

SVARIATI PROPRIO COME I RACCORDI DELLE VOSTRE FINESTRE:

ISO3-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE





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 dell'ordinanza tedesca sul risparmio energetico (EnEV) sono in continuo aumento. Come regola di base, al giorno d'oggi un edificio moderno è classificabile come una casa a bassa energia. Inoltre non va dimenticato che le case passive sono sempre più apprezzate. 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.

KlimaHaus CasaClima®

-Partner

La struttura in legno, sia essa in tavole di legno massiccio o con intelaiatura in legno, costituisce un'altra variane 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 nostri 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 dell'ordinanza EnEV 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.





SO PREMIMEDION 150'810CO FILLER



EFFICIENZA NELL'ISOLAMENTO A 3 LIVELLI CONFORME ALLA

«GUIDA AL MONTAGGIO» RAL CON IL ISO3-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE

LIVELLO SEPARAZIONE FRA CLIMA INTERNO ED ESTERNO

Questo livello provvede 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 vente e acqua il livello 3 deve essere a prova di pioggia battente. I valori di tenuta per questa di normo 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.

Ordinanza Tedesca sul Risparmio Energetico 2014

I prodotti impermeabilizzanti descritti in questa brochure sono conformi ai requisiti dell'ordinanza EnEV 2014 § 6 Tenuta, Ricambio d'aria minimo.

Dunque, gli edifici di nuova costruzione vanno costruiti in modo tale che i giunti debbano essere impermeabili all'aria in modo durevole, in conformità delle norme tecniche riconosciute. I prodotti del ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE soddisfano detti requisiti.

SOCOMBECOURSDE COURSE C









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- $a \le 0,1 \text{ m}^3/(\text{h} \cdot \text{m} \cdot [\text{daPa}]^n)$. 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 EnEV 2014 per quanto concerne l'impermeabilizzazione delle finestre di case mono e plurifamiliari.

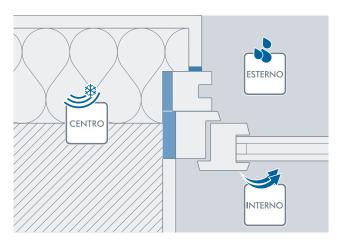




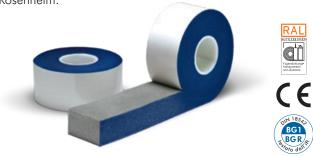
I NOSTRI COMPONENTI DI SISTEMA

PER CASE MONO E PLURIFAMILIARI

ISO-BLOCO NASTRO MULTIFUNZIONE



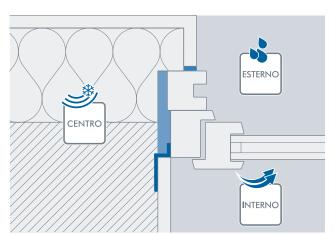
Il grande vantaggio dell'utilizzo di ISO-BLOCO NASTRO MULTIFUNZIONE per l'isolamento dei giunti è l'elevato risparmio di tempo in fase di montaggio. Con un solo prodotto è possibile impermeabilizzare tre livelli di tenuta in un passaggio solo, senza dover quindi ricorrere ad ulteriori impermeabilizzazioni con pellicole o altri materiali. Quando si sceglie un nastro di tenuta per giunti multifunzione, assicurarsi che sia provvisto di un certificato di controllo per il gruppo di sollecitazione BG1 e BGR risp. BG2 e BGR. BG1 certifica che i nastri possono essere esposti direttamente alle condizioni atmosferiche esterne. Per quanto concerne l'azione del sole e della pioggia nonché per l'idoneità quale impermeabilizzante interno a tenuta d'aria ISO-BLOCO NASTRO MULTIFUNZIONE è stato testato dall'istituto ift di Rosenheim.



CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

- · Isolamento a 3 livelli con un unico prodotto
- Isolamento delle più svariate fughe con solo poche misure di nastro
- · Elevato vantaggio economico grazie al risparmio di tempo durante il montaggio
- · Conforme ai requisiti della EnEV e del montaggio a qualità garantita RAL

ISO-CONNECT INSIDE FD

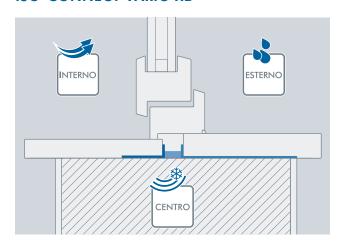


Gli edifici moderni sono costruiti rispettando i principi di isolamento termico e di tenuta all'aria. Grazie a ISO-CONNECT INSIDE FD è possibile creare giunti di collegamento a tenuta d'aria fra il muro e l'elemento finestra. Grazie a un valore di tenuta dell'aria pari a $0.00 \,\mathrm{m}^3/(\mathrm{h\cdot m\cdot [daPa]^n})$ il calore non riesce a disperdersi verso l'esterno attraverso i collegamenti alla struttura edile. Permettendo quindi di risparmiare energia e denaro nel computo del riscaldamento! Oltre all'assoluta tenuta all'aria, la pellicola presenta un valore-sd pari a 39 m sufficientemente inibitore della diffusione, così che l'umidità non riesce a penetrare attraverso l'isolamento termico. Inoltre la speciale flessibilità della pellicola garantisce una resa della tenuta per lungo tempo.



- L'alto grado di elasticità e l'aggiustaggio flessibile compensano i movimenti dei giunti
- · Impermeabile all'aria e alla pioggia battente, inibitore della diffusione del vapore
- Superficie in tessuto-non-tessuto speciale offre buone caratteristiche di intonacatura, verniciatura ed incollaggio
- · Conformità ai requisiti della EnEV e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL

ISO-CONNECT VARIO XD



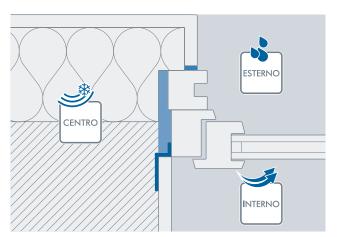
Il raccordo a davanzale, sul lato esterno, rientra sempre più nel campo d'interesse dell'impermeabilizzazione dei giunti. Infatti è proprio in questi punti che spesso si notano delle permeabilità e dei danni. Soprattutto a partire dal 1º piano la pressione esercitata dal vento è così forte che la pioggia 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
- · Conforme ai requisiti della EnEV e del montaggio a qualità garantita RAL

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 poliuretaniche. 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 EC1PLUS.





- · Circa tre volte più flessibile di comune schiuma poliuretanica
- · Non preme, vale a dire nessuna deformazione dei componenti tramite ulteriore espansione
- · Aderenza eccellente su quasi tutti i fondi edili
- · Lavorazione semplice e veloce
- Conformità ai requisiti della EnEV e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL



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 EnEV, il valore della la tenuta all'aria del guscio dell'edificio deve presentare un valore tre volte maggiore. Il limite del tasso di cambio d'aria n₅₀ 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 50 Pa 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.



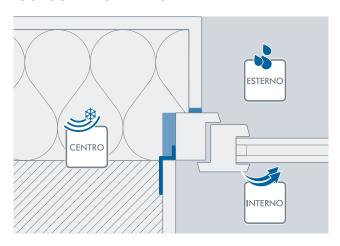




I NOSTRI COMPONENTI DI SISTEMA

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 0,03 m (aperto alla diffusione) e 15 m (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.



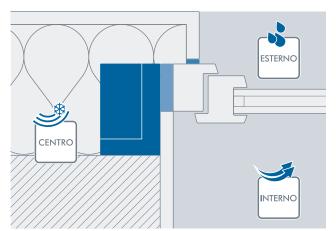




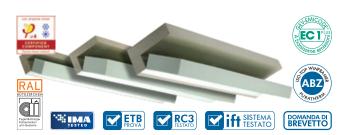
CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

- · 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 come il calcestruzzo, il legno o le opere murarie in laterizi
- Un solo prodotto per l'interno e l'esterno
- · Elevato effetto essiccante del giunto grazie a un meccanismo funzionale regolatore dell'umidità
- · Conforme ai requisiti della EnEV e del montaggio a qualità garantita RAL

ISO-TOP WINFRAMER "TYP 1"

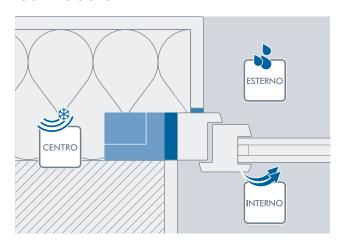


Il montaggio di finestre e porte nel cappotto davanti al guscio della parete è molto dispendioso. Solitamente vengono impie-gate delle mensole di supporto o dei tiranti di regolazione in metallo. Ogni singolo punto di fissaggio, di norma ad una distanza di 40cm circa, viene quindi misurato singolarmente, 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 80 mm fino a 200 mm 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.



- · 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
- · Conforme ai requisiti della EnEV e del montaggio a qualità garantita RAL

ISO-BLOCO ONE



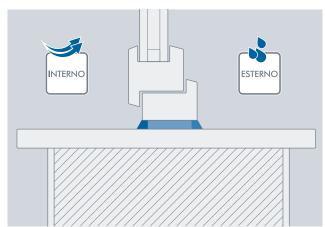
I vantaggi di ISO-BLOCO ONE sono ora facilmente usufruibili anche nelle strutture murarie classiche delle case passive grazie al nuovo sistema di montaggio a controparete ISO-TOP WINFRAMER. Questa caratteristica unica sul mercato, con una tenuta all'aria efficace e un valore-a pari a 0,00 permette di 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.



CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

- · Isolamento a 3 livelli con un unico prodotto
- Isolamento delle più svariate fughe con solo poche misure di nastro
- · Riduzione dei ponti termici costruttivi
- · Combinabile con materiali impermeabilizzanti spray
- · Componente certificata casa passiva
- Conforme ai requisiti della EnEV e del montaggio a qualità garantita RAL

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-a 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.





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



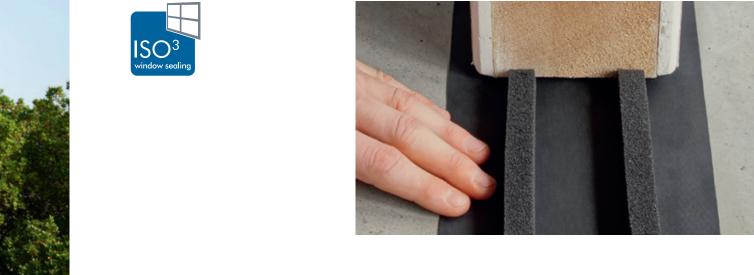
CASE IN LEGNO

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.

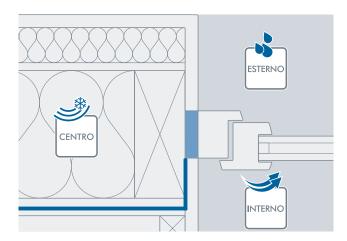




I NOSTRI COMPONENTI DI SISTEMA

PER LE CASE IN LEGNO

ISO-BLOCO ONE E ISO-BLOCO ONE CONTROL



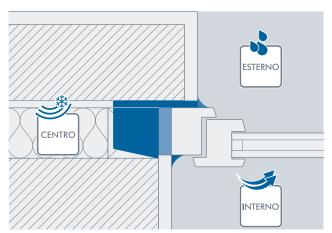
La capacità di assorbimento del movimento costante di ISO-BLOCO ONE e di ISO-BLOCO ONE CONTROL svolge un ruolo essenziale quando li si utilizza nei sistemi costruttivi con intelaiatura in legno. I nastri isolanti multifunzione assorbono i movimenti delle giunture nell'ambito di un isolamento BG 1, fino a 33 mm e in caso di isolamento BG2 addirittura fino a 40 mm. Inoltre possono essere collegati perfettamente col livello di blocco del vapore interno grazie alla membrana a pellicola interna in PE, garantendo quindi una tenuta all'aria a tutto tondo. Particolare riguardo merita l'ottimizzazione dei ponti termici. ISO-BLOCO ONE e ISO-BLOCO ONE CONTROL supportano un buon valore-V grazie a un eccellente isolamento termico del giunto e un valore-U fino a $0.6 \,\mathrm{W/(m^2 \cdot K)}$. Anche le caratteristiche insonorizzanti fino a 56 dB sono in grado di soddisfare l'utente.



CARATTERISTICHE DI QUALITÀ

- · Isolamento a 3 livelli con un unico prodotto
- Resistente alla pioggia battente fino a oltre 1.000 Pa
- · Isolamento delle più svariate fughe con solo poche misure di nastro
- · Idoneo per le case passive
- Il premontaggio di ISO-BLOCO ONE CONTROL in fabbrica risparmia tempo nel montaggio in cantiere
- Conformità ai requisiti della EnEV e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL

ISO-TOP FACADE SEAL E 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 «maggior 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.

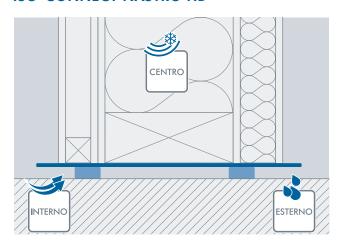






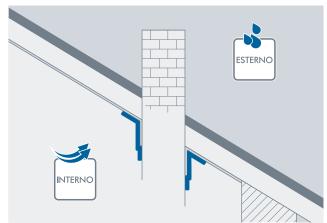
- Elasticità permanente dopo l'essiccazione
- Utilizzo polivalente su molti fondi edili
- Può essere ottimamente intonacato o rivestito con tappezzerie
- ISO-TOP FACADE SEAL: fino al 25% di deformazione
- · Conformità ai requisiti della EnEV e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL

ISO-CONNECT NASTRO HB

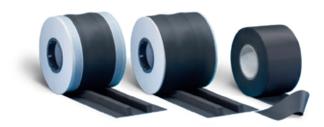


Di norma, le case in legno poggiano su solide fondamenta in calcestruzzo. Siano esse costituiti da fondazioni a striscia o da lastra, esiste sempre il rischio che l'umidità residua possa migrare dalla lastra in calcestruzzo nella travatura sottostante. Fra la struttura in legno e la platea di fondamento 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.

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

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



- · 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





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

Italia

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

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

Polonia

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