

# ALL

“All”  
Tutto per costruire a secco

Vi presentiamo All, la nostra nuova testata di informazione, nata per aiutarvi a scoprire in una nuova forma, le nostre soluzioni per l'edilizia e l'architettura.

Baustoff+Metall non fornisce semplicemente i migliori prodotti sul mercato per l'edilizia a secco, ma collabora direttamente sia alla progettazione, sia alla scelta del sistema costruttivo più idoneo.

Scoprite le nostre forniture, i focus di approfondimento, i servizi ed i vantaggi per il vostro lavoro.

 **BAUSTOFF  
+ METALL**

Soluzioni per costruzioni a secco  
quando serve, dove serve.



**Gerd Ploner**  
CEO Baustoff+Metall Italia



“All”  
Tutto per costruire a secco

## Piacere di conoscervi



**Vi presentiamo All, la nostra nuova testata di informazione,** nata per aiutarvi a scoprire in una nuova forma, le nostre soluzioni per l'edilizia e l'architettura.

Un nuovo impegno per illustrarvi i vantaggi per il vostro lavoro quotidiano, che la nostra azienda offre a piccoli e grandi clienti, forte di una organizzazione presente in 14 nazioni europee, con 7 siti produttivi in 3 nazioni, 115 filiali operative, di cui **5 nel nord Italia.**

Baustoff+Metall non fornisce semplicemente i migliori prodotti sul mercato italiano per l'edilizia a secco, ma collabora direttamente sia alla progettazione delle strutture, sia alla scelta del sistema costruttivo più idoneo.

La nostra forza, confermata da una numerosa clientela, è basata su un servizio impareggiabile, con consegne veloci e soprattutto su misura, al piano, dove serve e quando serve, con quantitativi anche giornalieri, grazie ad una logistica tecnologica e ad una flotta di automezzi speciali, con gru e crayer (muletto). Scoprite le nostre forniture, i focus di approfondimento, i prodotti ed i vantaggi per il vostro lavoro.



Baustoff+Metall  
Soluzioni per costruzioni a secco, quando serve, dove serve.

Tanti prodotti delle migliori marche per costruzioni a secco efficienti e performanti, un team di esperti, consulenti, tecnici; servizi e logistica unici in tutto il nord Italia.



**ALL**

Baustoff+Metall  
Soluzioni per costruzioni a secco, quando serve, dove serve.

## Ecco cosa trovi in All

- |   |     |
|---|-----|
| <b>01 Il servizio unico Baustoff+Metall</b><br>> consulenza, logistica, forniture, assistenza       | 005 |
| <b>02 Sistemi costruttivi per interno</b><br>> pareti divisorie, pavimenti, soffitti e non solo     | 013 |
| <b>03 Controsoffitti</b><br>> modulari, metallici, in gesso, personalizzati                         | 021 |
| <b>04 Sistema Radiante GP Cool Speed</b><br>> riscaldamento e raffrescamento uniforme ed invisibile | 035 |
| <b>05 Pavimentazioni a secco</b><br>> sottofondi, elementi di sostegno, rivestimenti                | 045 |
| <b>06 Isolanti termici ed acustici</b><br>> acustica, termica, energetica, antincendio              | 051 |
| <b>07 Isolamento a cappotto</b><br>> coperture, solai, facciate, interni                            | 057 |
| <b>08 Protezione passiva al fuoco</b><br>> lastre, sigillature, pitture, collari, accessori         | 063 |
| <b>09 Porte interne e tagliafuoco</b><br>> porte, botole, ante                                      | 069 |
| <b>10 Finiture e pitture</b><br>> tintometro, vernici, antimuffa, smalti, finiture                  | 073 |
| <b>11 Utensili e attrezzature</b><br>> vendita, noleggio, assistenza e riparazione                  | 077 |

Un grande gruppo in Italia

Baustoff+Metall  
leader in Europa in forniture per costruzioni a secco.

ed in Europa



Brunico



Bolzano



Trento



Verona



Milano

Baustoff+Metall Italia  
servizioclienti@baustoff-metall.com  
[www.baustoff-metall.it](http://www.baustoff-metall.it)

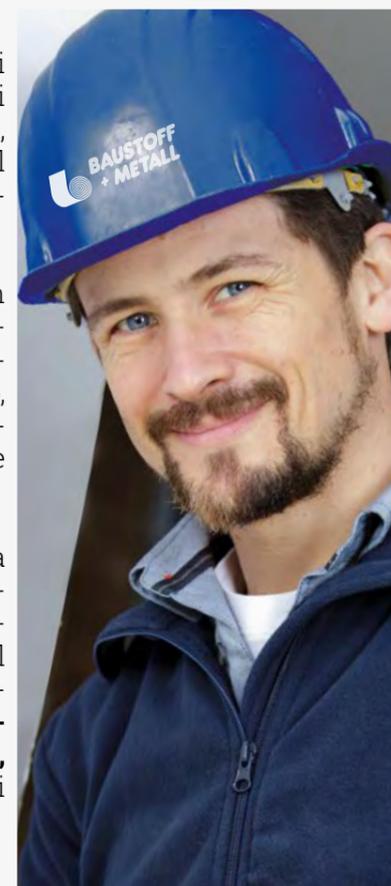
B+M è specialista in soluzioni "tailor made", per le costruzioni a secco dell'edilizia moderna, abbinando prodotti leader nel mercato ad una consulenza tecnica.

Fondata a Vienna nel 1965 come "Baustoff+Metall GmbH" oggi ha **115 filiali in 14 paesi** europei e 7 siti di produzione in tre paesi. Con **2300 dipendenti**, nel 2021 il gruppo ha realizzato un fatturato di oltre 1 miliardo di euro.

Dal 2009 opera in Italia, con sede amministrativa ed operativa a **Brunico** dove viene gestita l'intera gamma di sistemi per l'edilizia a secco e l'isolamento termico. Sono inoltre operative altre 4 filiali a **Bolzano, Trento, Verona e Milano**, coprendo interamente tutto il territorio del nord Italia.

Oltre ai tradizionali prodotti in cartongesso, B+M offre soluzioni complete e testate per la sicurezza, prodotti **antincendio**, sistemi **acustici**, elementi edilizi e soluzioni personalizzate nell'**interior design**.

Baustoff+Metall, con una stretta cooperazione tra i paesi, una organizzazione logistica efficiente, veicoli professionali per il sollevamento e la movimentazione, **consegna in cantiere tutto ciò che serve, quando serve**, senza richiedere quantitativi minimi.



<b>Brunico</b>	<b>0474.370285</b>
<b>Bolzano</b>	<b>0471.051814</b>
<b>Trento</b>	<b>0461.1415973</b>
<b>Verona</b>	<b>045.8779208</b>
<b>Milano</b>	<b>02.84132725</b>

Il Gruppo Baustoff+Metall è un'azienda ibrida, non solo un rivenditore specializzato, ma anche produttore diretto con 7 industrie produttive nel settore in 3 paesi europei.

## Consulenza diretta e in cantiere



### Specializzati e speciali

Baustoff+Metall è il professionista molto speciale per il vostro lavoro, parte di un solido gruppo europeo, con un team professionale, un'esperienza ultradecennale ed una organizzazione funzionale, con 5 magazzini e 5 punti vendita nel nord Italia.

**Speciali nella fornitura**  
dei migliori materiali per tutte le costruzioni a secco dell'edilizia moderna, con nessun quantitativo minimo di ordine.

**Speciali nella produzione**  
di prodotti innovativi come i sistemi radianti a soffitto, e non solo.

**Speciali nel servizio**  
veloce, flessibile e personalizzato con consegne al piano fino a 30 metri di altezza, quando serve, con una logistica efficiente ed una flotta moderna di mezzi per le consegne.

**Speciali nella consulenza**  
con analisi dei capitolati, pre e post vendita, con servizio anche in cantiere grazie al nostro team di assistenti, commerciali e tecnici.



### Speciali per il progettista

Insieme tuteliamo il progetto estetico che vorreste ottenere, valorizzando le scelte architettoniche ed innovative, l'interior design, sia per interventi di riqualificazione e ristrutturazione che in progetti di nuove realizzazioni, supportandovi nelle soluzioni possibili o in alternative migliorative.

- forme estetiche
- scelte materiche
- effetti cromatici
- funzionalità d'uso
- eco sostenibilità

### Speciali per l'ingegnere

Analizziamo le necessità ingegneristiche, suggerendo le scelte di materiali e tecniche costruttive adeguate ad ottenere alte prestazioni nei sistemi

- costruzioni a secco interne
- costruzioni a secco esterne
- elevato isolamento termico
- sistemi radianti a soffitto
- elevato isolamento acustico
- comportamento antisismico
- protezione antincendio

### Speciali per il costruttore

Conoscenza dei migliori materiali sul mercato, precisione di fornitura e consegna consentono di offrirvi alta convenienza e consulenza completa per tutte le soluzioni anche con alte performance di

- resistenza alle intemperie
- resistenza alle sollecitazioni
- resistenza meccanica
- resistenza all'umidità
- resistenza all'effrazione



# 01

I vantaggi, l'assistenza e la semplicità B+M Italia per tutti i sistemi costruttivi a secco.

## Servizio e logistica al top

Baustoff+Metall offre un servizio personalizzato costante tutto l'anno, consegna dove vuoi tu **fino ad altezze di 30 m** grazie alle nostre gru su automezzi, grazie ai nostri **crayler**, **gli speciali muletti** che possono entrare anche in piccoli passaggi, consegniamo proprio dove serve l'esatto quantitativo per il tuo lavoro giornaliero, evadendo l'ordine in breve tempo senza richiedere quantitativi minimi.

**Nessuna quantità minima per acquisto, grazie ai nostri magazzini e all'interconnessione delle nostre filiali, l'evasione dell'ordine sarà sempre veloce.**



Fino h 30 m

Flotta di 33 automezzi



Crayler per consegne in piccoli spazi >



Nei nostri punti vendita trovi sempre una accoglienza competente e cordiale, ampi magazzini, ed uffici moderni che possono ospitare riunioni tecniche o incontri formativi, grazie alla nostra **B+M Academy**.



Gli showroom espongono materiali di consumo ed attrezzature, offrendoti il servizio **noleggio utensili ed assistenza** per riparazioni o sostituzioni, per non rallentare il tuo lavoro.



- 5 punti vendita con magazzino e logistica (2022)
- 75 dipendenti
- 4 tecnici e consulenti tecnici
- 20 funzionari commerciali
- 15 autisti
- 33 automezzi
- 12mila consegne/anno
- 550mila km/anno
- 20mila tonnellate merce/anno

> Baustoff+Metall Italia

## Quando serve dove serve

con il sole  
o con la neve,  
noi siamo dove sei tu

con la qualità  
che ti aspetti  
perchè siamo un pò speciali  
e molto specialisti  
delle migliori soluzioni  
per  
**costruire a secco**  
forte e chiaro

scopri i nostri servizi



Pareti divisorie, pavimenti, controsoffitti e non solo.

## Sistemi costruttivi per interno

Negli ultimi anni, il modo di approcciare la costruzione a secco è stato oggetto di molti miglioramenti, che hanno ampliato di molto la gamma dei prodotti, adattandoli alle più svariate esigenze del settore edilizia.

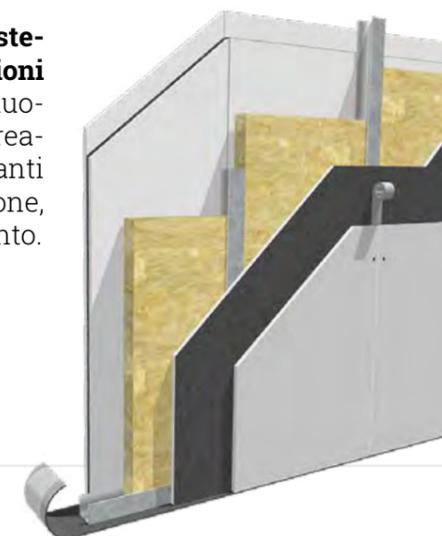
**Le prestazioni che si riescono ad ottenere con un sistema costruttivo a secco sono inarrivabili se non a discapito di spazio, tempo e costi.**

Le possibilità offerte dai più moderni sistemi di costruzione a secco sono ormai illimitate. Baustoff+Metall conosce i punti di forza dei produttori più qualificati del mercato, offrendo soluzioni personalizzate, specifiche e prestazionali, al fine di un servizio "su misura", ciò che serve quando e dove serve, per creare un successo condiviso.

La tecnica di costruzione a secco è in grado di convincere, grazie alla reale capacità di ottenere il miglior risultato, a confronto con l'edilizia convenzionale.

Che si tratti di **tamponamenti perimetrali, partizioni, soffitti o pavimenti**, con i sistemi edili a secco qualsiasi requisito costruttivo è facilmente realizzabile: **l'isolamento acustico, l'isolamento termico, la protezione al fuoco, la gestione dell'umidità, la resistenza e la stabilità.**

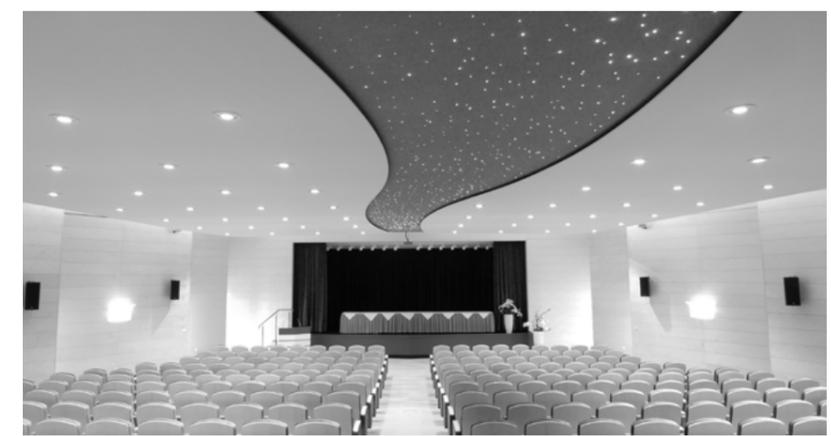
**Nelle finiture interne, i sistemi a secco offrono prestazioni senza eguali**, puntando su nuovi standard e garantendo la realizzazione di opere lungimiranti in ambito di nuova costruzione, ristrutturazione o risanamento.



pareti divisorie  
pavimenti  
soffitti  
isolamenti termici  
isolamenti acustici  
antincendio  
finiture



Sistemi adatti per tutti gli stili  
interni classici, moderni, sempre personalizzabili.



- pareti divisorie
- pavimenti
- soffitti
- isolamenti termici
- isolamenti acustici
- antincendio
- finiture
- utensili professionali
- accessoristica completa
- viterie, collanti, ancoraggi
- materiali di consumo



**I nostri tecnici ti consigliano tutto ciò che serve per il tuo sistema costruttivo a secco per interno.**

**Più di 50 tipologie di lastre in differenti formati e spessori**

- \_in gesso rivestito
- \_in gesso fibra
- \_in cemento fibrato



**Più di 30 tipologie di strutture metalliche**

- diverse lunghezze e spessori, anche personalizzabili
- \_profili in acciaio
  - \_profili in alluminio
  - \_profili speciali a progetto



> Sistemi certificati prodotti dalle principali aziende di settore





> Baustoff+Metall Italia

## Focus Secco è bello

### Sapevate che il Cartongesso è anche detto "sistema di costruzione a secco"?

I sistemi di costruzione a secco, al contrario di quelli ad umido, sono quei metodi costruttivi che non implicano nel processo di assemblaggio l'utilizzo dell'acqua o l'impiego di materiali di connessione che necessitano di consolidarsi dopo la posa, come collanti e sigillanti, con benefici dal punto di vista dell'ordine, della pulizia e della rapidità.

### Costruire senza limiti

Il sistema a secco apre nuove prospettive nella progettazione e realizzazione di edifici offrendo a progettisti e installatori una valida alternativa ai materiali tradizionali, nonché ai sistemi di costruzione in muratura piena.

Grazie alla combinazione di vari prodotti, come lastre, profili, sospensioni, isolanti termici ed acustici è possibile realizzare interi edifici garantendo prestazioni eccezionali.

### I sistemi in cartongesso sono resistenti al fuoco?

Certo, sono ideati per la protezione al fuoco di pareti, contropareti, controsoffitti, cavedi, protezione di strutture in acciaio, condotte di ventilazione. Sono certificati per rispondere a diversi livelli di classificazione R, EI o REI.

Per situazioni non standard la Divisione Tecnica B+M è in grado di individuare le soluzioni ottimali per le finalità di progetto.

### È possibile fornire elevata resistenza alle sollecitazioni e applicare carichi pesanti ad un sistema a secco?

Ottenere pareti con elevate prestazioni limitandone lo spessore è un'esigenza sempre più sentita e specialmente nelle ristrutturazioni è necessario limitare al minimo la perdita di spazio fruibile senza per questo rinunciare alla sicurezza nella sospensione dei carichi anche importanti quali possono essere i pensili della cucina, schermi TV o altre situazioni in cui pesi distribuiti e concentrati gravano sulle pareti. Ad una tramezzatura realizzata con lastre ad alte prestazioni si possono tranquillamente applicare pesi come in una muratura tradizionale.

### Sono compatibili con prestazioni acustiche?

I materiali che costituiscono un sistema a secco sono ideati alla realizzazione di tramezzature che richiedano elevate prestazioni acustiche, come quelle tra unità abitative confinanti, vani scale, uffici attigui o qualsiasi altra situazione che necessiti di soluzioni efficaci per contrastare qualsiasi tipologia di rumore interno o esterno all'edificio.

### Sono ecosostenibili?

I sistemi a secco sono maggiormente ecosostenibili, in quanto gli elementi, grazie anche alla facilità di montaggio-smontaggio, possono essere riciclati, sostituiti o riutilizzati rendendo meno impattante l'eventuale futura dismissione.

### E in caso di umidità?

B+M propone e commercializza anche una vasta gamma di prodotti sottoposti a trattamenti specifici per limitare l'assorbimento dell'umidità dell'aria e perciò applicabili a locali quali bagni, cucine, piscine, saune, ecc. Si possono infatti realizzare strutture per contropareti e tramezzi con idrolastre, disponendo così di una superficie perfettamente piana e pronta da subito per essere piastrellata.

### Le pareti in gesso rivestito hanno un buon comportamento antisismico?

Le tramezzature a secco hanno un ottimo comportamento antisismico in quanto realizzate su orditure metalliche che in caso di sisma sono in grado di deformarsi elasticamente e di riacquistare la forma originale.

### Infine quali sono i vantaggi dell'edilizia a secco?

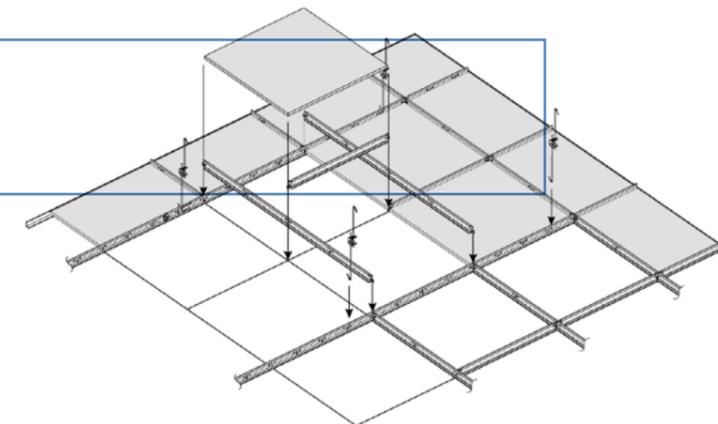
Uno dei vantaggi del sistema a secco è quello di poter edificare senza l'utilizzo di acqua nel processo di assemblaggio, stratificando le componenti su un telaio portante interno. Ristrutturare, o costruire, con sistemi a secco ti permette anche di ottimizzare i tempi di realizzazione, perché si elimina l'attesa dell'asciugatura; integrare l'impiantistica elettrica o idraulica contestualmente alle operazioni di installazione di una parete o di una pavimentazione, senza dover forare la muratura; sagomare su misura le lastre di gesso per le pareti divisorie, contropareti e controsoffitti adattandole a qualsiasi tipo di richiesta architettonica.



Baustoff+Metall dispone di una gamma completa delle migliori marche per costruire a secco, ed un servizio imbattibile, nessun quantitativo minimo, dove serve, quando serve.

Sistemi modulari, metallici, in gesso, in fibra minerale, in legno, in lana di roccia e vetro, radiante, sempre personalizzabili.

## Controsoffitti



Nuove soluzioni di design e di alta funzionalità con le controsoffittature a secco.

Dall'ufficio al bar, dal ristorante alla sala riunioni, dal centro commerciale all'aula scolastica, le controsoffittature migliorano l'ambiente ed offrono un comfort acustico indispensabile per garantire il benessere degli utenti che vivono lo spazio.

Ampie ed armoniche controsoffittature, forme architettoniche esclusive e soluzioni di fonoassorbimento e fonoisolamento sono oggi possibili in molteplici formati e finiture.

I controsoffitti possono essere realizzati con sistemi monolitici, con sistemi modulari o con sistemi custom, disponibili in innumerevoli materiali e finiture.

Consentono una veloce installazione, garantiscono la totale ispezionabilità dell'intercapedine e la massima integrazione degli impianti.

Baustoff+Metall lavora in sinergia con i principali leader del mercato, offrendo soluzioni innovative e funzionali per il vostro controsoffitto.

### Soluzioni estetiche

dove occorre soddisfare anche esigenze estetiche, il controsoffitto diventa un elemento fondamentale che caratterizza lo spazio e rende unico ogni ambiente.

### Soluzioni acustiche

con elevate prestazioni di fonoassorbimento o fonoisolamento, per rendere fruibili spazi pubblici o con alta presenza di persone, per un nuovo comfort, ma anche con personalizzazioni uniche dal design accattivante.

I controsoffitti per la correzione acustica rappresentano senza dubbio uno degli elementi di maggior interesse nella progettazione di spazi di interior.

### Soluzioni termiche

in abbinamento alla riduzione acustica, possono contenere la dispersione termica e ridurre lo spostamento del calore verso l'alto o creare il raffrescamento impedendo al calore esterno di invadere gli ambienti. Le controsoffittature possono inoltre ospitare apparecchiature di riscaldamento e raffrescamento o nascondere gli impianti e le tubazioni.

### Soluzioni luminose

in abbinamento alle altre capacità migliorative, le controsoffittature possono ospitare impianti di illuminazione di alta personalizzazione, diffondendo la luce con grande uniformità o con diversa intensità, consentendo di installare diverse sorgenti luminose e le relative apparecchiature tecniche.

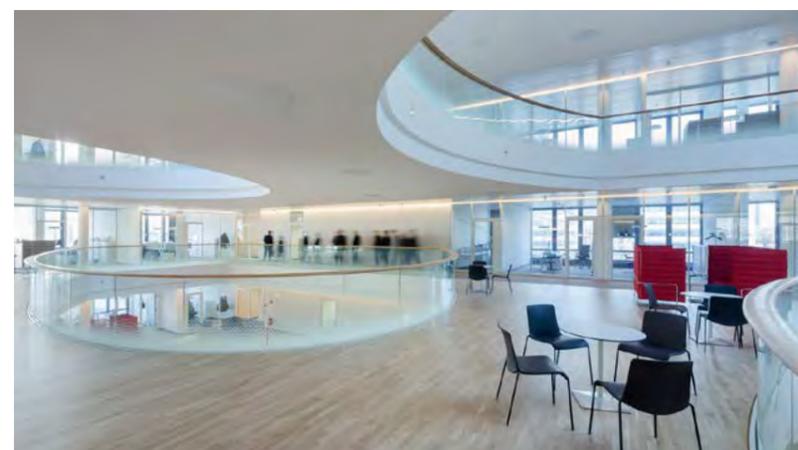
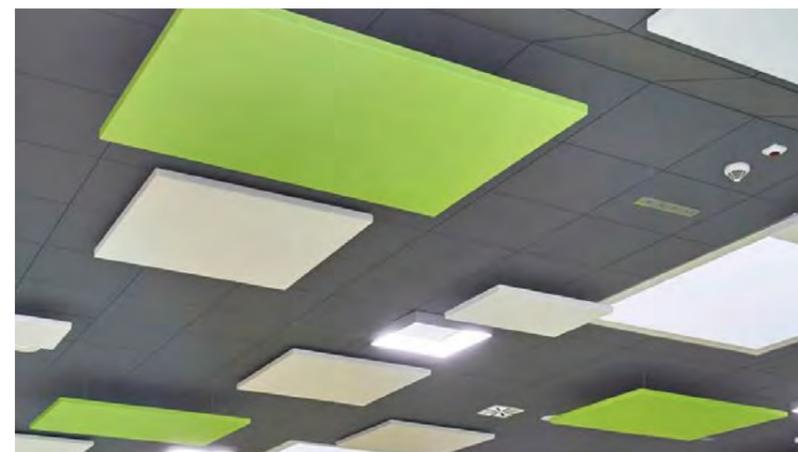
Scopri anche la soluzione controsoffitti radianti, GP Cool Speed.



03



Sistemi modulari, metallici, in gesso, in fibra minerale, in legno, in lana di roccia e vetro, radianti, personalizzabili.



Soluzioni custom

03\_Controsoffitti

03

Sistemi modulari per grandi aree, ispezionabili.



Strutture ispezionabili



- Controsoffittature
- modulari
- metalliche
- fonoassorbenti
- radianti
- in fibra minerale
- in legno
- in lana di roccia

03\_Controsoffitti

Jules Bordet Institute \_ Architect Brunet Saunier and Archi 2000 \_ Photo credit Georges De Kinder

03



03\_Controsoffitti



> Sistemi certificati prodotti dalle principali aziende di settore



> Baustoff+Metall Italia

## Focus Caro architetto



Caro architetto...

quanta attenzione dedichi nel tuo progetto al design dei controsoffitti?

In passato il controsoffitto veniva utilizzato per lo più allo scopo di celare e proteggere gli impianti sovrastanti e correggere acusticamente degli ambienti.

La nascita di nuove tendenze ed abitudini, come lo smart working, la crescente attenzione del mercato verso tematiche quali salubrità dell'aria, comfort acustico ed il benessere degli utenti, hanno profondamente modificato negli anni il modo di progettare gli spazi del terziario.

**I controsoffitti sono così diventati protagonisti dell' Interior Design:** ecco quindi che il ruolo del progettista diventa un ruolo chiave affinché gli ambienti siano confortevoli per gli utenti finali.

### "Personalizzazione chiama personalizzazione"

Negli ultimi anni, l'aspetto estetico ha assunto una funzione determinante per esaltare con un tocco di originalità qualsiasi spazio e dare "ampio sfogo" all'estro creativo dei progettisti.

Dunque, **il controsoffitto acustico** diventa elemento attivo nella progettazione degli interni, grazie all'ampia gamma di soluzioni offerte, dai tanti materiali, dimensioni e colori, che rompono gli schemi della tradizionale configurazione monolitica, trasformando anche l'idea più stravagante in realtà.

Oggi più che mai si assiste a una richiesta sempre più spinta di **soluzioni fortemente personalizzate** in grado di rispondere alla necessità, ad esempio, di alcune aziende di far corrispondere il **look&feel dell'ambiente ai colori o alla forma del brand**, oppure di alcuni negozi, centri commerciali o ristoranti, di progettare ambienti dal design originale: il tutto, ovviamente, senza dover rinunciare al comfort indoor.

In tal senso, anche il soffitto si evolve al fine di rispondere a qualsiasi esigenza progettuale: **il pannello nel formato standard 60x60 cm cede sempre di più il passo a soluzioni esteticamente più uniformi e raffinate.**



**I corpi illuminanti e le bocchette d'areazione** sono incorporati direttamente nei soffitti: una nuova prospettiva per organizzare in modo veloce, semplice, pulito ed ordinato, tutti gli impianti a soffitto.

### Acustica e Design

L'acustica nei prossimi anni continuerà ad avere un ruolo centrale nella progettazione architettonica di uno spazio proprio per i benefici effetti che ne conseguono.

**Baustoff+Metall** è sempre pronta ad accogliere con grande entusiasmo qualunque nuova sfida arrivi dal mercato e, per far ciò, ha ampliato la sua offerta, non solo nella ricerca e sviluppo di soluzioni sempre più 'custom' ma anche nel **supporto da parte di un team di specialisti**, altamente qualificati, affinché i clienti possano trovare in B+M un partner di fiducia a cui poter far riferimento fin dalle prime fasi di progettazione dei controsoffitti.

### Quali tipologie di controsoffitti trovi da Baustoff+Metall?

Troverai sicuramente la soluzione adatta per il controsoffitto che vorrai vedere realizzato!

A partire dai più tradizionali controsoffitti modulari in fibra o lana minerale, troverai poi **soluzioni in metallo a struttura nascosta, in lamiera stirata** dal look molto moderno ed industriale, **in lana di legno, in mdf forato/fresato, listelli in legno** per un controsoffitto elegante e funzionale, **baffle metallici/effetto legno/in lana minerale, isole acustiche a sospensione in tessuto** o con colori e stampe personalizzate e soluzioni a sospensione in feltro.

Sarà quindi veramente difficile non riuscire ad accontentarti!

Inoltre, potrai contare sulla nostra consulenza durante le fasi di progettazione e ti guideremo lungo tutto lo sviluppo del progetto, fino alla fase di posa in opera.

Chiamaci!

04

## Sistema radiante a soffitto GP Cool Speed®

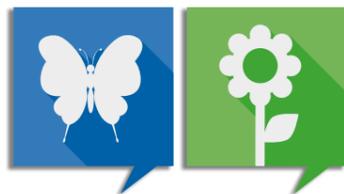
Riscaldamento e raffrescamento silenzioso e invisibile.

Il controsoffitto radiante GP Cool Speed è la massima espressione tecnologica per un nuovo benessere sostenibile.

Riscalda o raffresca gli ambienti uniformemente, occupa solo 4cm, non si vede, non si sente, è modulare ed è installabile in breve tempo in casa o in ufficio senza demolizioni.

> il benessere dall'alto per tutte le stagioni





04



**Sistema Gp Cool Speed**

- nessuna corrente d'aria
- nessun rumore
- nessuna demolizione
- installazione rapida
- personalizzabile
- risparmio energetico



**Brevettato** da Baustoff+Metall **GP Cool Speed** è il controsoffitto radiante, per tutte le stagioni!

**In inverno**

la superficie più calda del soffitto radiante GP Cool Speed cede calore alle superfici fredde degli ambienti (muri, pavimento, oggetti, persone) creando un ambiente uniformemente caldo garantendo il miglior comfort in ogni punto dell'ambiente.



**Nella stagione calda**

la superficie più fredda del soffitto radiante GP Cool Speed, assorbe calore dalle superfici calde (muri, pavimento, oggetti, persone) creando un ambiente omogeneamente fresco garantendo il miglior comfort in ogni punto dell'ambiente.



L'irraggiamento termico (infrarosso) non si vede ma si sente sulla pelle come puro calore diffuso ed uniforme. La bassa inerzia termica del soffitto radiante GP Cool Speed consente la percezione in tempi brevissimi dalla attivazione, contrariamente a quanto avviene per sistemi radianti a pavimento.

GP Cool Speed ha il grande vantaggio di liberare completamente pavimenti e pareti ed è adatto a tutte le tipologie di edifici.



### Vantaggi per l'applicatore

- velocità di installazione
- posa facile robotizzata
- assenza di scarti
- tubazioni senza saldature
- implementabile
- assistenza specializzata

**Il sistema GP Cool Speed è composto da un circuito idraulico di linee di dorsali Ø20mm, che alimentano direttamente le tubazioni principali Ø12mm, inserite nei moduli radianti, posati a controsoffitto senza ulteriori collettori secondari.**

Il controsoffitto radiante brevettato GP Cool Speed è il sistema di riscaldamento e raffreddamento a soffitto che diffonde il calore in tutti gli ambienti con scambio per irraggiamento tra superfici calde e superfici fredde, come avviene in natura quando una superficie più fredda assorbe il calore contenuto o generato da una superficie con temperatura superiore.

Il sistema di riscaldamento a soffitto non ha controindicazioni nell'installazione, può essere installato in ogni locale e in ogni edificio; non necessita di particolari opere murarie per la posa o incasso dei tubi e non occorre demolire o modificare nessuna parte dell'abitazione.

### Realizzazione

#### Fase 1

Il sistema GP Cool Speed corrisponde ad un classico soffitto in cartongesso, la prima fase di posa è il fissaggio dell'orditura portante, con elementi di sospensione, e profili perimetrali nel luogo di installazione.

#### Fase 2

Vengono fissati i moduli radianti all'orditura portante, rispettando le corrette distanze dei profili conduttori dalle murature perimetrali.

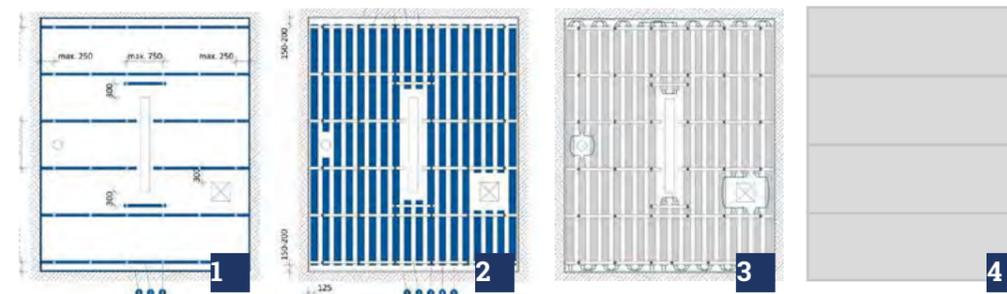
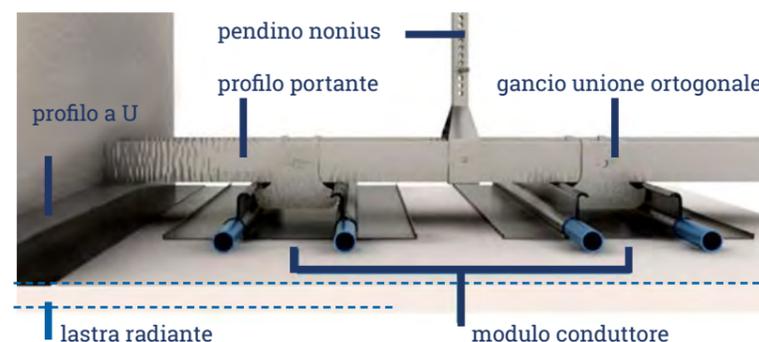
La distanza tra i moduli conduttori stessi determina quelle che saranno le prestazioni termiche del soffitto radiante.

#### Fase 3

Si procede con la posa delle tubazioni nei moduli radianti, collegandoli secondo il sistema Tichelmann, inserendo a pressione i tubi con il dispositivo Cool Racer.

#### Fase 4

Dopo la posa dei tubi e la prova in pressione il soffitto radiante andrà completato come un classico controsoffitto in cartongesso, mediante la posa di idonee lastre ad alta conducibilità termica avvitandole ai moduli radianti stessi.



Cool Racer

04

 **COOL SPEED**

> il benessere dall'alto per tutte le stagioni

Sistema radiante a soffitto GP Cool Speed®

04\_Sistema radiante GP Cool Speed

ALL

042

 **BAUSTOFF  
+ METALL**

> Baustoff+Metall Italia

## Focus Il sistema radiante a soffitto



**È un nuovo sistema di riscaldamento e di raffrescamento a soffitto, che genera calore dall'alto con una diffusione uniforme.**

GP Cool Speed®

- [facile realizzazione](#)
- [nessuna demolizione](#)
- [minimo ingombro 40mm](#)
- [utilizza superfici altrimenti non usate](#)
- [consente altezza a 2,60m](#)
- [diffusione calore omogenea](#)
- [niente sbalzi di temperatura](#)
- [riduce consumi energetici](#)
- [riduce costi di gestione](#)
- [riduce manutenzione](#)
- [mantiene l'aria più pulita](#)
- [non solleva polvere](#)
- [silezioso senza fruscii](#)
- [completamente invisibile](#)
- [per costruzioni esistenti o nuove](#)
- [area attiva 70% superficie ecologico](#)

Grazie al passaggio di acqua all'interno di tubazioni disposte con un sistema a circuito all'interno del controsoffitto, il sistema riscalda o raffresca un ambiente per irraggiamento.

Il soffitto radiante in ambienti ben isolati garantisce un comfort termico perfetto sia nel riscaldamento invernale che nel raffrescamento estivo, grazie all'assenza di movimenti d'aria e alla distribuzione uniforme della temperatura.

Scoprite anche gli altri vantaggi del sistema GP Cool Speed, brevettato dal gruppo Baustoff+Metall.



### Dove installare il controsoffitto radiante?

«Nella ristrutturazione di edifici esistenti l'installazione di un soffitto radiante può essere vincente grazie alla bassissima invasività dell'intervento. Inoltre è possibile sfruttare il vuoto che si crea tra l'impianto ed il soffitto esistente come spazio tecnico per il rifacimento degli altri impianti, oltre al possibile alloggiamento delle macchine di deumidificazione e ventilazione meccanica.

«Anche nelle nuove realizzazioni è particolarmente indicato, in quanto permette di consumare meno di un impianto tradizionale lavorando a bassa differenza di temperatura e non fornisce nessun vincolo architettonico dovuto alla presenza di corpi scaldanti: massima libertà d'arredo.

«L'installazione di controsoffitto radiante inoltre consente di portare l'altezza dei locali a 2,60m (deroga altezza minima degli edifici).

### GP Cool Speed®

è il controsoffitto radiante brevettato e prodotto dal Gruppo Baustoff+Metall, in grado di distribuire il calore negli ambienti in maniera ottimale e permettendo di ottenere un'elevata **area attiva** degli ambienti; in quanto applicato nella parte più alta dei locali risulta completamente invisibile ai nostri occhi.

Il controsoffitto radiante GP Cool Speed mette al vostro servizio i vantaggi della ricerca B+M essendo sviluppato per garantire le migliori prestazioni meccaniche e termiche nonché una eccezionale lavorabilità.

Tutto questo per assicurare a progettisti, applicatori e clienti finali i vantaggi di un impianto altamente efficiente nei minori ingombri possibili.

### Cos'è l'area attiva?

È la percentuale di soffitto resa radiante, ossia in grado di trasmettere il calore sia nella stagione invernale sia nella stagione estiva. Grazie all'installazione del controsoffitto radiante GP Cool Speed è possibile ottenere una percentuale elevata di area attiva, annullando fastidiosi ingombri alle pareti come avviene per sistemi tradizionali. **A differenza degli impianti a pavimento**, si può utilizzare una superficie non occupata da elementi di arredo.

**La parte attiva dei sistemi radianti a soffitto è generalmente pari o superiore al 70% della superficie totale.**

### Quali sono i vantaggi del sistema radiante a soffitto GP Cool Speed?

Scegliere un sistema di riscaldamento e raffrescamento a soffitto GP Cool Speed per la propria abitazione o per i propri uffici presenta numerosi vantaggi:

«**è una soluzione economica** in quanto non necessita di opere murarie e demolizioni per la sua messa in opera.

«con GP Cool Speed **la diffusione del calore è omogenea**, garantendo un riscaldamento e raffrescamento senza sbalzi di temperatura.

«è un **sistema a minimo ingombro**, sono necessari solamente 40 mm per rendere attiva la superficie del vostro soffitto

«installando un impianto di climatizzazione con tecnologia radiante in casa o in azienda, si possono **ridurre i consumi energetici, i costi di gestione e manutenzione** nonché migliorare l'impronta ecologica dell'edificio.

«l'assenza di moti convettivi **mantiene l'aria più pulita** evitando il sollevamento e la sospensione di polvere e particelle nocive.



È raro trovare qualcosa di così flessibile ed integrabile!

**Chiedi a Baustoff+Metall.**

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

Sottofondi, elementi di sostegno, rivestimenti.

## Pavimentazioni a secco

### Una base solida

La pavimentazione, nell'architettura d'interni, è la base su cui gli elementi dei contenitori d'arredo "abitano" richiedendo solidità e producendo pressioni ed usura al calpestio.

Oggi la pavimentazione è determinante non solo per il design e l'estetica, ma anche per la regolazione termica, acustica, la coibentazione e per ospitare gli impianti.

### Pavimentazioni a secco

Le necessità abitative oggi richiedono prestazioni polifunzionali sia nella costruzione che nella ristrutturazione.

Baustoff+Metall offre soluzioni per la realizzazioni di pavimenti con massetti a secco o a pronta installazione con nuovi vantaggi, veloce posa, immediato utilizzo e non solo ...

### 1\_ Con sottofondi a secco

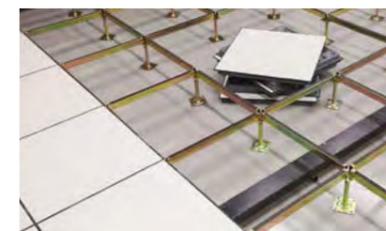
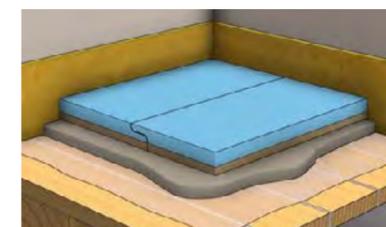
Sistemi a limitata altezza e leggerezza, se paragonati ai massetti tradizionali, sono la soluzione ideale per ristrutturazioni, di notevole velocità di posa anche nelle nuove costruzioni.

### 2\_ Sopraelevati ispezionabili

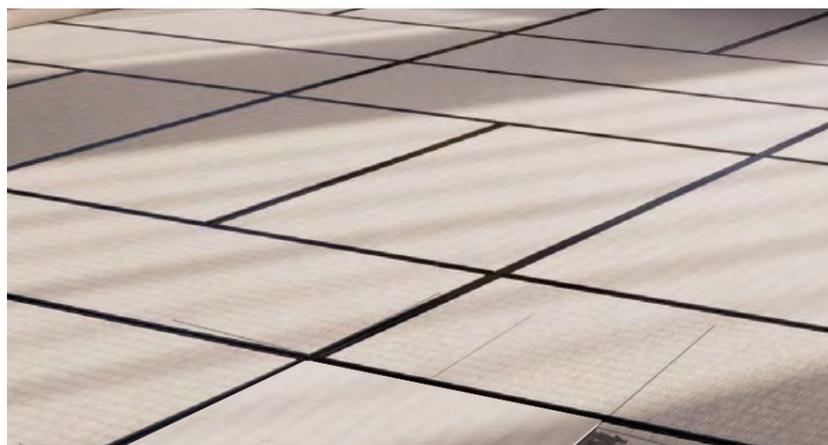
Sistemi sopraelevati - galleggianti, posati senza colle, ispezionabili e per facile installazione di impianti elettrici, idraulici, trasmissione dati, posta pneumatica, oppure per risolvere dislivelli nel massetto. Ideali per uffici, negozi o zone commerciali, anche per l'alta flessibilità e rapidità di montaggio, modifica, rimozione e manutenzione.

Baustoff+Metall, in collaborazione con i principali produttori, offre sistemi completi per la posa, strutture portanti, rivestimenti, accessori, ed assistenza tecnico-commerciale.

### 3\_ Con impianti radianti > segue



Pavimentazioni a secco o sopraelevate.



#### Mille e uno vantaggi

- facilità di posa
- tempi di esecuzione minimi
- elementi modulari
- flessibilità e personalizzazione
- alta compensazione dislivelli
- minimo impatto sulle strutture
- nessuna malta o collanti
- facile installazione impianti
- immediata calpestabilità
- ampia gamma di rivestimenti
- isolamento acustico
- accesso all'intercapedine
- sistemi testati e certificati
- facilità di manutenzione
- facilità di rimozione

Sottofondi, elementi di sostegno, rivestimenti.

**Pavimentazioni sopraelevate a secco per edilizia residenziale o commerciale.**

### 3\_ Con impianti radianti

Le pavimentazioni a secco consentono inoltre l'utilizzo di impianti radianti a pavimento per il riscaldamento ed a volte anche per il raffrescamento.

E' possibile installare facilmente impianti e garantire una semplice ispezionabilità o manutenzione, per un alto comfort.



I pavimenti a secco sopraelevati per interni assicurano la massima flessibilità in caso di modifiche progettuali, poiché il sistema a secco è reversibile.

Si realizzano con tempi di esecuzione minimi: la posa in opera senza l'utilizzo di malte e collanti, che necessiterebbero di adeguati tempi di asciugatura, rende la superficie subito calpestabile.

Permettono un impatto minimo sulle strutture sottostanti grazie alla leggerezza delle componenti; agevolano la compensazione di dislivelli, regolando gli ancoraggi in qualsiasi momento; offrono la possibilità di alloggiare l'impiantistica elettrica o idraulica nello spazio tra il sottofondo e i pannelli isolanti e di fare immediate manutenzioni.



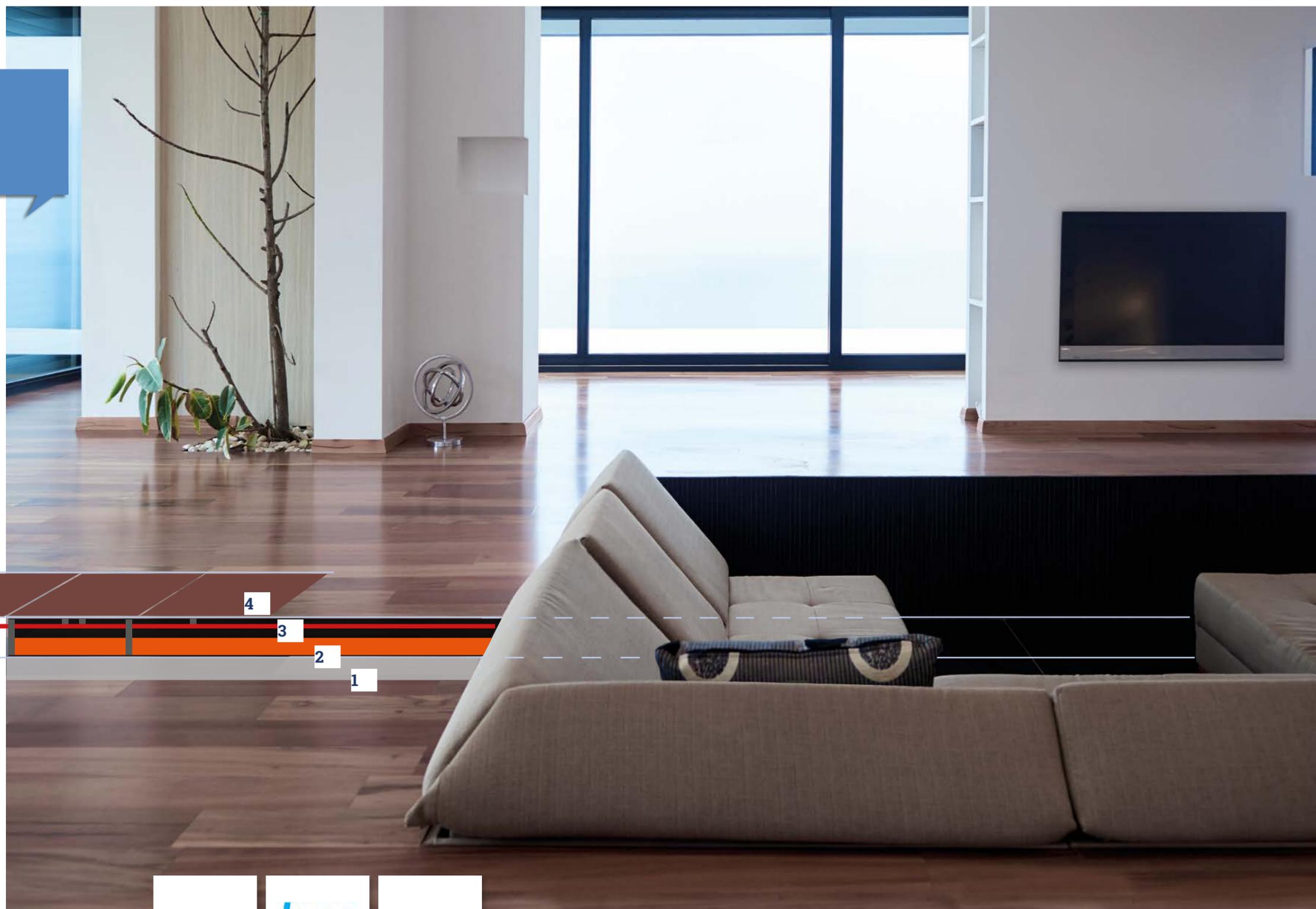
**Strati del sistema a secco**

**1\_sottofondo o massetto**

**2\_pannelli** termo, fonoisolanti,  
(fibra di legno, o lana di roccia)

**3\_intercapedine**  
per rete idraulica, elettrica ...

**4\_rivestimento**  
in legno, ceramica, gres porcel-  
lanato, marmo o altro ...



Prodotti per isolamento ad alte prestazioni.

## Isolanti termici ed acustici

### Perchè isolare bene?

Solai, controsoffitti, partizioni, tamponamenti, pareti, pavimentazioni, facciate, coperture, tutti gli elementi di un involucro costruttivo necessitano di protezione non solo per mantenere la giusta temperatura, non disperdere o proteggere dal calore, ma anche per ottenere una acustica confortevole o per ricercare il silenzio.



- protezione termica
- protezione acustica
- protezione antincendio

In nuove costruzioni, ristrutturazioni o isolamenti tecnici, i prodotti isolanti sono una componente fondamentale di qualsiasi progetto edile.

Mai come oggi l'attenzione sul contenimento energetico è oggetto di discussione per ogni edificio. Tutti i sistemi offerti da Baustoff+Metall sono di aziende leader del settore.

### Lana di roccia e lana di vetro

Materiali naturali con peculiarità termiche ed acustiche, incombustibili e biosolubili, per isolamento termico ed acustico.



### Fibra di legno

Pannelli con buone proprietà termoisolanti e di isolamento acustico. La porosità attribuisce un'elevata capacità termoregolatoria anche per l'umidità.



### Polistirene espanso/estruso

Grande duttilità dei pannelli in schiuma rigida e in polistirene, utilizzabili per ogni necessità di isolamento termico.





### Prodotti per isolamento ad alte prestazioni.

**Solai interrati o piani più alti,**  
la priorità è la coibentazione.  
**Solai tra due piani abitati,**  
l'isolamento acustico non è  
assolutamente trascurabile.

#### Partizioni interne

I sistemi isolanti per pareti divisorie interne necessitano non solo di prestazioni acustiche ma anche antincendio.

#### Pavimentazione

Un isolamento acustico di edifici ed appartamenti per un alto comfort abitativo e per il benessere dell'uomo. Un buon isolamento a pavimento può ridurre notevolmente il rumore da calpestio nelle abitazioni.

#### Tamponamenti e facciate

L'isolamento previene la dispersione del calore e protegge dal surriscaldamento estivo, garantendo il risparmio dei costi di climatizzazione.

#### Coperture

L'isolamento delle coperture risulta fondamentale per il risparmio energetico e per il comfort abitativo consentendo di ridurre i ponti termici. L'utilizzo delle lane minerali (lana di roccia e lana di vetro) per la coibentazione del tetto, in sinergia con sistemi specifici sviluppati per questa applicazione, consentono di ottenere alte performance rispetto alle esigenze progettuali e costruttive.

#### Isolamento tecnico

Nel settore dell'impiantistica sono necessari requisiti di isolamento acustico, coibentazione e protezione antincendio.



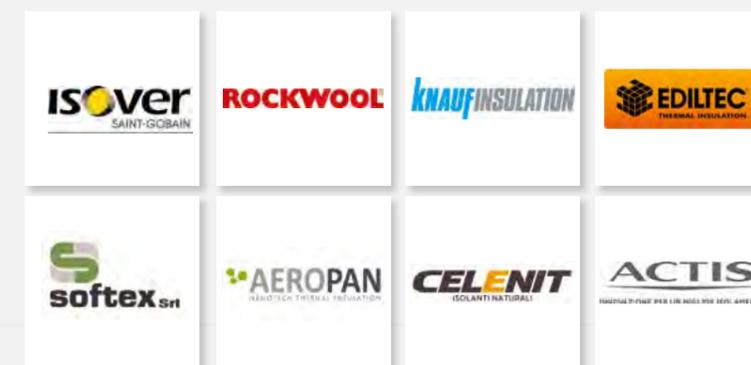
#### Pareti ventilate

Sistemi a secco per il risparmio energetico e la riduzione dell'umidità nei rivestimenti. Il principio di traspirabilità caratterizza questa soluzione edile, creando un'intercapedine d'aria perimetrale tra la struttura portante **isolata** e i materiali di finitura esterni di un edificio.

Oltre ad evitare la formazione di muffe, con un microclima asciutto, la parete ventilata evita lo scambio di temperatura esterna ed interna.



> Sistemi certificati prodotti dalle principali aziende di settore



**ETAG, EOTA**

Tutti i sistemi a cappotto sono regolati da Linee Guida Tecniche ETAG, redatte da EOTA European Organization for the Technical Approval.



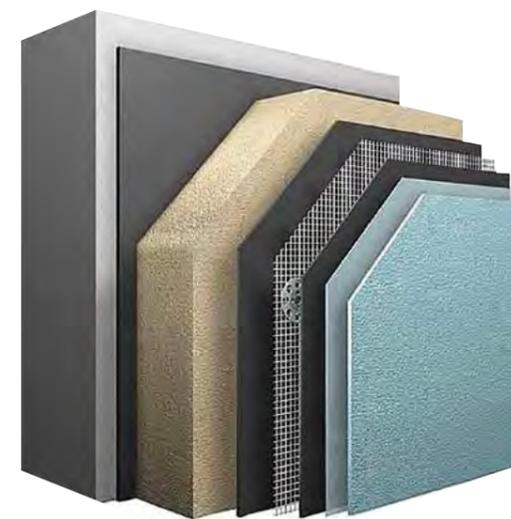
Prodotti per isolamento ad alte prestazioni.

## Isolamento a cappotto

### ETICS \_ External Thermal Insulation Composit System

ETICS \_ **Sistema di isolamento termico a cappotto** è il metodo più utilizzato per la coibentazione di immobili nuovi o preesistenti. Il cappotto è quindi un sistema di isolamento dell'involucro edilizio, applicato preferibilmente sulle facciate e sui muri perimetrali esterni, opportunamente progettato per consentire di raggiungere con semplicità valori di trasmittanza termica estremamente bassi ed elevata efficienza energetica.

Attraverso un isolamento termico mirato, collaudato e opportunamente progettato è possibile ridurre sensibilmente le dispersioni di calore dei muri esterni e conseguentemente di abbattere considerevolmente i consumi di energia per il riscaldamento invernale e il condizionamento estivo dell'edificio, rendendo le nostre abitazioni energeticamente efficienti, migliorandone il comfort abitativo e la salvaguardia dell'ambiente.



I sistemi a cappotto si compongono da

- collante
- sistema di fissaggio
- pannelli isolanti
- strato di armatura
- rivestimento finale
- con finiture protettive



Sistema a cappotto composto da:

#### **Materiale isolante**

**\_Pannelli in polistirene espanso**  
EPS a parità di spessore, possono avere migliori prestazioni isolanti rispetto alla lana minerale.

#### **\_Pannelli in lana minerale**

roccia/vetro con assoluta non-infiammabilità.

Trattasi di sistemi a diffusione aperta, in grado di offrire oltre all'isolamento termico anche i massimi livelli di isolamento acustico.

#### **Malta adesiva e rasante**

Varie tipologie utilizzate per assemblare i componenti.

#### **Ancoraggi appositi**

Nella riqualifica energetica la sola malta adesiva non garantisce il fissaggio dell'isolante termico nel tempo. I pannelli isolanti vengono quindi fissati meccanicamente anche con tasselli a vite o a percussione.

#### **Rete di armatura per intonaco**

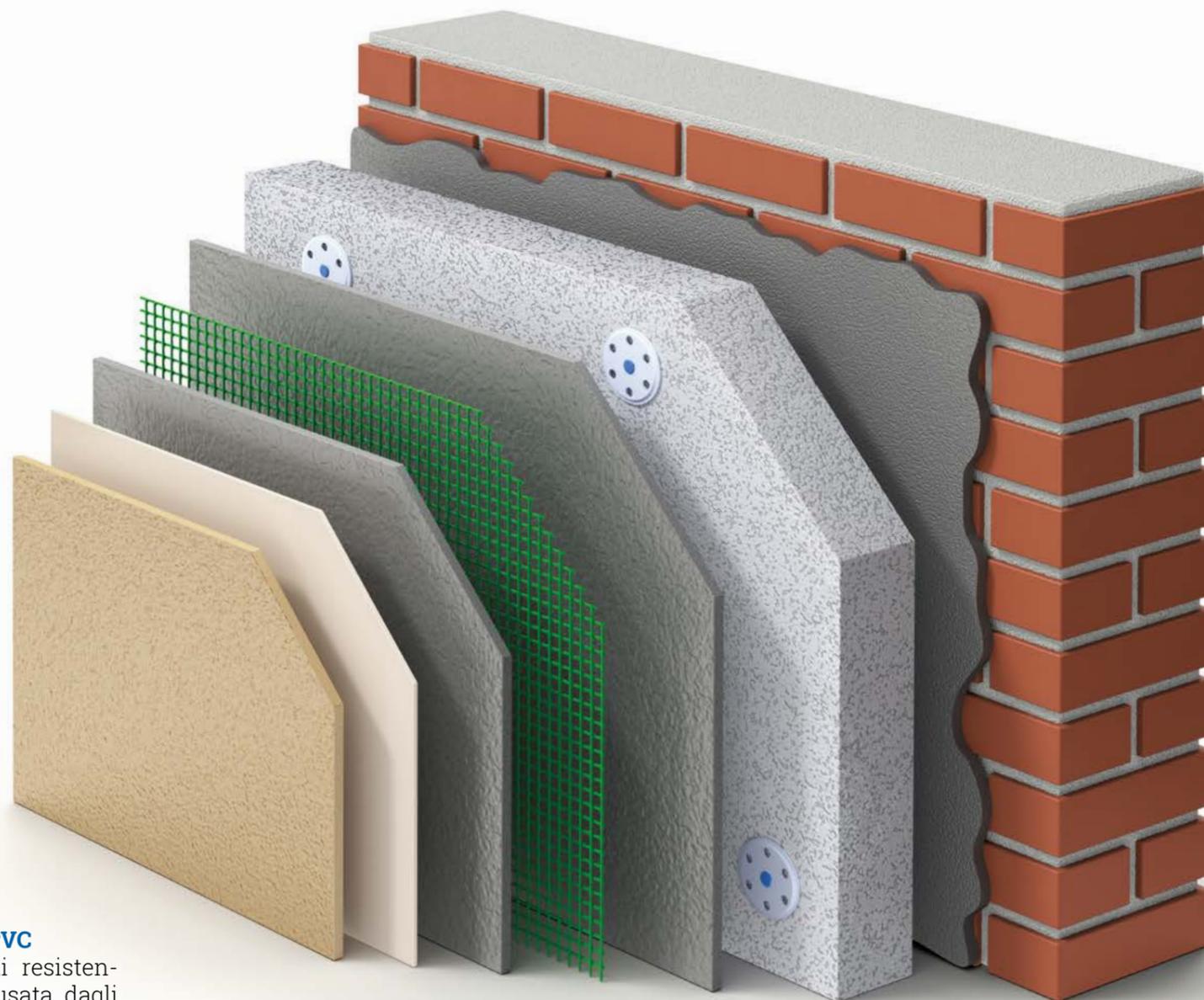
La rete in fibra di vetro collega il rivestimento esterno con il materiale isolante e costituisce un importante fattore per la stabilità di un sistema a cappotto; permette l'assorbimento di tensioni termiche e la prevenzione di fessurazioni sulla facciata.

#### **Profili in alluminio/PVC**

Diversi tipi di profili resistenti all'ossidazione causata dagli agenti atmosferici vengono usati per proteggere gli spigoli, creare gocciolatoi, scuretti o giunti di dilatazione, per una maggiore durata e resa estetica.

#### **Finitura**

Realizzata con intonaco nello spessore di pochi millimetri. Possono essere anche realizzate facciate ventilate con un'ampia gamma di rivestimenti (pietra, cotto, metallici ecc.).



> Sistemi certificati prodotti dalle principali aziende di settore



> Baustoff+Metall Italia

## Focus Isolamento a cappotto

Uno dei metodi più efficaci per migliorare l'efficienza energetica di un edificio, consiste nell'avvolgerlo interamente con un rivestimento isolante.

Per questo i sistemi compositi di isolamento termico esterno (ETICS, External Thermal Insulation Composite System) vengono anche definiti **sistemi a cappotto**.

Una serie di **elementi edili** vengono applicati direttamente sulla facciata dell'edificio (**adesivo, materiale isolante, fissaggi, rivestimento base, rinforzo in rete in fibra di vetro e rivestimento finale con primer e/o pittura protettiva**).

Terminata l'applicazione, l'edificio all'esterno risulta come una normale costruzione intonacata, dotata però di un "guscio" protettivo isolante in grado di far diminuire sensibilmente i consumi necessari al riscaldamento, riducendo la dispersione termica attraverso i muri esterni.

### Perché utilizzarlo?

Il primo vantaggio di un cappotto termico è la **riduzione drastica della quantità di calore dissipata all'esterno** nei periodi di riscaldamento. Ma anche i risultati che si ottengono per le prestazioni energetiche e termiche estive sono altrettanto interessanti.

Altro vantaggio del cappotto termico è la creazione di condizioni ottimali, confortevoli e igieniche nei locali interni.

### Ha una garanzia?

Sì, esistono due tipologie di garanzia:

**1\_garanzia tecnica** regolata dalle linee guida ETAG e dalla marcatura CE che riguardano i singoli elementi che compongono il Sistema cappotto;

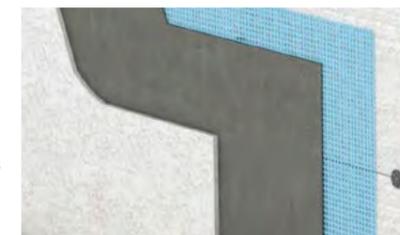
**2\_garanzia assicurativa** attraverso la stipula di polizze concordate prima dell'intervento.

### Quanto dura?

La durata stimata di un cappotto termico, se la posa è stata effettuata a regola d'arte e con materiali di qualità, è di circa **40/50 anni**.

### Il Cappotto è bello?

I produttori di Sistemi a Cappotto offrono oggi una enorme varietà di Sistemi, che consentono di realizzare **quasi tutti i "sogni architettonici"**. L'architettura esistente, in caso di risanamento, può essere preservata. Edifici meno belli o attrattivi possono invece diventarlo con un buon intervento di ristrutturazione che tenga conto anche della riduzione dei consumi energetici. In caso di nuovi progetti il Sistema a Cappotto non pone alcun limite alla creatività del progettista.



### Quali isolanti si utilizzano maggiormente per la realizzazione di un cappotto?

Tra i materiali isolanti più utilizzati troviamo il **polistirene espanso sinterizzato (EPS)** e la **lana di roccia**. In base al tipo di supporto esistente e al sistema scelto, i pannelli isolanti vengono incollati direttamente alla facciata e, se necessario, fissati ulteriormente tramite tasselli. Lo strato di armatura è composto da un **rasante minerale** in cui viene annegata una rete di armatura alcali-resistente. Come rivestimento finale è possibile utilizzare finiture in molteplici tonalità di colore e granulometrie.

### Quanto è importante la scelta del colore esterno di finitura?

È opportuno scegliere dei colori chiari o medi, con un indice di riflessione alla luce maggiore del 20% che consentono così di ridurre le temperature superficiali evitando sbalzi termici tra l'interno e l'esterno dell'edificio.

Il sistema di B+M International Intratherm, un sistema di Baustoff+Metall international può essere utilizzato per la realizzazione di un cappotto termico ad alte prestazioni sia in edifici vecchi da ristrutturare sia in quelli di nuova realizzazione; vengono forniti come kit da B+M, e dotati di valutazione tecnica europea ETA.

Chiedi la migliore soluzione a Baustoff+Metall

## Protezione passiva al fuoco



Per proteggersi dai danni d'incendio occorre scegliere sistemi testati e certificati delle migliori aziende del settore. Parliamo di protezione degli oggetti, ma soprattutto della vita umana. Ancora una volta sottolineiamo l'importanza della scelta del Fornitore/Partner, non c'è spazio per la creatività, ma solo per la sicurezza professionale ed il totale rispetto delle normative vigenti.

Possiamo aiutarvi nella ricerca della soluzione e saremo sempre affiancati dal nostro Fornitore specializzato.

Consulenza ed assistenza a tutto campo, affinché possiate dormire sereni, certi di aver fatto quanto di migliore era possibile.

Soluzioni antincendio certificate, per interni

divisori  
cavedi  
solai  
travi e pilastri  
coperture  
strutture portanti metalliche  
canali e condotte  
attraversamenti  
porte  
sigillanti

La crescente complessità dei progetti e delle normative pone Architetti, Costruttori e Rivenditori del settore di fronte a vincoli sempre più stringenti. Essere costantemente informati sugli sviluppi della ricerca è obbligatorio se vogliamo aiutare i nostri Clienti. La risposta sbagliata in questo settore è pericolosa ed il rischio non è il nostro mestiere.



Il tema della sicurezza è fondamentale nel campo dell'edilizia: progettare un edificio significa anche renderlo resistente all'azione degli agenti atmosferici e performante contro il rischio di terremoti e incendi, nel rispetto delle normative attuali.

Le costruzioni a secco si sposano perfettamente con i sistemi di protezione antincendio:

**“avete mai sentito parlare di proteggere un pilastro dal fuoco con mattoni e cemento?”**

La domanda fa già comprendere che occorre cambiare metodo di costruzione!

I brand da noi distribuiti investono grandi risorse nella costante ricerca della migliore prestazione, ed offrono solo alta professionalità.



non combustibili  
isolanti termici  
resiste a umidità e urti  
stabilità meccanica  
installazione facile



**Le lastre** per rivestimenti interni e/o esterni semi esposti, sono un'ottima soluzione di **isolamento termico contro le fiamme**, perché la loro composizione a base di silicato di calcio le rende ignifughe.

**Pannelli incombustibili**  
**Le lastre in silicato di calcio e alcune lastre tecniche a base gesso sono classificate con la migliore reazione al fuoco di livello A1, con marcatura CE.**

La scala di reazione al fuoco stabilita dalla Comunità Europea è espressa in lettere e numeri. **Alla classe A, per esempio, appartengono materiali incombustibili, come vetro o metalli**, mentre nella F rientrano le componenti facilmente infiammabili, come il legno non trattato. Più basso è il numero che accompagna la lettera, minore è la combustibilità del prodotto.

**Lastre, dove usarle**

Grazie alla loro leggerezza e solidità, le lastre in silicato di calcio sono **adatte anche per realizzare pareti divisorie o controsoffitti continui/modulari di edifici dove sono richieste elevatissime prestazioni di resistenza e reazione al fuoco.**

B+M commercializza lastre **Promatect**, a base minerale idrata, con brevetto **Promax**, idonee per le varie tipologie di protezione passiva al fuoco.

Oppure suggeriamo **Supersil** e **Firewall**, le lastre in silicato e solfato di calcio di **Bifire**, certificate come resistenti al calore e adatte alla compartimentazione, alla protezione strutturale e alla riqualificazione di solai.

Una gamma completa di prodotti per la sigillatura di attraversamenti di tubazioni combustibili, incombustibili, multistrato, cavi elettrici e canaline portacavo a parete e solaio.



#### Sigillanti antincendio

collari

cuscini termoespandenti

mastici

capsule termoespandenti

schiume antincendio

#### I **firestopping antincendio**

possono essere utilizzati a beneficio delle componenti edilizie come:

pareti flessibili interne o

semi esposte

pareti rigide interne o semi

esposte

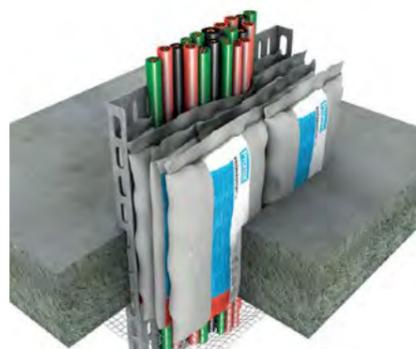
solai rigidi

setti di compartimentazione

giunti lineari

cavedi tecnici per impianti

di climatizzazione



Un firestopping antincendio per attraversamenti tecnici è una resistenza passiva alle fiamme, che ne ritarda la diffusione da un ambiente all'altro e lo confina in locali appositamente progettati. La protezione passiva al fuoco, ritarda la diffusione delle fiamme, permettendo l'evacuazione, regalando minuti preziosi per l'intervento dei soccorsi.

Collari, tappi, sacchetti termoespandenti, sigillanti intumescenti e mattoni antincendio sono soluzioni diverse, ugualmente valide, per garantire:

#### **1\_isolamento termico**

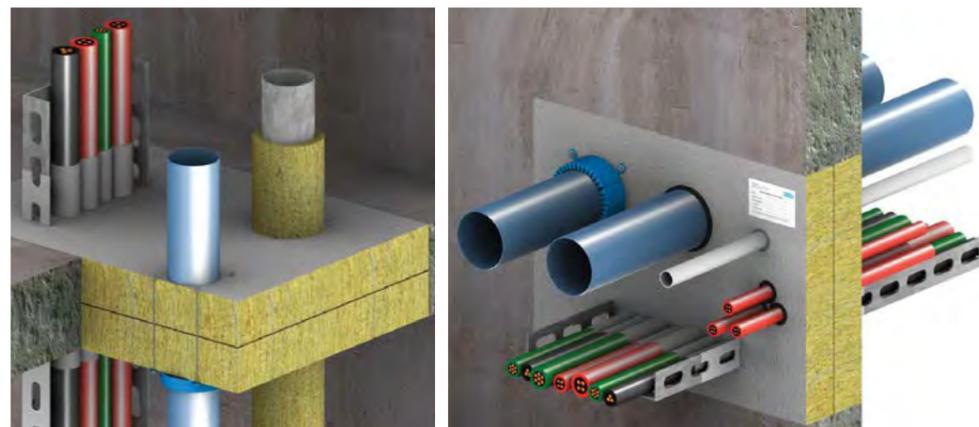
utile in caso di altissime temperature per evitare danni alla costruzione.

#### **2\_resistenza meccanica**

impedendo alle fiamme di distruggere componenti strutturali di un edificio.

#### **3\_isolamento ai fumi**

garantiscono la tenuta al passaggio dei fumi, fiamme, vapori o gas caldi.



Disponibili numerosi prodotti di protezione e prevenzione antincendio

sigillanti antincendio

sigillanti antincendio intumescenti

silicone ignifugo

rivestimenti a base d'acqua

collari antincendio per tubi in plastica e metallo

involucri espansivi antincendio

mattoni e tappi intumescenti permanentemente elastici

cuscini antincendio a base di grafite

malte antincendio

sistemi di sigillatura intumescenti

Soluzioni certificate antincendio nell'edilizia interna:

divisori

cavedi

solette

travi e pilastri

coperture

strutture portanti in metallo

canali e condutture

attraversamenti

porte

sigillanti

> Sistemi certificati prodotti dalle principali aziende di settore



## Porte interne e tagliafuoco

Baustoff+Metall propone un vasto assortimento di porte, in numerose finiture, laccato, legno, acciaio

- porte da interni
- porte a scomparsa
- porte raso muro
- ante rasomuro
- armadio rasomuro
- porte tagliafuoco
- botole di ispezione

Design, praticità, prestazioni.

Una gamma ampia corredata da accessori e strutture.

Porte a battente, rasomuro, scorrevoli, a scomparsa, sportelli con e senza fuga, per armadi, ripostigli, quadri elettrici, impianti.

Porte tagliafuoco per edifici pubblici installato anche in aziende ed edilizia civile.



> Sistemi certificati prodotti dalle principali aziende di settore

SCRIGNO  
BE OPEN BE AUTHENTIC

NINZ  
FIREDOORS

ECLISSE

> Baustoff+Metall Italia

## Focus breve storia delle costruzioni a secco



### Dalle piramidi agli anni 2000.

Prima delle **Piramidi** egizie, nel 6000 ac. in Mesopotamia esistevano le **Ziggurat**, un'immensa costruzione realizzata sovrapponendo blocchi di granito, argilla e paglia essiccata.

Nei nostri territori le antiche costruzioni a secco sono rappresentate dalle **Pajare**, dette anche **Furnieddhu** realizzate con la pietra calcarea, tipiche del salento che risalgono al 2000 ac, alcune addirittura all'età del bronzo.



Nel XV secolo in Puglia nascono delle costruzioni coniformi, i **Trulli**, un altro esempio intelligente di architettura a secco realizzata con pietre.

Ma in zone prive di materiali come il legno o la pietra venivano usati i laterizi, più comunemente conosciuti come mattoni indispensabili all'edificazione delle abitazioni.

Il mattone nell'età industriale ha iniziato di nuovo ad essere sostituito con nuove tecniche e materiali, come il ferro e l'acciaio. In quegli anni si diffonde di nuovo la tecnica della costruzione a secco.

Nel 1887 due ingegneri Maurice Koechlin e Emile Nougier con la collaborazione di Stephen Sauvestre progettarono la realizzazione di una torre sveltante che sfidasse le leggi della gravità, interamente costruita con travi di acciaio e ghisa. Gustave Alexandre Eiffel ne acquisì i diritti dandone il nome e la celebrità come **Tour Eiffel**, emblema della costruzione a secco dell'era moderna.



La costruzione a secco è una tecnica nata **senza l'impiego di acqua**, assemblando materiali stratificati su un'intelaiatura di acciaio o legno, una tecnica che richiede precisione soprattutto nella realizzazione di punti di giuntura ma che offre numerosi vantaggi.

La costruzione a secco consente di ridurre i tempi e i costi di cantiere, permette di lavorare in modo più sicuro e consente la separazione e la conservazione delle varie parti nel momento della demolizione, riciclando i materiali, ottenendo soprattutto performance di isolamento acustico, termico, antincendio ed antisismico non trascurabili.

L'evoluzione tecnica e la maggiore diffusione di nuove tecniche consentono ulteriori performance ed una più vasta gamma di componenti e materiali.

**Baustoff+Metall è da sempre lo specialista delle costruzioni a secco, con una organizzazione che offre servizi unici.**

# 10

Colore e protezione.

## Finiture e pitture

La disposizione dei colori influisce sulla percezione dello spazio in cui viviamo.

Nella scelta di una finitura colorata è importante la compatibilità con il supporto sul quale verrà applicata. Che si tratti di intonaco grezzo, di intonaco da risanamento o che sia una finitura compatibile con un sistema a cappotto, la gamma di finiture che offriamo risponde a ciascuna esigenza, ad aspetti tecnici ed estetici.

**Il servizio tintometrico B+M** offre una infinita gamma di soluzioni cromatiche e tipologie di pitture, creando miscele ad hoc

- idropitture lavabili
- idropitture antimuffa
- pitturazioni per interni
- idropitture per interni/esterni
- pittura murale antimuffa
- per rivestimenti interni/esterni



- pitture traspiranti
- pitture lavabili
- pitture antimuffa e anticondensa
- smalti murali
- finiture acril-silossaniche
- finiture acriliche



# 10

Nel sistema a cappotto **l'estetica e la protezione della facciata dagli agenti atmosferici è realizzata grazie allo strato di finitura**. È possibile realizzarlo utilizzando diversi tipi di intonaco (silossanico, acril silossanico, ai silicati, minerale, ecc.), oltre a coloranti e inerti naturali.

Baustoff+Metall supporta la scelta dei materiali ideali offrendo componenti per i sistemi a cappotto delle migliori marche.



> Sistemi certificati prodotti dalle principali aziende di settore



Ti guidiamo nella scelta corretta degli utensili e della loro manutenzione.

## Utensili e servizi



Scopri i vantaggi del noleggio di utensili o attrezzature.

Baustoff+Metall offre un servizio di consulenza tecnica ed assistenza in cantiere per tutto ciò che riguarda elettroutensili, attrezzature e sistemi di fissaggio.

Ampia scelta di attrezzature e utensili sono disponibili nei 5 show room o a catalogo.

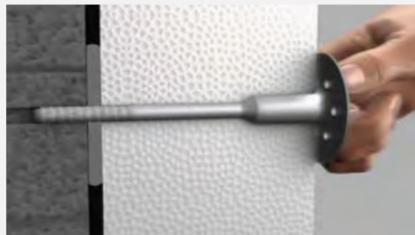
### Servizio di noleggio

tra tutti gli articoli, attrezzature nuove senza anticipare denaro e sempre in ottimo stato anche con assicurazione per danni e furti.



**Servizio di riparazione,** sostituzione e assistenza in cantiere per non avere ritardi.





Scopri la gamma.



- Abbigliamento
- Calzature
- Guanti
- Maschere
- Caschetti
- Utensili
- Utensili elettrici
- Apparecchiature
- Colle
- Sigillanti
- Vernici, Diluenti
- Viteria, Tasselli
- Ricambi

> Sistemi certificati prodotti dalle principali aziende di settore



> Baustoff+Metall Italia

## Focus

# Dove non arrivi tu, arriviamo noi!

### Fatti & numeri

\_ Consegriamo in 12.000 diversi cantieri all'anno  
ovvero circa 48 cantieri al giorno!

\_ Gli autocarri B+M percorrono + di 550.000 km/anno  
ovvero circa 2.200 km al giorno!

\_ Muoviamo 20.000 tonnellate di merce all'anno  
ovvero circa 80 tonnellate al giorno!

Baustoff+Metall Italia  
Le vostre sfide, le nostre soluzioni.

“

### Sei soddisfatto della consulenza ricevuta dai loro tecnici?

#### Intervista a Filippo M

Chi meglio di un nostro cliente che ci ha messo alla prova, può raccontare il servizio di consulenza e logistica che mettiamo a disposizione?

Siamo ora tutti curiosi di sentire qual è stata la sua esperienza con Baustoff+Metall!

#### Qual esigenza ti ha spinto a rivolgerti a Baustoff+Metall?

“Avevo acquisito una nuova commessa per la ristrutturazione di un palazzo ad uso uffici, dove avrei dovuto realizzare gli interni nella loro totalità, quindi nuove partizioni, controsoffitti, porte, tinteggiature.

Mi sono rivolto a Baustoff+Metall in primis perché volevo realizzare il mio progetto con tecnologia costruttiva a secco, dunque mi sono rivolto a degli specialisti del settore.

Baustoff+Metall è riuscita ad offrirmi il supporto tecnico necessario per l'analisi ed ottimizzazione delle stratigrafie previste a progetto, per revisionare i sistemi previsti a capitolato, per individuare i prodotti più adatti e per avere quindi una loro offerta di fornitura dei materiali.”

“Assolutamente! Ho trovato una grande professionalità e disponibilità da parte dei loro tecnici interni, che mi hanno aiutato ad analizzare il progetto in tutti i suoi dettagli e mi hanno consigliato nuovi prodotti e soluzioni di cui non ero a conoscenza. Mi hanno fornito campioni dei materiali, mi hanno sviluppato il preventivo di fornitura considerando le incidenze medie al mq dei materiali che componevano i vari sistemi e sono così riuscito facilmente a costruire il budget dei lavori che dovevo realizzare.

Inoltre, dovendo portare il materiale anche in un piano interrato non accessibile all'autogru, un secondo lotto di fornitura è stato gestito con il Crayler B+M: è un carrello elevatore da cantiere che si è rivelato utilissimo per movimentare il materiale dalla zona di scarico fino al piano interrato. Il Crayler viene telecomandato direttamente dall'autista così da movimentare agevolmente il materiale all'interno del cantiere.”

Ritieni che Baustoff+Metall sia stato il partner corretto per il tuo lavoro?

“Al giorno d'oggi è facile trovare magazzini di rivendita di materiali edili ma sicuramente Baustoff+Metall si è distinta per la preparazione tecnica del suo personale, molto preparato sui sistemi costruttivi a secco, per l'ampia disponibilità dei materiali stoccati presso i suoi magazzini e per l'organizzazione efficiente della logistica. Posso dire che Baustoff+Metall è inoltre un vero partner in quanto mi ha assistito anche dopo aver effettuato la consegna del materiale, offrendomi consulenza ed assistenza durante le fasi di posa in opera in cantiere, cosa non scontata.”

#### La consegna dei materiali è stata efficiente?

“Essendo il cantiere in centro città, ero preoccupato per la gestione logistica relativa alla consegna ed alla movimentazione dei materiali. Fortunatamente ho avuto un partner come Baustoff+Metall, che è riuscito a gestire in maniera eccellente le consegne in cantiere. Ho richiesto lo scarico del materiale a terra con la gru e con il loro mezzo sono riusciti senza problemi a gestire questa esigenza.”

Grazie Filippo  
per la tua testimonianza

”

Chiama i nostri assistenti per ogni informazione.

Ordinare è facile



[servizioclienti@baustoff-metall.com](mailto:servizioclienti@baustoff-metall.com)  
[www.baustoff-metall.it](http://www.baustoff-metall.it)

Chiedilo a loro, chiama i nostri assistenti, nella filiale più vicina.

Nessun quantitativo minimo, e tutti i consigli che vuoi per il tuo lavoro e per conoscere le migliori soluzioni per il tuo cantiere.

Evasione dell'ordine in poco tempo e consegna secondo il tuo programma, quando vuoi e dove vuoi.

Baustoff+Metall non fornisce solo i migliori marchi, ma organizza incontri formativi con la B+M Academy, noleggia attrezzature con assicurazione e sostituisce i tuoi attrezzi in riparazione.

**Chiama, scrivi, vieni in filiale.**

Baustoff+Metall  
Sistemi costruttivi a secco

#### Brunico

Via J.-G.-Mahl, 36  
**\_0474.370285**  
[bruneck@baustoff-metall.com](mailto:bruneck@baustoff-metall.com)

#### Bolzano

Via Avogadro, 1  
**\_0471.051814**  
[bozen@baustoff-metall.com](mailto:bozen@baustoff-metall.com)

#### Trento

Via Dell'Ora del Garda, 69  
**\_0461.1415973**  
[trento@baustoff-metall.com](mailto:trento@baustoff-metall.com)

#### Verona

Via Cesare Battisti, 246  
**\_045.8779208**  
[verona@baustoff-metall.com](mailto:verona@baustoff-metall.com)

#### Milano

Via Madrid, 2  
**\_02.84132725**  
[milano@baustoff-metall.com](mailto:milano@baustoff-metall.com)



Alberto  
Alexander  
Andrea  
Antonio  
Brahim  
Daniela  
Davide  
Elena  
Elias  
Elvis  
Enrico  
Francesco  
Karin  
Lisa  
Manuel  
Marco  
Maria  
Markus  
Matteo  
Michela  
Mirco  
Paul  
Ruth  
Serena  
Silvia  
Sladana  
Walter





Ti aspettiamo

dove serve  
quando serve,

con il sole  
o con la neve,  
noi siamo dove sei tu

con la qualità  
che ti aspetti  
perchè siamo un pò speciali  
e molto specialisti  
delle migliori soluzioni  
per  
**costruire a secco**  
forte e chiaro



Documentazione realizzata dagli uffici tecnici Baustoff+Metall, in collaborazione con Skooter Comunicazione. I brand riportati appartengono ai rispettivi proprietari. Le immagini inserite sono indicative. Baustoff+Metall si riserva di apportare modifiche senza obbligo di preavviso. ©2022

servizioclienti@baustoff-metall.com  
www.baustoff-metall.it  
www.baustoff-metall-ecommerce.it  
www.gpcoolspeed.it

---

#### **Brunico**

Via J.-G.-Mahl, 36  
\_0474.370285  
bruneck@baustoff-metall.com

---

#### **Bolzano**

Via Avogadro, 1  
\_0471.051814  
bozen@baustoff-metall.com

---

#### **Trento**

Via Dell'Ora del Garda, 69  
\_0461.1415973  
trento@baustoff-metall.com

---

#### **Verona**

Via Cesare Battisti, 246  
\_045.8779208  
verona@baustoff-metall.com

---

#### **Milano**

Via Madrid, 2  
\_02.84132725  
milano@baustoff-metall.com

---



Soluzioni per costruzioni a secco  
quando serve, dove serve.

ALL