



LA TUA CASA

ISOLATA, EFFICIENTE ED ECOLOGICA

PANNELLI ISOLANTI
RASANTI
COLLANTI
RIVESTIMENTI
PITTURE
IDROPITTURE
TASSELLI
ACCESSORI

BIOisoTHERM
■ TECNOLOGIA - COMFORT - SOSTENIBILITÀ ■

BIO-KP

Nati per isolare

www.bio-kp.it



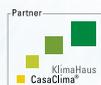


Bioisotherm è un'azienda italiana che produce e commercializza prodotti per l'edilizia e lo slogan "nati per isolare" identifica la sua mission. Proponiamo materiali innovativi per la realizzazione di edifici antisismici, efficientemente energetici, acusticamente performanti, attraverso sistemi costruttivi 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 di 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**, **cappotti sismici**, sistemi di **isolamento a cappotto** BIO-KP e sistemi di **finitura per interni**.

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.



IL CONFORT DELLA TUA CASA INIZIA DALLE PARETI

BIO-KP
Nati per isolare



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 confort abitativo 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®) e lana di roccia 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.



RISPARMIO ENERGETICO



CONFORT ABITATIVO



QUALITÀ CERTIFICATA



PERCHÉ SCEGLIERE IL SISTEMA BIO-KP

I VANTAGGI CHE RENDONO L'ISOLAMENTO TERMICO LA GIUSTA SOLUZIONE PER L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO



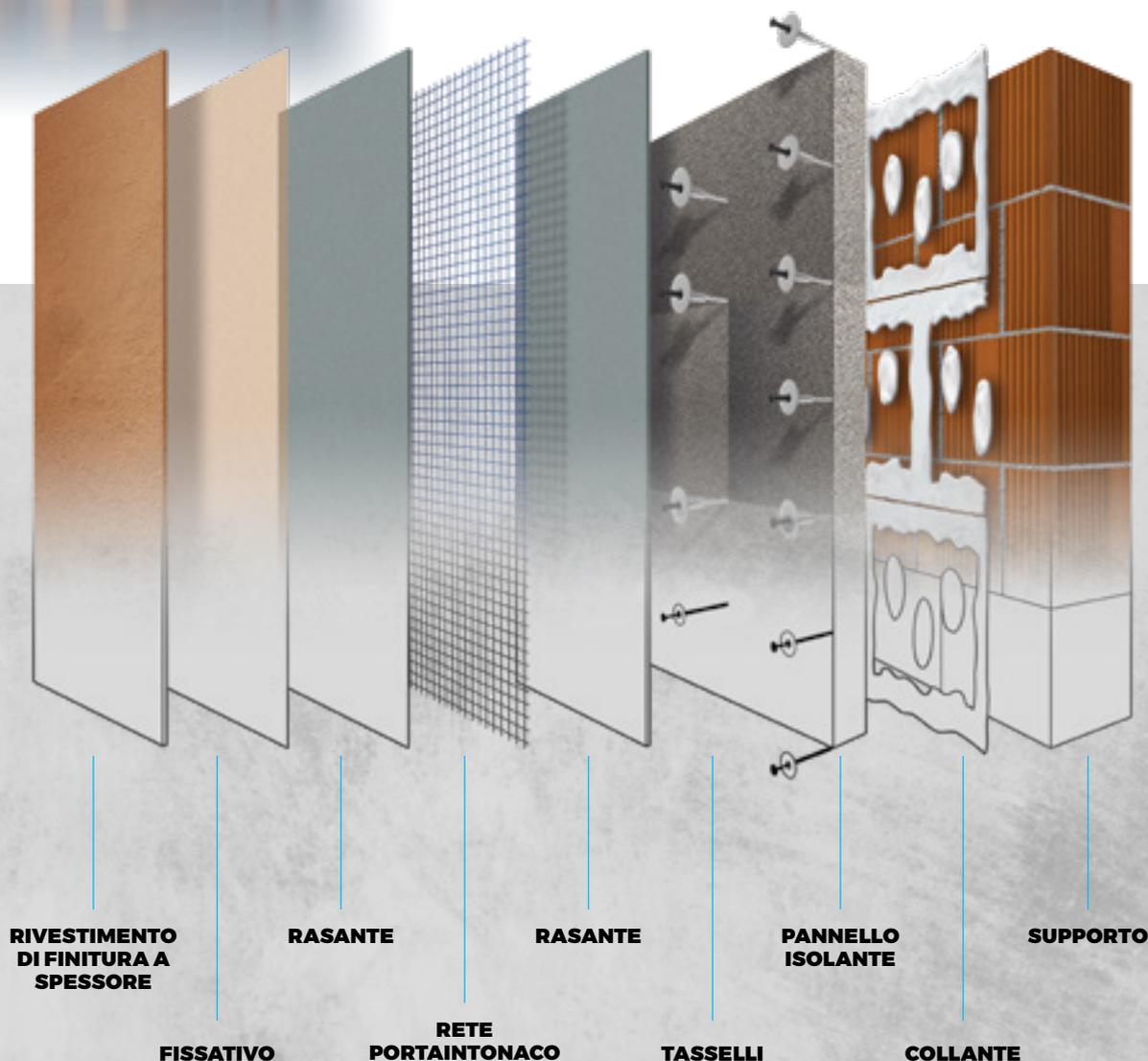
- > Ti permette di utilizzare il **miglior prodotto**. Infatti rappresenta la migliore soluzione di isolamento termico degli edifici nuovi e di quelli oggetto di riqualificazione energetica.
- > Permette una **rapida esecuzione** dei lavori. Infatti il sistema viene applicato impiegando circa un'ora effettiva di lavoro a mq per l'installazione, vanno comunque rispettate tutte le fasi ed i tempi di asciugatura necessari e consigliati dal produttore.
- > **Rispetta l'ambiente**, riducendo le emissioni di CO₂ in atmosfera limitando i consumi energetici e salvaguarda l'ambiente perché è conforme ai Criteri Minimi Ambientali.
- > 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.
- > 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.
- > 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.
- > 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.
- > 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.
- > Fa **umentare 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.

ISOLAMENTO TERMICO DI QUALITÀ

Valutare l'isolamento termico di un edificio garantisce un alto livello di confort abitativo. Il sistema crea un vero e proprio "guscio protettivo" intorno alla casa, che la protegge dalle intemperie riducendo gli scambi di calore con l'esterno.

Grazie al sistema a cappotto BIO-KP, è possibile ottenere un **isolamento termico di qualità superiore**, che garantisce un elevato livello di efficienza energetica, una riduzione dei consumi di riscaldamento e raffreddamento e una maggiore durata degli elementi strutturali della casa.

Inoltre, il sistema a cappotto offre numerosi vantaggi anche dal **punto di vista estetico**, in quanto consente di rivestire la facciata della casa con un'ampia scelta di finiture e colori, che permettono di personalizzarne l'aspetto esterno secondo i propri gusti e le proprie esigenze.





**RIDUZIONE
EMISSIONI DI CO₂**



**PANNELLI
ISOLANTI
SOSTENIBILI**

PROTEGGI LA TUA CASA E IL NOSTRO PIANETA

I pannelli BIO-KP ad alto potere isolante sono **derivati da fonti 100% rinnovabili** e sono **interamente riciclabili** a fine vita.

UN SISTEMA ECO SOSTENIBILE

Il sistema BIO-KP utilizza pannelli isolanti realizzati con fonti rinnovabili come rifiuti organici o oli vegetali, contribuendo alla sostenibilità ambientale e risparmiando risorse fossili, riducendo così le emissioni di gas serra. I pannelli sono altamente performanti e soddisfano i requisiti dei **CAM (Criteri Ambientali Minimi)**, inoltre sono **realizzati con materiali 100% riciclati** e sono completamente riciclabili o riutilizzabili alla fine del loro ciclo di vita.

Affidarsi ad un servizio professionale di isolamento termico scegliendo i giusti materiali significa investire nella propria casa, aumentando il suo valore e il suo confort, oltre che contribuire alla tutela dell'ambiente attraverso la riduzione delle emissioni di CO₂.

MAGGIOR EFFICIENZA ENERGETICA PER LA TUA CASA

L'isolamento termico BIO-KP rappresenta una soluzione ideale per ridurre i costi di riscaldamento e raffreddamento della propria casa, senza rinunciare al confort abitativo.

Grazie alla sua elevata efficienza energetica, il sistema consente infatti di **abbassare in modo significativo i consumi di energia**, con un conseguente risparmio sui costi.

Il cappotto termico rappresenta quindi un investimento a lungo termine per la propria casa, poiché consente di **aumentarne il valore** e garantirne una maggiore durata nel tempo, sfruttandone i benefici in pieno confort.



IL CONFORT ABITATIVO

Spesso nella nostra vita sentiamo parlare di **comfort 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 e la velocità interna dell'aria, l'acustica e la luminosità.

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° C in inverno e dai 24° ai 26° C in estate.

ACUSTICA



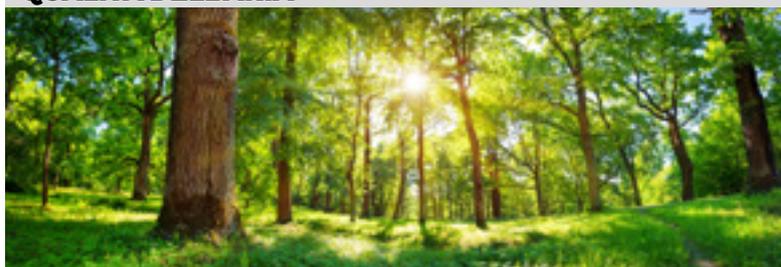
Ricopre un ruolo importante e gioca un fattore determinante nel conflitto corpo mente quando il livello sonoro supera i 50 dB di volume e genera una sensazione di fastidio.

LIVELLO DI 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.

QUALITÀ DELL'ARIA



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.

LUMINOSITÀ DEGLI AMBIENTI



Spesso sottovalutata è un altro criterio rilevante per il confort abitativo e si incentra sulla ricerca di luce naturale.

VELOCITÀ DELL'ARIA



All'interno dell'abitazione, la velocità dell'aria, 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



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 dagli **EAD** 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 dagli **EAD** specifici 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** 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**".

TECNICA, QUALITÀ E INNOVAZIONE DIAMO UN PROFILO AL NOSTRO SISTEMA



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.



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.



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**.



CON LE PITTURE DA ESTERNO LE FACCIATE PRENDONO VITA

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 180 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.

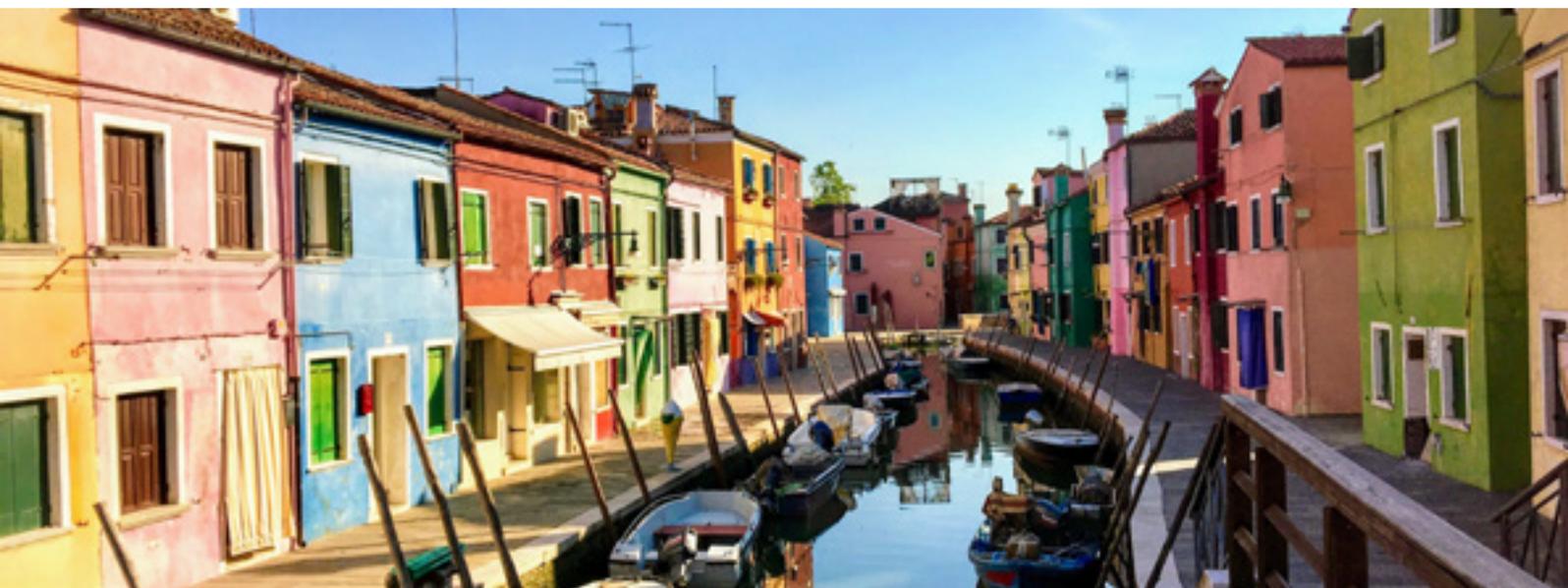
Per questo motivo scegli colori chiari con un TSR \geq a 25, la nostra mazzetta colori li contiene e i nostri tecnici sapranno come consigliarti. Da alcuni anni la progettazione della **percezione del colore** ha assunto una notevole importanza, perché in grado di **trasformare e sottolineare** le classificazioni degli ambienti e omogeneizzare gli effetti dell'illuminazione dello spazio, sia come contributo al benessere psicofisico e del **comfort 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:

1. 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.



BIO-KP propone una linea di pitture e rivestimenti murali altamente prestazionali e in grado di resistere a condizioni ambientali e climatiche particolarmente aggressive, rendendole ideali per qualsiasi contesto abitativo.



2. 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.

3. 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 perché tendono a stancare meno. Tinte non usuali sono usate in ambienti meno frequentati.

TINTE AD ALTA DURABILITÀ PER ELEVATE PRESTAZIONI

TINTE A
RICHIESTA



ALTA
COPRENZA



ELEVATA
DURABILITÀ



PITTURE E IDROPITTURE, STILE E COLORE PER OGNI AMBIENTE

La scelta di pitturare e verniciare le superfici in modo da rendere la casa, il lavoro e ogni altro spazio a noi familiare, potrebbe sembrare cosa da poco, ma in realtà è necessaria una conoscenza approfondita dei materiali e delle colorazioni da utilizzare.

Prima cosa estremamente importante da fare prima di qualsiasi applicazione è **prendere coscienza dello stato delle pareti** e solo dopo averle preparate eliminando le irregolarità con carteggiature o stuccature, inizieremo applicando il fissativo adeguato alla nostra futura tinteggiatura.

Il secondo passaggio riguarda la scelta tipologica della **giusta pittura in funzione degli spazi** interni in cui andremo ad applicarla; bagni, cucine, soggiorno e camere da letto, richiedono soluzioni funzionali diverse, rispettandone la gradevolezza estetica.



COS'È IMPORTANTE SAPERE

Le pitture in genere sono composte da un legante, da un pigmento e da un prodotto diluente.

Il rapporto in volume fra la somma del legante e del pigmento secco determinano la caratteristica della pittura stessa. Il terzo elemento ovvero il diluente se è acqua e usato in percentuali importanti (35-45%) determina le caratteristiche delle idropitture.

A seconda degli ambienti interni di destinazione (bagni, camere, cucine, ecc.) **le pitture e le idropitture possono contenere additivi** che ne determinano ulteriormente le caratteristiche e possono distinguersi in idropitture lavabili, traspiranti, idrorepellenti, e a tempera.



PITTURE E IDROPITTURE LAVABILI E SUPERLAVABILI

Le idropitture lavabili hanno caratteristiche di **alta resistenza** e hanno una **maggior durata nel tempo**. Vengono usate normalmente in tutta la casa ma soprattutto in quegli ambienti di utilizzo quotidiano che sono facilmente pulibili. Esistono inoltre, delle idropitture lavabili caratterizzate da maggiori performance di pulizia dette "superlavabili" che offrono una resistenza ai lavaggi superiore ai 10 mila colpi.



PITTURE E IDROPITTURE ANTICONDENSA

Le idropitture antimuffa e anticondensa sono prodotti per superfici interne, a base di copolimeri vinilici in emulsione, pigmenti selezionati, microsferiche cave di vetro e speciali additivi. Grazie alla presenza di microsferiche cave di vetro e di fungicidi ad ampio spettro di azione, agiscono sulla riflessione del calore e **minimizzano la formazione di condense e muffe** sulle superfici trattate.



PITTURE E IDROPITTURE TRASPIRANTI

Le idropitture traspiranti sono invece strutturate per garantire un'**ottima traspirazione** della muratura ed una **ottima permeabilità al vapore acqueo**. Sono pitture ideali per ambienti umidi come bagni e cucine. Spesso sono **caratterizzate da additivi fungicidi** che limitano la proliferazione di muffe e funghi.



PITTURE E IDROPITTURE IDROREPELLENTI

Le idropitture idrorepellenti **funzionano da pellicola** bloccando il passaggio di acqua e vapore.



PITTURA E IDROPITTURE A TEMPERA

Le tempere, generalmente destinate ai soffitti, fanno parte della storia dei prodotti vernicianti, prendono il nome dal processo detto "tempera" che consiste appunto nello stemperare cioè bagnare in acqua una polvere, agitandola fino ad ottenere un liquido più o meno viscoso capace di essere applicato su un muro con un pennello. A seconda del tipo di legante e della percentuale in formulazione ci sono delle caratteristiche che le tempere possono anche non avere; ad esse per esempio non viene richiesta la resistenza al lavaggio, mentre **sono fondamentali una buona copertura** ed una **facilissima applicazione**.

**COLORI
BRILLANTI**



**LUNGA
DURATA**



**PITTURE
ECOLOGICHE**



**PRODOTTI
CERTIFICATI**



LA TEORIA DEL COLORE

La ruota dei colori è la base scientifica della teoria dei colori e rappresenta in modo grafico la scala cromatica in modo armonico su uno schema circolare.



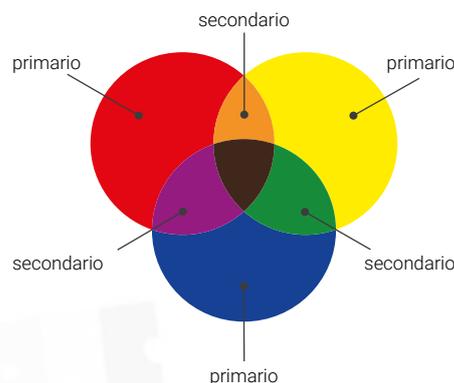
Questo schema grafico lo si attribuisce a Isaac Newton che nel 1666 schematizzò i sette colori dell'arcobaleno usando uno schema di tipo dorico sul disco di Newton e, facendolo ruotare notò che i colori si mescolavano riflettendo una luce bianca.

Questo esperimento infatti, consegna l'illusione che i colori diventano bianchi avvalorando la teoria di Newton che la luce bianca è la combinazione dei sette colori dell'arcobaleno. Oggi utilizziamo queste tavole con le innumerevoli variazioni di tonalità, per la selezione e l'abbinamento dei colori. Nel corso degli anni inoltre, ci sono state innumerevoli

varianti della scala cromatica anche se ancor oggi si utilizza quella composta da 12 colori con i raggi equamente divisi.

COLORI PRIMARI E SECONDARI

Approfondendo la teoria del colore, incontriamo le classi e cui vengono assoggettati i colori, ovvero i **colori primari: magenta, giallo, blu**.



Questi tre colori sono diversi gli uni dagli altri e **non si possono ottenere attraverso la mescolanza degli altri colori**.

I **colori secondari invece sono 3** e si ottengono mescolando a due a due i colori primari e sono: **arancione, verde, e violetto**.

Una considerazione molto importante è rappresentata dall'elemento isolato ovvero che l'effetto del colore viene determinato da



molti fattori quali per esempio il tipo di luce e la posizione dell'osservatore. Questo comporta quindi la non assolutezza dei colori.

GAMMA DEI COLORI: VIVACITÀ

Una ulteriore classificazione dei colori è rappresentata dalla vivacità degli stessi suddivisi in:

- **gamma fredda:** blu, viola, verde
- **gamma calda:** giallo, rosso, arancio
- **gamma pallida:** tutti i colori compresi nelle varie tonalità di bianco e grigio.

TONALITÀ, LUMINOSITÀ, SATURAZIONE

Ogni colore possiede inoltre tre componenti importanti, la **tonalità**, la **luminosità** e la **saturatione**.



TONALITÀ

LUMINOSITÀ

SATURAZIONE

TONALITÀ

La tonalità è il colore "puro" percepito dall'apparato visivo umano. La tonalità è importante nella scelta dei colori per la decorazione degli ambienti, poiché influisce sulla percezione dello spazio e sulle emozioni che suscita.

LUMINOSITÀ

La luminosità (valore) specifica indica la quantità di bianco o di nero presente nel colore. Con la luminosità possiamo identificare se un colore è chiaro o scuro.

SATURAZIONE

La saturazione identifica la purezza e l'intensità di una tonalità di colore, così una tinta molto satura avrà un aspetto molto brillante e nitido, mentre una tinta poco satura avrà una tonalità sempre più spenta all'approssimarsi del grigio.

Comunemente per identificare i tre valori base del colore vengono usati i seguenti sinonimi:

- **tonalità:** tinta, croma, cromaticità
- **luminosità:** valore, chiarezza, brillantezza
- **saturatione:** purezza, pienezza, intensità

SINTESI DEL COLORE

In natura i colori si mescolano secondo due regole diverse: la **sintesi additiva** e la **sintesi sottrattiva**.



SINTESI ADDITIVA

SINTESI SOTTRATTIVA

SINTESI ADDITIVA, OSSIA I COLORI PRODOTTI DALLA LUCE

La sintesi additiva consta in **due fasci di luce colorata**, proiettati su una superficie bianca in un ambiente scuro in modo da sovrapporli. I due fasci vengono riflessi sulla parete e percepiti dall'occhio come una mescolanza dei due stimoli ma in realtà non vi è stata alcuna interferenza fra i due fasci luminosi.

SINTESI SOTTRATTIVA O MESCOLANZA

I colori sottrattivi sono **generati dalla luce riflessa dai pigmenti** applicati alla superficie degli oggetti. Nella sintesi sottrattiva i colori giallo, magenta e ciano, sono i colori che generano maggior contrasto e sovrapponendo loro filtri colorati, otteniamo che il colore che giungerà all'occhio sarà di fatto quello che riesce a passare tutti questi filtri. Di fatto quindi, come evidenzia l'immagine, ogni filtro sottrae luce.

COMPOSIZIONE DEL COLORE: ARMONIA E CONTRASTO

La teoria del colore considera due modi di composizione, un modo armonico e un modo di contrasto.

COLORI ARMONICI

Per fare ciò si deve considerare che l'armonizzazione deriva dall'utilizzare colori che abbiano qualcosa in comune come per esempio il tono. In tutte le armonie cromatiche si possono individuare sempre un **colore dominante**, uno **tonico** e uno di **mediazione**.

Il **colore dominante** è rappresentato da quello con maggior estensione ed è necessario per sottolineare la struttura degli altri colori.

Il **colore tonico** è quello complementare a quello dominante.



Il **colore di mediazione** infine, è una transizione e funge da equilibratore dei precedenti.

COLORI A CONTRASTO

Il contrasto si ottiene quando in una composizione vi sono colori che nulla hanno in comune fra loro. Il contrasto può essere di tonalità, di luminosità e/o di saturazione.

TEMPERATURA DEL COLORE

Il colore secondo l'esperienza umana possiede una temperatura che di per sé può solo essere evocata ma che di fatto non esiste. Freddo e caldo infatti, sono sensazioni termiche che nessun colore possiede. Le tonalità che giudichiamo **fredde vanno dal blu al verde**, mentre quelle **calde vanno dal giallo al rosso**.



colori freddi



colori caldi

LA RUOTA DI ARMONIA CROMATICA

Ricapitolando, la ruota dei colori più utilizzata è composta da dodici colori fondamentali suddivisi in tre colori primari, tre colori secondari e tre colori terziari.

I colori **primari** sono il rosso, il blu e il giallo. Questi non si possono ottenere da mescolanze di altri colori.

I colori **secondari** (verde, arancione, viola) sono ottenuti mescolando due colori primari, per esempio: il rosso e il giallo per creare l'arancione.

I **terziari** si ottengono mescolando un colore primario con uno secondario: rosso con viola, giallo con arancione, blu con verde, blu con viola, giallo con verde e rosso con arancione. I colori complementari si trovano in posizione opposta sulla ruota e, se mescolati insieme, danno un colore neutro.

TEORIA DEL COLORE: ABBINAMENTI CORRETTI

Per creare corrette **scale cromatiche** bisogna affidarsi a quella che è oramai divenuta una scienza che ha la funzione di far giungere ai nostri occhi una perfetta armonia di colori nei quali potersi specchiare, riposare e motivare. Per tale scopo analizziamo le varie **combinazioni possibili dei colori**:



complementari



armonie triadiche



accostamenti tetradici



analoghi



semi-complementari



quadrato

Combinazioni complementari, si ottengono selezionando un tono qualsiasi e il suo esatto opposto.

Combinazioni armonie triadiche, si ottengono con la combinazione di tre colori che seguono uno schema a triangolare isoscele; per variare altre combinazioni basta ruotare il triangolo

Combinazioni accostamenti tetradici, con la selezione di 4 colori individuati dalla composizione di un rettangolo ed individuati dai vertici di questo.

Combinazioni colori analoghi, si ottengono selezionando sulla ruota tre colori consecutivi.

Combinazione colori semi-complementari, si ottengono selezionando un tono, seguito da quello precedente e da quello immediatamente dopo.

Combinazione a quadrato, si ottiene con la selezione dei colori dei quattro vertici di un quadrato.

PSICOLOGIA DEL COLORE

I colori hanno una percezione generale sulla popolazione e ne **influenzano gli stati d'animo, i sentimenti e le azioni**. Di seguito alcuni significati dei colori proprio per sottolineare che ad ogni percezione generale si affiancano percezioni opposte personali.

NERO



Simbolo del mistero, dell'oblio, delle tenebre ma anche dell'eleganza e della nobiltà.

BIANCO



Simbolo di purezza, di calma e di tranquillità e pace. È il colore che più riflette la luce è la somma o la sintesi di tutti i colori percepito proprio per questo come il non colore.

ROSSO



Colore forte, tenace, impulsivo e vitale. Simboleggia il fuoco, il sangue, la passione, la rivoluzione e la forza.

ARANCIONE



Entusiasmo ed eccitazione sono le caratteristiche che contraddistinguono l'arancione.

GIALLO



Colore associato alle capacità intellettive, omonimo di ottimismo energia azione.

VERDE



Colore associato generalmente all'equilibrio, alla pace.

BLU



Il blu simboleggia la profondità spirituale, la calma e la freddezza. Suscita tranquillità, ma non una tranquillità di calma e riposo, ma incentrata sull'immensità degli spazi che ci circondano.

VIOLA



Riflettere, intuire, controllare, trasmettere profondità ed esperienza sono le caratteristiche che rispecchiano questo colore. Per alcune culture anche emotività e spiritualità.

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.

I **corsi di formazione** sono stati pensati per i progettisti e costruttori e forniscono le informazioni e le competenze necessarie per **lavorare in modo sicuro ed efficace con i prodotti della linea BIO-KP**.

Le sessioni prevedono corsi teorici e pratici e possono essere strutturati e organizzati in base alle esigenze tecniche richieste.



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 con relazioni tecniche.



BIO-KP
Nati per isolare



Tutte le immagini presenti nel catalogo sono solo a scopo illustrativo. I prodotti e i layout potrebbero subire modifiche ad insindacabile giudizio di Bioisotherm Srl senza che alcuno possa contestarle e/o pretendere danni con rimborsi di qualsiasi natura.

PANNELLI ISOLANTI	22
RASANTI E COLLANTI	28
RETI PORTAINTONACO	34
FISSATIVI E FONDI MURALI	36
RIVESTIMENTI A SPESSORE	39
PITTURE DA ESTERNO	42
IDROPITTURE	46
TASELLI	53
ACCESSORI	59

PANNELLI ISOLANTI

I pannelli isolanti della linea BIO-KP sono la struttura principale dell'isolamento termico di un edificio. La loro composizione e qualità è **essenziale per impedire la dispersione del calore** dall'interno dell'edificio verso l'esterno, migliorando quindi l'isolamento termico degli edifici si riducono i costi energetici.

> PERCHÈ SCEGLIERE I PANNELLI ISOLANTI BIO-KP

Nella scelta del pannello è importante considerare, oltre al potere isolante, anche ulteriori caratteristiche. I pannelli della linea BIO-KP oltre a **migliorare l'efficienza termica**, contribuiscono ad ottimizzare la **qualità dell'aria all'interno dell'edificio, riducono i rumori esterni e migliorano il confort abitativo**. I nostri pannelli isolanti sono ecologici e riciclabili, rispondono ai **Criteri Ambientali Minimi** contribuendo così alla sostenibilità ambientale.

**ALTA
RESISTENZA
A TRAZIONE**



**RESISTENZA
ALLA
COMPRESSIONE**



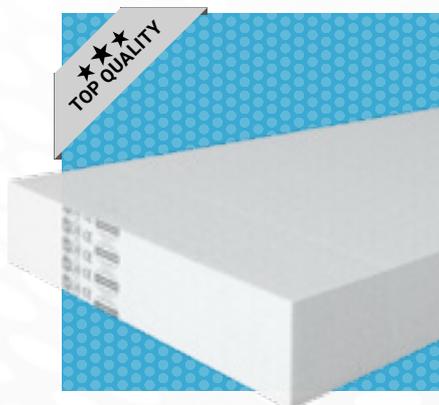
**BASSA
CONDUCIBILITÀ
TERMICA**



**BASSO
ASSORBIMENTO
DI ACQUA**



BIO KP-E 150 CAM BIANCO



Pannelli in polistirene espanso sinterizzato detensionati 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).



Resistenza a trazione ≥ 150 kPa

Resistenza a compressione 100 kPa

Conducibilità termica 0,035 W/(m·K)

Densità garantita

Dimensioni pannello	50x100 cm
Spessori	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 cm

BIO KP-N 150 CAM GRIGIO



Pannelli in polistirene espanso sinterizzato detensionati 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



Resistenza a trazione ≥ 150 kPa

Resistenza a compressione 100 kPa

Conducibilità termica 0,030 W/(m·K)

Densità garantita

Dimensioni pannello	50x100 cm
Spessori	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 cm

PANNELLI ISOLANTI

BIO KP-E 100 CAM BIANCO



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).

ETICS



Resistenza a trazione
100 kPa



Resistenza a compressione
< 100 kPa



Conducibilità termica
0,036 W/(m·K)

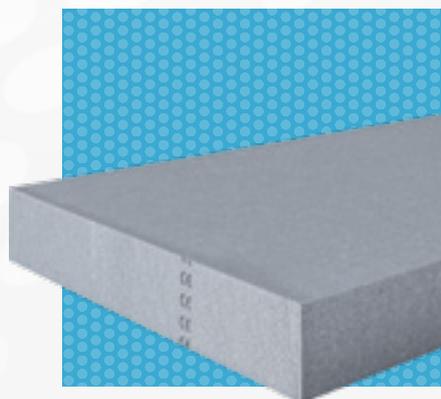
Dimensioni pannello

50x100 cm

Spessori

4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 cm

BIO KP-N 100 CAM GRIGIO



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).

ETICS



Resistenza a trazione
100 kPa



Resistenza a compressione
< 100 kPa



Conducibilità termica
0,031 W/(m·K)

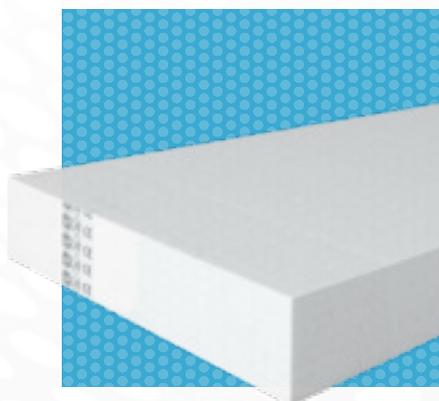
Dimensioni pannello

50x100 cm

Spessori

4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 cm

BIO KP-ZB CAM



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/m²h. Certificati secondo la Norma Armonizzata UNI EN 13163, marcatura CE ed autoestinguenti (RF in Euroclasse E).



 Resistenza a trazione > 200 kPa

 Resistenza a compressione 200 kPa

 Conducibilità termica 0,034 W/(m·K)

 Basso assorbimento di acqua

Dimensioni pannello	50x100 cm
Spessori	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 cm

BIO KP-ZG CAM



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/m²h. Certificati secondo la Norma Armonizzata UNI EN 13163, marcatura CE ed autoestinguenti (RF in Euroclasse E).



 Resistenza a trazione > 200 kPa

 Resistenza a compressione 200 kPa

 Conducibilità termica 0,030 W/(m·K)

 Basso assorbimento di acqua

Dimensioni pannello	50x100 cm
Spessori	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 cm

PANNELLI ISOLANTI

BIO KP-LR BASIC



Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità, per isolamento termico ed acustico. Il pannello viene sottoposto ad un trattamento specifico nel processo produttivo che lo rende idoneo alle severe condizioni di utilizzo tipiche dell'isolamento dall'esterno. Prodotto specificamente concepito per sistemi termoisolanti a capotto.



Resistenza a trazione $\geq 7,5$ kPa



Resistenza a compressione ≥ 15 kPa



Conducibilità termica $0,035$ W/(m·K)



Traspirabilità 1μ



Doppia densità

Dimensioni pannello	1200x600 mm
Spessori	50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm

BIO KP-LR TOP



Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità, per isolamento termico ed acustico. Il pannello viene sottoposto ad un trattamento specifico nel processo produttivo che lo rende idoneo alle severe condizioni di utilizzo tipiche dell'isolamento dall'esterno. Il prodotto correttamente installato presenta il lato a densità superiore, caratterizzato da apposita marchiatura, rivolto verso l'esterno.



Resistenza a trazione $\geq 7,5$ kPa



Resistenza a compressione ≥ 10 kPa



Conducibilità termica $0,034$ W/(m·K)



Traspirabilità 1μ



Doppia densità

Dimensioni pannello	1200x600 mm
Spessori	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm

BIO KP-LR BS



Pannello rigido in lana di roccia non rivestito ad alta densità, per isolamento termico ed acustico. Il pannello viene sottoposto ad un trattamento specifico nel processo produttivo che lo rende idoneo alle severe condizioni di utilizzo tipiche dell'isolamento dall'esterno. Prodotto specificamente concepito per sistemi termoisolanti a cappotto come elemento di completamento (spallette di serramenti, ecc.)



Resistenza a compressione ≥ 15 kPa

Resistenza a compressione ≥ 40 kPa

Conducibilità termica $0,039$ W/(m·K)

Traspirabilità 1μ

Dimensioni pannello	1000x600 mm
Spessori	30, 40, 50 mm

RASANTI E COLLANTI

Per preparare e uniformare al meglio la superficie delle pareti è consigliato utilizzare **prodotti di alta qualità** come i collanti e rasanti della linea BIO-KP. La loro composizione minerale consente di livellare e uniformare le superficie delle pareti, **eliminando imperfezioni e rugosità**. Collanti e rasanti possono essere utilizzati su qualsiasi tipo di superficie, dal cemento al cartongesso e si adattano alle esigenze dei vari progetti.

> ALTA RESISTENZA ED ELEVATA STABILITÀ DIMENSIONALE

Progettati per creare una forte adesione garantiscono un'**ottima efficienza termica**, inoltre sono molto resistenti all'acqua e all'umidità, alle alte temperature e all'invecchiamento. Sono essenziali per garantire una finitura perfetta e duratura delle pareti degli edifici. Un'applicazione corretta del rasante o del collante garantisce una base solida per la finitura successiva e **previene la formazione di crepe e problemi di umidità**. Inoltre migliorano l'isolamento termico della casa, aiutando a mantenere la temperatura interna più costante e a ridurre i costi energetici.

PERFETTA ADESIONE



IMPERMEABILI ALL'ACQUA



BASSA VISCOSITÀ



VELOCE PREPARAZIONE



BIO RAS 400



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.



CE UNI EN 998-1

Granulometria	0,8 mm
Colore	grigio
Consumi*	1,5 kg/m ² per mm di spessore
Resa incollaggio e rasatura*	3-5 Kg/m ²

*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



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.



CE UNI EN 998-1

Granulometria	0,8 mm
Colore	grigio
Consumi*	1,5 kg/m ² per mm di spessore
Resa incollaggio e rasatura*	3-5 Kg/m ²

*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.

RASANTI E COLLANTI

BIO RAS TOP 40



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 max inerte 0,8 - 1,0 mm.



Applicazione a spatola



Finitura con frattazzo in plastica



Finitura con frattazzo in acciaio



Applicare a due o più mani



Per uso in isolamento termico



Prodotto mono componente

CE UNI EN 998-1



Granulometria	0,8 mm	1,0 mm
Colore	bianco o grigio	
Consumi*	1,5 kg/m ² per mm di spessore	
Resa incollaggio e rasatura*	3-5 Kg/m ²	

*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



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.



Applicazione a spatola



Finitura con frattazzo in plastica



Finitura con frattazzo in acciaio



Applicare a due o più mani



Per uso in isolamento termico



Prodotto bicomponente

CE UNI EN 998-1



Granulometria:	1,0 mm
Consumi:	1,5 Kg/m ² per mm di spessore
Resa incollaggio e rasatura*:	3-5 Kg/m ²

*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 TOP 1200



Rasante e collante minerale di colore bianco 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 1,2 mm.



CE UNI EN 998-1

Granulometria	1,2 mm
Colore	bianco
Consumi*	1,5 kg/m ² per mm di spessore
Resa incollaggio e rasatura*	3-5 Kg/m ²

*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 TOP GREEN



Collante rasante a grana grossa ed elevato spessore, fibrato e idrofugato, specifico per sistemi di isolamento a cappotto in lane. È prodotto con calce idraulica naturale NHL.



CE UNI EN 998-1

Granulometria	1,5 mm
Colore	bianco
Consumi*	1,4 kg/m ² per mm di spessore
Maturazione	3 settimane

*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.

RASANTI E COLLANTI

BIO TOP LIGHT



Collante rasante alleggerito con microsfere in vetro espanso ad alta resa adatto a sistemi di isolamento a cappotto. BIO TOP LIGHT è una malta premiscelata a secco composta da: cemento Portland grigio di elevata qualità, sabbie selezionate, inerte minerale leggero a granulo sferico ed additivi che migliorano la lavorabilità e l'adesione.



Applicazione
a spatola
liscia



Applicazione
a spatola
dentata



Miscelazione
con trapano
a frusta



Miscelazione
a mescolatore
continuo



UNI EN 998-1

Granulometria	1,0 mm
Colore	grigio
Resa*	95 litri di malta ogni 100 kg di prodotto
Incollaggio*	3 - 4 kg/m ²
Rasatura	ca. 5,2 kg/m ² con spessore di 5 mm

*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 TOP PU



Adesivo poliuretano monocomponente per fissaggio di pannelli isolanti per cappotti di polistirene per applicazione con pistola. Il prodotto è stato sviluppato per l'incollaggio pulito, efficiente, economico e permanente di pannelli di isolamento EPS in sistemi ETICS (sistemi compositi per isolamento termico all'esterno) / EIFS (sistemi di finitura per isolamento esterno). Può essere usato anche come schiuma riempitiva.



Incollaggio
veloce



Privo
di HFC, CFC
e solventi



Protezione
dai raggi UV



Classe
ignifuga B1

Base	Poliuretano monocomponente
Colore	rosa
Classe di resistenza al fuoco	B1
Resa*	± 10 m ² con una bombola da 750 ml

*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 FOAM RIEMP H2O



Schiuma riempitiva spruzzabile a base di acqua, idonea per la chiusura dell'aria nell'isolamento. Flessibile, eccellente stabilità, stabilità ai raggi UV e ottima capacità di riempimento. Grazie alla base ad acqua, il materiale si pulisce facilmente dalle attrezzature utilizzate per l'applicazione.



Base	schiuma a base acqua
Colore	bianco

*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 FOAM RIEMP



Schiuma riempitiva senza isocianati. La schiuma è elastica, ottima adesione, eccellente stabilità. È priva di isocianati rispettando le più stringenti normative ambientali.



Base	schiuma senza isocianati
Colore	bianco

*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.

RETI PER INTONACO

La rete porta intonaco è essenziale per **rinforzare l'intonaco** e garantire una maggiore **resistenza e durata nel tempo**. Viene posizionata in mezzo all'intonaco, creando una sorta di telaio che tiene insieme i vari strati e impedisce la formazione di crepe. Le maglie della sua struttura **consentono una traspirabilità adeguata**, evitando così problemi di condensa e umidità.

È composta da fibra di vetro, un materiale **leggero e facilmente maneggevole** che permette una facile applicazione anche in zone difficili e angoli, inoltre è facilmente tagliabile per adattarsi alle esigenze dei vari progetti.

> LA BASE PER UNA FINITURA PERFETTA

Le reti porta intonaco della linea BIO-KP, non solo aiutano a mantenere l'integrità della finitura dell'intonaco, ma possono **migliorare l'isolamento termico della casa**, aiutando a mantenere la temperatura interna più costante e a ridurre i costi energetici. La qualità delle reti è essenziale per garantire una maggiore durata e resistenza dell'intonaco, migliorare l'isolamento termico della casa e **prevenire la formazione di crepe e problemi di umidità**.

**ELEVATA
RESISTENZA**



**STABILITÀ
DIMENSIONALE**



**PRATICITÀ
DI UTILIZZO**



**ADATTE AD
ESTERNI
ED INTERNI**



BIO NET



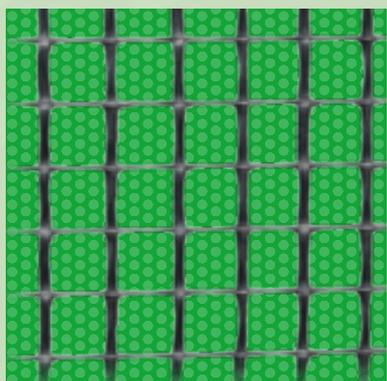
Rete in fibra di vetro indemagliabile e resistente agli alcali, impiegata nei sistemi d'isolamento a cappotto come armatura dello strato di rasatura del pannello isolante. La rete è conforme alla linea guida ETAG 004 per ETICS, ed è dotata di marchio CE e di Qualità.



Composizione
Quantità

fibra di vetro
rotolo da 50 m²

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.



Composizione
Quantità

fibra di vetro
rotolo da 25 m²

FISSATIVI E FONDI MURALI

Ideali per garantire una miglior presa del colore alle pareti. I fissativi e fondi murali della linea BIO-KP, garantiscono un alto coefficiente di penetrazione nei pori della parete e consentono di creare una superficie uniforme e liscia sulla quale applicare la pittura, garantendo che il risultato finale sia uniforme e privo di imperfezioni.

> LA BASE PERFETTA PER LA PITTURA DI QUALITÀ

I fondi murali, inoltre, possono aiutare a migliorare l'isolamento termico e acustico di una parete. È importante scegliere il giusto fondo murale in base alle esigenze specifiche del progetto, come la durabilità, la resistenza all'umidità e la capacità di ridurre eventuali difetti della parete.

**FORTE
ADESIONE**



**ALTO
POTERE ISOLANTE**



**ELEVATA
PENETRAZIONE**



BIO FIX ACTIVE AC



Fondo isolante trasparente per interni ed esterni a base di dispersioni acriliche e promotori di adesione a particelle ultra-fini. Consente un ottimo isolamento e consolidamento dei supporti trattati, uniforma l'assorbimento delle superfici, prepara le pareti all'applicazione dei prodotti di finitura, conferisce un'ottima resistenza agli alcali, sviluppa una notevole capacità di penetrazione nei supporti e incrementa la resistenza all'acqua senza compromettere la naturale traspirabilità delle pareti.



Granulometria	liquido
Colore	trasparente
Resa*	8-10 m ² /l per mano

*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 UNIVERSALE



Fissativo interno/esterno pigmentato effetto liscio. È un fissativo acril-silossanico universale per esterni ed interni, idoneo come preparazione per successive pitturazioni o applicazione di rivestimenti a spessore. Idoneo sia per applicazione in ambienti interni che esterni. Adatto su intonaci civili di malta cementizia, malta bastarda o equivalenti, elementi prefabbricati ruvidi in calcestruzzo, adatto inoltre per superfici già trattate con altre pitture, preventivamente preparate con il nostro consolidante.



Granulometria	liscio
Colore	bianco
Resa*	5-6 m ² /l per mano

*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 RIEMPITIVO



È un fissativo acrilico universale per esterni ed interni riempitivo, idoneo come preparazione per successive pitturazioni o applicazione di rivestimenti a spessore. Idoneo sia per applicazione in ambienti interni che esterni. Adatto su intonaci civili di malta cementizia, malta bastarda o equivalenti, elementi prefabbricati ruvidi in calcestruzzo, adatto inoltre per superfici già trattate con altre pitture, preventivamente preparate con nostro o consolidante. Disponibile in due diverse granulometrie: 0,3 e 0,6 mm.

 Applicazione a spatola

 Finitura con frattazzo in plastica

 Applicazione con frattazzo in acciaio

 Applicare a due o più mani

 Per uso in isolamento termico

Granulometrie	0,3 e 0,6 mm
Colore	bianco
Resa*	5-6 m ² /l per mano

*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.

RIVESTI- MENTI A SPESSORE

Il rivestimento murale è importante per conferire alle pareti un'adeguata resistenza alle sollecitazioni meccaniche e alle aggressioni degli agenti chimici e atmosferici, oltre che a donare una finitura a livello estetico. Oltre a migliorare l'isolamento termico e acustico delle pareti, protegge le superfici da danni e usura e nascondere difetti o imperfezioni delle superfici sottostanti.

> RESISTENZA E FUNZIONALITÀ DI UN CERTO SPESSORE

È importante scegliere il giusto rivestimento a spessore in base alle esigenze specifiche del progetto e alle caratteristiche della superficie da rivestire. La formulazione consente di ottenere un film con ottime caratteristiche di resistenza al proliferare di muffe ed alghe.

**EFFETTO
ESTETICO**



**POTERE
LIVELLANTE**



**ELEVATA
TRASPIRABILITÀ**



**FINITURA
COMPATTA**



RIVESTIMENTI A SPESSORE

BIO RIV AC



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.



Applicazione a spatola



Finitura con **frattazzo in plastica**



Applicazione con **frattazzo in acciaio**



Prodotto **mono componente**



Prodotto **pronto uso**



Colorazione **tinte cartella BIO-KP 180**

Granulometrie	1,0 mm	1,2 mm	1,5 mm
Colori	cartella BIO-KP 180		
Consumi*	1,8 - 2,0 kg/m ²	2,0 - 2,3 kg/m ²	2,3 - 2,5 kg/m ²

*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



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.



Applicazione a spatola



Finitura con **frattazzo in plastica**



Applicazione con **frattazzo in acciaio**



Prodotto **mono componente**



Prodotto **pronto uso**



Colorazione **tinte cartella BIO-KP 180**



Prodotto **eco-friendly**

Granulometrie	1,0 mm	1,2 mm	1,5 mm
Colori	cartella BIO-KP 180		
Consumi*	1,8 - 2,0 kg/m ²	2,0 - 2,3 kg/m ²	2,3 - 2,5 kg/m ²

*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.

RIVESTIMENTI A SPESSORE

BIO RIV ACSL



Rivestimento minerale a spessore a base acrilsilossanica, 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.



Applicazione a spatola



Finitura con frattazzo in plastica



Applicazione con frattazzo in acciaio



Prodotto mono componente



Prodotto pronto uso



Colorazione tinte cartella BIO-KP 180



Prodotto eco-friendly

Granulometrie	1,0 mm	1,2 mm	1,5 mm
Colori	cartella BIO-KP 180		
Consumi*	1,8 - 2,0 kg/m ²	2,0 - 2,3 kg/m ²	2,3 - 2,5 kg/m ²

*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 GREEN



Rivestimento in polvere di colore bianco composto da: cemento bianco, calce idrata, aggregati selezionati ed additivi che migliorano la lavorabilità, l'adesione e la protezione agli agenti atmosferici. Garantisce un'ottima protezione alla pioggia e agli agenti atmosferici, lasciando nel contempo inalterata la permeabilità alla diffusione del vapore nella muratura. Il prodotto è ideale per la realizzazione di finiture a spessore protettive.



Applicazione a spatola liscia



Miscelazione con trapano a frusta



Finitura con frattazzo in plastica

CE UNI EN 998-1

Granulometria	0,9 mm
Colore	bianco
Consumi*	1,4 kg di prodotto secco per 1 m ² con spessore di 1 mm
Resa*	73 litri per 100 kg di malta secca

*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.

PITTURE DA ESTERNO

Le pitture da esterno sono un elemento importante per la protezione e l'estetica degli edifici. Oltre a garantire una lunga durata e una resistenza all'acqua, alle muffe e ai funghi, le nostre pitture fungono da scudo di protezione contro sole e agenti atmosferici mantenendo l'edificio in buone condizioni per molti anni.

> **PROTEGGI E VALORIZZA GLI ESTERNI CON PITTURE DI QUALITÀ**

Le pitture da esterno della linea BIO-KP sono studiate per adattarsi agli utilizzi specifici in modo da garantire resistenza e durabilità. Offrono una vasta scelta di colori e finiture per soddisfare le esigenze di ogni cliente e infine utilizzano prodotti e sistemi rispettosi dell'ambiente.

**UTILIZZO
ESTERNO**



**DUREVOLE
NEL TEMPO**



**EFFETTO
ESTETICO**



**TRASPIRANTI
ANTIMUFFA**



BIO PAINT AC TOP



Pittura acrilica al quarzo antialga. BIO PAINT AC TOP è una pittura ad elevato riempimento per superfici murali esterne a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, pigmenti e cariche minerali inerti di varia granulometria. Contiene inoltre speciali conservanti del film che conferiscono alla pittura una protezione preventiva dalla formazione di alghe e funghi. Adatta su intonaci civili di malta cementizia, malta bastarda o equivalenti, elementi prefabbricati ruvidi in calcestruzzo, adatto inoltre per superfici già trattate con altre pitture, preventivamente preparate con nostro fissativi consolidanti.

-  Applicazione a **pennello**
-  Applicazione a **ruolo**
-  Applicare a **due o più mani**
-  Prodotto **mono componente**
-  Prodotto da **diluire**
-  Colorazione **tinte cartella BIO-KP 180**
-  Adatto per **utilizzo esterno**

Resa*

5-6 m²/l per mano

*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 MICRON



Pittura acrilica al quarzo antialga riempitiva (0,1-0,2 mm). È una idropittura murale di ottima qualità, dotata di potere coprente elevato e di buona pennellabilità e distensione. Resiste molto bene al lavaggio e agli agenti atmosferici, assicurando una duratura protezione delle superfici trattate. Viene indicata per finiture di qualità su pareti esterne che presentano micro-cavillature, rattoppi o imperfezioni al fine di ottenere un riempimento migliore del supporto. L'ottima pennellabilità, la facilità di ritocco e di ripresa agevolano l'applicazione anche su supporti precedentemente dipinti. Il principio attivo al suo interno consente un'efficace azione antialga e antifungo. BIO PAINT MICRON è indicata soprattutto per finiture esterne di facciate che richiedono particolare resistenza all'invecchiamento o che presentino discontinuità e difformità del supporto.

-  Applicazione a **pennello**
-  Applicazione a **ruolo**
-  Applicazione a **spruzzo**
-  Applicare a **due o più mani**
-  Prodotto **mono componente**
-  Prodotto da **diluire**
-  Colorazione **tinte cartella BIO-KP 180**
-  Adatto per **utilizzo esterno**

Resa*

5-6 m²/l per mano

*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.

PITTURE DA ESTERNO

BIO PAINT ACSL TOP



Pittura acril-silossanica al quarzo anti-alga, BIO PAINT ACSL TOP è un prodotto che garantisce una resistenza superiore agli agenti atmosferici, assicura alle facciate maggior durata del colore, alta traspirazione, resistenza meccanica al gelo e disgelo, proprietà sanificanti contro muffe e alghe. Nel caso sia necessaria una maggiore prevenzione nei confronti di alghe e muffe si consiglia di aggiungere al prodotto additivo sanitizzante. Adatto su intonaci civili di malta cementizia, malta bastarda o equivalenti, elementi prefabbricati ruvidi in calcestruzzo, adatto inoltre per superfici già trattate con altre pitture, preventivamente preparate con nostro fissativo consolidante.



Applicazione a **pennello**



Applicazione a **rullo**



Applicare a **due o più mani**



Prodotto **mono componente**



Prodotto da **diluire**



Colorazione **tinte cartella** BIO-KP 180



Adatto per **utilizzo esterno**

Resa*

5-6 m²/l per mano

*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 BASIC



Pittura acril-silossanica al quarzo anti-alga, è un prodotto a base di resine acril-silossaniche.



Applicazione a **pennello**



Applicazione a **rullo**



Applicare a **due o più mani**



Prodotto da **diluire**



Colorazione **tinte cartella** BIO-KP 180



Adatto per **utilizzo esterno**

Resa*

5-6 m²/l per mano

*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 ELASTO



Pittura acrilica elastomerica, protettiva, impermeabile ed elastica, particolarmente indicata per la pitturazione di facciate con problemi di cavillature e fessurazioni. Indicata per l'impermeabilizzazione di coperture inclinate e per la protezione elastomerica di manufatti nuovi in calcestruzzo e fibrocemento, perché offre buona resistenza ai movimenti statici e dinamici delle strutture. Presenta notevole grado di flessibilità e di elasticità (allungamento a rottura 250% anche a basse temperature). Ottimo potere riempitivo ed impermeabilizzante, elevata resistenza agli agenti atmosferici ed alla formazione di muffe anche in condizioni ambientali critiche, bassa ritenzione dello sporco, facilità di applicazione a pennello e a rullo. Indicata per pareti esterne ed in particolare quelle soggette a cavillature e crepe.



Applicazione a pennello



Applicare a due o più mani



Prodotto mono componente



Prodotto da diluire



Colorazione tinte cartella BIO-KP 180



Adatto per utilizzo esterno

Resa*

5-6 m²/l per mano

*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.

IDRO PITTURE

Le pitture per interni BIO-KP sono la scelta ideale per un ambiente sicuro, salubre e accogliente. Con una finitura uniforme e un'ampia gamma di colori, queste pitture ti permettono di personalizzare i tuoi spazi e di dare vita alle tue pareti. Realizzate nel rispetto degli standard e seguendo le aggiornate certificazioni, le pitture BIO-KP sono anche una scelta eco-sostenibile e salutare. Scegliendo queste pitture, rispetti non solo la tua salute, ma anche l'ambiente, e garantisci una finitura resistente e duratura.

> **RIVITALIZZA I TUOI SPAZI CON LE PITTURE DA INTERNO BIO-KP**

Utilizzare pitture adeguate sia per gli spazi abitativi che in ambienti pubblici e commerciali è fondamentale per garantire un ambiente sicuro, salubre e accogliente per tutti.

In sintesi, le nostre idropitture offrono protezione, durata, personalizzazione, salute, risparmio energetico e sostenibilità, contribuendo a creare un ambiente confortevole e grazioso.

**UTILIZZO
INTERNO**



**COLORI A
TINTOMETRO**



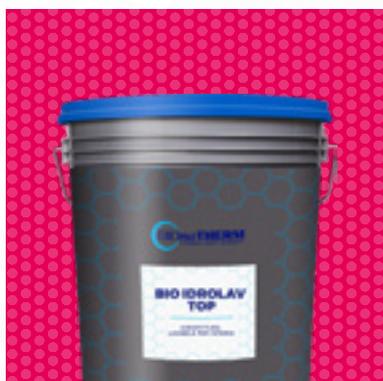
**ELEVATA
TRASPIRABILITÀ**



**POTERE
COPRENTE**



BIO IDROLAV TOP



Idropittura lavabile per interni, traspirante e permeabile al vapore. Resiste allo sfregamento e al lavaggio, ottimo punto di bianco, aspetto vellutato, elevato potere coprente. L'ottima pennellabilità, la facilità di ritocco e di ripresa agevolano l'applicazione anche su supporti precedentemente dipinti.



Diluizione	30% di acqua
Resa*	10-11 m ² /l per mano
Essiccazione	1 h in superficie / 12 h in profondità
Classe copertura	3
Classe lavabilità	2
Colori	cartella BIO-KP 180

*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 IDROLAV BASIC



Idropittura lavabile per interni, traspirante e permeabile al vapore. Resiste allo sfregamento e al lavaggio.



Resa*	10-11 m ² /l per mano
Colori	cartella BIO-KP 180

*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 IDROLAV ANTIMUFFA TOP



Idropittura lavabile per interni con principio attivo antimuffa. Principi attivi permanenti, previene e sanifica le superfici contaminate da muffe. Conferisce alla parete un potere igienizzante prevenendo la formazione di antighiaccio macchie scure; ha buone caratteristiche di lavabilità, buon potere coprente, ottima pennellabilità.



Applicazione a pennello



Applicazione a rullo



Applicazione a spruzzo



Applicare a due o più mani



Prodotto mono componente



Prodotto da diluire



Colorazione tinte cartella BIO-KP 180



Adatto per utilizzo interno

Diluizione	20-30% di acqua
Resa*	8-10 m ² /l per mano
Essiccazione	1 h in superficie / 6-8 h in profondità
Classe copertura	3
Classe lavabilità	2
Colori	cartella BIO-KP 180

*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 IDROLAV ANTIMUFFA BASIC



Idropittura lavabile per interni con principio attivo antimuffa.



Applicazione a pennello



Applicazione a rullo



Applicazione a spruzzo



Applicare a due o più mani



Prodotto mono componente



Prodotto da diluire



Colorazione tinte cartella BIO-KP 180



Adatto per utilizzo interno

Resa*	8-10 m ² /l per mano
Colori	cartella BIO-KP 180

*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 IDROTRASP SUPERCOPRENTE TOP



Idropittura traspirante supercoprente per interni. Ha buona traspirabilità e permeabilità al vapore, riduce il fenomeno della condensa sulle pareti contrastando in tal modo la formazione delle muffe. Consente di ottenere un rivestimento non sfarinante e resistente allo sfregamento. Presenta ottimo punto di bianco ed elevato potere coprente, buona pennellabilità e distensione, facilità di ritocco e di ripresa tali da agevolare l'applicazione anche su supporti precedentemente dipinti.



Diluizione	20-30% di acqua
Resa*	8-10 m ² /l per mano
Essiccazione	30' in superficie / 6-8 h in profondità
Classe copertura	3
Classe lavabilità	3
Colori	cartella BIO-KP 180

*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 IDROTRASP SUPERCOPRENTE BASIC



Idropittura traspirante supercoprente per interni.



Resa*	8-10 m ² /l per mano
Colori	cartella BIO-KP 180

*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 IDROCARTONGESSO TOP



Idropittura ad alta copertura per interni e cartongesso. È una pittura per interni ad effetto liscio-opaco, a bassissimo impatto ambientale, certificata in classe di emissione A+, bassa emissione di sostanze volatili e assenza di formaldeide, lavabile, traspirante e con un ottimo livello di copertura. È inodore sia durante che dopo la tinteggiatura, disponibile bianca e nelle tinte pastello in cartella colori.



Applicazione a pennello



Applicazione a rullo



Applicazione a spruzzo



Applicare a due o più mani



Prodotto mono componente



Prodotto da diluire



Colorazione tinte cartella BIO-KP 180



Adatto per utilizzo interno

Diluizione	20-30% di acqua
Resa*	8-10 m ² /l per mano
Essicazione	3 h in superficie / 6-8 h in profondità
Classe copertura	2
Classe lavabilità	2
Colori	cartella BIO-KP 180

*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 IDROCARTONGESSO BASIC



Idropittura con buona copertura per interni e cartongesso ad effetto liscio-opaco, a bassissimo impatto ambientale, certificata in classe di emissione A+. Una soluzione sostenibile perfetta per interni difficili da arieggiare, con una bassa emissione di sostanze volatili e l'assenza di formaldeide. È lavabile, traspirante e con un ottimo livello di copertura, inodore sia durante che dopo la tinteggiatura.



Applicazione a pennello



Applicazione a rullo



Applicare a due o più mani



Prodotto da diluire



Colorazione tinte cartella BIO-KP 180



Adatto per utilizzo interno



Prodotto mono componente

Diluizione	20-30% di acqua
Resa*	10-12 m ² /l per mano
Essicazione	4-6 h al tatto / 4 gg in profondità
Colori	cartella BIO-KP 180

*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 IGIENICO MUFFA



Soluzione per lavaggio muffe interne ed esterne. Efficace in pochi minuti, elimina formazioni e macchie di muffa, alghe e muschi da superfici murali, in pietra, in cemento, su fughe e giunti di superfici piastrellate. Riporta rapidamente gli ambienti alle iniziali condizioni igieniche e soprattutto blocca il fenomeno di disgregazione di pitture ed intonaci aggrediti dalle formazioni funginee. Si usa sia all'interno che all'esterno di abitazioni, cantine, magazzini e locali pubblici.

-  Applicazione a pennello
-  Applicazione a spruzzo
-  Applicare a due o più mani
-  Prodotto mono componente
-  Prodotto pronto uso

Diluizione	pronto all'uso
Resa*	8-10 m ² /l per mano
Essiccazione	4-6 h

*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 PITSUPERCORRENTE



Pittura per interni supercoprente per applicazione bagnato su bagnato. Adatta a superfici come intonaci minerali, lastre in fibrocemento, pannelli in cartongesso e carte da parati.

-  Applicazione a pennello
-  Applicazione a rullo
-  Applicare a due o più mani
-  Prodotto mono componente
-  Prodotto da diluire
-  Colorazione tinte cartella BIO-KP 180
-  Adatto per utilizzo interno

Diluizione	fino al 15% di acqua
Resa*	8-12 m ² /l per mano
Essiccazione	4-6 h
Classe copertura	1
Classe lavabilità	4
Colori	cartella BIO-KP 180

*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 FRESH&CLEAN



Pittura lavabile profumata, contenente una fragranza microincapsulata che viene rilasciata nell'aria nel tempo in funzione della temperatura e della ventilazione dei locali. Adatte all'utilizzo su intonaci minerali, lastre in fibrocemento, pannelli in cartongesso e carte da parati.



Applicazione a **pennello**



Applicazione a **rullo**



Applicazione a **spruzzo**



Applicare a **due o più mani**



Prodotto **mono componente**



Prodotto **pronto uso**



Colorazione **tinte cartella** BIO-KP 180



Adatto per **utilizzo interno**

Diluizione	fino a 10% di acqua
Resa*	8-12 m ² /l per mano
Essiccazione	4-6 h
Classe copertura	2
Classe lavabilità	5
Colori	cartella BIO-KP 180

*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 PITREFLECT



Pittura riflettente, antimuffa con sfere di vetro che limitano la formazione di condense superficiali e limitano la formazione di muffe. Adatte all'utilizzo su intonaci minerali, lastre in fibrocemento, pannelli in cartongesso e carte da parati.



Applicazione a **pennello**



Applicazione a **rullo**



Applicare a **due o più mani**



Prodotto da **diluire**



Colorazione **tinte cartella** BIO-KP 180



Adatto per **utilizzo interno**



Prodotto **mono componente**

Diluizione	fino a 5% di acqua
Resa*	8-12 m ² /l per mano
Classe copertura	2
Classe lavabilità	3
Colori	cartella BIO-KP 180

*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.

TASSELLI

Il fissaggio del cappotto termico è essenziale nella creazione di un sistema efficiente e resistente. In questa fase la qualità dei tasselli è essenziale per garantire stabilità e sicurezza nell'ancoraggio. BIO-KP offre tasselli studiati appositamente per essere utilizzati sul cappotto termico, evitando la formazione di ponti termici e garantendo un fissaggio rapido, stabile e sicuro.

> UN FISSAGGIO SICURO PER UN SISTEMA TERMICO DURATURO

I nostri tasselli sono la soluzione ideale per il fissaggio diretto di sistemi compositi di isolamento termico (ETICS). La loro conformazione elimina la necessità di preforo, permettendo un montaggio rapido e privo di ponti termici. Con i tasselli BIO-KP, il fissaggio è sempre rapido, sicuro e affidabile.

**MONTAGGIO
RAPIDO**



**RESISTENZA A
CARICHI ELEVATI**



**TRASMITTANZA
NULLA**





TASSELLI SÌ O NO?

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 le caratteristiche del materiale isolante, l'altezza dell'edificio, l'esposizione dell'edificio, la forma dell'edificio, la zona ventosa.

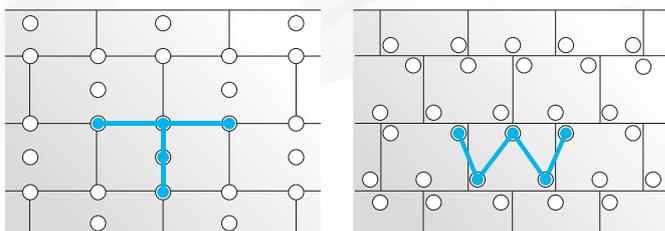
Tutti fattori che possono incidere profondamente sulla **tenuta** di un sistema di isolamento a cappotto e che per la loro variegata natura dovrebbero essere sempre contemplati.

Perciò dare una **quantità minima di tasselli** a m² è pressoché impossibile se non si prendono in esame questi parametri; potremmo rendere più semplice la risposta analizzando questa tabella:

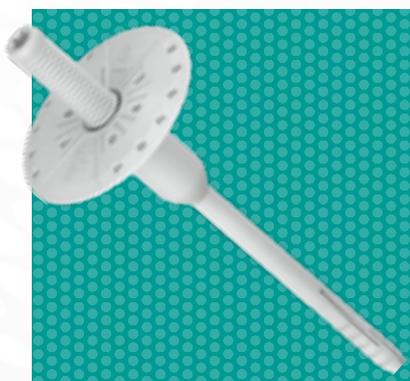
Zona ventosa	Carico utile del tassello [kN]	Edificio isolato (categoria esposizione II)									Contesto urbano aperto (categoria esposizione III)			Contesto urbano protetto (categoria esposizione IV)		
		Altezza edificio fino a			Altezza edificio fino a			Altezza edificio fino a			Altezza edificio fino a					
		10 (m)	22 (m)	35 (m)	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	6-6	6-6	6-6	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	6-6	6-6	6-6	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	6-8	6-6	6-6	6-6	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	6-6	6-6	6-6	6-6	6-6	6-6
8,9	0,20	6-8	8-8	8-10	6-6	8-8	8-10	6-6	8-8	8-10	6-6	6-6	6-6	6-6	6-6	6-6
	0,15	8-8	10-12	10-12	6-8	8-10	10-12	6-6	6-8	8-8	6-6	6-6	6-6	6-6	6-6	6-6

Va da sé che **mai meno** di sei tasselli a m², 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 simili e il sistema a W per le lane minerali.



BIO TASS A

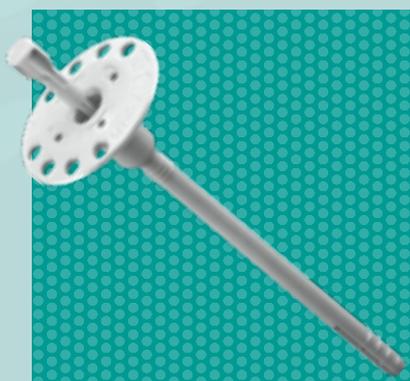


Tassello universale ad avvitamento per il montaggio ad incasso e a filo. Adatti Per tutte le sottostrutture (A, B, C, D, E). Tempo di avvitamento ridotto fino al 40%, Con Benestare Tecnico Europeo (ETA 014). In abbinamento alle rondelle BIOTAP, garantisce superfici perfette ed omogenee, semplici e rapide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



Installazione	avvitamento
Lunghezze	115, 135, 155, 175, 195, 215, 235, 255, 275, 295, 315, 335, 355, 375, 395, 415, 435, 455 mm
Diametro	Ø 8 mm
Materiali di supporto	calcestruzzo (A) mattoni pieni (B) mattoni forati (C) calcestruzzo alleggerito (D) calcestruzzo aerato (E)

BIO TASS P

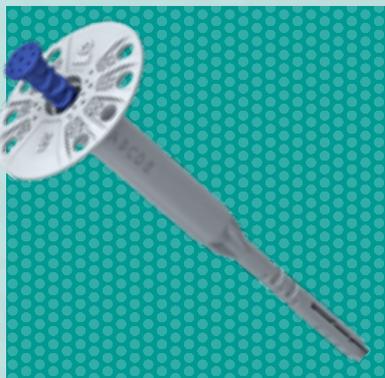


Tasselli di espansione a percussione in materiale sintetico con perno premontato in poliammide con riduzione della conducibilità termica puntuale (0,001 W/K), omologato per tutti i materiali da costruzione (A, B, C, D, E) e certificato ETA 014.



Installazione	percussione
Lunghezze	115, 135, 155, 175, 195, 215, 235, 255 mm
Diametro	Ø 8 mm
Materiali di supporto	calcestruzzo (A) mattoni pieni (B) mattoni forati (C) calcestruzzo alleggerito (D) calcestruzzo aerato (E)

BIO TASS PA



Tasselli di espansione a percussione in materiale sintetico con perno premontato in acciaio, omologato per tutti i materiali da costruzione (A, B, C, D, E) e certificato ETA 014.



Installazione

Lunghezze

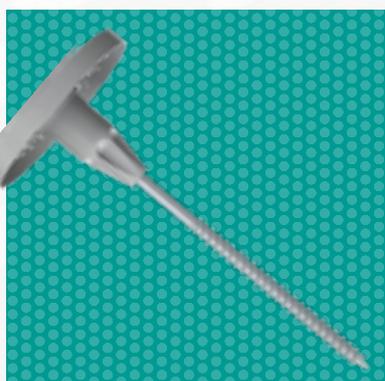
115, 125, 135, 145, 155, 165, 175, 185, 195, 205, 215, 225, 235, 245, 255 mm

Diametro

Sottostrutture idonee

calcestruzzo (A)
 mattone pieno (B)
 mattone forato (C)
 calcestruzzo alleggerito (D)
 calcestruzzo aerato (E)

BIO TASS LM



Il tassello rapido ed efficiente per l'installazione a filo o incassata di pannelli isolanti su strutture in legno e pannelli in legno, OSB, MDF, truciolari e gesso-fibra. Installabile a filo o a scomparsa.



Installazione

avvitamento

Lunghezze

80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300, 320 mm

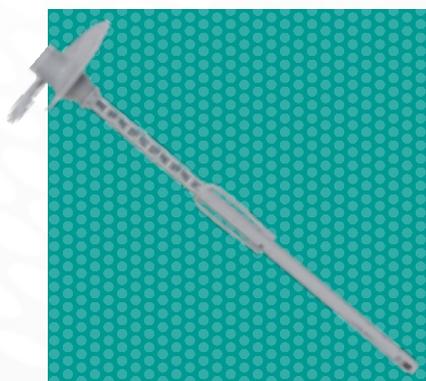
Diametro

Ø 8 mm

Materiali di supporto

legno massiccio e lamellare
 pannelli MDF
 pannelli OSB
 pannelli truciolari
 pannelli in gesso-fibra

BIO TASS ELICO



Tassello elicoidale ad avvitamento universale a scomparsa per pannelli isolanti. Grazie alla speciale geometria ad elica il fissaggio risulta incassato a scomparsa senza l'utilizzo della fresa. Il fissaggio è garantito con certificazione ETA per materiali di classe (A, B, C, D, E).



A

Calcestruzzo

B

Mattone pieno

C

Mattone forato

D

Cls alleggerito

E

Cls aerato



Lunghezze

BIO TASS ELICO 10-30

da 100 a 300 mm

BIO TASS ELICO 30-60

300 a 600 mm

Installazione

avvitamento

Diametro del foro

Ø 8 mm

Materiali di supporto

calcestruzzo (A)
 mattone pieno (B)
 mattone forato (C)
 calcestruzzo alleggerito (D)
 calcestruzzo aerato (E)

BIO TAPPO ELICO



Tappo in eps per la copertura del tassello BIO TASS ELICO.

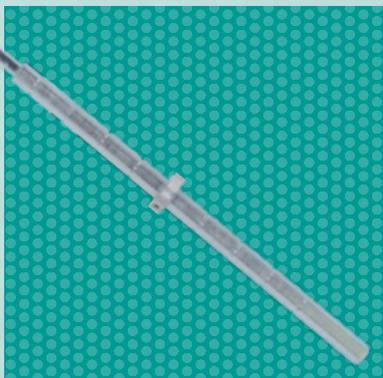
Lunghezza

40 mm

Diametro

Ø 15 mm

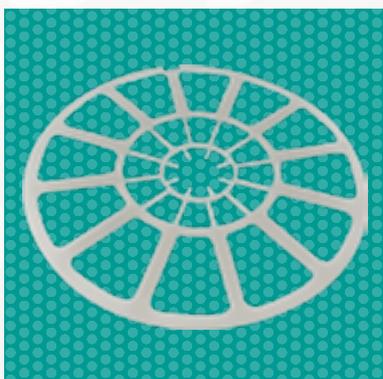
BIO UTENSILE ELICO



Utensile di installazione adatto per l'avvitamento di BIO TASS ELICO.

	BIO UTENSILE ELICO 260	BIO UTENSILE ELICO 400
Utilizzo	fino a 300 mm	oltre a 300 mm
Riferimento	per BIO TASS ELICO 10-30	per BIO TASS ELICO 30-60

BIO ROSA



Rosa per espansione da utilizzare per espandere la superficie di ancoraggio sui pannelli in lana o fibra minerale.

Diametro	Ø 90 e 140 mm
-----------------	---------------

BIO TAP



Tappi per la copertura dei tasselli inseriti nel pannello.

	BIOTAP EPS	BIOTAP EPS GRIGIO	BIOTAP LANA MINERALE
Materiale	eps bianco	eps grigio	lana minerale
Lunghezza	16 mm		
Diametro	Ø 70 mm		

BIO KIT FRESA



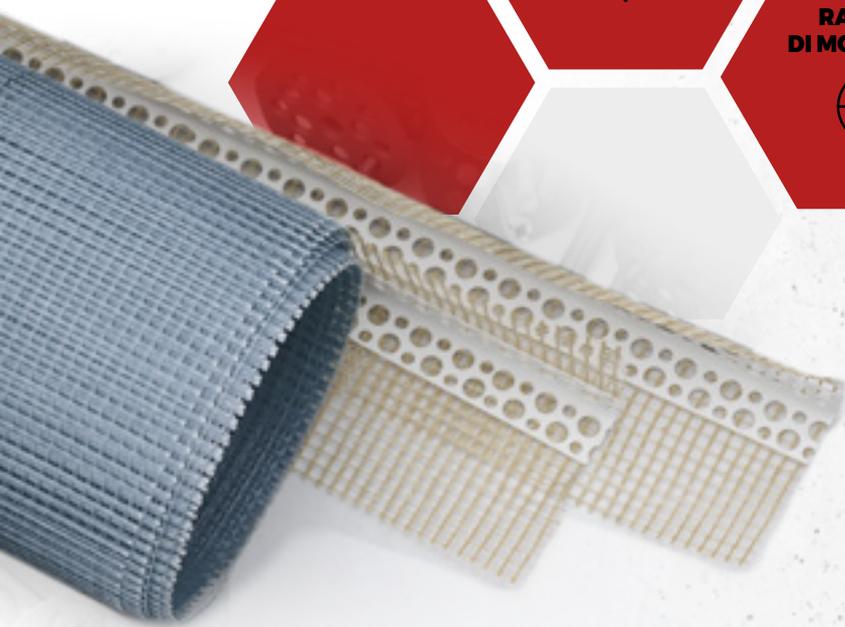
Fresa per la realizzazione di fori nei pannelli isolanti per consentire il posizionamento di sistemi di fissaggio a scomparsa e con il successivo utilizzo di BIO TAP.

ACCESSORI

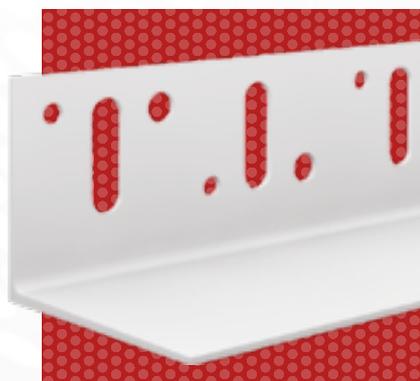
Il sistema BIO-KP offre ai progettisti e costruttori un'ampia selezione di accessori di finitura di alta qualità, per garantire una migliore qualità nei risultati di isolamento e aumentando la velocità e precisione di installazione.

> **SCEGLI LA QUALITÀ PER UNA POSA PERFETTA DEL TUO CAPPOTTO TERMICO**

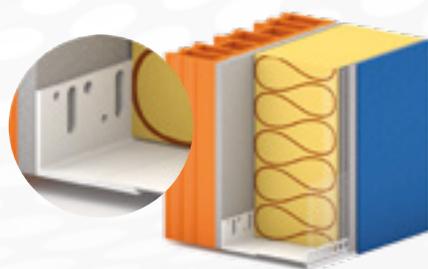
Per ottenere il massimo dalla posa di un cappotto termico, è importante scegliere i profili e gli accessori adatti. Tutti i prodotti di finitura della linea BIO-KP sono progettati e realizzati per per combinarsi al meglio con il sistema di isolamento e allo stesso tempo durare nel tempo.



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 termosaldatura rete in fibra di vetro adatto a sistemi a cappotto certificati ETA 004.



55 mm

100 mm

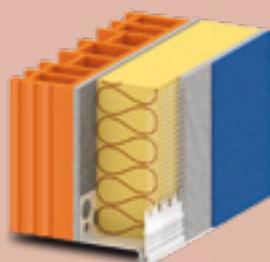
160 mm

Versione e misure		
BIO START TOP 80	80 - 140x2500 mm	
BIO START TOP 120	120 - 180x2500 mm	
BIO START TOP 160	160 - 240x2500 mm	
BIO START TOP ROMPIGOCCIA	2500 mm	

BIO START BASIC

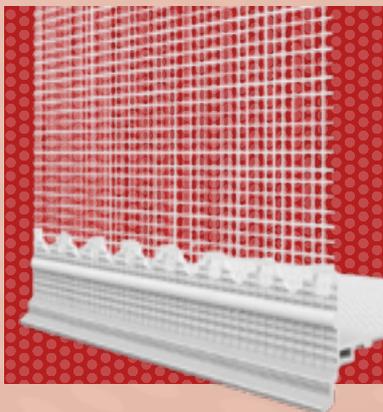


Profilo base di partenza in alluminio per sistemi di isolamento a cappotto certificati ETA 004.

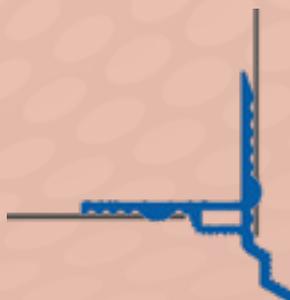
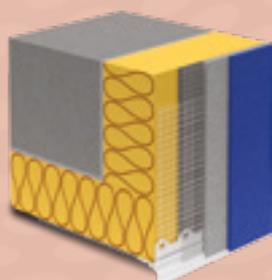


Versione e misure		
BIO START 40	40x2500 mm	
BIO START 60	60x2500 mm	
BIO START 80	80x2500 mm	
BIO START 100	100x2500 mm	
BIO START 120	120x2500 mm	
BIO START 140	140x2500 mm	
BIO START 160	160x2500 mm	
BIO START 180	180x2500 mm	
BIO START DI TESTA	2500 mm	
BIO START GIUNTO	2500 mm	

BIO PROFIL ROMPIGOCCIA TOP



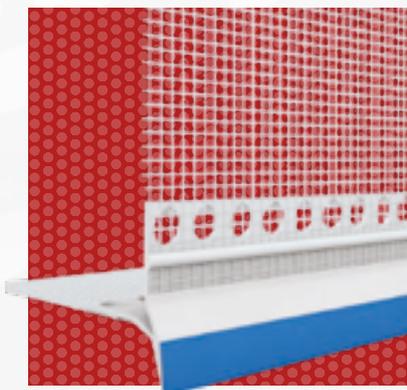
Profilo rompigoccia in PVC a scomparsa, resistente agli UV con rete in fibra di vetro termosaldada. Adatto ai sistemi a cappotto certificati secondo ETA 004. Permette una continuità con l'intonaco e la finitura annegandosi in esse.



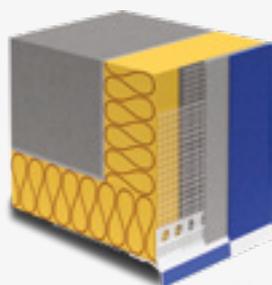
Misure

100x100x2500 mm

BIO PROFIL ROMPIGOCCIA BASIC



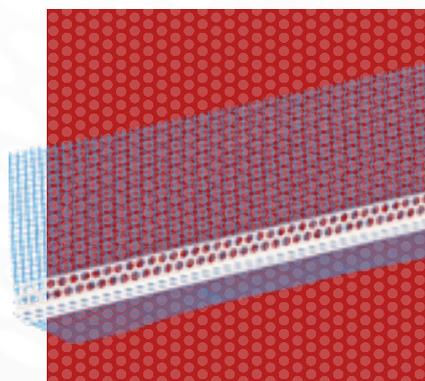
Profilo rompigoccia in PVC a vista, resistente agli UV con rete in fibra di vetro termosaldada. Adatto ai sistemi a cappotto certificati secondo ETA 004. A fine applicazione la fascia colorata va rimossa lasciando a vista la parte terminale del profilo.



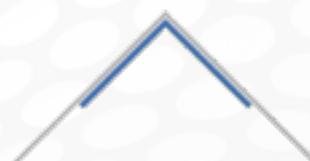
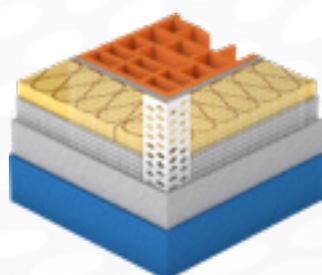
Misure

100x100x2500 mm

BIO PROFIL ANGOLARE TOP

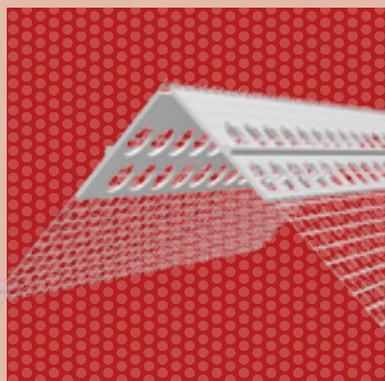


Profilo angolare di rete in fibra di vetro certificata e termosaldata, rinforzato all'interno con profilo in PVC con un angolo di 90°. Utilizzato per il rinforzo di angoli, spigoli vivi, bordi. Resistente a scorrimento. Resistente agli alcali ed ai raggi UV.

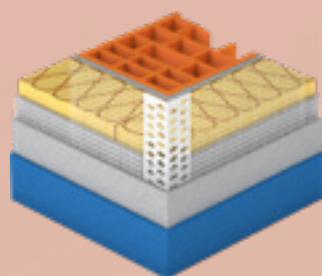


Misure	80x120x2500 mm
	100x150x2500 mm
	100x230x2500 mm

BIO PROFIL ANGOLARE BASIC

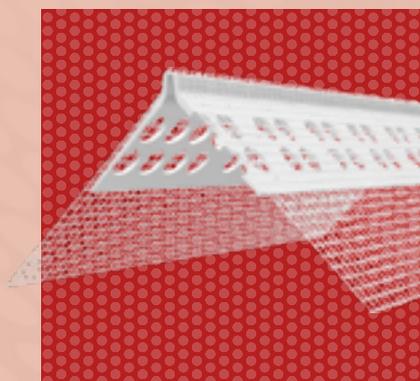


Profilo angolare con rete in fibra di vetro incollata e profilo in PVC con un angolo di 90°. Utilizzato per il rinforzo di angoli, spigoli vivi, bordi. Resistente a scorrimento. Resistente agli alcali ed ai raggi UV.

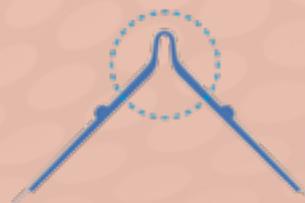
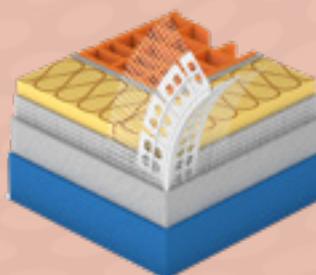


Misure	BIO PROFIL ANGOLARE BASIC 80	80x100x2500 mm
	BIO PROFIL ANGOLARE BASIC 100	100x100x2500 mm

BIO PROFIL AD ARCO



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.



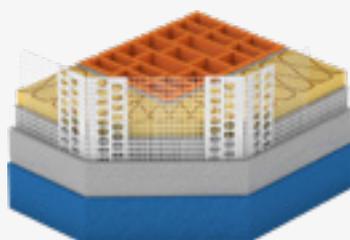
Misure

100x100x2500 mm

BIO PROFIL ANGOLARE IN ROTOLO



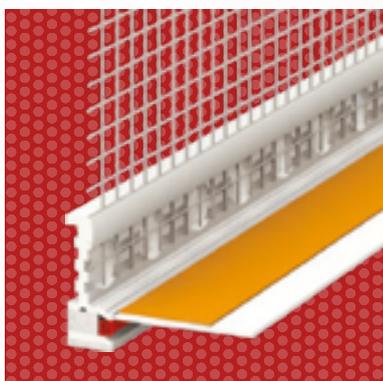
Profilo angolare con rete in fibra di vetro incollata e profilo in PVC con un angolo di 90°. Utilizzato per il rinforzo di angoli, spigoli vivi, bordi. Resistente a scorrimento. Resistente agli alcali ed ai raggi UV.



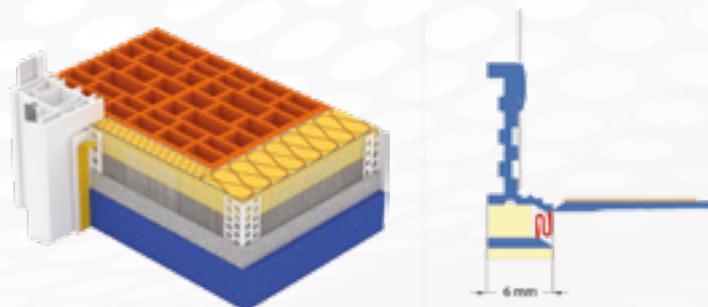
Misure

100x100x2500 mm

BIO PROFIL FINESTRE TOP



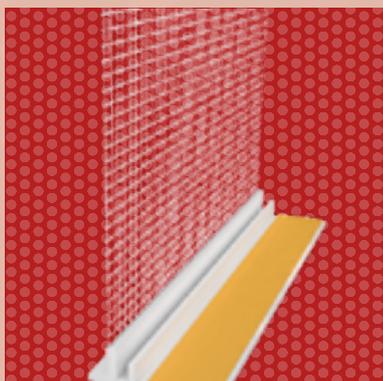
Profili in PVC con rete in fibra di vetro termosaldata, con movimenti 3D per la sigillatura definitiva fra elementi da costruzione. I profili autoadesivi sono dotati di superficie in plastica con nastro autoadesivo, fascia laterale preforata per una speciale adesione e una superficie laterale in pvc 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.



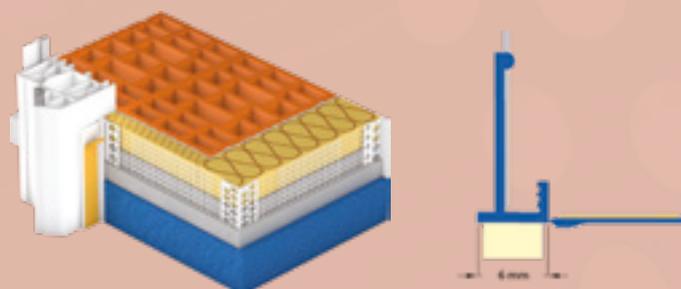
Misure

2400 mm

BIO PROFIL FINESTRE BASIC



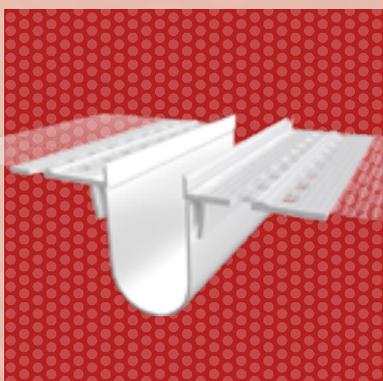
Profilo flessibile in pvc con rete in fibra di vetro termosaldata conforme ETAG 004. Consigliato per sigillare i giunti di raccordo in corrispondenza di finestre e porte; compensa le dilatazioni e riduce il ponte termico. Il profilo è dotato di nastro a tenuta autoadesivo e di una superficie d'incollaggio 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.



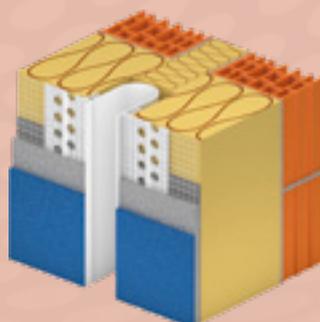
Misure

140x2400 mm

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.



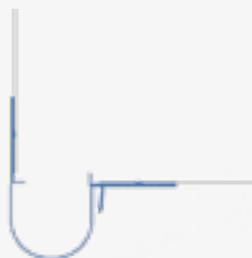
Misure

100x100x2500 mm

BIO GIUNTO DI DILATAZIONE ANGOLARE



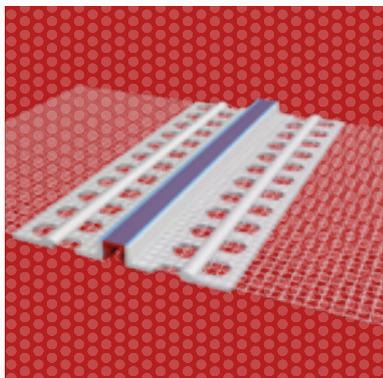
Profilo flessibile in pvc con rete in fibra di vetro termosaldata conforme ETAG 004. Consigliato per sigillare i giunti di raccordo in corrispondenza di finestre e porte; compensa le dilatazioni e riduce il ponte termico. Il profilo è dotato di nastro a tenuta autoadesivo e di una superficie d'incollaggio autoadesivo 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.



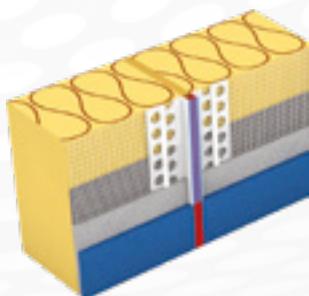
Misure

100x100x2500 mm

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.



Misure

7x2500 mm

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.

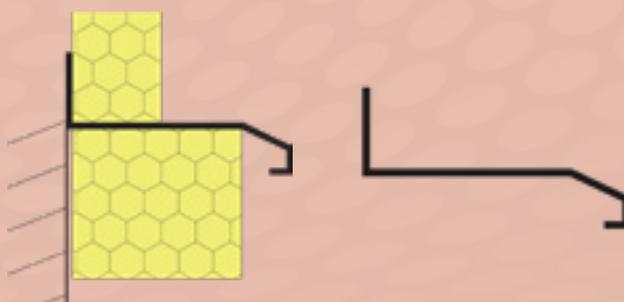
Versioni e misure

BIO NASTRO BASIC	10x12500 mm - sp. 1,5-3 mm
BIO NASTRO PLUS	15x12500 mm - sp. 1,5-3 mm
BIO NASTRO TOP	15x5000 mm - sp. 5-9 mm

BIO PROFIL CHIUSURA



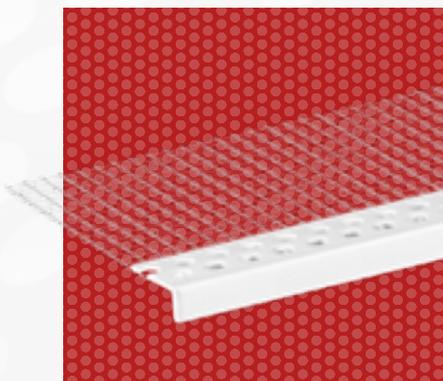
Profili di chiusura in alluminio. Utilizzato per l'interruzione orizzontale del sistema di isolamento a cappotto. Particolarmente consigliato quando le necessità costruttive non permettono la continuazione e la chiusura del sistema a 360° e impongono l'interruzione in facciata.



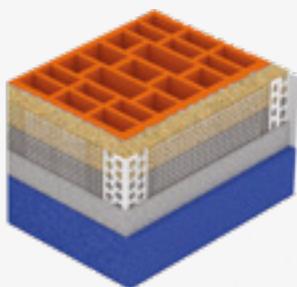
Versioni e misure

BIO PROFIL CHIUSURA 3	70x2500 mm
BIO PROFIL CHIUSURA 5	90x2500 mm
BIO PROFIL CHIUSURA 10	110x2500 mm

BIO PROFIL COPERTINA



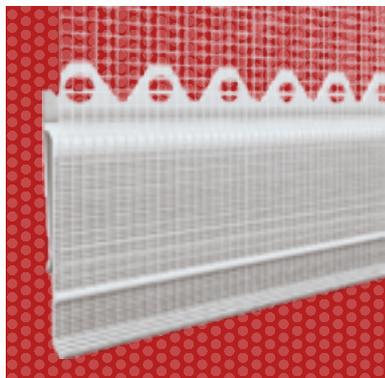
Profili di chiusura in pvc con rete in fibra di vetro termosaldata. Utilizzato per l'interruzione verticale del sistema di isolamento a cappotto. Particolarmente consigliato quando le necessità costruttive non permettono la continuazione e la chiusura del sistema a 360° e impongono l'interruzione come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



Versioni e misure

BIO PROFIL COPERTINA 3	3x2000 mm
BIO PROFIL COPERTINA 6	6x2000 mm
BIO PROFIL COPERTINA 10	10x2000 mm

BIO PROFIL COLLEGAMENTO SCOSSALINE



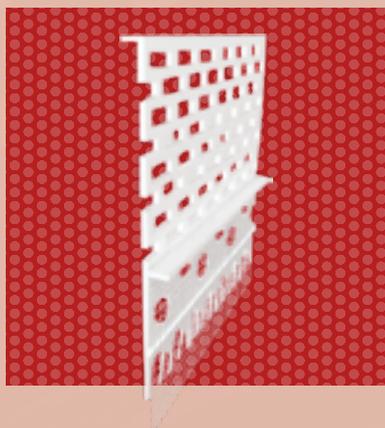
Profili di collegamento in PVC fra intonaci, rasature travi in legno, scossaline.



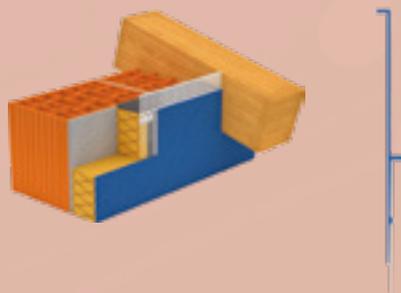
Misure

2500 mm

BIO PROFIL FERMAPASSERI



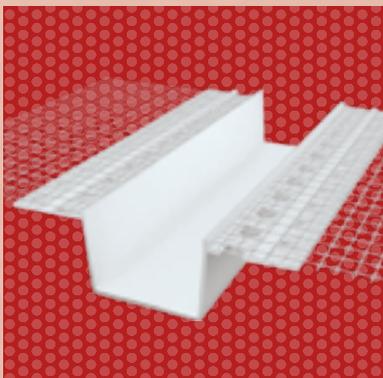
Profilo fermapasseri per tetto ventilato, utilizzato per il passaggio d'aria nella camera di ventilazione alla base della falda e contro l'intrusione di piccoli volatili.



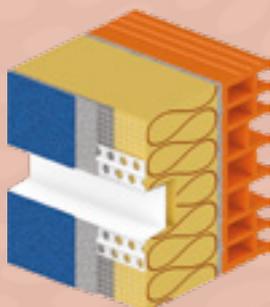
Misure

55x2000 mm

BIO PROFIL BISELLATURE



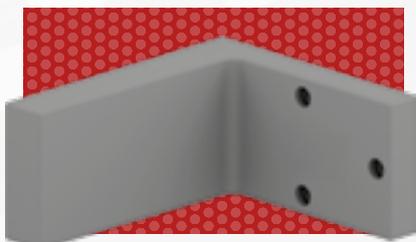
Profili indeformabili in pvc con rete in fibra di vetro. Si consiglia l'utilizzo come rinforzo interno delle bisellature del pannello isolante.



Misure

23/30/23 - 2500 mm

BIO SUPPORT TOP



Elemento in PU ad alta densità per carichi pesanti, sezionabile a misura direttamente durante la messa in opera, fissandolo alla sottostruttura si ottiene un montaggio sicuro e affidabile per qualsiasi tipologia di peso.

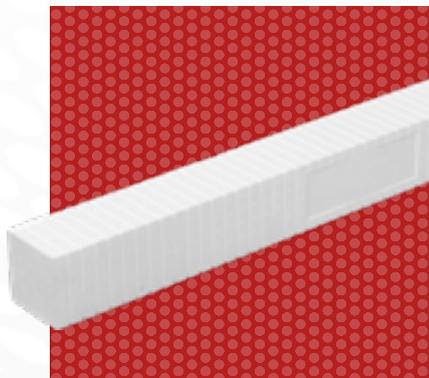
La vite specifica per il montaggio BIO SUPPORT TOP VITE e il tassello per il montaggio su muratura in cemento o laterizio BIO SUPPORT TOP TASSELLO sono ordinabili separatamente.



Versioni e misure

BIO SUPPORT TOP 140	140 mm
BIO SUPPORT TOP 200	200 mm
BIO SUPPORT TOP 300	300 mm
BIO SUPPORT TOP VITE	
BIO SUPPORT TOP TASSELLO 100	100 mm
BIO SUPPORT TOP TASSELLO 120	120 mm
BIO SUPPORT TOP TASSELLO 140	140 mm

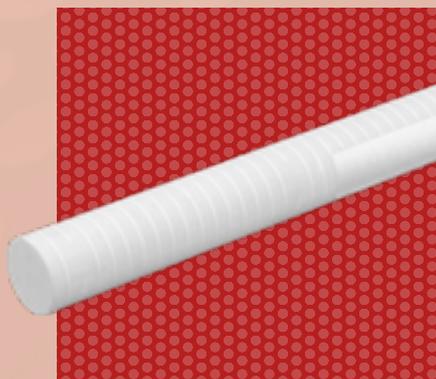
BIO SUPPORT QUADRO



Supporto rigido in EPS ad alta densità (140 kg/m³), di forma quadrata per pesi max 0,12 kN.

Misure	100x100x1000 mm
--------	-----------------

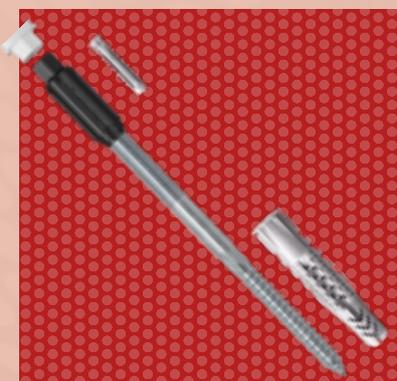
BIO SUPPORT TONDO



Supporto rigido in EPS ad alta densità (140 kg/m³), di forma tonda, per pesi max 0,12 kN.

Lunghezza	1000 mm
Diametro	Ø 90 mm

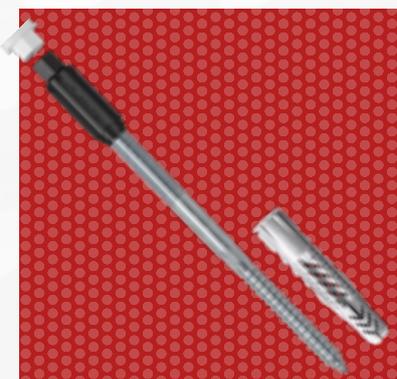
BIO SUPPORT MAX M6



Elemento distanziatore per fissare su pareti esterne senza ponte termico attraverso sistemi composti di isolamento termico esterno (ETICS). La vite con doppia filettatura con il cono rinforzato in fibra di vetro ricava la propria sede nell'isolamento attraverso l'intonaco. Con BIO SUPPORT MAX si possono fissare da lampade e cassette della posta a tende da sole e qualsiasi altro componente pesante. Utilizzare i fissaggi adatti al peso del componente.

Modelli	BIO SUPPORT MAX M6 -8/60	BIO SUPPORT MAX M6 -10/120
	BIO SUPPORT MAX M6 -8/80	BIO SUPPORT MAX M6 -10/140
	BIO SUPPORT MAX M6 -8/100	BIO SUPPORT MAX M6 -10/160
	BIO SUPPORT MAX M6 -8/120	BIO SUPPORT MAX M6 -10/180
	BIO SUPPORT MAX M6 -8/140	BIO SUPPORT MAX M6 -10/200
	BIO SUPPORT MAX M6 -8/160	BIO SUPPORT MAX M6 -10/220
	BIO SUPPORT MAX M6 -8/180	BIO SUPPORT MAX M6 -10/240
	BIO SUPPORT MAX M6 -10/100	

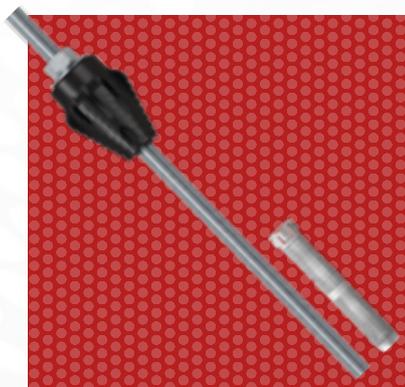
BIO SUPPORT MAX M8 / M10



Elemento distanziatore per fissare su pareti esterne senza ponte termico attraverso sistemi composti di isolamento termico esterno (ETICS). La vite con doppia filettatura con il cono rinforzato in fibra di vetro ricava la propria sede nell'isolamento attraverso l'intonaco. Con BIO SUPPORT MAX si possono fissare da lampade e cassette della posta a tende da sole e qualsiasi altro componente pesante. Utilizzare i fissaggi adatti al peso del componente.

Modelli	BIO SUPPORT MAX M8 -10/100	BIO SUPPORT MAX M10 -10/100
	BIO SUPPORT MAX M8 -10/120	BIO SUPPORT MAX M10 -10/120
	BIO SUPPORT MAX M8 -10/140	BIO SUPPORT MAX M10 -10/140
	BIO SUPPORT MAX M8 -10/160	BIO SUPPORT MAX M10 -10/160
	BIO SUPPORT MAX M8 -10/180	BIO SUPPORT MAX M10 -10/180
	BIO SUPPORT MAX M8 -10/200	BIO SUPPORT MAX M10 -10/200
	BIO SUPPORT MAX M8 -10/220	BIO SUPPORT MAX M10 -10/220
	BIO SUPPORT MAX M8 -10/240	BIO SUPPORT MAX M10 -10/240

BIO SUPPORT MAX M12



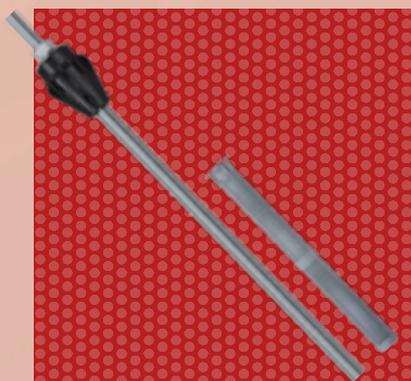
Elemento distanziatore per fissare su pareti esterne senza ponte termico attraverso sistemi compositi di isolamento termico esterno (ETICS). La vite con doppia filettatura con il cono rinforzato in fibra di vetro ricava la propria sede nell'isolamento attraverso l'intonaco. Con BIO SUPPORT MAX si possono fissare da lampade e cassette della posta a tende da sole e qualsiasi altro componente pesante. Utilizzare i fissaggi adatti al peso del componente.

Modelli

BIO SUPPORT MAX **M12**-12/110

BIO SUPPORT MAX **M12**-12/110

BIO SUPPORT MAX M16



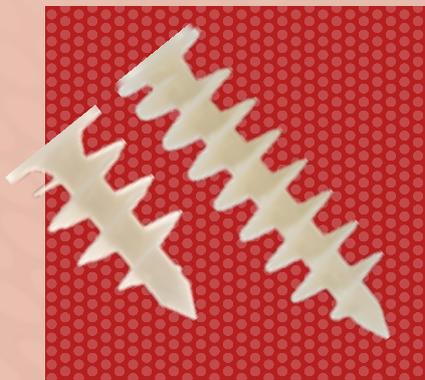
Elemento distanziatore per fissare su pareti esterne senza ponte termico attraverso sistemi compositi di isolamento termico esterno (ETICS). La vite con doppia filettatura con il cono rinforzato in fibra di vetro ricava la propria sede nell'isolamento attraverso l'intonaco. Con BIO SUPPORT MAX si possono fissare da lampade e cassette della posta a tende da sole e qualsiasi altro componente pesante. Utilizzare i fissaggi adatti al peso del componente.

Modelli

BIO SUPPORT MAX **M16**-12/170

BIO SUPPORT MAX **M16**-12/170

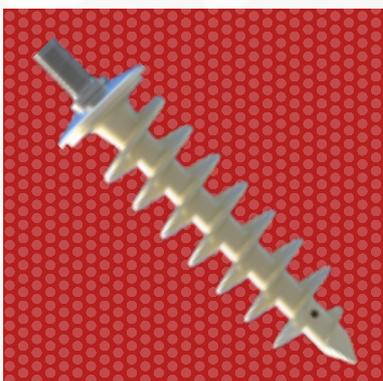
BIO SUPPORT LIGHT



Soluzione per fissare su pareti esterne senza ponte termico attraverso sistemi compositi di isolamento termico esterno (ETICS). La vite o in fibra di vetro ricava la propria sede nell'isolamento attraverso l'intonaco. Con BIO TASS ELICO si possono fissare lampade ecc. Utilizzare i fissaggi adatti al peso del componente.

	BIO SUPPORT LIGHT 50	BIO SUPPORT LIGHT 90
Lunghezza tassello	50 mm	90 mm
Spessore isolante	50 mm	100 mm
Viti per truciolare	Ø 4,5 - 5,0 mm	Ø 6 mm

BIO UTENSILE SUP LIGHT



Utensile adatto per l'avvitamento di BIO SUPPORT LIGHT.

Lunghezza fissaggio	90 mm
Filettatura	M8

BIO SUPPORT MEDIUM



Elemento di fissaggio costituito da una boccola di montaggio in materiale plastico con guarnizione di tenuta in EPDM ed un tassello per facciata (\varnothing 8 mm). BIO SUPPORT MEDIUM viene utilizzato per il montaggio di carichi non pianificati da leggeri a medi (fino a 15 kg) su sistemi ETICS in EPS, lana minerale.

Modelli e spessore isolante		
BIO SUPPORT MEDIUM 80		80 mm
BIO SUPPORT MEDIUM 100		100 mm
BIO SUPPORT MEDIUM 120		120 mm
BIO SUPPORT MEDIUM 140		140 mm
BIO SUPPORT MEDIUM 160		160 mm
BIO SUPPORT MEDIUM 180		180 mm
BIO SUPPORT MEDIUM 200		200 mm

SPECIFICHE DI IMBALLAGGIO

PANNELLI ISOLANTI	Q.ta	Conf.	Conf./pallet
BIO-KP-E 150 CAM BIANCO			
pannello in polistirene espanso 4 cm	15 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 6 cm	10 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 8 cm	7 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 10 cm	6 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 12 cm	5 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 14 cm	4 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 16 cm	3 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 18 cm	3 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 20 cm	2 pz	pacco	10
BIO-KP-N 150 CAM GRIGIO			
pannello in polistirene espanso 4 cm	15 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 6 cm	10 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 8 cm	6 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 10 cm	6 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 12 cm	5 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 14 cm	4 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 16 cm	3 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 18 cm	3 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 20 cm	2 pz	pacco	10
BIO-KP-E 100 CAM BIANCO			
pannello in polistirene espanso 4 cm	15 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 6 cm	10 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 8 cm	7 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 10 cm	6 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 12 cm	5 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 14 cm	4 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 16 cm	3 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 18 cm	3 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 20 cm	2 pz	pacco	10
BIO-KP-N 100 CAM GRIGIO			
pannello in polistirene espanso 4 cm	15 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 6 cm	10 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 8 cm	7 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 10 cm	5 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 12 cm	5 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 14 cm	4 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 16 cm	3 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 18 cm	3 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 20 cm	2 pz	pacco	10
BIO-KP-ZB CAM			
pannello in polistirene espanso 4 cm	15 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 6 cm	10 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 8 cm	7 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 10 cm	6 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 12 cm	5 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 14 cm	4 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 16 cm	3 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 18 cm	3 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 20 cm	2 pz	pacco	10
BIO-KP-ZG CAM			
pannello in polistirene espanso 4 cm	15 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 6 cm	10 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 8 cm	7 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 10 cm	6 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 12 cm	5 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 14 cm	4 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 16 cm	3 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 18 cm	3 pz	pacco	10
pannello in polistirene espanso 20 cm	2 pz	pacco	10

PANNELLI ISOLANTI	Q.ta	Conf.	Conf./pallet
BIO-KP-LR BASIC			
pannello rigido in lana di roccia 5 cm	5 pz	pacco	10
pannello rigido in lana di roccia 6 cm	5 pz	pacco	8
pannello rigido in lana di roccia 8 cm	5 pz	pacco	6
pannello rigido in lana di roccia 10 cm	4 pz	pacco	6
pannello rigido in lana di roccia 12 cm	2 pz	pacco	10
pannello rigido in lana di roccia 14 cm	2 pz	pacco	8
pannello rigido in lana di roccia 16 cm	2 pz	pacco	8
pannello rigido in lana di roccia 18 cm	2 pz	pacco	6
pannello rigido in lana di roccia 20 cm	2 pz	pacco	6
BIO-KP-LR TOP			
pannello rigido in lana di roccia 6 cm	5 pz	pacco	8
pannello rigido in lana di roccia 8 cm	5 pz	pacco	6
pannello rigido in lana di roccia 10 cm	4 pz	pacco	6
pannello rigido in lana di roccia 12 cm	2 pz	pacco	10
pannello rigido in lana di roccia 14 cm	2 pz	pacco	8
pannello rigido in lana di roccia 16 cm	2 pz	pacco	8
pannello rigido in lana di roccia 18 cm	2 pz	pacco	6
pannello rigido in lana di roccia 20 cm	2 pz	pacco	6
BIO-KP-LR RPPT			
pannello rigido in lana di roccia 3 cm	8 pz	pacco	10
pannello rigido in lana di roccia 4 cm	5 pz	pacco	12
pannello rigido in lana di roccia 5 cm	6 pz	pacco	8

RASANTI E COLLANTI	Q.ta	Conf.	Conf./pallet
BIO RAS 400	25 kg	sacco	48
BIO RAS 200	25 kg	sacco	48
BIO RAS TOP 40	25 kg	sacco	48
BIO RAS TOP 40 P	25 kg	secchio	48
BIO TOP 1200	25 kg	sacco	48
BIO TOP GREEN	25 kg	sacco	48
BIO TOP LIGHT	20 kg	sacco	48
BIO TOP PU	12 pz	scat.	-
BIO FOAM RIEMP H2O	12 pz	scat.	-
BIO FOAM RIEMP	12 pz	scat.	-

RETI PORTAINTONACO	Q.ta	Conf.	Conf./pallet
BIO NET	55 ml	rotolo	33
BIO NET XXL	25 ml	rotolo	24

FISSATIVI E FONDI MURALI	Q.ta	Conf.	Conf./pallet
BIO FIX UNIVERSALE	14 L	secchio	33
BIO FIX ACTIVE AC	5 e 20 L	tanica	33
BIO FIX RIEMPITIVO	14 L	secchio	33

RIVESTIMENTI A SPESSORE	Q.ta	Conf.	Conf./pallet
BIO RIV AC	25 kg	secchio	33
BIO RIV SI	25 kg	secchio	33
BIO RIV ACSL	25 kg	secchio	33
BIO RIV GREEN	25 kg	sacco	33

PITTURE DA ESTERNO	Q.ta	Conf.	Conf./pallet
BIO PAINT AC TOP	14 L	secchio	33
BIO PAINT MICRON	14 L	secchio	33
BIO PAINT ACSL TOP	14 L	secchio	33
BIO PAINT ACSL BASIC	14 L	secchio	33
BIO PAINT ELASTO	14 L	secchio	33

SPECIFICHE DI IMBALLAGGIO

IDROPITTURE	Q.ta	Conf.	Conf./pallet
BIO IDROLAV TOP	14 L	secchio	33
BIO IDROLAV BASIC	14 L	secchio	33
BIO IDROLAV ANTIMUFFA TOP	14 L	secchio	33
BIO IDROLAV ANTIMUFFA BASIC	14 L	secchio	33
BIO IDROTRASP SUPERCOPRENTE TOP	14 L	secchio	33
BIO IDROTRASP SUPERCOPRENTE BASIC	14 L	secchio	33
BIO IDROCARTONGESSO TOP	14 L	secchio	33
BIO IDROCARTONGESSO BASIC	14 L	secchio	33
BIO IGIENICO MUFFA	5 e 20 L	tanica	33
BIO PITSUPERCOPRENTE	14 L	secchio	33
BIO FRESCH&CLEAN	14 L	secchio	33
BIO PITREFLECT	14 L	secchio	33

TASSELLI	Q.ta	Conf.	Conf./pallet
BIO TASS A	200 pz	pacco	32
BIO TASS P	200 pz	pacco	32
BIO TASS PA	200 pz	pacco	40
BIO TASS LM	100 pz	pacco	36
BIO TASS ELICO	100 pz	pacco	45
BIO TAPPO ELICO	200 pz	pacco	39
BIO UTENSILE ELICO			
BIO UTENSILE ELICO 260	1 pz	pacco	170
BIO UTENSILE ELICO 400	1 pz	pacco	288
BIO ROSA	100 pz	pacco	
BIO ROSA Ø 90 mm	1.000 pz	pacco	-
BIO ROSA Ø 140 mm	500 pz	pacco	-
BIO TAP		pacco	
BIO TAP EPS	100 pz	pacco	78
BIO TAP GRIGIO	100 pz	pacco	79
BIO TAP LANA MINERALE	200 pz	pacco	30
BIO KIT FRESA	1 pz	pacco	

ACCESSORI	Q.ta	Conf.	Conf./pallet
BIO START TOP			
BIO START TOP 80	25 m	pacco	21
BIO START TOP 120	25 m	pacco	22
BIO START TOP 160	25 m	pacco	23
BIO START TOP ROMPIGOCCIA	125 m	pacco	-
BIO START BASIC			
BIO START 40	50 m	pacco	-
BIO START 60	50 m	pacco	-
BIO START 80	50 m	pacco	-
BIO START 100	50 m	pacco	-
BIO START 120	50 m	pacco	-
BIO START 140	25 m	pacco	-
BIO START 160	25 m	pacco	-
BIO START 180	25 m	pacco	-
BIO START DI TESTA	100 pz	pacco	-
BIO START GIUNTO	100 pz	pacco	-
BIO PROFIL ROMPIGOCCIA TOP	62,5 m	pacco	30
BIO PROFIL ROMPIGOCCIA BASIC	50 m	pacco	40
BIO PROFIL ANGOLARE TOP			
BIO PROFIL ANGOLARE TOP 80x120	125 m	pacco	33
BIO PROFIL ANGOLARE TOP 100x150	125 m	pacco	33
BIO PROFIL ANGOLARE TOP 100x230	125 m	pacco	22

ACCESSORI	Q.ta	Conf.	Conf./pallet
BIO PROFIL ANGOLARE BASIC			
BIO PROFIL ANGOLARE BASIC 80x100	125 m	pacco	40
BIO PROFIL ANGOLARE BASIC 100x100	125 m	pacco	36
BIO PROFIL AD ARCO	125 m	pacco	24
BIO PROFIL ANGOLARE IN ROTOLO	25 m	pacco	24
BIO PROFIL FINESTRE TOP	60 m	pacco	40
BIO PROFIL FINESTRE BASIC	48 m	pacco	45
BIO GIUNTO DI DILATAZIONE LINEARE	62,5 m	pacco	20
BIO GIUNTO DI DILATAZIONE ANGOLARE	62,5 m	pacco	20
BIO GIUNTO DI DILATAZIONE BASIC	62,5 m	pacco	20
BIO NASTRO DI GUARNIZIONE AUTOESP.			
BASIC	30 pz	scatola	16
PLUS	20 pz	scatola	24
TOP	20 pz	scatola	24
BIO PROFIL CHIUSURA			
BIO PROFIL CHIUSURA 3	50 m	pacco	45
BIO PROFIL CHIUSURA 5	50 m	pacco	45
BIO PROFIL CHIUSURA 10	50 m	pacco	45
BIO PROFIL COPERTINA			
BIO PROFIL COPERTINA 3	50 m	pacco	-
BIO PROFIL COPERTINA 6	50 m	pacco	-
BIO PROFIL COPERTINA 10	50 m	pacco	-
BIO PROFIL COLLEGAMENTO SCOSSALINE	62,5 m	pacco	40
BIO PROFIL FERMAPASSERI	50 m	pacco	40
BIO PROFIL BISELLATURE	62,5 m	pacco	20
BIO SUPPORT TOP			
BIO SUPPORT TOP 140	1 pz	scatola	-
BIO SUPPORT TOP 200	1 pz	scatola	-
BIO SUPPORT TOP 300	1 pz	scatola	-
BIO SUPPORT TOP VITE	2 pz	set	-
BIO SUPPORT TOP TASSELLO			
BIO SUPPORT TOP TASSELLO 100	3 pz	set	-
BIO SUPPORT TOP TASSELLO 120	3 pz	set	-
BIO SUPPORT TOP TASSELLO 140	3 pz	set	-
BIO SUPPORT QUADRO	4 pz	scatola	-
BIO SUPPORT TONDO	4 pz	scatola	-
BIO SUPPORT MAX M6	20 pz	scatola	-
BIO SUPPORT MAX M8 / M10	20 pz	scatola	-
BIO SUPPORT MAX M12	20 pz	scatola	-
BIO SUPPORT MAX M16	20 pz	scatola	-
BIO SUPPORT LIGHT			
BIO SUPPORT LIGHT 50	50 pz	scatola	-
BIO SUPPORT LIGHT 90	25 pz	scatola	-
BIO UTENSILE SUP LIGHT	2 pz	scatola	-
BIO SUPPORT MEDIUM	10 pz	scatola	-

Tutte i dati riportati, relativi agli imballi, confezioni e corrispondenti layout sono indicativi e potrebbero subire modifiche senza preavviso ad insindacabile giudizio di Bioisotherm Srl senza che alcuno possa contestarle e/o pretendere danni con rimborsi di qualsiasi natura.

L'UNICO CAPPOTTO È QUELLO ESTERNO



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



BIO-KP

Nati per isolare

www.bio-kp.it



www



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@bio-kp.it

www.bio-kp.it



BIO-KP è un marchio di proprietà di Bioisotherm Srl

