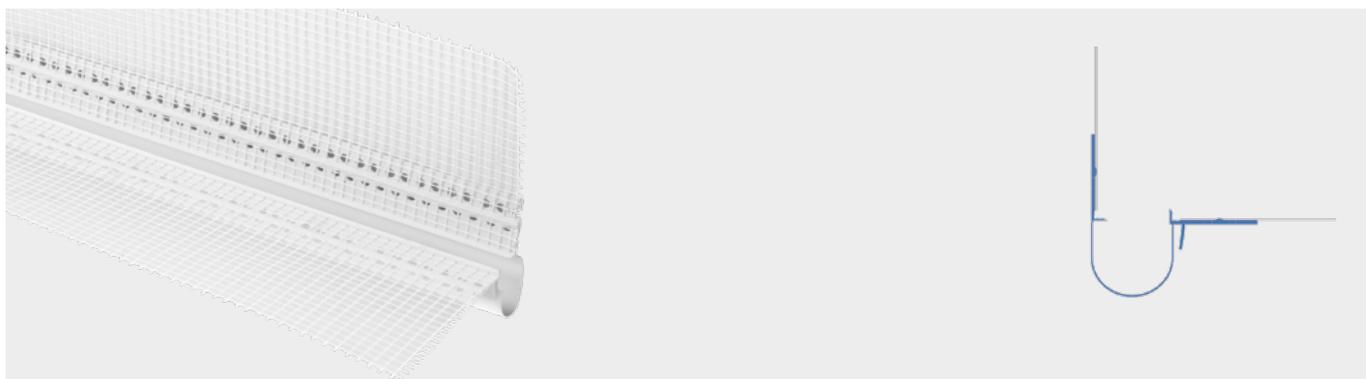
Profilo flessibile in pvc con rete in fibra di vetro termosaldata conforme ETAG 004. Consigliato per sigillare i giunti di raccordo in corrispondenza di finestre e porte; compensa le dilatazioni e riduce il ponte termico. Il profilo è dotato di nastro a tenuta autoadesivo e di una superficie d'incollaggio autoadesiva per l'applicazione di un telo a protezione dell'infisso e del vetro, rimovibile a fine lavorazione. Resistente a scorrimento. Resistente agli alcali, ai raggi UV e alla pioggia battente.

CODICE	NOME	MISURE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.PROF.FB	BioPROFIL finestre Basic	140x2400 mm	pacco da 48 m	45 pacchi

**BIO - GIUNTO DI DILATAZIONE LINEARE 6/30T**

Giunto di dilatazione lineare in pvc con rete in fibra di vetro termosaldata. Utilizzato per la sigillatura dei giunti su superfici piane. Idoneo per larghezze del del giunto di tra 5 e 30 mm. Resistente allo scorrimento, agli alcali ed ai raggi UV

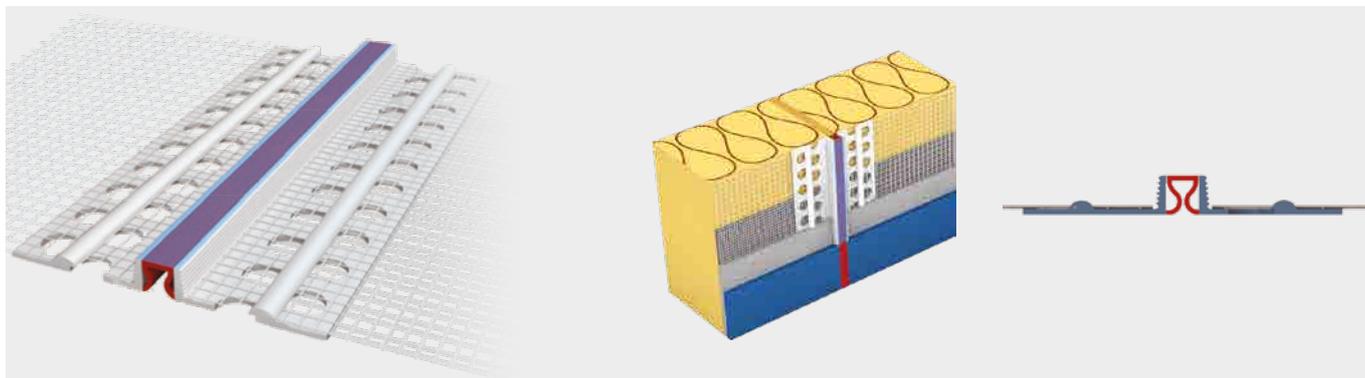
<b>CODICE</b>	<b>NOME</b>	<b>MISURE</b>	<b>CONFEZIONE</b>	<b>PALLET</b>
BKP.GIU.L	BioGIUNTO di dilatazione lineare	100x100x2500 mm	pacco da 62,5 m	20 pacchi

**BIO - GIUNTO DI DILATAZIONE ANGOLARE**

Giunto di dilatazione angolare in pvc con rete in fibra di vetro termosaldata. Utilizzato per la sigillatura dei giunti su superfici piane. Idoneo per larghezze del del giunto di tra 5 e 30 mm. Resistente allo scorrimento, agli alcali ed ai raggi UV

<b>CODICE</b>	<b>NOME</b>	<b>MISURE</b>	<b>CONFEZIONE</b>	<b>PALLET</b>
BKP.GIU.A	BioGIUNTO di dilatazione angolare	100x100x2500 mm	pacco da 62,5 m	20 pacchi

## BIO - GIUNTO DI DILATAZIONE BASIC

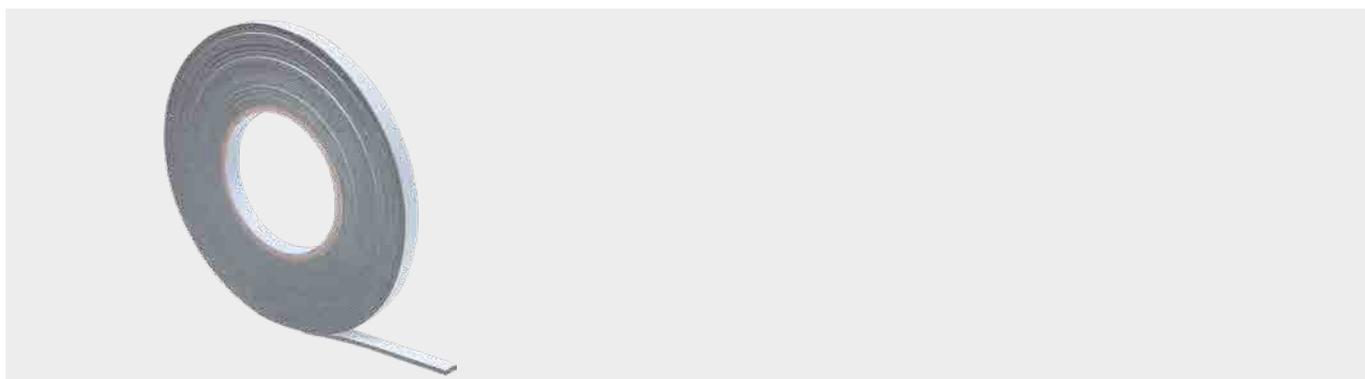


Giunto di dilatazione universale in pvc con rete in fibra di vetro termosaldata. Il profilo è prodotto con uno spazio di compensazione flessibile in elastomero termoplastico, che ne permette l'utilizzo sia su superfici piane che su angoli interni ed esterni. Lo spazio di compensazione è ricoperto con nastro adesivo rimovibile che permette la creazione di un raccordo preciso. Resistente agli alcali ed ai raggi UV

CODICE	NOME	MISURE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.GIU.B	BioGIUNTO di dilatazione basic	7x2500 mm	pacco da 62,5 m	20 pacchi

29

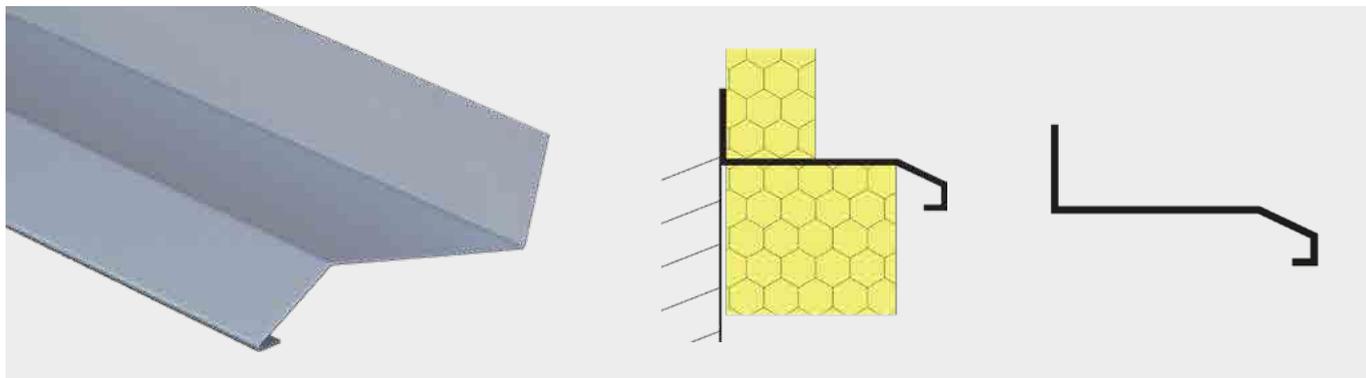
## BIO - NASTRO DI GUARNIZIONE AUTOESPANDENTE



Nastro di guarnizione autoadesivo ed autoespandente in poliuretano espanso precompresso. Utilizzato per la sigillatura in corrispondenza di giunti tra sistema a cappotto e serramenti di porte e finestre, balconi, davanzali, impianti, ecc. Le certificazioni BG1 garantiscono permeabilità al vapore acqueo, resistenza a pioggia e pressione del vento.

CODICE	NOME	MISURE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.NAS.B	BioNASTRO di guarnizione autoespandente basic	10x12500 mm - sp. 1,5-3 mm	pacco 30 pz.	16 pacchi
BKP.NAS.P	BioNASTRO di guarnizione autoespandente plus	15x12500 mm - sp. 1,5-3 mm	pacco 20 pz.	24 pacchi
BKP.NAS.T	BioNASTRO di guarnizione autoespandente top	15x5000 mm - sp. 5-9 mm	pacco 20 pz.	24 pacchi

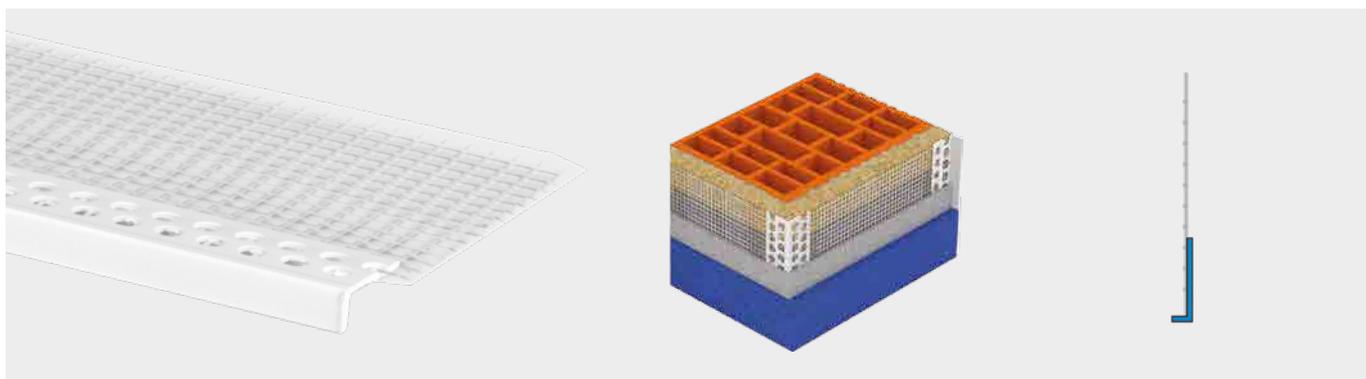
## BIO - PROFIL CHIUSURA



Profili di chiusura in alluminio. Utilizzato per l'interruzione orizzontale del sistema di isolamento a cappotto. Particolarmente consigliato quando le necessità costruttive non permettono la continuazione e la chiusura del sistema a 360° e impongono l'interruzione in facciata

CODICE	NOME	MISURE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.PROF.CH3	BioPROFIL chiusura 3	70x2500 mm	pacco da 50 m	45 pacchi
BKP.PROF.CH5	BioPROFIL chiusura 5	90x2500 mm	pacco da 50 m	45 pacchi
BKP.PROF.CH10	BioPROFIL chiusura 10	110x2500 mm	pacco da 50 m	45 pacchi

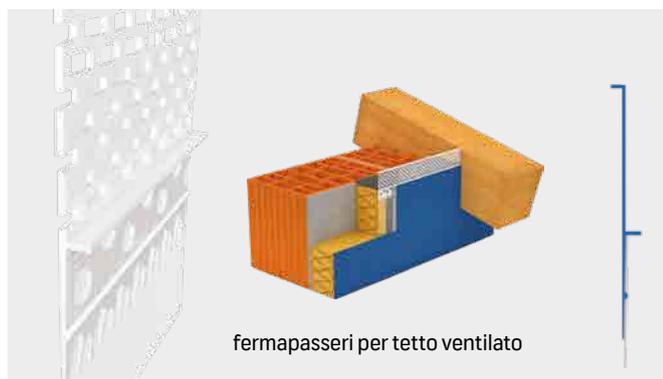
## BIO - PROFIL COPERTINA



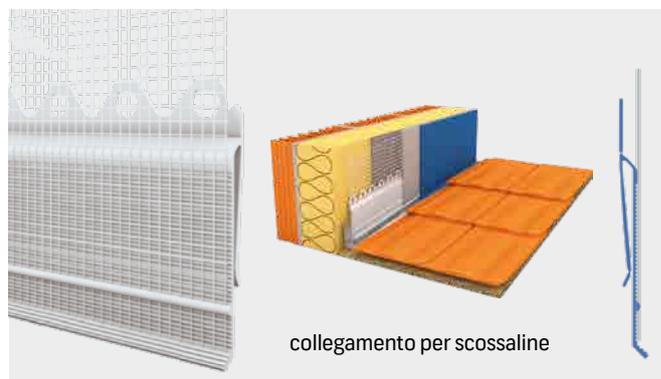
Profili di chiusura in pvc con rete in fibra di vetro termosaldata. Utilizzato per l'interruzione verticale del sistema di isolamento a cappotto. Particolarmente consigliato quando le necessità costruttive non permettono la continuazione e la chiusura del sistema a 360° e impongono l'interruzione come per esempio facciate contigue di due edifici con diverse proprietà

CODICE	NOME	MISURE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.PROF.CO3	BioPROFIL copertina 3	3x2000 mm	pacco da 50 m	nd
BKP.PROF.CO6	BioPROFIL copertina 6	6x2000 mm	pacco da 50 m	nd
BKP.PROF.CO10	BioPROFIL copertina 10	10x2000 mm	pacco da 50 m	nd

## BIO - PROFIL COLLEGAMENTO



fermapasseri per tetto ventilato



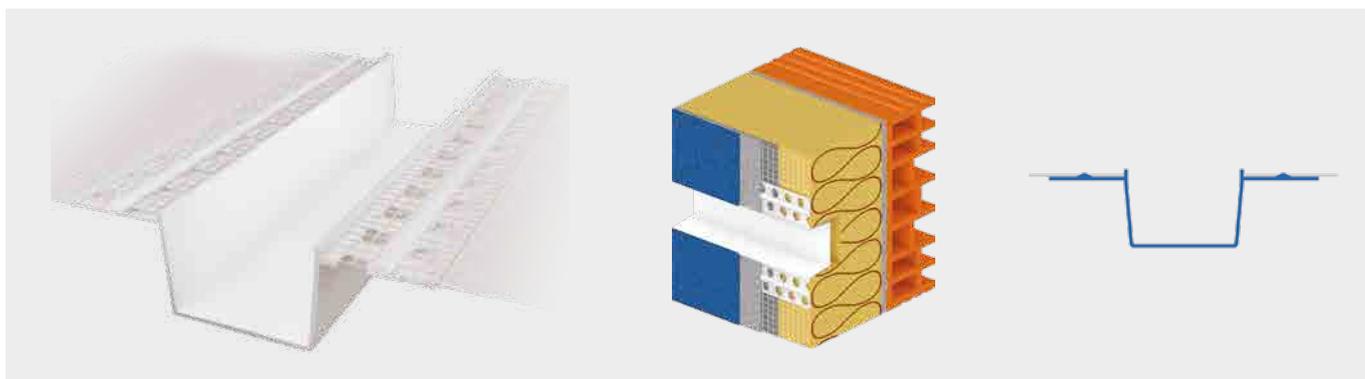
collegamento per scossaline

Profili di collegamento in PVC fra intonaci, rasature travi in legno, scossaline

CODICE	NOME	MISURE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.PROF.FV	BioPROFIL fermapasseri per tetto ventilato	55x2000 mm	pacco da 50 m	40 pacchi
BKP.PROF.CS	BioPROFIL di collegamento per scossaline	2500 mm	pacco 62,5 m	40 pacchi

31

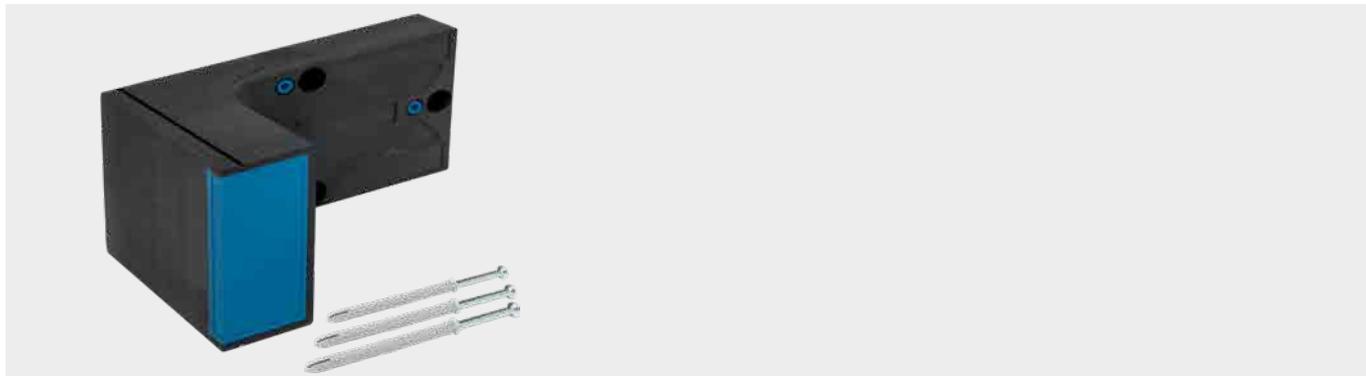
## BIO - PROFIL BISELLATURE



Profili indeformabili in pvc con rete in fibra di vetro. Si consiglia l'utilizzo come rinforzo interno delle bisellature del pannello isolante.

CODICE	NOME	MISURE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.PROF.B.PVC	BioPROFIL bisellatura in pvc	23/30/23 - 2500 mm	pacco da 62,5 m	20 pacchi

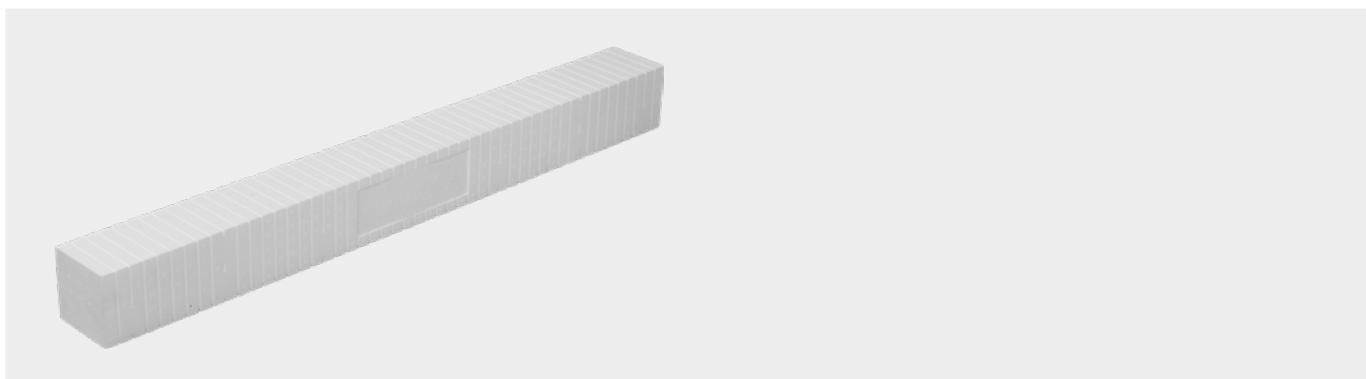
## BIO - SUPPORT TOP



Supporto rigido rinforzato con piastre di acciaio, utilizzato per l'inserimento di elementi per carichi pesanti come le battute degli scuri, adatto ai sistemi di isolamento a cappotto

CODICE	NOME	MISURE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.SUP.TOP80	BioSUPPORT TOP	80x125x240 mm	1 pz.	nd
BKP.SUP.TOP100	BioSUPPORT TOP	100x125x240 mm	1 pz.	nd
BKP.SUP.TOP120	BioSUPPORT TOP	120x125x240 mm	1 pz.	nd
BKP.SUP.TOP140	BioSUPPORT TOP	140x125x240 mm	1 pz.	nd
BKP.SUP.TOP160	BioSUPPORT TOP	160x125x240 mm	1 pz.	nd
BKP.SUP.TOP180	BioSUPPORT TOP	180x125x240 mm	1 pz.	nd
BKP.SUP.TOP200	BioSUPPORT TOP	200x125x240 mm	1 pz.	nd

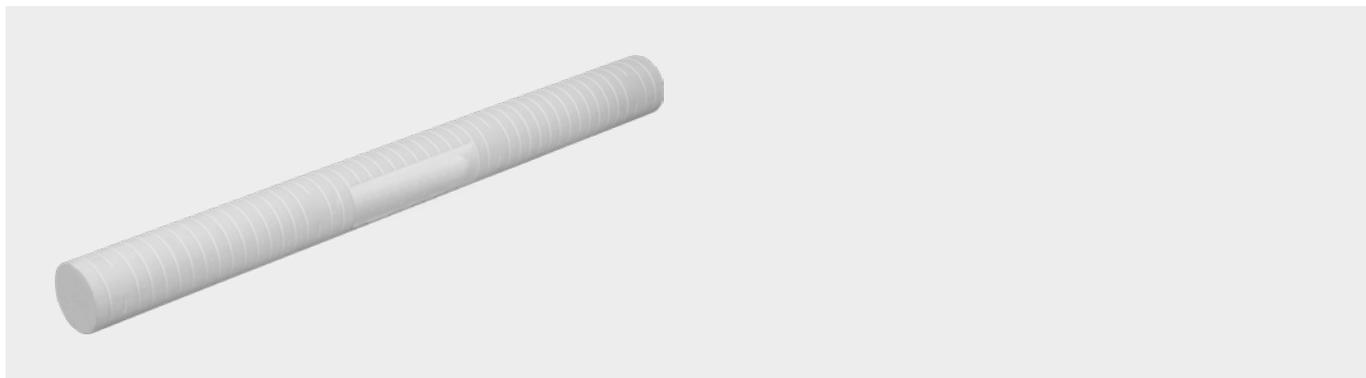
## BIO - SUPPORT QUADRO



Supporto rigido in EPS ad alta densità (140 kg/m<sup>3</sup>), di forma quadrata per pesi max 0,12 kN

CODICE	NOME	MISURE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.SUP.Q	BioSUPPORT quadro	100x100x1000 mm	4 pz.	60 pz.

## BIO - SUPPORT TONDO



Supporto rigido in EPS ad alta densità (140 kg/m<sup>3</sup>), di forma tonda, per pesi max 0,12 kN

<b>CODICE</b>	<b>NOME</b>	<b>MISURE</b>	<b>CONFEZIONE</b>	<b>PALLET</b>
BKP.SUP.T	BioSUPPORT tondo	Ø90x1000 mm	4 pz.	80 pz.

## BIO - TASS A



Tassello universale ad avvitamento per il montaggio ad incasso e a filo. Adatti Per tutte le sottostrutture (A, B, C, D, E). Tempo di avvitamento ridotto fino al 40%, Con Benestare Tecnico Europeo (ETA 014). In abbinamento alle rondelle BioTAP, garantisce superfici perfette ed omogenee, semplici e rapide senza residui di fresatura. Vite premontata per un montaggio più rapido

CODICE	NOME	MISURE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.SUP.TASS.A110	BioTASS A	Ø8x110 mm	scatole 100 pz.	9.000 pz.
BKP.SUP.TASS.A130	BioTASS A	Ø8x130 mm	scatole 100 pz.	9.000 pz.
BKP.SUP.TASS.A150	BioTASS A	Ø8x150 mm	scatole 100 pz.	9.000 pz.
BKP.SUP.TASS.A170	BioTASS A	Ø8x170 mm	scatole 100 pz.	7.200 pz.
BKP.SUP.TASS.A190	BioTASS A	Ø8x190 mm	scatole 100 pz.	7.200 pz.
BKP.SUP.TASS.A210	BioTASS A	Ø8x210 mm	scatole 100 pz.	5.400 pz.
BKP.SUP.TASS.A230	BioTASS A	Ø8x230 mm	scatole 100 pz.	5.400 pz.
BKP.SUP.TASS.A250	BioTASS A	Ø8x250 mm	scatole 100 pz.	5.400 pz.
BKP.SUP.TASS.A270	BioTASS A	Ø8x270 mm	scatole 100 pz.	5.400 pz.
BKP.SUP.TASS.A290	BioTASS A	Ø8x290 mm	scatole 100 pz.	4.500 pz.
BKP.SUP.TASS.A310	BioTASS A	Ø8x310 mm	scatole 100 pz.	4.500 pz.

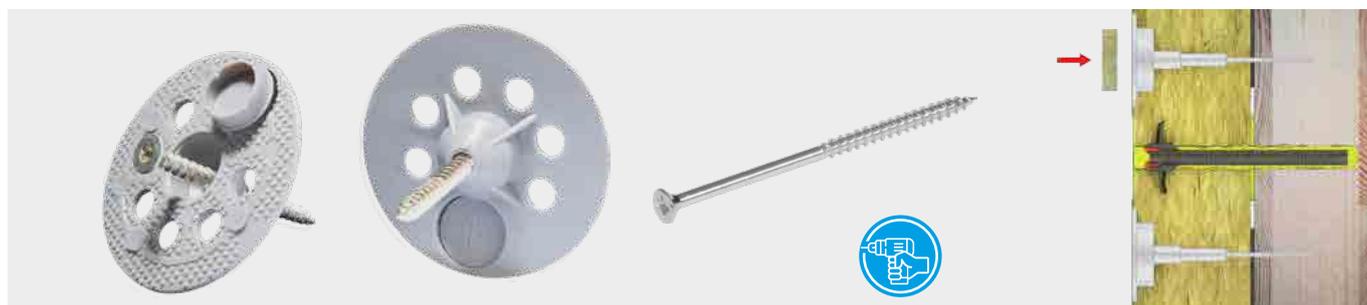
## BIO - TASS P



Tasselli di espansione a percussione in materiale sintetico con perno premontato in poliammide con riduzione della conducibilità termica puntuale (0,001W/K), omologato per tutti i materiali da costruzione (A, B, C, D, E) e certificato ETA 014

CODICE	NOME	MISURE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.SUP.TASS.P110	BioTASS P	Ø8x110 mm	scatole 100 pz.	9.000 pz.
BKP.SUP.TASS.P130	BioTASS P	Ø8x130 mm	scatole 100 pz.	9.000 pz.
BKP.SUP.TASS.P150	BioTASS P	Ø8x150 mm	scatole 100 pz.	9.000 pz.
BKP.SUP.TASS.P170	BioTASS P	Ø8x170 mm	scatole 100 pz.	7.200 pz.
BKP.SUP.TASS.P190	BioTASS P	Ø8x190 mm	scatole 100 pz.	7.200 pz.
BKP.SUP.TASS.P210	BioTASS P	Ø8x210 mm	scatole 100 pz.	5.400 pz.
BKP.SUP.TASS.P230	BioTASS P	Ø8x230 mm	scatole 100 pz.	5.400 pz.
BKP.SUP.TASS.P250	BioTASS P	Ø8x250 mm	scatole 100 pz.	5.400 pz.

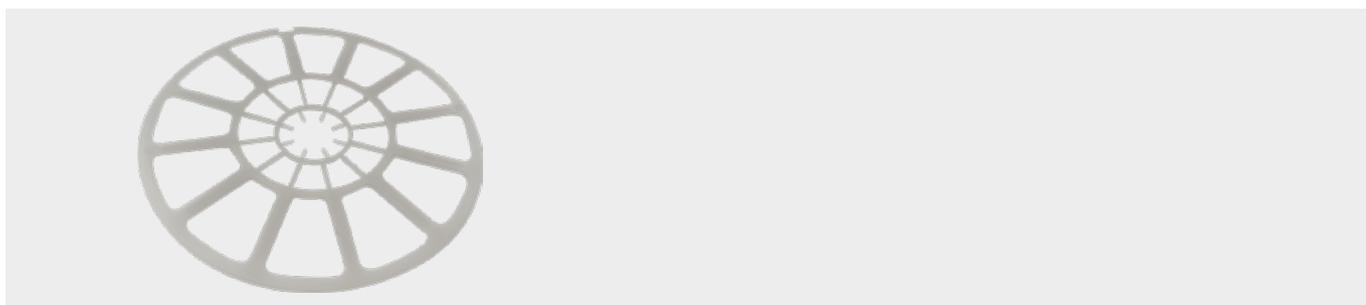
## BIO - TASS LM



Tassello ad avvitamento per il montaggio ad incasso e a filo di sistemi ETICS su sottostrutture in legno e metallo

CODICE	NOME	MISURE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.SUP.TASS.LM80	Bio TASS LM	Ø6x80 mm	scatole 200 pz.	nd
BKP.SUP.TASS.LM90	Bio TASS LM	Ø6x90 mm	scatole 200 pz.	nd
BKP.SUP.TASS.LM100	Bio TASS LM	Ø6x100 mm	scatole 200 pz.	nd
BKP.SUP.TASS.LM120	Bio TASS LM	Ø6x120 mm	scatole 200 pz.	nd
BKP.SUP.TASS.LM140	Bio TASS LM	Ø6x140 mm	scatole 200 pz.	nd
BKP.SUP.TASS.LM160	Bio TASS LM	Ø6x160 mm	scatole 200 pz.	nd
BKP.SUP.TASS.LM180	Bio TASS LM	Ø6x180 mm	scatole 200 pz.	nd
BKP.SUP.TASS.LM200	Bio TASS LM	Ø6x200 mm	scatole 200 pz.	nd

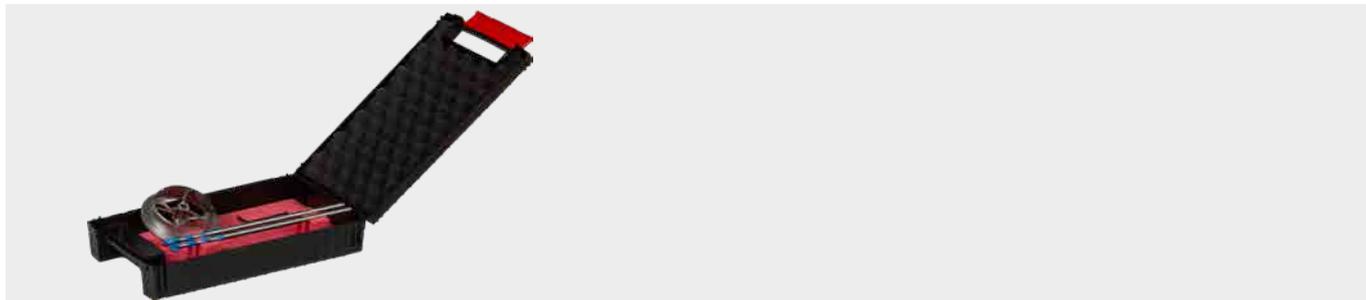
## BIO - ROSA



Rosa per espansione superficie di ancoraggio. Adatta e consigliata per pannelli in fibre e lane

CODICE	NOME	MISURE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.ROSA.90	BioROSA per Tasselli	Ø90 mm	scatole 1000 pz.	20.000 pz.
BKP.ROSA.140	BioROSA per Tasselli	Ø140 mm	scatole 500 pz.	22.500 pz.

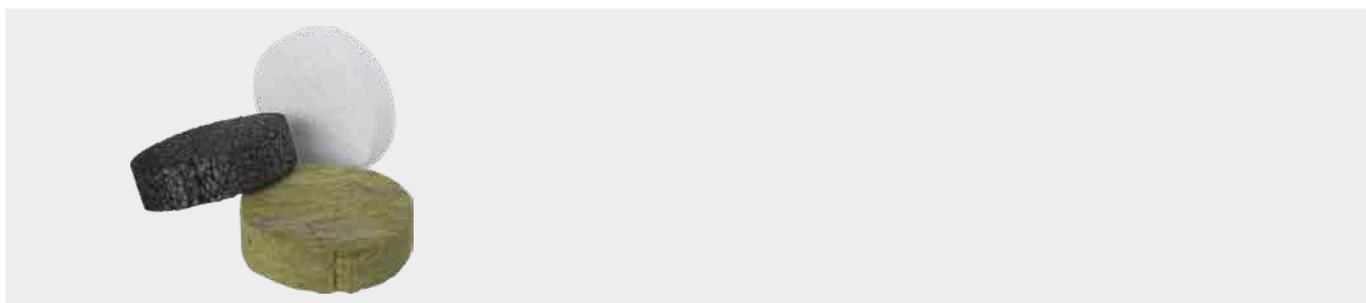
## BIO - KIT FRESA



Fresa per la realizzazione di fori nei pannelli isolanti per consentire il posizionamento di sistemi di fissaggio a scomparsa e con il successivo utilizzo di BioTAP

CODICE	NOME	DESCRIZIONE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.FRESA	Bio Fresa	fresa in acciaio	1 pz.	nd

## BIO - TAP



Tappi per la copertura dei tasselli inseriti nel pannello

CODICE	NOME	MISURE	CONFEZIONE	PALLET
BKP.TAP.E	BioTAP EPS	tappo rotondo Ø 70x16 mm	scatole 100 pz.	78 conf.
BKP.TAP.EG	BioTAP EPS Grigio	tappo rotondo Ø 70x16 mm	scatole 100 pz.	79 conf.
BKP.TAP.LM	BioTAP Lana Minerale	tappo rotondo Ø 70x20 mm	scatole 200 pz.	30 conf.

# CORSI DI FORMAZIONE E ASSISTENZA IN CANTIERE

Bioisotherm, grazie al suo **staff** ed al **livello tecnico e tecnologico** raggiunto, è in grado di offrire ad imprese, professionisti ed operatori del settore corsi personalizzati per ogni tipologia di preparazione.



**Corsi teorici e pratici**, approfondimenti tecnici e tecnologici sui materiali e sistemi, approfondimenti in materia legislativa e fiscale.



**Progettazione** con tecnici affiliati e di sicura **affidabilità**. Assistenza in cantiere, ricerca e proposte risolutive alle problematiche. Relazioni tecniche



# L'UNICO CAPPOTTO È QUELLO ESTERNO

38



L'isolamento a cappotto è **solo esterno** e presenta vantaggi **prestazionali, applicativi** ed **economici** che nessun'altra tipologia di isolamento garantisce:

- ✓ la messa in opera di uno strato continuo di isolante a lastre permette di **eliminare o ridurre** i ponti termici
- ✓ il materiale isolante a lastre protegge le strutture dagli sbalzi termici e ne garantisce una maggiore **durabilità** nel tempo
- ✓ la massa degli elementi strutturali consente di sfruttare la loro **inerzia termica**; le stanze si raffreddano più lentamente sfruttando il volano termico della muratura
- ✓ **velocità** d'esecuzione superiore rispetto agli interventi interni

## In caso di ristrutturazione inoltre:

- ✓ la **riqualificazione** non prevede la riduzione delle superfici interne delle abitazioni
- ✓ **non richiede** adeguamenti di installazioni preesistenti
- ✓ l'installazione può essere realizzata senza compromettere l'**agibilità dell'edificio** e con disagi limitati per gli abitanti perché è agevole e poco invasiva
- ✓ si possono **migliorare** le prestazioni di isolamento acustico
- ✓ si ottiene la **riqualificazione estetica** delle facciate

## Agevolazioni fiscali

- ✓ Superbonus 110% cappotto termico considerato intervento trainante
- ✓ Ecobonus ordinario
- ✓ Sconto in fattura
- ✓ Cessione del credito
- ✓ Bonus facciate

# DIAMO UN PROFILO AL NOSTRO SISTEMA

## QUALITÀ

I sistemi di isolamento termico a cappotto (ETICS) sono indissolubilmente legati alle nuove costruzioni e alla ristrutturazione e devono essere efficienti dal punto di vista energetico preservando anche gli **aspetti estetici** della facciata. Gli **accessori** di Bioisotherm danno un contributo significativo alla **qualità** e alla **durata** del sistema a cappotto **BIO-KP**. Bioisotherm è un partner affidabile e ti sa consigliare sull'utilizzo degli accessori migliori per la tua casa.

## TECNICA

Essendo una delle aziende leader nell'isolamento, offre un portafoglio completo di **accessori e profili di collegamento** per sistemi di isolamento a cappotto. Tecnicamente sofisticati, ma **facili** ed **efficienti** da usare, permettono di ottenere una perfetta regola d'arte del sistema.

## INNOVAZIONE

Abbiamo coscienza del chiaro sviluppo verso connessioni flessibili e di **alta qualità** sulla facciata siamo attenti al mercato e alle nuove soluzioni. Bioisotherm con il suo specifico **know-how**, è alla ricerca costante e completa della necessità che il sistema a cappotto offra il massimo **Confort Abitativo**.



# CHE COLORE PREFERISCI

40



Il **colore** è strettamente legato alla **nostra vita** al nostro modo di essere, ci **rappresenta** e descrive il nostro **stato d'animo** quando lo scegliamo. Ci permette di cogliere **emozioni**, di ricordarci chi siamo e da dove veniamo, per questo noi te ne offriamo...



...già 228 a tua libera scelta ma possiamo **colorare la tua vita** con il tuo personale colore. La nostra infatti è solo una piccola selezione che meglio si adatta al tuo sistema di isolamento a cappotto **BIO-KP** per rendere bella e sicura la tua abitazione, ma siamo in grado di confezionarti il colore unico per te.

### Attento nella scelta perché devi sapere che...

più il colore è **scuro** più assorbe la luce del sole aumentando la temperatura in parete, più il colore è **chiaro** maggiore è la riflessione della luce e conseguentemente minore sarà la temperatura della parete.

### E temperature elevate delle pareti...

nei cicli giorno notte, generano maggiori tensioni nelle strutture sottostanti che collassando creano cavillature, riducendo le performance tecniche ed estetiche del tuo sistema di isolamento a cappotto.

### Per questo motivo:

scegli colori chiari con un TSR  $\geq$  a 25, la nostra mazzetta colori li contiene e i nostri tecnici sapranno come consigliarti.





Da alcuni anni la progettazione della **percezione del colore** ha assunto una notevole importanza, perché in grado di **trasformare e sottolineare** le classificazioni degli ambienti e omogeneizzare gli effetti dell'illuminazione dello spazio, sia come contributo al benessere psicofisico e del **confort abitativo** delle persone che utilizzano l'edificio. I colori della casa e degli ambienti possono influenzare infatti, lo stato d'animo e quindi migliorare le condizioni delle attività che vi si svolgono. Per questo motivo nella progettazione del colore si analizzano i seguenti criteri:

#### **Criteri Oggettivi**

Prendono in esame la **resa dei colori** che varia moltissimo con il mutare della struttura e del luogo fisico: la distribuzione della luce naturale e artificiale, la quantità e la dimensione delle aperture, il loro orientamento e l'esposizione dei diversi ambienti.

#### **Criteri soggettivi**

Prendono in esame **l'uomo** che tende ad associare, consapevolmente o inconsapevolmente, un colore a un particolare sentimento o sensazione, e quindi ogni generalizzazione del riflesso interiore può essere fuorviante. Colori equivalenti appaiono in maniere differenti agli occhi delle persone, anche in funzione delle loro caratteristiche e della fase di vita in cui sono presenti. In senso generale i colori caldi e luminosi trasmettono un senso di vicinanza amichevole e confidenziale, mentre i colori caldi e scuri trasmettono sensazioni di un aspetto classico, tradizionale, elegante. I colori freddi e luminosi invece offrono percezioni di fresco, pulizia, linearità, quiete,

purezza, freschezza. I colori freddi e scuri rappresentano la calma, la stabilità, la sicurezza, spiritualità, rispetto e lealtà.

#### **Criteri funzionali**

Prendono in esame se un **colore è adatto** ad un determinato ambiente, all'uso a cui è destinato, per la durata e l'intervallo giornaliero in cui è vissuto. Nei locali di maggior permanenza sono consigliati colori chiari perchè tendono a stancare meno. Tinte non usuali sono adatti in ambienti meno frequentati.



# TASSELLI SI O NO?

42



Bioisotherm riserva molta attenzione alle tematiche ricorrenti sui sistemi di isolamento a cappotto e non sempre risolte. In questo caso trattiamo e analizziamo se e quanto sia utile utilizzare un **sistema di tassellatura** sul cappotto.

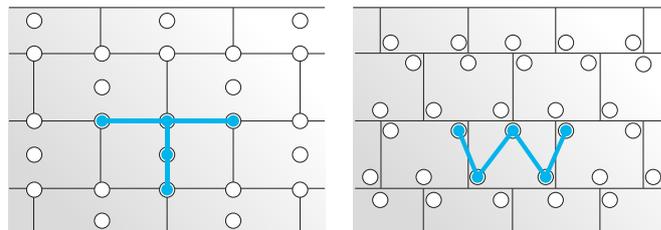
Per inciso va sottolineato che bisognerebbe sempre **progettare** un sistema di fissaggio che è condizionato da fattori quali la tipologia del supporto, la resistenza allo strappo del tassello, il tipo e la caratteristiche del materiale isolante, l'altezza dell'edificio, l'esposizione dell'edificio, la forma dell'edificio, la zona ventosa.

Tutti fattori che possono incidere profondamente sulla **tenuta** di un sistema di isolamento a cappotto e che per la loro variegata natura dovrebbero essere sempre contemplati.

Perciò dare una **quantità minima di tasselli** a m<sup>2</sup> è pressoché impossibile se non si prendono in esame questi parametri; potremmo rendere più semplice la risposta analizzando questa tabella:

Metodo semplificato per l'individuazione del numero di tasselli										
Zona ventosa	Carico utile del tassello [kN]	Edificio isolato (categoria esposizione II)			Contesto urbano aperto (categoria esposizione III)			Contesto urbano protetto (categoria esposizione IV)		
		Altezza edificio fino a			Altezza edificio fino a			Altezza edificio fino a		
		10 (m)	22 (m)	35 (m)	10 (m)	22 (m)	35 (m)	10 (m)	22 (m)	35 (m)
1,2,3	0,20	6-6	6-6	6-8	6-6	6-6	6-8	6-6	6-6	6-6
	0,15	6-6	8-8	8-10	6-6	6-8	8-8	6-6	6-6	6-6
4,5,6,7	0,20	6-6	6-8	6-8	6-6	6-6	6-8	6-6	6-6	6-6
	0,15	6-8	8-8	8-10	6-6	8-8	8-10	6-6	6-6	6-8
8,9	0,20	6-8	8-8	8-10	6-6	8-8	8-10	6-6	6-6	6-8
	0,15	8-8	10-12	10-12	6-8	8-10	10-12	6-6	6-8	8-8

Va da sè che **mai meno** di sei tasselli a m<sup>2</sup>, rinforzati ai lati ed aumentati in funzione di diversi parametri come le altezze superiori a 35 m e il carico utile del tassello stesso. Gli schemi più utilizzati sono a T per pannelli in eps e similari e il sistema a W per le lane minerali.





[www.bioisotherm.it/bio-kp](http://www.bioisotherm.it/bio-kp)





**Sede operativa**

Via Longhin, 83 - 35129 Padova

**Sede legale**

Via Roma, 14 - 20842 Besana Brianza (MB)

Tel. +39 049 8687216

Fax +39 049 8684624

info@bioisotherm.it

www.bioisotherm.it

