

45
YEARS
PRODUCTION



SVARIATI PROPRIO COME I RACCORDI DELLE VOSTRE FINESTRE:
ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE

ISO
CHEMIE



IMPARATE A CONOSCERE I CRESCENTI REQUISITI DI UN MODERNO ISOLAMENTO DELLE FINESTRE!

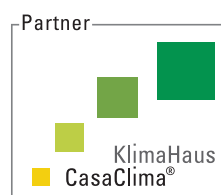
Oltre all'aspetto architettonico, sono soprattutto i dettagli tecnici a determinare la molteplicità e l'individualità nella pianificazione e nella progettazione degli edifici. Anche se, all'occhio umano, sembrano costituiti solo da pareti esterne, finestre, porte e tetti, sussistono in realtà notevoli differenze che risiedono nella struttura della parete, nella resa energetica, nei requisiti di impermeabilità, nell'isolamento, e molto altro ancora, e che rimangono tuttavia degli elementi nascosti.

I requisiti energetici per gli edifici sono in continuo aumento. Un edificio moderno di norma è classificato secondo la legge sull'energia degli edifici (GEG) come casa a basso consumo energetico. Esse si contraddistinguono in particolare grazie all'elevato grado d'isolamento termico della struttura edile esterna ed alla tenuta all'aria dell'involucro dell'edificio. Al fine di poter sedere anche in futuro in un salotto caldo e confortevole, la pianificazione a livello tecnico e la sua realizzazione vengono fortemente influenzati dal desiderio di un uso razionale e riguardoso delle risorse energetiche.

La struttura in legno, sia essa in tavole di legno massiccio o con intelaiatura in legno, costituisce un'altra variante molto apprezzata. In questo caso la struttura non è visibile dall'esterno, proprio come nelle case prefabbricate. Inoltre, ai sensi dell'impermeabilizzazione vanno considerate le caratteristiche del legno e, quindi, già in fase di progettazione occorre prevedere i suoi movimenti nonché il comportamento all'essiccazione negli anni.

I nostri sistemi di impermeabilizzazione sono molteplici quanto lo sono i requisiti tecnici. Ogni edificio contiene geometrie di raccordo particolari. Le finestre vengono montate nel muro, ma anche davanti ad esso, oppure in intercapedini d'aria. I requisiti normativi, però, sono identici per ogni tipologia di raccordo.

Questa brochure vuole presentare un estratto delle molteplici varianti. I requisiti e il loro numero continuano a crescere. E noi cresciamo con essi.



I RACCORDI PER FINESTRE SONO MOLTEPLICI – TANTI QUANTE LE SOLUZIONI DA NOI OFFERTE!

IL ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE – TENUTA ALL'ARIA, ISOLAMENTO E PROTEZIONE DALLE INTEMPERIE DA UN UNICO PRODUTTORE

Il nostro ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE offre la soluzione ideale di impermeabilizzazione per ogni situazione possibile. La qualità testata dei nostri prodotti si conforma ai requisiti più stringenti della legge sull'energia degli edifici nonché alle raccomandazioni della «guida al montaggio» di RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V. I nostri prodotti si possono lavorare con semplicità, rapidamente e in modo pulito. Ciò permette di risparmiare anche preziose ore lavorative oltre che energia. Tutti i prodotti si integrano in modo ottimale l'uno con l'altro, permettendo quindi di poterli combinare a piacere.

Il sistema comprende diverse pellicole di raccordo per finestre, per un rapido isolamento a tenuta nonché dei nastri di tenuta in PUR impregnati e ad elasticità permanente che, oltre a isolare dal calore e dal rumore, sono efficaci come protezione contro gli agenti atmosferici. Inoltre sono disponibili nastri isolanti multifunzionali per giunture che riuniscono le tre funzioni in un unico elemento. Con il SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER come base, si può implementare una sigillatura professionale a 3 livelli della finestra in modo semplice e affidabile.



ISO-BLOCO 600
"PREMIUM EDITION"
ISO-BLOCO 600
"COLOUR EDITION"
ISO-BLOCO 300
"PREMIUM EDITION"
ISO-BLOCO FILLER
ISO-BLOCO HF
ISO-BLOCO HYBRATEC
ISO-BLOCO NASTRO
MULTIFUNZIONE & SBA
ISO-BLOCO ONE,
ONE CONTROL & RENO
ISO-BLOCO XTERM
ISO-CONNECT EPDM
FASCIA IMPERMEABILIZZANTE
"BLUE LINE"
ISO-CONNECT INSIDE
ISO-CONNECT INSIDE CL & CX
ISO-CONNECT INSIDE EPDM
ISO-CONNECT INSIDE FD
ISO-CONNECT KSKSEAL
"BLUE LINE"
ISO-CONNECT OUTSIDE
ISO-CONNECT OUTSIDE CL & CX



EFFICIENZA NELL'ISOLAMENTO A 3 LIVELLI CONFORME ALLA «GUIDA AL MONTAGGIO» RAL CON IL ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE

LIVELLO 1 SEPARAZIONE FRA CLIMA INTERNO ED ESTERNO

Questo livello prevede che l'umidità non penetri nella struttura attraverso l'aria circostante diventando quindi acqua di condensa in quei punti dove le temperature delle superfici sono al di sotto del punto di rugiada. I prodotti impermeabilizzanti a tenuta d'aria possono impedire perdite di calore incontrollate e il formarsi di correnti d'aria attraverso i giunti di collegamento.

LIVELLO 2 AREA FUNZIONALE

Questo livello garantisce l'isolamento termico e acustico. L'area funzionale deve rimanere asciutta ed essere protetta dalla condensa internamente e della pioggia battente esternamente. Un'umidità del 5% è in grado di ridurre il potere isolante fino al 50%. Fortunatamente, le nostre soluzioni e i nostri prodotti non lo consentono.

LIVELLO 3 GARANZIA DI PROTEZIONE DALLE INTEMPERIE

Quale barriera contro vento e acqua il livello 3 deve essere a prova di pioggia battente. I valori di tenuta per questa di norma si attestano su min. 600 Pa, un parametro che la soluzione offerta dal sistema ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE riesce largamente a coprire e, in molti casi, a superare ampiamente.

BEN ATTREZZATO PER IL FUTURO CON I PRODOTTI ISO-CHEMIE!

ISO-Chemie fornisce a progettisti e installatori soluzioni di prodotti efficienti dal punto di vista energetico e sostenibili che soddisfano i requisiti della legge sull'energia degli edifici.

ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM

ISO-CONNECT OUTSIDE FD

ISO-CONNECT VARIO SD

ISO-CONNECT VARIO XD

ISO-TOP ACRYLSEAL F

PA, SP, SP+, WF, XP

ISO-TOP ADESIVO FLEX

ISO-TOP BLUE PRIMER

ISO-TOP ELASTIFLEX

ISO-TOP FACADE SEAL

ISO-TOP KSKSEAL PRIMER

ISO-TOP NASTRO FLEX

ISO-TOP PANNELLI DI
COSTRUZIONE WF3

ISO-TOP SILICONE F & FT

ISO-TOP SPRAY PRIMER

ISO-TOP THERMFOAM XL
DI FISSAGGIO

ISO-TOP WF SISTEMI
"TYP 1" , E30 & "TYP 3"

ISO-ZELL NASTRO
PE E NASTRO FIX





UNA VALIDA ASSISTENZA **NELLA SCELTA DEI VOSTRI PRODOTTI!**

Imparate tutto ciò che c'è da sapere sui requisiti di impermeabilità delle diverse tipologie di edifici e leggete quali prodotti possono offrire una soluzione valida ed ottimale.

Questa brochure vuole esservi di supporto nella scelta del prodotto impermeabilizzante più idoneo ed anche nell'ambito di eventuali consulenze. Speriamo vivamente che possa fungervi da guida, da manuale e da opera di consultazione per lungo tempo.



CASE MONO E PLURIFAMILIARI

SFRUTTARE CON COERENZA GLI ALTI POTENZIALI DI RISPARMIO!

Le case mono e plurifamiliari convenzionali si contraddistinguono da quelle passive per il fatto che gran parte del calore deve essere generato dal classico riscaldamento domestico. Affinché i costi per il ricavo dell'energia non divengano esorbitanti, nonostante la scarsità di risorse è opportuno porre la massima attenzione sui giunti a tenuta d'aria. Quindi, oltre a un involucro esterno termoisolante, un'opportuna impermeabilizzazione dei giunti permette di ottenere i maggiori effetti in termini di risparmio.

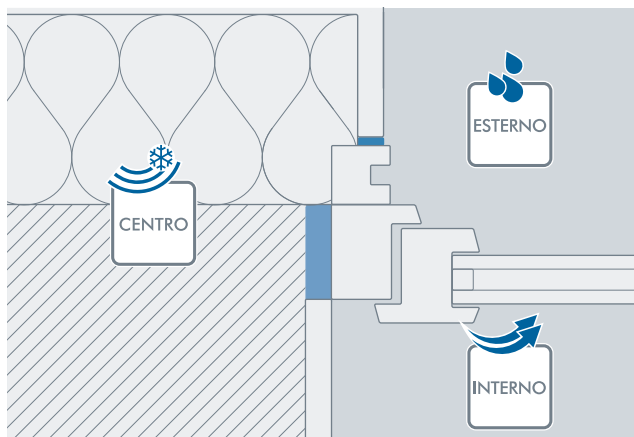
Oltre alle sovrastrutture murarie senza intercapedine (monolitiche), aumentano e strutture che dispongono di un sistema composito termoisolante (cappotto) collocato esternamente. Il livello di assemblaggio delle finestre si trova direttamente sul punto di passaggio fra il muro in foglio portante e il cappotto. Particolare attenzione va posta quindi sulla tenuta all'aria richiesta che deve presentare un valore $\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3 / (\text{h} \cdot \text{m} \cdot [\text{daPa}]^n)$. Il collegamento esterno a tenuta di pioggia battente sul cappotto può essere effettuato in modo affidabile con nastri adesivi per giunti o con pellicole a membrana.

Con i componenti del nostro ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE è possibile soddisfare completamente le direttive più stringenti dell'ordinanza GEG per quanto concerne l'impermeabilizzazione delle finestre di case mono e plurifamiliari.

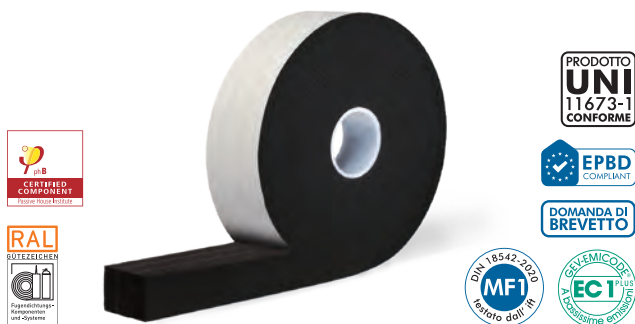


I NOSTRI COMPONENTI DI SISTEMA PER CASE MONO E PLURIFAMILIARI

ISO-BLOCO HYBRATEC



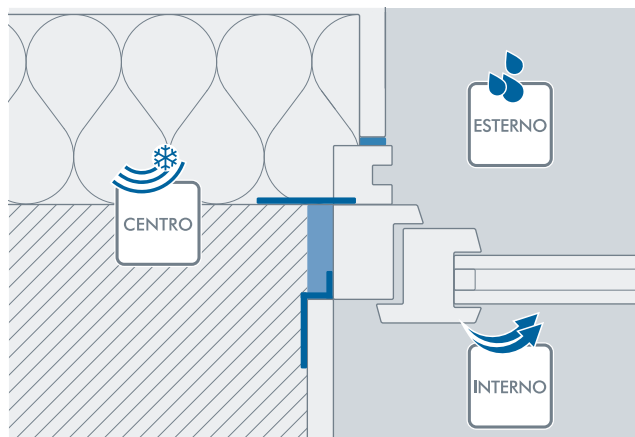
ISO-BLOCO HYBRATEC è un nastro multifunzionale dotato di diversi strati barriera ermetici. Esso fonde le proprietà positive delle pellicole (elevata tenuta all'aria e alla pioggia battente) con l'affidabile flessibilità e la capacità di assorbimento dei movimenti dei nastri di tenuta multifunzione di alta qualità testati e certificati MF1. Con un solo prodotto, tutti e tre i livelli di tenuta vengono sigillati contemporaneamente, secondo il principio «più ermetico all'interno che all'esterno». Non è più necessaria una impermeabilizzazione aggiuntiva con materiali supplementari. Per quanto riguarda gli ulteriori effetti ambientali del sole e della pioggia, nonché l'idoneità all'impermeabilizzazione interna ISO-BLOCO HYBRATEC è stato testato e certificato dall'istituto ift di Rosenheim.



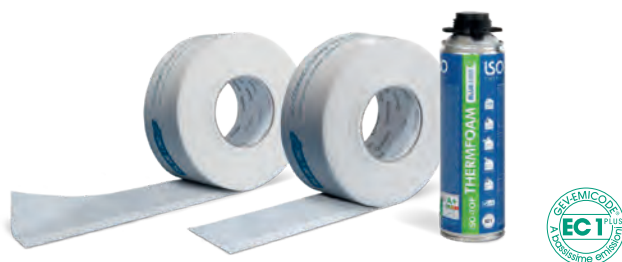
CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

- Tecnologia ibrida grazie alle pellicole «firewall»
- Isolamento delle più svariate fughe con sola poche misure di nastro da 6 a 40 mm
- Perfetta tenuta d'aria grazie a diverse pellicole di sbarramento
- Resistente alla pioggia battente fino a oltre 1.050 Pa
- Rimozione ottimale dell'umidità
- Elevata sicurezza di applicazione mediante un aumento elevato di prestazione nell'isolamento fughe
- Componente certificata casa passiva

ISO-CONNECT INSIDE / OUTSIDE BLUE LINE ISO-TOP THERMFOAM BLUE LINE



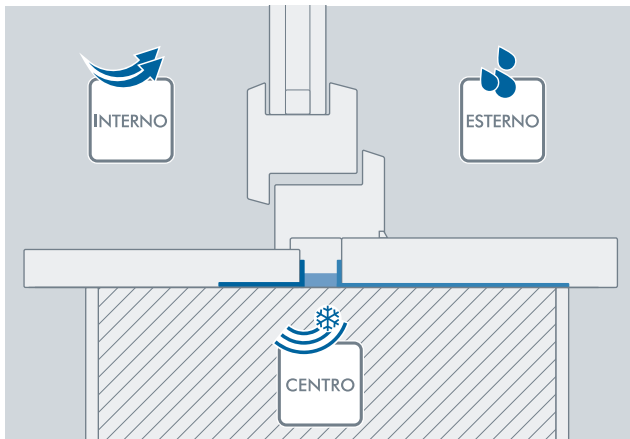
La sostanza principale delle pellicole di raccordo per finestre a base biologica ISO-CONNECT INSIDE & OUTSIDE „BLUE LINE“ è realizzata con materiali rinnovabili. I polimeri utilizzati nel processo di produzione sono basati su zuccheri contenenti piante come la barbabietola da zucchero e il mais. I prodotti di impermeabilizzazione realizzati in modo sostenibile hanno le stesse proprietà tecniche dei film basati su materie prime puramente sintetiche. Con un valore pari a 0,00, hanno eccellenti valori di tenuta all'aria e ermeticità all'aria e, con un'impermeabilità alla pioggia battente di oltre 1.050 Pa, offrono anche un'ottima protezione dagli agenti atmosferici. Una combinazione di film con un basso numero di monomeri ISO-TOP THERMFOAM „BLUE LINE“ è particolarmente consigliabile. Sostenibilità, tutela dell'ambiente e della salute giocano un ruolo importante insieme.



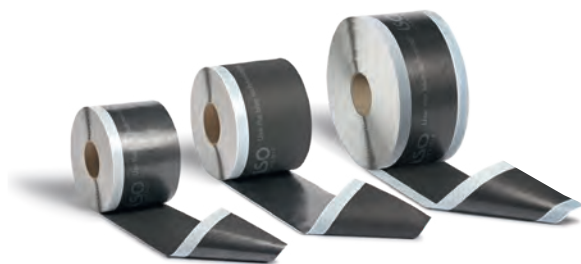
CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

- Prodotto in modo sostenibile, rispettoso dell'ambiente e del clima
- Sano e a bassissime emissioni
- Resistente alla pioggia battente fino a oltre 1.050 Pa, elevata tenuta all'aria, bassa perdita di energia (pellicole)
- L'elevata elasticità e la flessibilità di regolazione compensano i movimenti articolari (pellicole)
- Particolarmente salubre da utilizzare (a basso contenuto di monomeri) formulazione (schiuma in bomboletta)

ISO-CONNECT VARIO XD



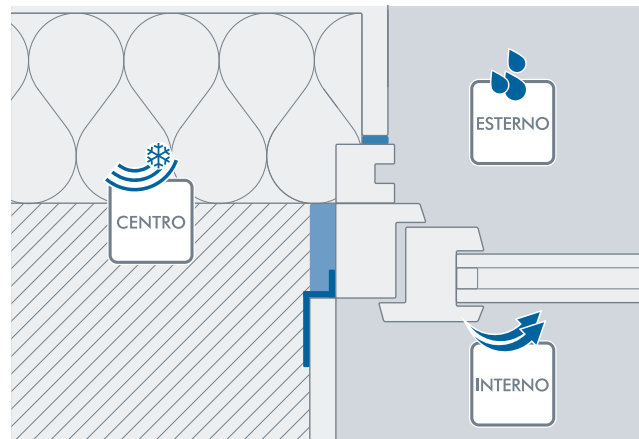
Il raccordo a davanzale, sul lato esterno, rientra sempre più nel campo d'interesse dell'impermeabilizzazione dei giunti. Infatti è proprio in questi punti che spesso si notano delle permeabilità e dei danni. Soprattutto a partire dal 1° piano la pressione esercitata dal vento è così forte che la pioggia che si infrange contro la facciata può venir sospinta verso l'alto o verso il basso. Ma anche la condensa sotto i raccordi a davanzale in alluminio può raccogliersi in grandi quantità e danneggiare quindi i collegamenti alla struttura edile. Per cui la «guida al montaggio» di RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V. prescrive una pellicola impermeabilizzante a forma di vasca da disporre in questi punti. Grazie a ISO-CONNECT VARIO XD è possibile eseguire rapidamente questa struttura a vasca sotto il raccordo in modo che duri per lungo tempo.



CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

- Un solo prodotto per l'impermeabilizzazione interna ed esterna
- Elevato effetto di asciugatura nel giunto grazie al meccanismo funzionale di regolazione dell'umidità (valore-sd variabile)
- Resistente alla pioggia battente fino a oltre 1.050 Pa
- Fino a 1 anno di stabilità ai raggi UV in caso di esposizione libera agli agenti atmosferici

ISO-TOP ELASTIFLEX



La capacità di assorbimento costante del movimento nei collegamenti alla struttura edile deve essere mantenuta anche nell'ambito funzionale dell'isolamento termico. ISO-TOP ELASTIFLEX è circa tre volte più flessibile delle comuni schiume poliuretatiche. Grazie a questo elevato grado di elasticità si riduce al minimo il rischio di formazioni di crepe, evitando nel contempo che insorga quella tipica pressione dovuta alle variazioni di lunghezza di ordine termico fra il materiale del telaio e il capotto. ISO-TOP ELASTIFLEX può essere combinato in moltissime varianti con pellicole e nastri isolanti multifunzione di ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE e si può lavorare a temperature fino a -10°C. Inoltre ISO-TOP ELASTIFLEX si contraddistingue come un prodotto a bassa emissione conforme alla classificazione GEV-EMICODE® con EC1^{PLUS}.



simile a immagine

CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

- Altamente elastica, circa tre volte più flessibile di comune schiuma poliuretatica
- Non preme, vale a dire nessuna deformazione dei componenti tramite ulteriore espansione
- Aderenza eccellente su quasi tutti i fondi edili
- Rapido indurimento
- Contrazioni del volume ridotte e un'ottima stabilità della forma



CASE PASSIVE

LA MIGLIOR EFFICIENZA D'ISOLAMENTO PER LA CASA PASSIVA!

Un isolamento termico altamente efficiente abbinato a dettagli dei ponti termici ottimizzati ed agli impianti di ventilazione per il recupero dell'energia di riscaldamento costituiscono dei parametri contributivi per le case passive. La cosa più importante sono l'uso efficiente delle fonti d'energia e delle risorse. Più i singoli componenti del guscio dell'edificio si interfacciano in modo ottimale l'uno con l'altro, più facile è raggiungere i target di risparmio energetico.

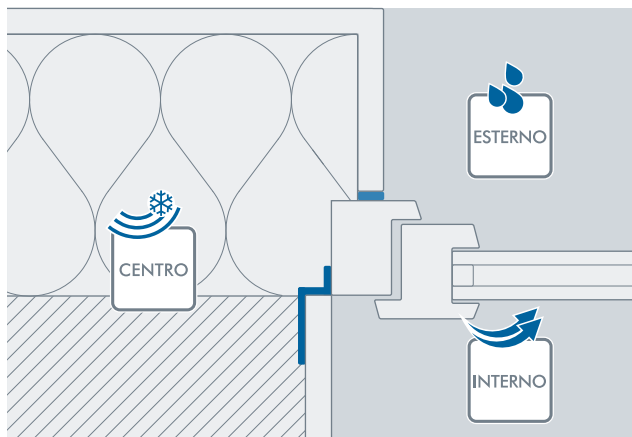
Oltre che per i componenti termoisolanti, le case passive si contraddistinguono soprattutto per la particolare tenuta all'aria del guscio dell'edificio. Rispetto a quelli che devono essere costruiti secondo le direttive della GEG, il valore della tenuta all'aria del guscio dell'edificio deve presentare un valore tre volte maggiore. Il limite del tasso di cambio d'aria n_{50} previsto dal metodo di esame Blower-Door è di massimo 0,6 ricambi d'aria / ora. Essi vengono rilevati con una differenza di pressione di 50Pa fra esterno ed interno.

Solo grazie all'interazione di tutti componenti montati nella casa, quali le finestre, le porte e l'impermeabilizzazione funzionale è possibile ottenere la tenuta prescritta. In tal modo l'efficacia desiderata è ottenuta con un dispendio massimo di energia di soli 15 kWh di energia di riscaldamento per m² di superficie abitativa e per anno.



I NOSTRI COMPONENTI DI SISTEMA PER CASE PASSIVE

ISO-CONNECT VARIO VARIANTE FIX



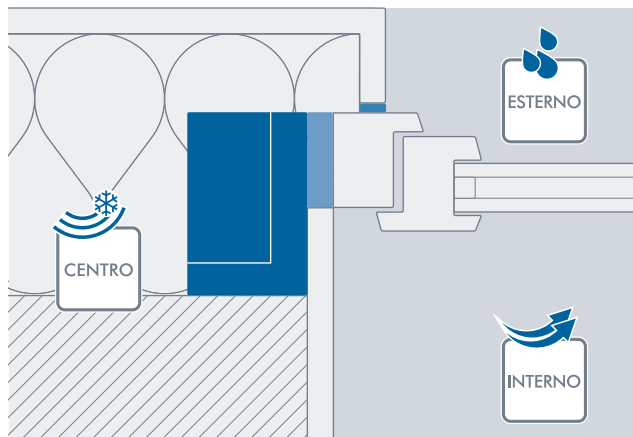
Il montaggio di finestre e porte nel sistema composito termoisolante (cappotto) comporta l'uso di pellicole a membrana impermeabili all'aria, quali le ISO-CONNECT VARIO SD variante FIX. Il valore-sd variabile di ISO-CONNECT VARIO SD VARIANTE FIX favorisce sempre un'essiccazione del giunto, a seconda dei carichi dovuti ai cambiamenti di stagione. Il valore-sd oscilla quindi fra 0,03m (aperto alla diffusione) e 15m (inibitore della diffusione). In tal modo l'impiego della pellicola su entrambi i lati si conforma al principio «maggior impermeabilità all'interno che all'esterno», riportato dalla «guida al montaggio» RAL. ISO-CONNECT VARIO SD VARIANTE FIX si può incollare facilmente e rapidamente direttamente su fondi minerali, grazie ai nastri adesivi speciali integrati, permettendo quindi di risparmiare tempo e denaro, poiché non servono più sistemi di adesivi separati.



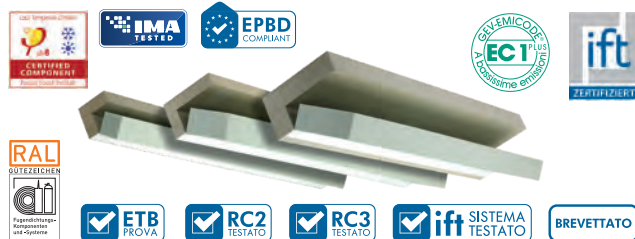
CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

- Incremento dell'aderenza dell'intonaco grazie a un fissaggio pratico del portaintonaco nonché due nastri autoadesivi ed una superficie adesiva efficiente sul lato in vello
- Montaggio semplice anche su fondi difficili
- Superficie in tessuto non tessuto che consente buone prestazioni di intonacatura e incollaggio
- Un solo prodotto per l'interno e l'esterno
- Elevato effetto essiccante del giunto grazie a un meccanismo funzionale regolatore dell'umidità

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“



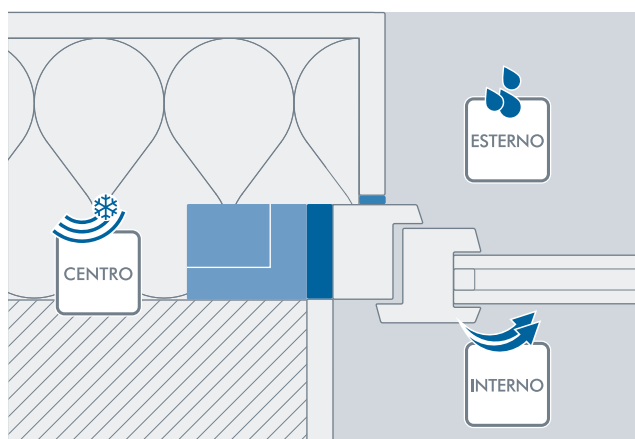
Il montaggio di finestre e porte nel cappotto davanti al guscio della parete è molto dispendioso. Solitamente vengono impiegate delle mensole di supporto o dei tiranti di regolazione in metallo. Ogni singolo punto di fissaggio, di norma ad una distanza di 40cm circa, viene quindi misurato singolarmente, viene contrassegnato, fissato e ri-regolato. Col SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ l'assemblaggio, il fissaggio meccanico e l'impermeabilizzazione vengono sensibilmente semplificati. ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ viene incollato ed avvitato tutt'intorno all'apertura della finestra, sulla muratura esterna. Gli angoli di montaggio con sporgenza da 80mm fino a 200mm offrono isolamento termico e stabilità eccellenti. Un cuore termoisolante collegato a un meccanismo a ribalta garantisce la perfetta integrazione nel WDVS. Grazie ad ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ è possibile utilizzare in modo ottimale i nastri isolanti multifunzione per giunture.



CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

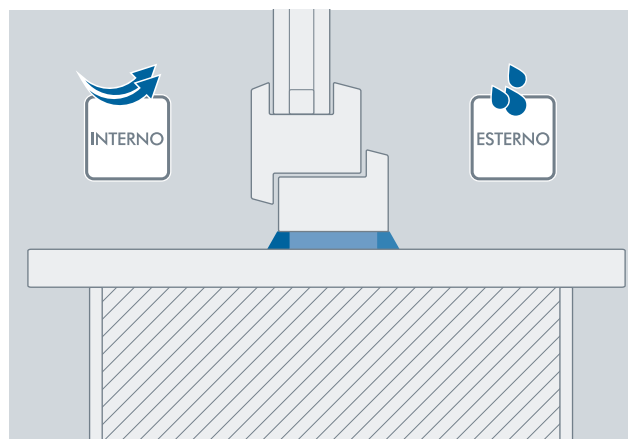
- RC2 e RC3 testati per l'installazione di finestre e porte antieffrazione
- Montaggio preciso nel sistema composito termoisolante
- Combinazione individuale con i componenti isolanti di ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE
- Riduzione dei ponti termici costruttivi grazie al cuore termoisolante integrato
- Con sporgenza da 200 mm
- Componente certificata casa passiva

ISO-BLOCO ONE



I vantaggi di ISO-BLOCO ONE sono ora facilmente usufruibili anche nelle strutture murarie classiche delle case passive grazie al nuovo sistema di montaggio a controparete ISO-TOP WINFRAMER. Questa caratteristica unica sul mercato, con una tenuta all'aria efficace e un valore- α pari a 0,00 permette di offrire quel livello di tenuta all'aria richiesto dalla procedura Blower-Door a prezzi inferiori. Ciò che fino ad oggi era possibile ottenere solo con delle pellicole si può fare ora con il nastro adesivo per giunture multifunzione ISO-BLOCO ONE. I vantaggi del montaggio rapido vengono quindi tutti a galla. Grazie agli stabili profili lamellari statici del sistema di montaggio a controparete è possibile utilizzare le viti per finestre unitamente a ISO-BLOCO ONE, garantendo nel contempo la sicurezza funzionale di finestre e porte.

ISO-ZELL NASTRO PE E NASTRO FIX



Tipico per la giuntura inferiore sono davanzali di pietra continui, sui quali viene appoggiata la finestra da montare. A questo proposito dovrebbero essere considerate le esigenze tecniche e anche quelle visive. ISO-ZELL NASTRO PE e NASTRO FIX con un valore- α di 0,00 garantisce una giuntura ermetica e un buon isolamento termico. Inoltre soddisfa la funzione di un cordone di riempimento e può essere rivestito sul lato interno con un sigillante acrilico. Sul lato esterno la tenuta contro l'acqua stagnante avviene con un sigillante ibrido di alta qualità direttamente sul davanzale in pietra. Anche in questo caso ISO-ZELL NASTRO PE e NASTRO FIX funge da cordone di riempimento per il sigillante. Con questa soluzione di sigillatura si ottiene un risultato tecnicamente durevole e visivamente accattivante.



CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

- Isolamento a 3 livelli con un unico prodotto
- Rimozione ottimale dell'umidità verso l'esterno
- Isolamento delle più svariate fughe con solo poche misure di nastro
- Elevata sicurezza di applicazione mediante un aumento elevato di prestazione nell'isolamento fughe
- Riduzione dei ponti termici costruttivi
- Combinabile con materiali impermeabilizzanti spray
- Componente certificata casa passiva



CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

- Sigillatura ermetica
- Isolamento termico
- Alta resistenza nel tempo
- A cellule chiuse



CASE IN LEGNO

COSÌ POTETE TENERE LONTANA L'UMIDITÀ DALLA CASA IN LEGNO!

Le case prefabbricate in legno o costituite da tavole squadrate vengono prodotte industrialmente e vengono quindi trasportate sul luogo di costruzione in kit di montaggio. La precisione dimensionale e la conformità del sistema sono irrinunciabili in questo contesto. Ma il legno stesso si muove per tutto il ciclo del periodo di utilizzo e reagisce molto sensibilmente all'umidità. I punti umidi, sempre nascosti, danneggiano in modo sostanziale la struttura e, spesso non possono più essere risanati.

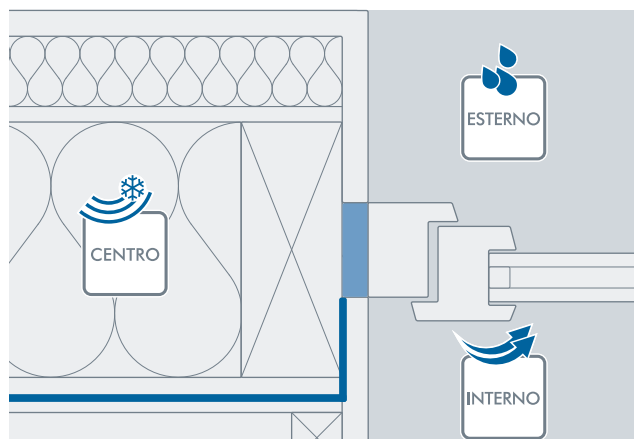
Anche nel caso di case in legno massiccio e nelle costruzioni con intelaiatura in legno il trend attuale si orienta sempre più per le case a bassa energia, per quelle passive e a zero energia. Ma proprio quando si usa il legno come materiale da costruzione, è opportuno evitare un accumulo di umidità nella struttura. Occorre progettare e costruire un involucro dell'edificio impermeabile al 100%, poiché l'acqua di condensa che si concentra nelle aree isolanti comporta l'insorgere di grossi danni.

Il livello di barriera anti-vapore, solitamente in combinazione con pannelli finiti in legno e pellicole a membrana in PE, nonché l'isolamento dei giunti attorno agli elementi costruttivi devono essere impermeabili all'aria in modo durevole, conformemente alle norme tecniche riconosciute.

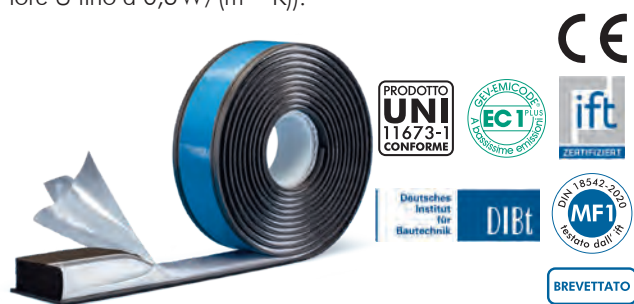


I NOSTRI COMPONENTI DI SISTEMA PER LE CASE IN LEGNO

ISO-BLOCO ONE CONTROL



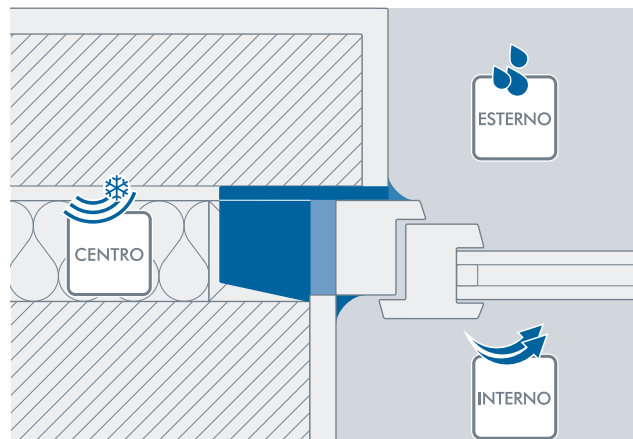
ISO-BLOCO ONE CONTROL è progettato per l'impiego nelle costruzioni in legno a montanti e travi, grazie alla facile pianificazione delle aperture delle finestre. Il nastro multifunzionale precompresso MF 1 è confezionato in un involucro a strappo ed è quindi perfettamente al premontaggio in fabbrica. Tramite una linguetta di attivazione, l'espansione può essere attivata in modo controllato dopo l'installazione della finestra. All'esterno, la cerniera a 3 livelli con oltre 1.050 Pa garantisce una tenuta particolarmente elevata alla pioggia battente. All'interno, con un valore a 0,00, la finestra è impermeabile all'aria al 100% e ritardante del vapore. Grazie alla membrana in lamina di PE, può essere ottimamente combinato con il livello di barriera al vapore interno. Supporta un buon valore di Ψ grazie all'eccellente isolamento termico del giunto di collegamento (e un valore U fino a $0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$).



CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

- Isolamento a 3 livelli con un unico prodotto ed in un'unica sessione di lavoro
- Isolamento delle più svariate fughe con solo poche misure di nastro
- Resistente alla pioggia battente fino a oltre 1.050 Pa
- Alto gradiente del valore sd, convogliamento ottimale dell'umidità verso l'esterno, il tutto in modo testato e ben definito
- Idoneo per le case passive
- Il premontaggio in fabbrica risparmia tempo nel montaggio in cantiere

ISO-TOP FACADE SEAL ISO-TOP ACRYLSEAL F



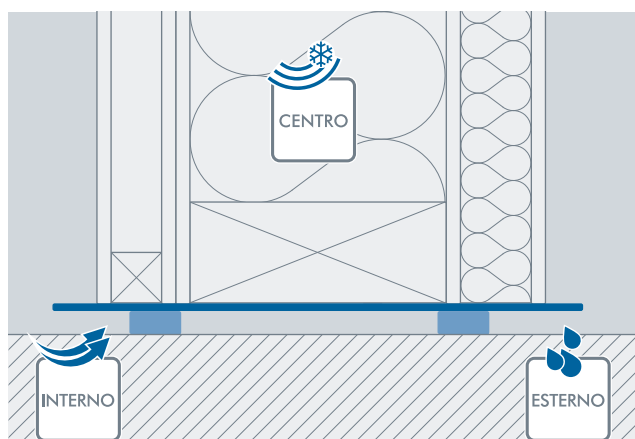
Materiali impermeabilizzanti di alta qualità offrono una tenuta all'aria e alla pioggia battente integrando nel contempo una piacevolezza visiva. Preparati in base alla norma DIN 18540, questi impermeabilizzanti possono essere impiegati analogamente a quanto prescritto dalla DIN 4108-7. ISO-TOP FACADE SEAL e ISO-TOP ACRYLSEAL F sono particolarmente idonei a soddisfare i requisiti di montaggio conformi alla direttiva RAL. I diversi valori-sd e le varie capacità di assorbimento del movimento provvedono ad offrire un'impermeabilizzazione in base al principio «maggiore impermeabilità all'interno che all'esterno». Che si tratti di una ristrutturazione o di un edificio nuovo, i componenti dell'impermeabilizzante possono essere combinati nell'ambito dell'ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE praticamente a piacere con altri prodotti isolanti e impermeabilizzanti.



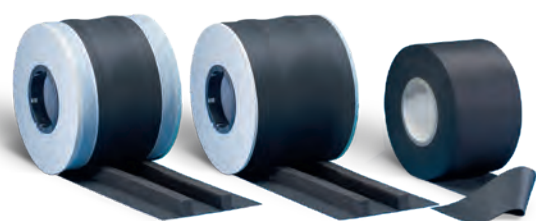
CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

- Elasticità permanente dopo l'essiccazione
- Utilizzo polivalente su molti fondi edili
- Verniciabile
- Può essere ottimamente intonato o rivestito con tappezzerie
- ISO-TOP FACADE SEAL: fino al 25% di deformazione totale

ISO-CONNECT NASTRO HB



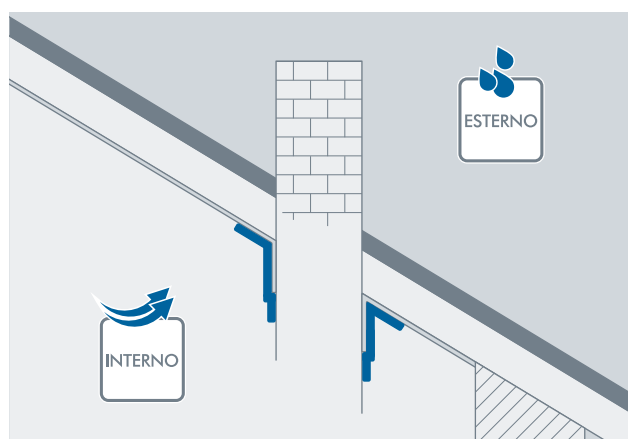
Di norma, le case in legno poggiano su solide fondamenta in calcestruzzo. Siano esse costituiti da fondazioni a striscia o da lastra, esiste sempre il rischio che l'umidità residua possa migrare dalla lastra in calcestruzzo nella travatura sottostante. Fra la struttura in legno e la platea di fondamento minerale deve essere inserito uno strato anticapillare che permetta di arrestare l'avanzata dell'umidità residua. ISO-CONNECT NASTRO HB è composto da un nastro di tenuta in EPDM stabile e resistente allo strappo, sul quale sono accoppiati fino a due nastri isolanti per giunture in PUR. In tal modo, la giuntura viene ulteriormente sigillata in modo impermeabile poiché i nastri isolanti vanno ad alloggiarsi nelle scabrosità della piastra di base.



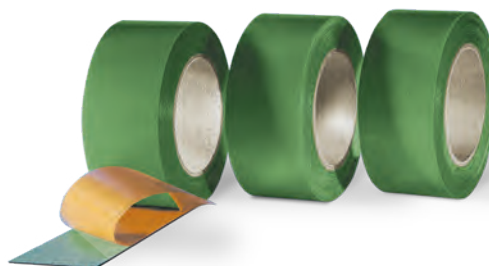
CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

- Tenuta durevole
- Elevata resistenza alla compressione
- Eccellente resistenza allo strappo
- Resistente alle intemperie e stabile ai raggi UV
- Impermeabile al vapore acqueo
- Compatibile col bitume
- Estremamente termostabile
- Un collegamento impermeabile all'aria riduce il pericolo di masse d'aria fredda

ISO-TOP NASTRO FLEX



Nella struttura del muro e del tetto vengono inserite delle pellicole in PE per poter creare l'effetto impermeabilizzante, i giunti fra le guide delle pellicole ed i punti di incontro tra altri materiali devono essere collegati in modo funzionale e durevole nel tempo. In tal caso è opportuno utilizzare una pellicola adesiva speciale come la ISO-TOP NASTRO FLEX. ISO-TOP NASTRO FLEX è flessibile e impermeabile all'aria e permette quindi di impermeabilizzare accuratamente anche le geometrie più difficili. Lo speciale adesivo del nastro è strutturato in modo tale da offrire un incollaggio sicuro ed impermeabile su tutte le comuni pellicole antivapore e sui teli di protezione dei tetti.



CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

- Conforme ai requisiti dei collegamenti ermetici della norma DIN 4108-7
- Incollaggio impermeabile all'aria di pellicole con gli elementi costruttivi adiacenti
- Ottima aderenza sulle comuni pellicole antivapore e sui teli di protezione dei tetti
- Collegamento impermeabile di fessure
- Esente da plastificanti e alogeni

Use the blue technology.



ISO-Chemie GmbH

Germania

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

Francia

Tel.: +33 (0)4 78 34 89 75
Fax: +33 (0)4 78 34 87 72
info@iso-chemie.fr
www.iso-chemie.fr

Gran Bretagna

Tel.: +44 (0)1207 56 68 67
Fax: +44 (0)1207 56 68 69
info@iso-chemie.co.uk
www.iso-chemie.co.uk

Italia

Tel.: +39 02947 56 159
Fax: +39 02947 56 160
info@iso-chemie.it
www.iso-chemie.it

Polonia

Tel.: +48 71 88 10 048
Fax: +48 71 88 10 049
info@iso-chemie.pl
www.iso-chemie.pl