

# SIGILLATURA 4 VOLTE MIGLIORE CON ISO-BLOCO HYBRATEC

**ISO**  
CHEMIE  
Use the blue technology.

## FATTORE<sup>4</sup>



**4x più veloce**

Il tuo asso nella manica contro la carenza di competenze!



**4x più ermetico**

Supera il test blower door!



**4x più resistente alla di pioggia battente**

Previene i reclami!



**4x più espandibile**

Si adatta a ogni fuga!



**HYFI-TECH**

Tecnologia ibrida con  
pellicole «firewall»



# FATTORE<sup>4</sup>

LA VOSTRA FORMULA DI PRODUTTIVITÀ PER IL MONTAGGIO DELLE FINESTRE.



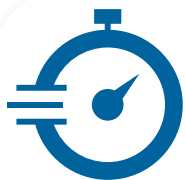
# x sigillatura migliore con **ISO-BLOCO HYBRATEC**

**UN NASTRO CHE FA DI PIÙ – REALIZZATO PER I PROFESSIONISTI!**

Che si tratti di tempistiche serrate, aumento dei costi o carenza di personale qualificato, come costruttori di finestre o installatori dovete affrontare ogni giorno grandi sfide in cantiere. Al giorno d'oggi, velocità, facilità di montaggio e sicurezza funzionale sono più importanti che mai.

Proprio per questo abbiamo sviluppato ISO-BLOCO HYBRATEC, dotato della tecnologia d'avanguardia **HYFI-TECH**. Questa **tecnologia ibrida con barriera integrata „Firewall“** combina i vantaggi dei nastri multifunzione moderni con quelli della sigillatura a pellicola tradizionale in un unico prodotto. Il risultato: quattro vantaggi per il montaggio dei serramenti con un livello di tenuta superiore. Con tempi di installazione notevolmente molto ridotti, assoluta tenuta all'aria, eccellente protezione contro la pioggia battente e straordinaria capacità di espansione, ci creano benefici concreti e duraturi per la vostra azienda e per i vostri clienti.

Scoprite nelle pagine seguenti come **ISO-BLOCO HYBRATEC con FATTORE4** rende il vostro lavoro quotidiano più efficiente, sicuro, facile e quindi più economico.



# FATTORE<sup>4</sup>

LA VOSTRA FORMULA DI PRODUTTIVITÀ PER IL MONTAGGIO DELLE FINESTRE.

## GUARDA IL CONFRONTO DEI TEMPI DI MONTAGGIO NEL VIDEO

Nel video presentiamo il nostro confronto dei tempi di montaggio, che mostra le differenze tra due metodi di sigillatura delle finestre:

- La soluzione innovativa con nastro multifunzionale ISO-BLOCO HYBRATEC
- La variante classica con pellicole di raccordo per finestre + schiuma PU





# 4 x piu veloce\*

**CONTRO LA CARENZA DI MANO D'OPERA SPECIALIZZATA!**

## **RISPARMIARE TEMPO DI MONTAGGIO – MONTARE PIÙ FINESTRE IN MENO TEMPO!**

Grazie a HYFI-TECH, la tecnologia ibrida intelligente di ISO-BLOCO HYBRATEC è possibile installare più infissi in meno tempo. Il tempo risparmiato grazie alla sigillatura più rapida può essere direttamente investito in ulteriori progetti di costruzione: un vero e proprio stimolo alla produttività per le imprese di montaggio. Allo stesso tempo migliora la redditività di ogni singolo ordine, poiché a parità di costi fissi viene fornita una prestazione maggiore. Ciò significa maggiori profitti con la stessa squadra di montaggio.

## **UN PRODOTTO PER 3 LIVELLI DI SIGILLATURA – CONSUMO MINIMO DI MATERIALE!**

All'interno, il nastro multifunzionale a 3 livelli è assolutamente ermetico, nella zona funzionale è fonoassorbente e termoisolante e all'esterno è resistente alla pioggia battente fino a 1.200 Pa. Tutti i livelli di impermeabilizzazione possono essere sigillati con un solo prodotto in un'unica operazione, in conformità con la norma RAL. Ciò semplifica l'approvvigionamento e lo stoccaggio, consente di risparmiare materiale e riduce le fonti di errore durante il montaggio. Inoltre, grazie alle lunghezze extra lunghe, si produce pochissimo scarto.

## **RIDURRE I COSTI SALARIALI – PRESERVARE LE RISORSE – AUMENTARE LA PRODUTTIVITÀ!**

La riduzione dei tempi di montaggio delle finestre comporta notevoli risparmi sui costi salariali, nonché una maggiore efficienza e un minor consumo di risorse in cantiere. I vostri collaboratori ottengono maggiori prestazioni in meno tempo: in tempi di crescente carenza di personale qualificato e di tempistiche serrate, questi sono vantaggi competitivi decisivi.

## **RITARDO NELL'APERTURA: MONTARE CORRETTAMENTE A RIPOSO!**

Grazie all'espansione ritardata di ISO-BLOCO HYBRATEC, rimane spazio sufficiente per un posizionamento preciso delle finestre. In questo modo, il montaggio delle finestre risulta rapido, semplice e affidabile, anche in situazioni di installazione complesse.

### **LAVORAZIONE EFFICIENTE – UTILIZZO FLESSIBILE!**

	Campo di applicazione delle fughe	Lunghezza del rotolo
<b>S</b>	3 – 14 mm	22,5 m
<b>M</b>	4 – 20 mm	15,0 m
<b>L</b>	6 – 40 mm	7,5 m



Grazie alla lunghezza extra dei rotoli, gli scarti sono minimi.

\* Basato su un confronto dei tempi di montaggio documentato in un video, in cui è stata eseguita una sigillatura di finestre con ISO-BLOCO HYBRATEC in confronto diretto con pellicole di raccordo per finestre in combinazione con schiuma PU. Il risparmio di tempo effettivo può variare a seconda delle condizioni strutturali e dell'esecuzione artigianale.

# 4 x più ermetico\*

**SUPERA IL TEST BLOWER DOOR!**

## **EFFETTO POSITIVO SUL CERTIFICATO ENERGETICO DELL'EDIFICIO E SUL TEST BLOWER DOOR!**

Grazie alla dotazione di diversi strati di barriera in pellicola, ISO-BLOCO HYBRATEC rende l'intero giunto di installazione assolutamente a tenuta d'aria dall'interno verso l'esterno. Le perdite di calore per convezione incontrollate o le correnti d'aria attraverso il giunto di raccordo della finestra non sono più un problema. Le barriere multistrato a tenuta d'aria garantiscono giunti di installazione a tenuta stagna durante il test Blower Door dell'intero edificio, anche con livelli di pressione 5 volte superiori. Inoltre, la sigillatura a tenuta d'aria dei giunti ha un effetto positivo sul certificato energetico dell'edificio.

## **RIDURRE LE PERDITE DI CALORE, RISCALDARE MENO E GUADAGNARE PUNTI CON I COMMITTENTI!**

Grazie alla sua assoluta tenuta all'aria, ISO-BLOCO HYBRATEC contribuisce in modo significativo alla riduzione delle perdite di calore per convezione negli edifici. L'impermeabilizzazione efficiente dal punto di vista energetico con ISO-BLOCO HYBRATEC supporta la strategia di sostenibilità di molti costruttori e migliora l'impronta ecologica degli edifici, un criterio decisionale sempre più importante nell'impermeabilizzazione delle finestre nel settore dell'edilizia moderna.

## **MAGGIORE EFFICIENZA ENERGETICA GRAZIE A UNA TECNOLOGIA IBRIDA ALL'AVANGUARDIA!**

Grazie alla tecnologia ibrida multistrato, ISO-BLOCO HYBRATEC offre un'efficienza energetica nettamente superiore rispetto ai tradizionali sistemi di sigillatura. Attraverso più strati di barriere integrati, il nastro multifunzionale garantisce una completa tenuta all'aria, con un conseguente enorme risparmio energetico e una migliore efficienza energetica dell'edificio. I diversi livelli di tenuta all'aria garantiscono inoltre una maggiore sicurezza in relazione alle specifiche della norma DIN 4108-7 e della legge sull'energia degli edifici (GEG).

## **COMPONENTI CERTIFICATI PER CASE PASSIVE: MASSIMA SICUREZZA NELLA COSTRUZIONE DI CASE PASSIVE!**

ISO-BLOCO HYBRATEC è certificato dal Passivhaus Institut come componente per case passive. In questo modo soddisfa i rigorosi standard energetici richiesti per l'impiego nella costruzione di case passive ad alta efficienza energetica. Nella costruzione di case passive, l'elevata tenuta all'aria di un edificio è di fondamentale importanza per mantenere molto basso il fabbisogno di riscaldamento. Grazie alla tenuta all'aria assoluta di ISO-BLOCO HYBRATEC è possibile risparmiare molta energia per il riscaldamento.



\* Rispetto al valore a massimo consentito di  $0,1 \text{ [h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$  secondo i requisiti della norma DIN 18542 relativi al coefficiente di permeabilità delle fughe, il valore  $\alpha$  di ISO-BLOCO HYBRATEC è almeno 4 volte migliore.



# FATTORE<sup>4</sup>

LA VOSTRA FORMULA DI PRODUTTIVITÀ PER IL MONTAGGIO DELLE FINESTRE.

ISO-BLOCO HYBRATEC HA  
OTTENUTO RICONOSCIUTI  
CERTIFICATI AMBIENTALI:



Produkt gelistet im  
**Navigator**





# FATTORE<sup>4</sup>

LA VOSTRA FORMULA DI PRODUTTIVITÀ PER IL MONTAGGIO DELLE FINESTRE.





# 4 x più resistente alla pioggia battente\*

**PREVIENE I RECLAMI!**

## **ECCEZIONALE PROTEZIONE DALLA PIOGGIA BATTENTE OTTIMA – INVOLUCRO EDILIZIO A TENUTA STAGNA ANCHE IN CONDIZIONI CLIMATICHE ESTREME!**

Con oltre 1.200 Pa, ISO-BLOCO HYBRATEC offre una resistenza alla pioggia battente molto superiore rispetto ai nastri multifunzionali convenzionali e supera di gran lunga i requisiti della norma DIN 18542. Anche in condizioni climatiche estreme, il giunto di collegamento rimane protetto in modo affidabile grazie a questo prodotto ad alte prestazioni e l'involucro dell'edificio rimane impermeabile e asciutto.



## **PREVENZIONE DEI DANNI CAUSATI DALL'UMIDITÀ E DEI COSTI CONSEGUENTI!**

Infiltrazioni di acqua piovana: molto più di un problema estetico! Le giunture non a tenuta danneggiano in modo permanente l'involucro dell'edificio. Gli strati barriera integrati di ISO-BLOCO HYBRATEC bloccano efficacemente l'acqua piovana e mantengono l'area di raccordo almeno 4 volte più asciutta rispetto a molti nastri multifunzionali MF2 monostrato. Ciò riduce il rischio di garanzia ed è un forte argomento di vendita nei confronti di progettisti e committenti che richiedono soluzioni durevoli e che non necessitano di manutenzione.

## **MAGGIORE SICUREZZA PER I PROGETTI DI COSTRUZIONE!**

Le sigillature classiche a 3 livelli dipendono molto da una lavorazione perfetta. Un nastro multifunzionale moderno come ISO-BLOCO HYBRATEC offre invece una facile maneggevolezza e una soluzione più sicura nell'applicazione. Rispetto alle impermeabilizzazioni tradizionali con pellicole, adesivi pastosi, schiume poliuretaniche in bomboletta, cordoni di riempimento e sigillanti spruzzabili, è possibile ridurre notevolmente le fonti di errore.

## **MIGLIORAMENTO DELL'IMMAGINE GRAZIE A UNA REALIZZAZIONE DI ALTA QUALITÀ!**

ISO-BLOCO HYBRATEC offre non solo un'elevata resistenza alla pioggia battente superiore a 1.200 Pa, ma anche una capacità di assorbimento dei movimenti quattro volte superiore rispetto ai sigillanti fluidi e alle schiume PU, che possono già cedere con minimi movimenti strutturali. Il nastro multifunzionale è in grado di compensare diversi centimetri di dilatazione dei giunti senza strappi, garantendo una protezione duratura contro umidità, crepe e perdite: un vero vantaggio in termini di qualità e immagine per le aziende che si occupano di montaggio di finestre.

\* Con una tenuta alla pioggia battente di 1.200 Pa, ISO-BLOCO HYBRATEC presenta un valore 4 volte superiore rispetto al requisito minimo di 300 Pa previsto dalla norma DIN 18542 (MF2).

# 4 x più espandibile\*

**SI ADATTA A OGNI FUGA!**

## **SIGILLARE GIUNTI CON DIMENSIONI DEL NASTRO DA 6 A 40 MM!**

A differenza di molti nastri multifunzione monostrato con un campo di applicazione limitato a solo 5 – 10 mm, ISO-BLOCO HYBRATEC sigilla in modo affidabile fughe da 6 – 40 mm - con una sola dimensione di nastro. Questo riduce i potenziali errori legati alla misura, semplifica la logistica in cantiere grazie a un minor numero di cambi di materiale e grandisce una maggiore sicurezza di montaggio, soprattutto in condizioni di installazione variabili.

## **COMPENSAZIONE AFFIDABILE DELLE TOLLERANZE DEI GIUNTI GRAZIE ALL'ELEVATA CAPACITÀ DI ESPANSIONE!**

ISO-BLOCO HYBRATEC offre una capacità di espansione almeno 4 volte superiore rispetto ai nastri multifunzionali tradizionali. In questo modo si adatta in modo ottimale a giunti di larghezza variabile, irregolari e conici: un grande vantaggio in cantiere, dove spesso le tolleranze nella realizzazione sono inevitabili. Si ottiene così una sigillatura affidabile anche in caso di tolleranze di costruzione elevate e movimenti dei componenti.

## **BASSA PRESSIONE DI CONTATTO – PRESTAZIONI DI TENUTA COSTANTI!**

Nonostante l'elevata capacità di espansione, l'impermeabilizzazione, ISO-BLOCO HYBRATEC non esercita una pressione eccessiva sui fianchi dei giunti. Questo è un aspetto fondamentale per garantire la funzionalità a lungo termine in presenza di elementi di grandi dimensioni e peso, cassonetti o notevoli flessioni del solaio, ad esempio sopra le portefinestre scorrevoli alzanti.

## **ELEVATA TOLLERANZA DI LAVORAZIONE: MENO RITOCCHI!**

Soprattutto nei cantieri con tempi ristretti o margini di manovra limitati, gli installatori traggono vantaggio dalla forte espansibilità e dalla flessibilità di adattamento di ISO-BLOCO HYBRATEC. Il processo di montaggio diventa più robusto rispetto a fattori di installazione quali giunti leggermente storti, disallineamenti o irregolarità, riducendo al minimo le lavorazioni e migliorando la qualità dell'esecuzione. Grazie alle possibilità di impiego universali, le aziende di montaggio di finestre beneficiano di una maggiore sicurezza di installazione, minori fonti di errore e un vantaggio in termini di qualità che ripaga.

\* In riferimento alla profondità massima di posa, partendo dalla profondità minima di posa delle dimensioni di ISO-BLOCO HYBRATEC.



# FATTORE<sup>4</sup>

LA VOSTRA FORMULA DI PRODUTTIVITÀ PER IL MONTAGGIO DELLE FINESTRE.



Maggiori  
informazioni



## HYFI-TECH

Tecnologia ibrida con  
pellicole «firewall»

Le informazioni tecniche più aggiornate sono disponibili all'indirizzo: [www.iso-chemie.it/hybratec](http://www.iso-chemie.it/hybratec)



## LO SAPEVATE GIÀ?

**I NASTRI MULTIFUNZIONALI E I NASTRI SIGILLANTI  
PRECOMPRESSI DI ISO-CHEMIE SONO COMPLETAMEN-  
TE PRIVI DI PFAS, E NON SOLO DA OGGI!**



In qualità di produttori di soluzioni di impermeabilizzazione efficienti dal punto di vista energetico e sostenibili, da anni puntiamo su formulazioni ecocompatibili e rinunciamo sistematicamente all'uso di sostanze polifluoroalchiliche (PFAS).

**Per voi questo significa:** lavorazione sicura, massime prestazioni fisiche di costruzione e un contributo attivo alla tutela della salute e dell'ambiente, senza alcun costo aggiuntivo.



### **ISO-Chemie GmbH Deutschland**

Röntgenstraße 12  
73431 Aalen  
Tel.: +49 (0)7361 94 90-0  
info@iso-chemie.de  
www.iso-chemie.de

### **Italia**

Tel.: +39 02947 56 159  
info@iso-chemie.it  
www.iso-chemie.it