



FINESTRE

ACCENTI DI ARCHITETTURA
2022/23

Internorm®



Realizziamo
I VOSTRI SOGNI.



SOMMARIO

STILI DI DESIGN	8
studio	12
home pure	20
home soft	28
ambiente	36
FINESTRE E TECNOLOGIA	42
Sistemi di finestra	44
PVC e PVC-alluminio	50
Doppia finestra in PVC-alluminio	60
Legno-alluminio	64
Doppia finestra in Legno-alluminio	70
Vetrature XL	72
HX 300	75
Porte alzanti scorrevoli	78
INNOVAZIONI I-TEC	80
SUGGERIMENTI	90
Combinabilità	92
Sicurezza	94
Nuove costruzioni	96
Ristrutturazioni	100
Montaggio	104
DOTAZIONI	106
Colori	108
Maniglie	110
Vetri	112
ECLAZ®	114
Sistemi oscuranti e zanzariere	116
LA SOCIETÀ	118
La nostra offerta	120
Stabilimenti	121
Servizi e Garanzie	122
Customer Care	125
Certificazioni	128



www.internorm.com



FINESTRE PER CHI DESIDERA
REALIZZARE LA CASA DEI

propri sogni





VINCITORE CONCORSO FOTOGRAFICO INTERNORM 2021

In questo edificio esclusivo legno e vetro sono insieme protagonisti, conquistando perfettamente la scena sia nella facciata che nello spazio interno. La luce naturale inonda la zona giorno mentre il legno, qui generosamente impiegato, contribuisce a creare una piacevole atmosfera naturale.

Nuova costruzione (AT); finestra HF 410, HS 330



STILI DI DESIGN

ACCENTI DI ARCHITETTURA



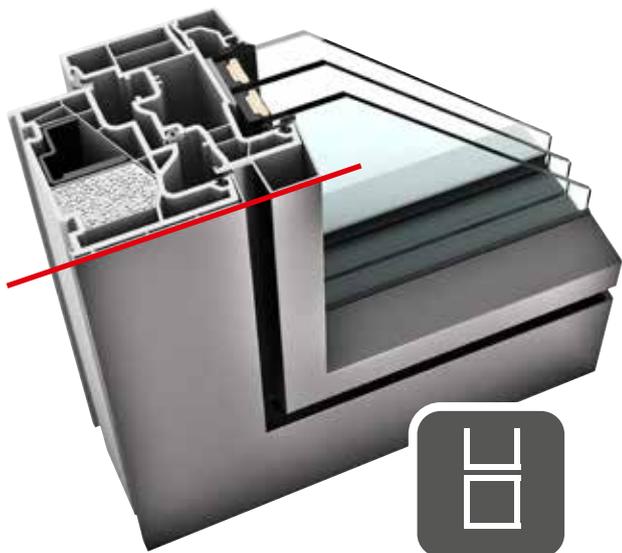
Finestre e portoncini per la casa dei vostri sogni

L'architettura residenziale offre una grandissima varietà di soluzioni, così diverse come diverse sono le persone che le abitano. Ma non è solamente la tecnica costruttiva a personalizzare lo stile di una casa: porte e finestre ne accentuano il carattere in modo determinante.

Con i portoncini e le finestre Internorm potete realizzare la vostra personale idea di abitare. Internorm offre infatti la soluzione più adatta ai vostri desideri.

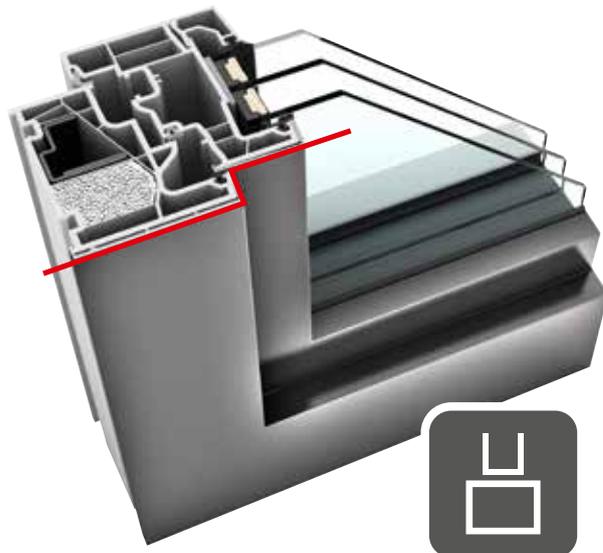
Nella grande varietà di forme, colori e materiali potete trovare la finestra ideale per le vostre esigenze architettoniche, di design e comfort scegliendo tra differenti stili di design:

studio, home pure, home soft e ambiente.



studio

Le finestre nello stile di design **studio** mettono in evidenza forme lineari e design essenziale. Telai geometricamente perfetti divengono elemento di design e accentuano un'architettura fuori dall'ordinario.



home pure

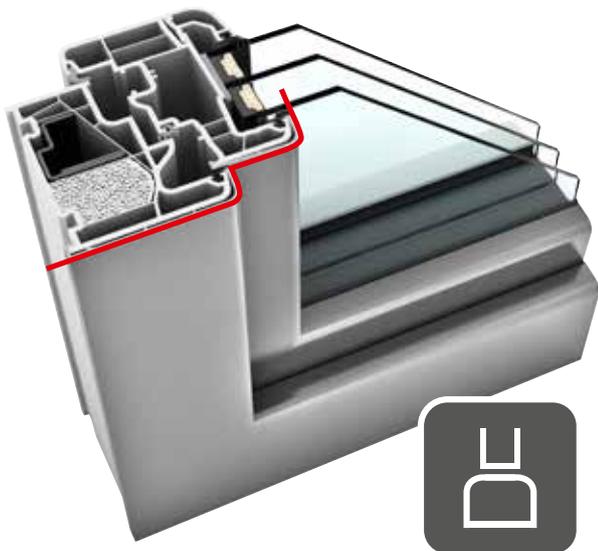
Ante e telai moderni e squadrati delle finestre **home pure** creano angoli e linee rette. Valorizzano un'architettura essenziale e si inseriscono perfettamente nell'estetica purista di questo stile.



DA PAGINA 12



DA PAGINA 20

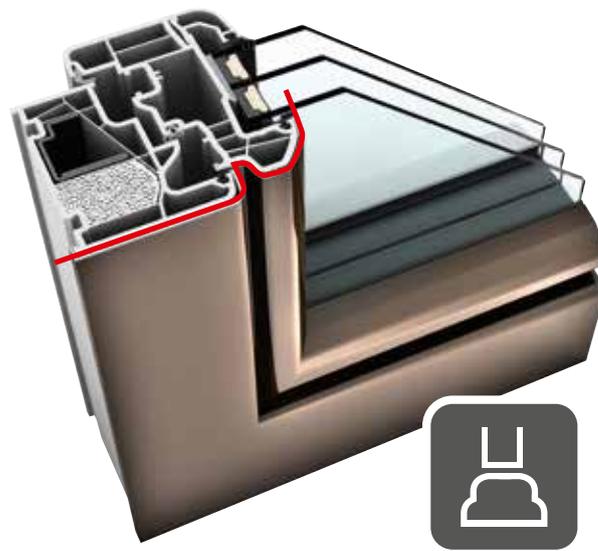


home soft

Le finestre **home soft** conquistano perché sono sobrie e intramontabili. La forma tradizionale arrotondata può essere integrata ovunque e conferisce all'architettura un effetto particolarmente armonioso.



DA PAGINA 28



ambiente

Armonia ed estetica perfette grazie a tutti gli angoli visibili arrotondati. Ciò che rende uniche nel loro fascino le finestre nello stile di design **ambiente** è però il profilo più ammorbidito delle ante.



DA PAGINA 36

studio

IDEALE PER CHI AMA
DISTINGUERSI



Vi considerate persone che fanno tendenza e avete una grande affinità con le nuove tecnologie. Architettura d'avanguardia, forme lineari e design minimalista creano un contesto abitativo di grande effetto estetico e rispecchiano il vostro stile di vita volto alla ricerca di soluzioni originali. Il vostro modo di abitare minimalista è ridotto all'essenziale per dare spazio alla realizzazione della vostra personalità. Avete uno standard di vita elevato e volete esprimere la vostra unicità.

Le finestre **studio** di Internorm, fedeli alla vostra filosofia, si inseriscono perfettamente in questo stile abitativo raffinato. I sistemi finestra, quasi tutti complanari, possono essere integrati totalmente nella muratura e sono disponibili nelle versioni PVC, PVC-alluminio e legno-alluminio.

L'effetto estetico interno ed esterno dello stile di design **studio** sarà un piacere per gli occhi.





ASPETTO INTERNO

Le ante squadrate e complanari delle finestre **studio** si inseriscono perfettamente nelle strutture lineari delle vostre architetture d'interni. Maniglie squadrate con rosetta sottile sottolineano l'estetica essenziale.



SUPERFICI E COLORI LATO INTERNO

Il bianco e le tonalità di grigio ben caratterizzano l'estetica delle finestre nello stile **studio**. Con la sua ampia gamma di colori, Internorm vi offre molte opportunità di personalizzazione. Vi proponiamo qui una selezione tra le molte opzioni disponibili. Ulteriori varianti di colore a pagina 106.

PVC/LEGNO



LEGNO in tutti i colori RAL



LEGNO nei colori standard impregnati e coprenti



MANIGLIE

Le sobrie maniglie squadrate di Internorm si accostano perfettamente al design lineare delle finestre. Si possono impugnare comodamente anche se hanno un profilo netto. Maniglie bloccabili o del tipo Secustik autobloccante offrono una sicurezza maggiore. Ulteriori tipi di maniglie da pagina 108.



Maniglia standard G80
rosetta sottile

Maniglia standard G80

Maniglia G80
bloccabile

Maniglia
Secustik® G80

Maniglia
Secustik®
Dallas

SUPERFICI E COLORI LATO ESTERNO

Lo stile **studio** è attualmente dominato da una grande varietà di grigi. La gamma di colori è ben più ampia e va dal deciso look acciaio al finissimo antracite passando per un delicato grigio chiaro. C'è solo l'imbarazzo della scelta. Ulteriori varianti di colore a pagina 107.

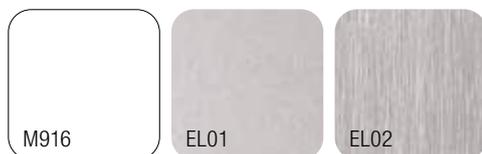
PVC



ALLUMINIO Guscio in colori ad elevata resistenza agli agenti atmosferici



ALLUMINIO Guscio in look acciaio e in molti colori RAL



SISTEMI OSCURANTI E ZANZARIERE

Le differenti posizioni delle lamelle dei frangisole producono effetti estetici sempre nuovi sulla facciata esterna. Grazie all'I-tec Connect ora è possibile gestire i sistemi oscuranti da tablet o smartphone con comodità. E sempre tramite app si può comandare l'oscuramento I-tec, disponibile nelle doppie finestre con sistema oscurante integrato. Maggiori dettagli su sistemi oscuranti e zanzariere sono disponibili da pagina 116.



Doppia finestra



Frangisole
con e senza stecche
fotodirezionali



Avvolgibile con
cassonetto esterno

ASPETTO ESTERNO

La struttura delle finestre stile **studio** è ridotta all'essenziale. I telai lineari e lisci divengono un elemento di design e rendono particolarmente ricercata l'architettura della vostra casa.





”

Non eravamo soltanto alla ricerca di una finestra di ottima qualità, ma anche di una finestra adatta alle nostre esigenze.

Katharina e Mario Sackl

“



Qui la storia completa della casa.



A casa di ...

KATHARINA E MARIO

Una finestra di design dove mettersi comodi: KF 520 è la soluzione perfetta anche per chi desidera una finestra con seduta.

Una casa di design con un'atmosfera accogliente

"Tornare a casa, sentirci accolti, lasciarci alle spalle il tran tran quotidiano: ecco ciò che ci aspettavamo dalla nostra nuova casa" ricorda Mario, che si è trasferito da poco con la moglie Katharina nella nuova abitazione, la casa dei loro sogni. I requisiti fondamentali della loro nuova casa dovevano essere un design moderno e un'architettura sobria e senza tempo. Un'idea in cui anche le finestre giocavano un ruolo fondamentale: anche il design delle finestre deve infatti accordarsi con lo stile della costruzione. Durante i primi colloqui con lo studio di architettura Haas Architektur ZT GmbH sono stati elaborati i progetti, si è definita la suddivisione degli spazi e si è decisa la posizione e le dimensioni delle finestre. "Il design minimalista di KF 520 è stato determinante. Volevamo una finestra moderna e di elevata qualità, che lasciasse entrare molta luce negli ambienti. E KF 520 soddisfa appieno questi requisiti", conferma Katharina. L'architetto ha progettato una combinazione di finestre di grandi dimensioni e vetri fissi. Posizionando strategicamente porte alzanti scorrevoli, in modo da favorire, grazie alla notevole presenza di luce naturale, uno stile abitativo caratterizzato da spazi aperti. La considerevole presenza del vetro crea in casa un'atmosfera calda e accogliente.

"Anche la sicurezza e la protezione antieffrazione hanno avuto un ruolo determinante nella nostra scelta", racconta Mario. Per la coppia era importante potersi sentire sicuri e protetti in ogni momento della giornata. "Abbiamo scelto senza esitazione KF 520, perché con la sua tecnologia I-tec Secure offre una protezione antieffrazione senza pari".



INONDATA DI LUCE, IN ARMONIA CON LA NATURA

Questa casa unifamiliare inondata di luce naturale è in perfetta armonia con la natura. Si tratta di una nuova costruzione, con piano terra e piano interrato, che si inserisce perfettamente nel contesto di una proprietà sulle pendici collinari accanto ad un bosco. Il cuore della casa è costituito da un cavedio che si estende su due piani. Grazie ad esso e alle altre grandi facciate finestrate, l'intero edificio è interamente esposto alla luce naturale. Il sistema di gestione della luce naturale fa sì che anche il piano interrato sia perfettamente illuminato. Nei locali del piano interrato l'impressione di essere sotto il pianterreno scompare dunque completamente. Lo spazio interno è strutturato in maniera chiara e progettato in modo da essere sempre esposto alla luce, al fine di creare un'atmosfera accogliente. Tanto lo stile quanto la funzionalità delle finestre donano alla casa un effetto scenografico senza pari.

Nuova costruzione (HU); finestre HF 310, HS 330, HX 300; portoncino AT 540





home pure

IDEALE PER CHI AMA
LO STILE PIÙ PURO



Avete buon gusto e siete consapevoli dell'importanza dello stile. Appreziate ciò che è originale e date valore ad un'estetica purista. Ambienti chiari e inondati di luce ampliano lo spazio per voi e la vostra famiglia. Forme lineari e squadrate valorizzano l'architettura della vostra abitazione. Il vostro stile di vita è votato al design e all'alta qualità.

Il buon gusto per voi è un'arte che si rispecchia anche nelle vostre finestre. I sistemi finestra squadrate e lineari si adattano perfettamente allo stile purista della vostra abitazione e sono disponibili nelle versioni PVC, PVC-alluminio e legno-alluminio.

Scoprire l'effetto estetico interno ed esterno dello stile di design home pure sarà un piacere per gli occhi.





ASPETTO INTERNO

Le ante squadrate delle finestre **home pure** si ambientano perfettamente nell'estetica purista dei vostri interni; le maniglie lineari accentuano l'architettura essenziale. Lo stile minimale dei vostri ambienti si dipana come un filo rosso attraverso tutta la casa.



SUPERFICI E COLORI LATO INTERNO

Tinte chiare e tonalità naturali rendono ancora più accogliente la vostra casa. I colori interni delle finestre in PVC-alluminio e legno-alluminio sono perfettamente coordinati. Potete quindi combinare in modo perfetto i due materiali, ad esempio PVC in bagno e legno nella zona giorno. Una selezione di colori è disponibile qui sotto. Ulteriori varianti di colore a pagina 106.

PVC/LEGNO



LEGNO in tutti i colori RAL



LEGNO nei colori standard impregnati e coprenti



MANIGLIE

Internorm offre maniglie squadrate e leggermente smussate che si adattano perfettamente allo stile lineare delle finestre. Le maniglie bloccabili o le maniglie Secustik con meccanismo di bloccaggio brevettato garantiscono un eccellente grado di sicurezza. Ulteriori tipi di maniglie da pagina 108.



SUPERFICI E COLORI LATO ESTERNO

Il grigio mette in risalto gli altri colori e conferisce maggior eleganza alle facciate, ad esempio con una combinazione di bianchi e grigi. Ecco perché le finestre **home pure** vengono spesso proposte in tonalità di grigio, che le mettono sobriamente in secondo piano mentre lo sguardo è inevitabilmente attratto dalle loro grandi superfici vetrate. Ulteriori varianti di colore a pagina 107.

PVC



ALLUMINIO Guscio in colori ad elevata resistenza agli agenti atmosferici



ALLUMINIO Guscio in look acciaio e in molti colori RAL



SISTEMI OSCURANTI E ZANZARIERE

Una combinazione di frangisole e avvolgibili offre molte opportunità. Sul lato sud, verso il giardino o la terrazza, le lamelle dei frangisole danno un aspetto attraente e aperto alla vostra casa. Una tapparella sul lato nord protegge invece dal vento, dalle intemperie e da sguardi indiscreti. Maggiori dettagli su sistemi oscuranti e zanzariere sono disponibili da pagina 116.



Doppia finestra



Frangisole
con e senza orientamento
delle stecche fotodirezionali



Avvolgibile con
cassonetto esterno

ASPETTO ESTERNO

Le finestre **home pure** sottolineano le linee pulite delle vostre facciate. Ante e telai moderni e quadrati creano angoli e linee nette, che valorizzano un'architettura essenziale.





”

Siamo appassionati sostenitori del design minimalista. Meno è meglio. Ecco perché le finestre con telaio a scomparsa di Internorm rappresentano per noi la soluzione ideale.

René Raggl

“



Qui la storia completa della casa.



A casa di ...

BARBARA E RENÉ

Le soluzioni personalizzate di finestre creano luce e atmosfera e ci regalano un'atmosfera casalinga accogliente e moderna.

Casa dal design moderno con uno stile abitativo caratterizzato da spazi aperti e luminosi

Barbara e René Raggl sono sostenitori del design minimalista. Proprio questo è il mood che volevano trasparire anche dalla loro casa dei sogni. D'altra parte, tuttavia, non volevano trascurare il fattore benessere. Quindi la richiesta all'architetto era chiara: design e comfort dovevano andare di pari passo.

L'architetto si è concentrato dunque su pochi materiali come cemento, legno e vetro. La scelta a favore di un'essenzialità di materiali e colori gli ha permesso di creare un progetto organico e coordinato. Il look freddo delle pareti e dei soffitti in cemento a vista crea un piacevole contrasto con i materiali in legno, accoglienti e naturali. L'interno della casa è caratterizzato dall'elevata luminosità che pervade l'atmosfera. Ampie superfici vetrate rendono i locali accoglienti e luminosi. Le porte scorrevoli, che si muovono con un semplice gesto, aprono un passaggio fluido verso il giardino e collegano coerentemente l'interno con l'esterno.

La coppia Raggl ha scelto senza esitazione una nuova costruzione. Soltanto in questo modo era possibile tradurre le proprie idee e i propri desideri in realtà, dando vita ad una casa dal design moderno e con uno stile abitativo fatto di spazi aperti e luminosi. L'architetto ha sapientemente concretizzato le richieste della coppia progettando una casa con forme chiare e lineari e ampie aperture in vetro.



UN PIACERE PER GLI OCCHI

I corpi regolari dell'edificio con le loro linee ordinate sono così interessanti proprio per la pulizia della struttura. Solidi bianchi squadriati sono collegati a formare un'unità e il gioco di contrasti è creato dalle aperture delle finestre con i telai scuri, che sottolineano lo stile di design moderno e purista. I volumi di copertura e le rientranze dell'edificio con le grandi portefinestre fanno sì che gli ambienti possano essere inondati da un'enorme quantità di luce. Si creano così grandi aperture che vanno quasi a fondersi con il giardino. Gli ambienti interni vengono protetti all'esterno da una terrazza coperta.

Casa unifamiliare (A); finestre KF 410, KS 430; portoncino AT 410





home soft

IDEALE PER CHI
VIVE DI EMOZIONI



La vostra casa trasmette un grande senso di armonia e accoglienza. Grazie ai tanti elementi diversi potete personalizzarne l'atmosfera perché sia confortevole e ospitale: per voi sono importanti la qualità di vita e il comfort abitativo e la vostra casa è il perfetto rifugio dalla routine quotidiana.

Il design arrotondato delle finestre home soft soddisfa il vostro bisogno di un'abitazione armoniosa. Telai e ante dagli spigoli arrotondati si adattano ovunque e sono disponibili nelle versioni PVC, PVC-alluminio e legno-alluminio.

L'effetto estetico interno ed esterno dello stile di design home soft sarà un piacere per gli occhi.





ASPETTO INTERNO

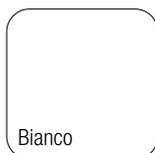
Perfezione di armonia ed estetica. A questa esigenza rispondono le linee arrotondate delle ante e dei fermavetro delle finestre **home soft**. Eleganti maniglie dalle forme sinuose accentuano la calda atmosfera della casa.



SUPERFICI E COLORI LATO INTERNO

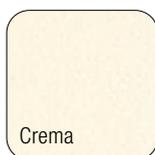
Accanto al classico bianco, le finestre in legno-alluminio in diversi tipi di legno o con pellicola ad imitazione del legno per le superfici in PVC sono le versioni più amate dello stile di design **home soft**. Creano un'atmosfera familiare e donano un'impressione sempre piacevole e accogliente. Al momento è soprattutto il rovere a fare tendenza per il suo carattere naturale e moderno al contempo. Ulteriori varianti di colore a pagina 106.

PVC/LEGNO



Bianco

PELLICOLA IMITAZIONE LEGNO PER PVC per superfici in PVC in svariati colori



Crema



Rovere antico



Edel Weiss

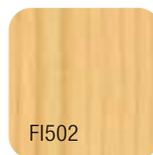
LEGNO in tutti i colori RAL e nei colori impregnati e coprenti



FI916



FI501



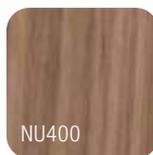
FI502



ES800



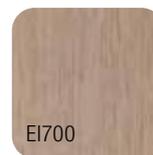
LA604



NU400



LA600



EI700

MANIGLIE

Le maniglie arrotondate in tinta alluminio naturale o alluminio/acciaio danno un tocco di eleganza e raffinatezza non solo alle superfici in legno. Grazie alla forma curva creano un gioco armonioso con gli spigoli arrotondati delle ante e si afferrano comodamente. Ulteriori tipi di maniglie da pagina 108.

Maniglia standard
alluminio naturaleManiglia
ornamentale F9
acciaioManiglia
ornamentale
AthinaiManiglia
ornamentale
BruxellesManiglia
ornamentale
Amsterdam

SUPERFICI E COLORI LATO ESTERNO

Il bianco è il colore classico delle finestre nello stile di design *home soft*. Trasmette eleganza, luminosità e accoglienza. Grazie al guscio esterno in alluminio queste finestre possono essere comunque realizzate anche in diversi altri colori; il grigio, il marrone e il verde vi permetteranno di inserire ad esempio una nota di colore nell'estetica delle vostre facciate. Ulteriori varianti di colore a pagina 107.

PVC



ALLUMINIO guscio esterno in molti colori



ALLUMINIO guscio esterno in colori a imitazione legno



SISTEMI OSCURANTI E ZANZARIERE

Oltre ad un efficace oscuramento gli avvolgibili garantiscono ulteriore isolamento termico e sicurezza. In estate i frangisole proteggono dai raggi diretti del sole e impediscono l'eccessivo riscaldamento degli ambienti senza però oscurarli completamente. Maggiori dettagli su sistemi oscuranti e zanzariere sono disponibili da pagina 116.



Doppia finestra



Frangisole
con e senza orientamento
delle stecche fotodirezionali



Avvolgibile con
cassonetto esterno

ASPETTO ESTERNO

Telaio e anta delle finestre nello stile *home soft* non sono complanari e creano un gioco armonioso all'esterno con i loro spigoli arrotondati. Le finestre con sistemi oscuranti e di protezione dagli sguardi indiscreti, entrambi integrati, sono complanari e possono essere perfettamente inserite nella facciata su tre lati.





”

La sensazione di essere a casa è entusiasmante e tranquillizzante allo stesso tempo: non c'è niente di più bello.

Lisa Sperrer

“



Qui il video.



A casa di ...

LISA E CHRISTIAN

Il più amato è il finestrone del soggiorno con il largo davanzale interno. Ingrandisce la stanza, la illumina e offre un magnifico panorama.

Benvenuti a casa

Insieme alla sua famiglia, Lisa Sperrer, moglie, mamma di due bambini e autrice di un blog, sul fai da te ha trasformato in realtà la casa dei propri sogni. Il sogno di sentirsi davvero a casa. Il sogno di progettare la propria abitazione secondo i propri desideri! Lisa e il marito hanno acquistato una casa di 40 anni e si sono dedicati con grande entusiasmo alla sua ristrutturazione. L'attenzione per i dettagli è innegabile: l'impiego di materiali naturali e di numerose fonti luminose, nonché l'arredo con mobili vintage hanno contribuito a donare ad ogni stanza un fascino autentico e personale.

Entrando nella casa della famiglia Sperrer si rimane immediatamente colpiti dal finestrone del soggiorno con il largo davanzale interno. La vista sul paesaggio montano è spettacolare. Sembra quasi un invito a prendere posto sull'ampio davanzale e accomodarsi tra i cuscini.

La ristrutturazione della casa degli anni 70 inizialmente non era programmata. "Avevamo già pronto il progetto edilizio per una nuova abitazione. Poi ci siamo imbattuti in questa casa. Le dimensioni, la suddivisione degli spazi e soprattutto la posizione perfetta per noi con una vista magnifica ci hanno portato a optare per una ristrutturazione", ricorda Lisa Sperrer.



CREATIVA E PERSONALIZZATA

Con una certa dose di creatività e buon gusto è possibile abbinare perfettamente mobili in stili diversi. Il mix di stili è diventato ormai una tendenza dell'abitare e conferisce ai locali della casa un carattere molto personale. Se si vuole però che il design mantenga una certa armonia nel suo complesso, si deve prestare attenzione anche ai dettagli, alle finestre ad esempio. Il grande angolo vetrato con le finestre a traverse incrociate ricorda lo stile industriale. Il look classico è stato però reinterpretato inserendo una porta alzante scorrevole in facciata.

Casa unifamiliare (A); finestre KF 410, KS 430; portoncino AT 310



ambiente

IDEALE PER CHI AMA
LE FORME CLASSICHE



Il vostro gusto in fatto di architettura è più orientato allo stile Liberty, alle case classiche tradizionali e alle eleganti residenze di campagna. Un'atmosfera esclusiva e raffinata valorizza il particolare carattere della vostra abitazione e del vostro elevato standard di vita. Una sapiente composizione di classicità ed eleganza che non tramonta mai crea un comfort abitativo suggestivo.

I profili marcati delle finestre ambiente sottolineano un'atmosfera senza tempo. Sono disponibili in PVC, PVC-alluminio e legno-alluminio e le diverse persiane e inglesine offrono un'ampia varietà di personalizzazioni.

L'effetto estetico interno ed esterno dello stile di design ambiente sarà un vero piacere per gli occhi.





ASPETTO INTERNO

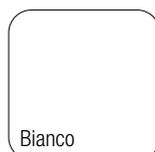
I bordi arrotondati delle finestre ambiente conferiscono agli interni un'estetica armoniosa. Maniglie arrotondate cromate o in ottone satinato accentuano il carattere senza tempo dei serramenti.



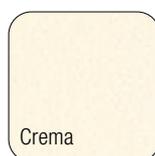
SUPERFICI E COLORI LATO INTERNO

Le finestre dello stile di design ambiente colpiscono per la varietà dei colori del legno e delle pellicole ad imitazione legno. Si può scegliere ad esempio tra abete chiaro, larice, rovere tinto noce, ecc. Ulteriori varianti di colore a pagina 106.

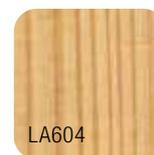
PVC/LEGNO



PELLICOLA IMITAZIONE LEGNO PER PVC pellicole imitazione legno per superfici in PVC in svariati colori



LEGNO in tutti i colori RAL e nei colori impregnati e coprenti



MANIGLIE

Le maniglie arrotondate in tinta alluminio naturale o alluminio/acciaio danno un tocco di eleganza e raffinatezza non solo alle superfici in legno. Grazie alla forma curva creano un gioco armonioso con gli spigoli arrotondati delle ante e si impugnano comodamente. Ulteriori tipi di maniglie da pagina 108.



Maniglia standard alluminio naturale



Maniglia ornamentale Athinai



Maniglia ornamentale Bruxelles



Maniglia ornamentale ottone lucidato

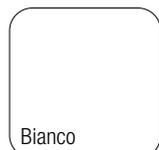


Maniglia ornamentale Atlanta

SUPERFICI E COLORI LATO ESTERNO

Grigio scuro e marrone o imitazione legno sono i colori principali dello stile di design *ambiente*. Potrete ovviamente realizzare le vostre finestre anche in tutti gli altri colori da noi proposti. Ulteriori varianti di colore a pagina 107.

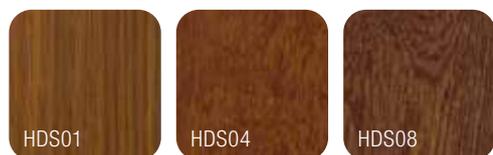
PVC



ALLUMINIO guscio esterno in molti colori



ALLUMINIO guscio esterno in colori a imitazione legno



SISTEMI OSCURANTI E ZANZARIERE

Nello stile di design *ambiente* le persiane forniscono una protezione perfetta dal sole e dagli sguardi indiscreti e sono anche un elemento di decoro per le facciate. Maggiori dettagli su sistemi oscuranti e zanzariere sono disponibili da pagina 116.



ASPETTO ESTERNO

Le ante profilate delle finestre *ambiente* sono compatibili al telaio arrotondato e trasmettono un senso di calda accoglienza. Le inglesine, esterne o integrate e di diversa larghezza, anche in ottone e piombo, valorizzano assieme alle persiane il design esterno classico dello stile *ambiente*.





INCONFONDIBIL- MENTE CLASSICA

Bellezza e armonia si fondono in uno stile architettonico classico dagli elevati requisiti estetici. La facciata dalle linee pulite rispetta simmetrie ben definite. L'architettura ricorda edifici antichi con ordini di colonne, come il Pantheon a Roma. La costruzione a forma di A suddivide la villa in tre unità, tutte luminosissime grazie alle finestre con telaio a scomparsa dotate di inglesine. Spaziosi ambienti aperti favoriscono l'ingresso di grandi quantità di luce. Un aspetto tipico di questa architettura classica è l'arredamento minimalista che crea un maggiore senso di accoglienza grazie a stucchi, finestre con inglesine o soffitti in legno tinteggiati in bianco. Alcuni pezzi antichi contribuiscono poi ad un'atmosfera affascinante.

Casa unifamiliare (A); finestre KF 310, portoncino AT 500







FINESTRE E TECNOLOGIA

DESIGN E TECNOLOGIA:
UN'UNIONE PERFETTA NEI
PRODOTTI INTERNORM



Ognuna delle nostre finestre di alta qualità viene fabbricata su misura e seguendo esattamente i vostri desideri. Le vostre nuove finestre sono disponibili nelle più diverse varianti di design, di misura e di versione, ad esempio finestre con telaio a scomparsa, telai complanari o squadriati, o ancora finestre con anta e telaio dai bordi arrotondati. Abbiamo sempre la finestra giusta per il design della vostra casa. La massima sicurezza e il perfetto isolamento termico e acustico con Internorm sono uno standard.

SISTEMI FINESTRA

OGNI FINESTRA È UN PEZZO UNICO



Con le sue finestre, Internorm punta sempre a creare un'atmosfera confortevole e accogliente, unendo le tecniche più innovative al design più accattivante. Consultate la nostra ampia offerta di finestre in PVC, PVC-alluminio o legno-alluminio e configurate la vostra finestra secondo le vostre esigenze. Offriamo molteplici alternative, con la possibilità di scegliere tra un'ampia selezione di colori, vetri, maniglie e vetrate estese.

Internorm realizza finestre su misura per voi, rendendo in questo modo ogni finestra unica e permettendovi di decidere forma e dimensione. Inoltre è possibile abbinare perfettamente diverse tipologie di finestre Internorm: una volta scelto per tutte le finestre lo stesso design esterno, sarà possibile selezionare liberamente i materiali per la parte interna.





PVC

NUOVO



KF 310

KF 320

KF 410

KF 510

KF 520

Isolamento termico in $W/(m^2K)$

Basso emissivo ECLAZ®	$U_w = 1,20$	$U_w = 0,72$	$U_w = 0,71$	$U_w = 0,71$	$U_w = 0,70$
Miglior valore	$U_w = 0,69$	$U_w = 0,65$	$U_w = 0,62$	$U_w = 0,63$	$U_w = 0,63$

Isolamento acustico (in dB)

33 – 45	34 – 45	34 – 47	34 – 46	33 – 46
---------	---------	---------	---------	---------

Sicurezza

RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC2N, RC2, RC3	RC2N, RC2, RC3
-----------	-----------	-----------	----------------	----------------

Cerniere di serie

a vista, nascoste (a richiesta)	nascoste, a vista (a richiesta)	nascoste, a vista (a richiesta)	nascoste e ferra- menta integrata	nascoste e ferra- menta integrata
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

Dimensioni in mm

Profondità del telaio	71	71	90	90	90
Spessore a vista di telaio e anta	107	97	113	95	85
Spessore a vista nodo (2 ante)	119	100	133	100	96
Spessore a vista piantone (2 ante)	170	154	187	147	148

Tipologie di apertura

Fissa	X	X	X	X	X
Anta e anta/ribalta	X	X	X	X	X
Ribalta (wasistas)	X	X	X	X	X
Finestra scorrevole	X	X	X	X	
Porta bloccabile	X	X	X	X	
Porta scorrevole	X	X	X	X	
Porta con soglia ribassata	X	X	X	X	X
Porta con apertura verso l'esterno	X		X		

Guarnizioni

Quantità	3	3	3	3	3
Colore guarnizione esterna di battuta	grigio chiaro				

Inglesine esterne e integrate

di div. larghezza	home soft		home soft	
di div. larghezza anche in ottone e piombo	ambiente		ambiente	

Disponibile negli stili di design

		studio		studio
	home soft		home pure	home pure
	ambiente		home soft	
			ambiente	

Più informazioni alla pagina

48	50	52	54	56
----	----	----	----	----

PVC-ALLUMINIO

NUOVO



KF 310

KF 320

KF 410

KF 510

KF 520

KV 350

KV 440

$U_w = 1,20$	$U_w = 0,72$	$U_w = 0,71$	$U_w = 0,72$	$U_w = 0,70$	$U_w = 1,0$	$U_w = 0,98$
$U_w = 0,69$	$U_w = 0,65$	$U_w = 0,62$	$U_w = 0,64$	$U_w = 0,63$	$U_w = 0,79$	$U_w = 0,64$
33 – 45	34 – 45	34 – 47	34 – 46	33 – 46	38 – 44	39 – 45
RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC2N, RC2, RC3	RC2N, RC2, RC3	RC1N, RC2	RC1N, RC2
a vista, nascoste (a richiesta)	nascoste, a vista (a richiesta)	nascoste, a vista (a richiesta)	nascoste e ferra- menta integrata	nascoste e ferra- menta integrata	a vista, nascoste (a richiesta)	nascoste, a vista (a richiesta)
74	74	93	93	93	74	93
107	97	113	95	85	112	118
119	100	133	100	96	130	144
170	154	187	147	148	181	198
x	x	x	x	x		
x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x		
x	x	x	x	x		
x	x	x	x	x	x	x
x		x				
3 nero	3 nero	3 nero	3 nero	3 nero	3 nero	3 nero
home soft ambiente		home soft ambiente			ambiente	home soft ambiente
	studio	studio		studio		
home pure		home pure	home pure		home pure	home pure
home soft		home soft				home soft
ambiente		ambiente			ambiente	ambiente
48	50	52	54	56	58	60

LEGNO-ALLUMINIO

NUOVO



HF 310



HF 410



HF 510



HV 450

Isolamento termico in $W/(m^2K)$

Basso emissivo ECLAZ®	$U_w = 0,69$	$U_w = 0,71$	$U_w = 0,74$	$U_w = 1,1$
Miglior valore	$U_w = 0,62$	$U_w = 0,64$	$U_w = 0,69$	$U_w = 0,63$

Isolamento acustico (in dB)

33 – 46	35 – 45	35 – 44	38 – 44
---------	---------	---------	---------

Sicurezza

RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2
-----------	-----------	-----------	-----------

Cerniere di serie

nascoste	nascoste, a vista (a richiesta)	nascoste, a vista (a richiesta)	nascoste, a vista (a richiesta)
----------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Dimensioni in mm

Profondità del telaio	85	85	85	85
Spessore a vista di telaio e anta	114	108	99	108
Spessore a vista nodo (2 ante)	134	124	106	124
Spessore a vista piantone (2 ante)	173	173	156	173

Tipologie di apertura

Fissa	X	X	X	
Anta e anta/ribalta	X	X	X	X
Ribalta (wasistas)	X	X	X	X
Finestra scorrevole	X	X	X	
Porta bloccabile	X	X	X	
Porta scorrevole	X	X	X	
Porta con soglia ribassata	X	X	X	X
Porta con apertura verso l'esterno		X		

Guarnizioni

Quantità	3	3	3	3
Colore guarnizione esterna di battuta	nero	nero	nero	nero

Inglesine esterne e integrate

di div. larghezza	home soft	home soft		home soft
di div. larghezza anche in ottone e piombo	ambiente	ambiente		ambiente

Disponibile negli stili di design

studio	studio		
home pure	home pure	home pure	home pure
home soft	home soft		home soft
ambiente	ambiente		ambiente

Più informazioni alla pagina

62	64	66	68
----	----	----	----

VETRATURE XL



KS 430



HS 330



HX 300

Isolamento termico in $W/(m^2K)$

Basso emissivo ECLAZ®	$U_w = 0,68$	$U_w = 0,73$	$U_w = 0,74$
Miglior valore	$U_w = 0,64$	$U_w = 0,73$	$U_w = 0,74$

Isolamento acustico (in dB)

33 – 43	32 – 40	34 – 45
---------	---------	---------

Sicurezza

RC1N, RC2	RC1N, RC2	–
-----------	-----------	---

Cerniere di serie

–	–	–
---	---	---

Dimensioni in mm

Profondità del telaio	200/203	209	100
Spessore a vista di telaio e anta	169	178	108
Spessore a vista nodo (2 ante)	173	222	–
Spessore a vista piantone (2 ante)	–	–	91,8/111,8

Tipologie di apertura

Fissa		X	X
Anta e anta/ribalta			X
Ribalta (wasistas)			X
Finestra scorrevole			
Porta bloccabile	X	X	X
Porta scorrevole			
Porta con soglia ribassata	X	X	X
Porta con apertura verso l'esterno			

Guarnizioni

Quantità		2/3	
Colore guarnizione esterna di battuta	grigio chiaro/nero	nero	

Più informazioni alla pagina

76	77	73
----	----	----

KF 310

FINESTRA IN PVC & PVC-ALLUMINIO



Isolamento termico U_w fino a 0,69 W/(m²K)



Isolamento acustico fino a 45 dB



Classe di resistenza fino a RC1N, RC2



Cerniere a vista, nascoste (a richiesta)



Profondità del telaio 71/74 mm





SNELLA

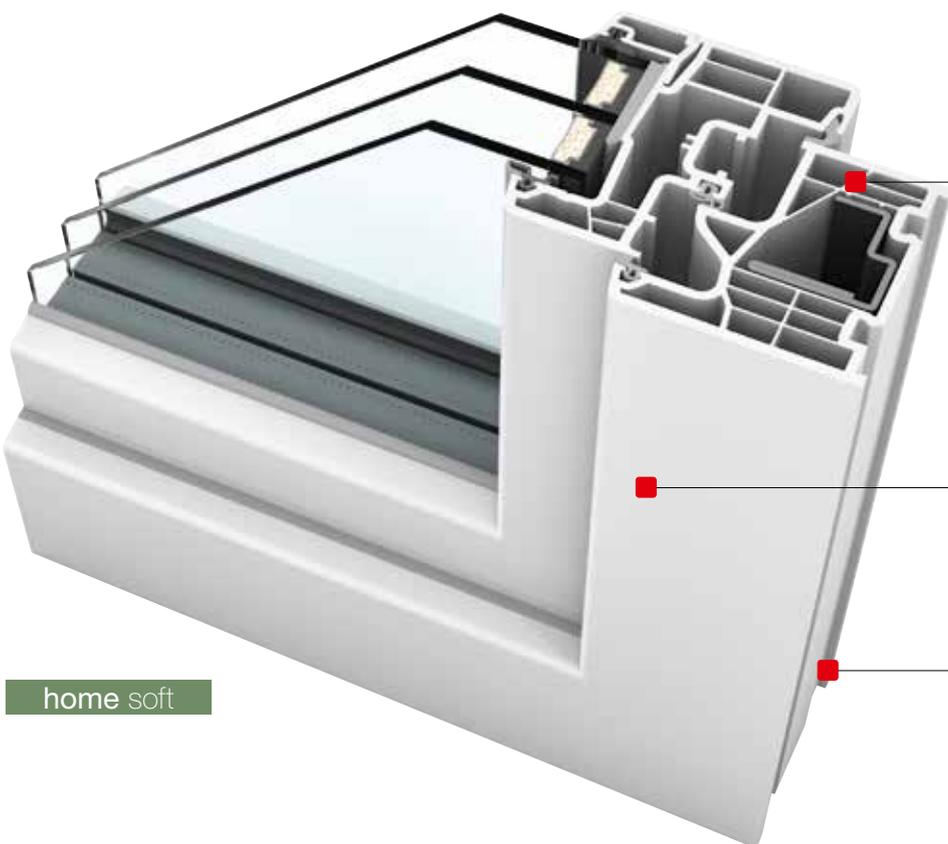
Profondità del telaio e spessore a vista ridotti

COLLAUDATA

Eccellente isolamento termico e acustico, sicurezza al top

SICURA

Incollaggio perimetrale del vetrocamera e sicurezza di base di serie



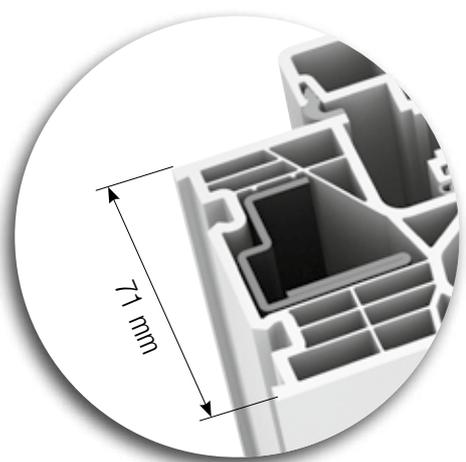
I-tec Vetraggio

Il telaio con profilo a 6 camere assicura un isolamento termico ancora migliore. Tre guarnizioni perimetrali proteggono gli interni dall'umidità e migliorano al contempo l'isolamento termico e acustico.

Il ridotto spessore a vista conferisce alla finestra un aspetto particolarmente snello e moderno.

Con una profondità del telaio di 71 mm questa finestra è tra le più sottili in assoluto (con guscio in alluminio 74 mm).

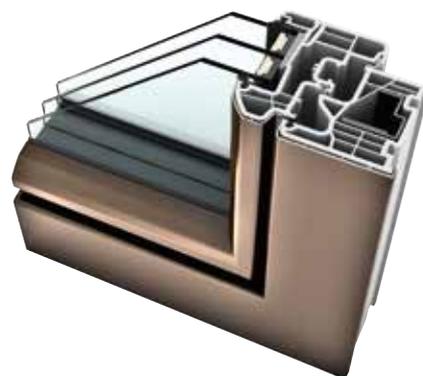
home soft



Profondità del telaio



home pure



ambiente

KF 320

FINESTRA IN PVC & PVC-ALLUMINIO



Isolamento termico U_w fino a 0,65 W/(m²K)



Isolamento acustico fino a 45 dB



Classe di resistenza fino a RC1N, RC2



Cerniere nascoste, a vista (a richiesta)



Profondità del telaio 71/74 mm





ELEGANTE

Il ridotto ingombro a vista rende la finestra snella e moderna

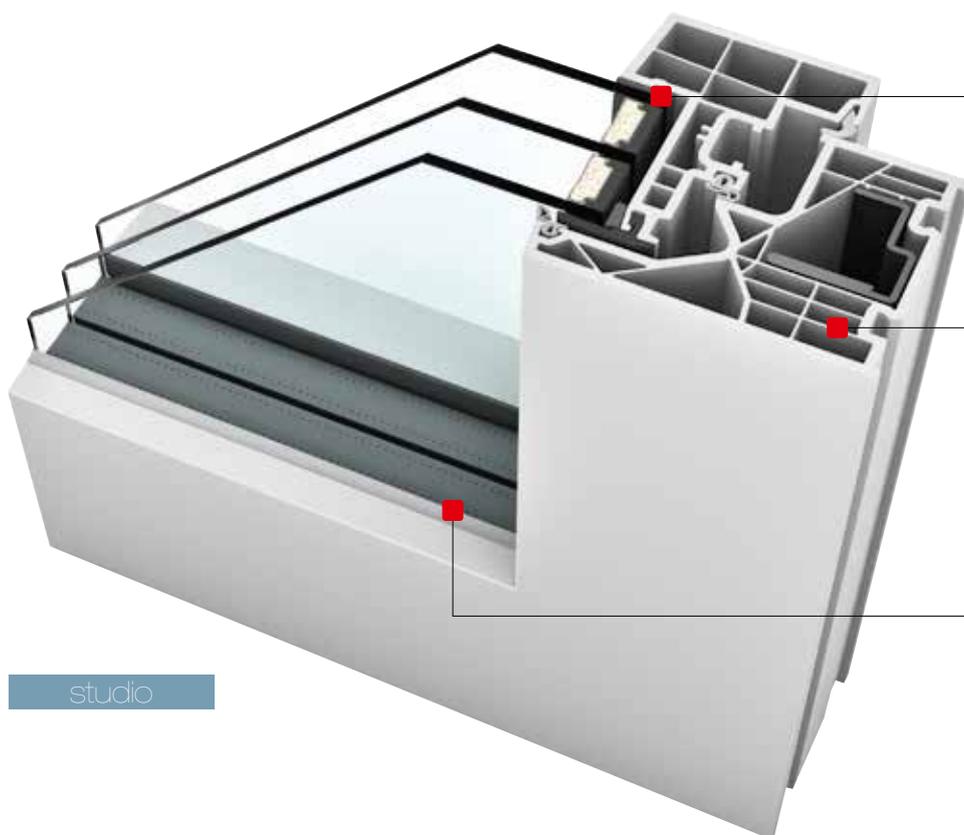
INNOVATIVA

Dall'esterno l'anta vetrata sembra una vetrata fissa

SICURA

Incollaggio perimetrale del vetrocamera e sicurezza di base di serie

I-tec Vetraggio

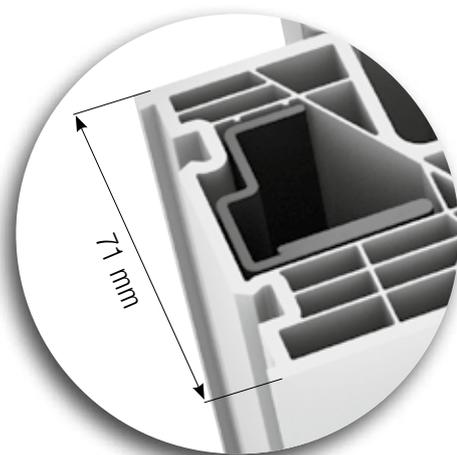


L'incollaggio perimetrale della lastra al battente garantisce un'eccellente stabilità e sicurezza antieffrazione. (I-tec Vetraggio p. 88).

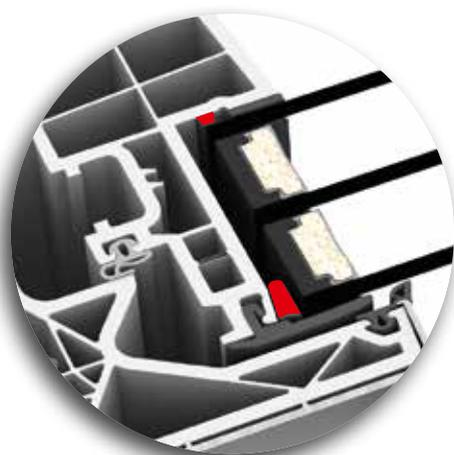
Il telaio con profilo a 6 camere assicura un isolamento termico ancora migliore. Tre guarnizioni perimetrali proteggono gli interni dall'umidità e migliorano al contempo l'isolamento termico e acustico.

Dall'esterno il telaio in PVC dell'anta non è visibile e l'effetto è quello di una vetrata fissa, benché si tratti in realtà di una finestra apribile normalmente.

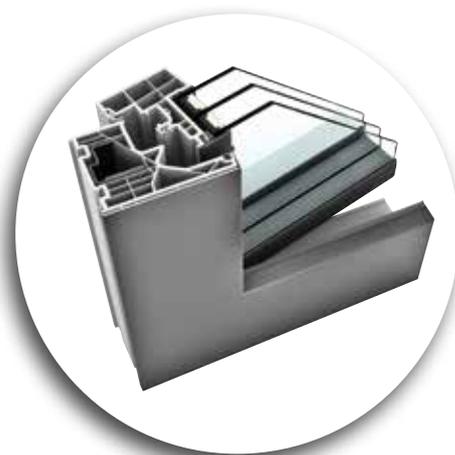
studio



Profondità del telaio



I-tec Vetraggio



Vista esterna anta tutto vetro

KF 410

FINESTRA IN PVC & PVC-ALLUMINIO



Isolamento termico U_w fino a 0,62 W/(m²K)



Isolamento acustico fino a 47 dB



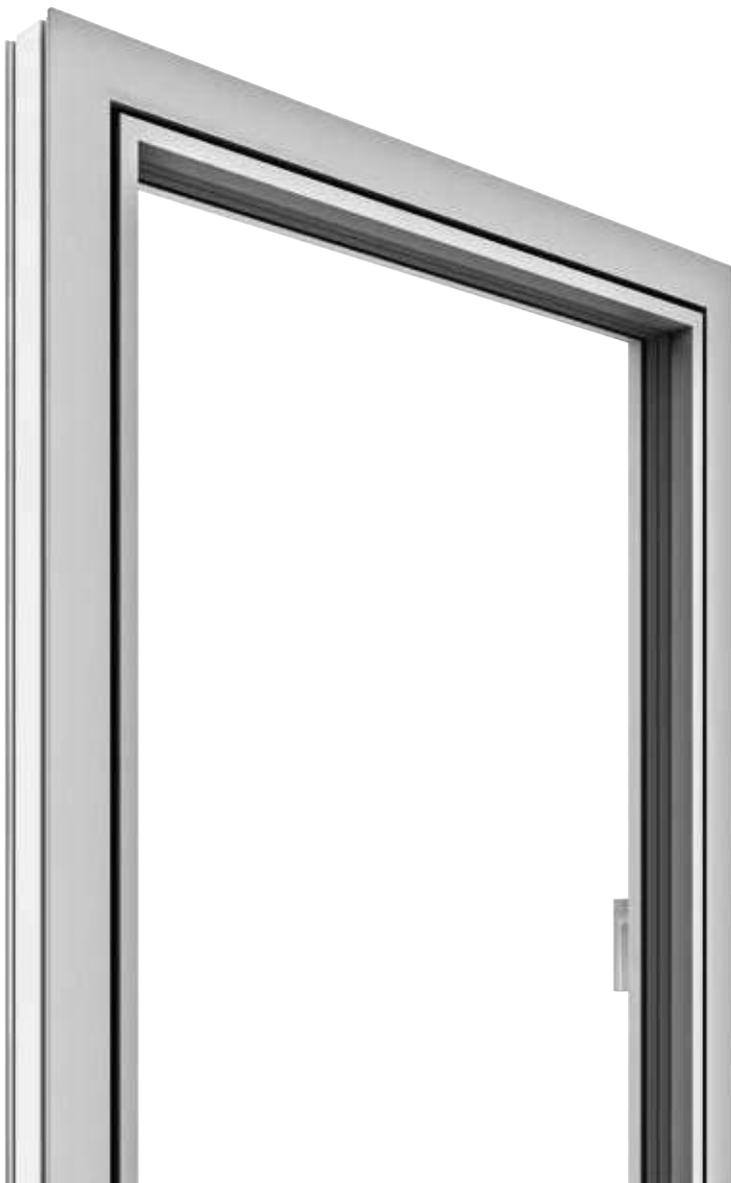
Classe di resistenza fino a RC1N, RC2



Cerniere nascoste, a vista (a richiesta)



Profondità del telaio 90/93 mm





POLIEDRICA

Disponibile in quattro varianti di design: adattabile ad ogni stile architettonico

CLASSICA

Nella versione bianca in PVC un vero classico

COMBINABILE

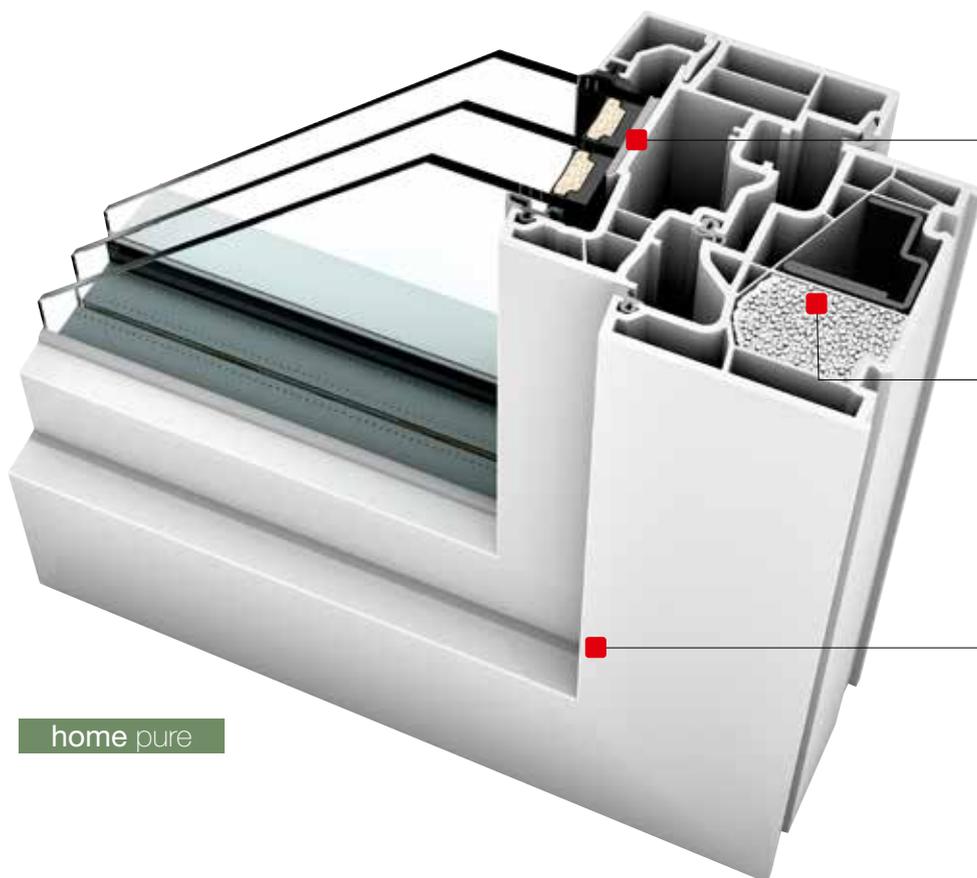
I sistemi in PVC/alluminio e legno/alluminio sono perfettamente combinabili

I-tec Vetraggio

I-tec Ventilazione VMC

I-tec Insulation

I-tec Connect



L'incollaggio perimetrale della lastra vetrata al battente della finestra garantisce un'eccellente stabilità e sicurezza antieffrazione. (I-tec Vetraggio p. 88).

Il granulato isolante riempie le camere in modo uniforme su tutto il perimetro, migliorando così l'isolamento termico. (I-tec Insulation a pagina 88).

I profili squadrati di anta e telaio sono ideali per lo stile di design home pure. KF 410 è comunque disponibile in altre tre varianti di design: complanare, arrotondato o profilato.

home pure



studio



home soft



ambiente

Nuovo **KF 510**

FINESTRA IN PVC & PVC-ALLUMINIO



-  **Isolamento termico** U_w fino a 0,63 W/(m²K)
-  **Isolamento acustico** fino a 46 dB
-  **Classe di resistenza** fino a RC2, RC3
-  **Ferramenta** totalmente integrata
-  **Cerniere** nascoste, totalmente integrata
-  **Profondità del telaio** 90/93 mm





SICUREZZA

Ferramenta totalmente integrata fino alla classe RC3, senza rivali

DESIGN

Estetica armoniosa grazie al telaio sottile e al design squadrato

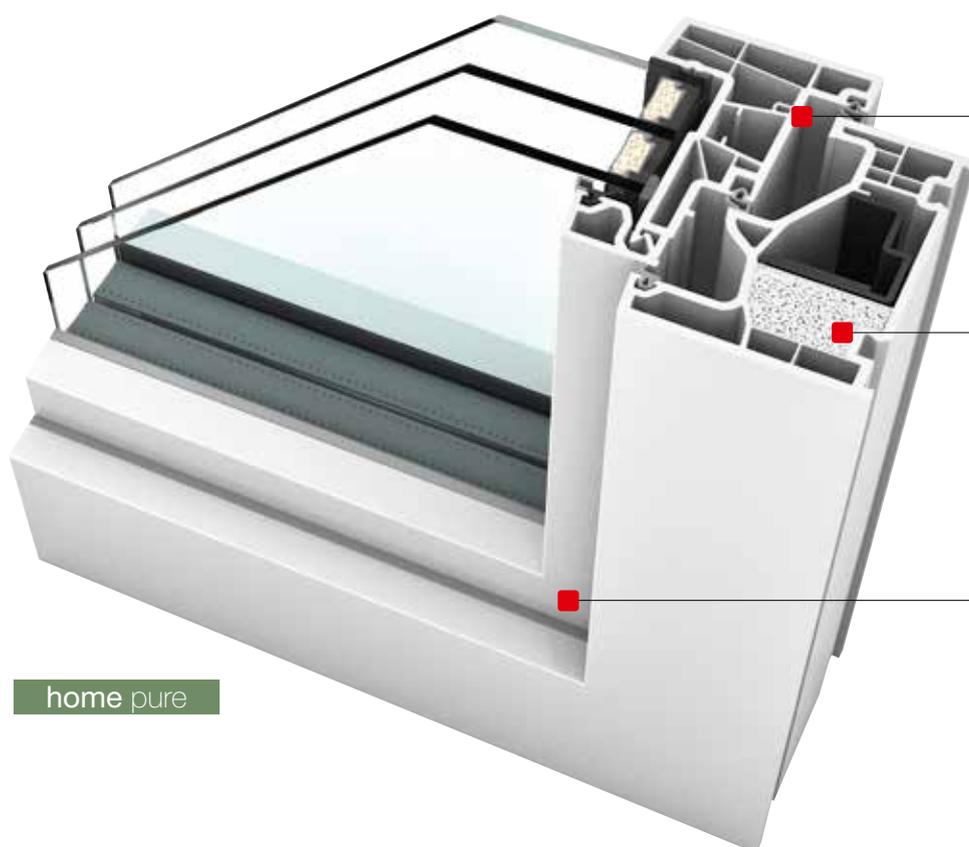
COMFORT ABITATIVO

Facile pulizia grazie alle bocchette di chiusura integrate nell'anta

I-tec Vetraggio

I-tec Insulation

I-tec Secure

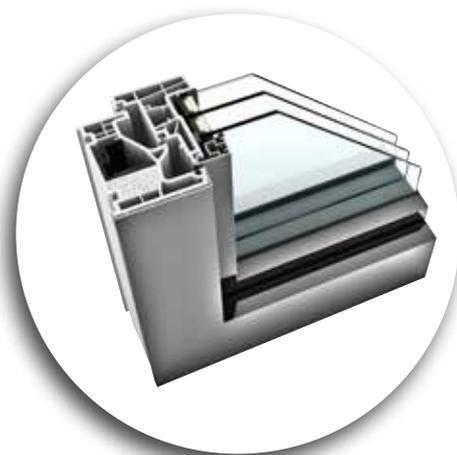


La ferramenta totalmente integrata I-tec Secure non solo garantisce la massima sicurezza, ma anche una facile pulizia. (I-tec Secure a p. 82).

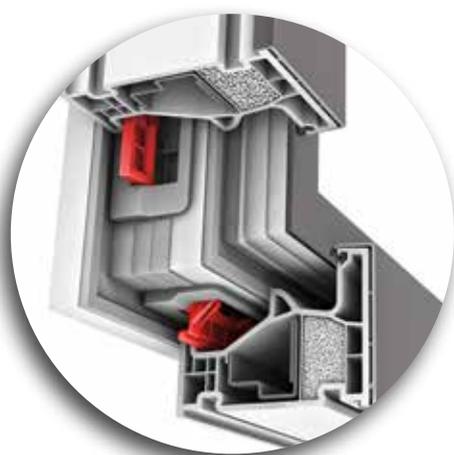
Il granulato isolante riempie le camere in modo uniforme su tutto il perimetro, migliorando così l'isolamento termico. (I-tec Insulation a p. 88).

Particolarmente sottile e moderno, con un ridotto spessore a vista del telaio. L'elevata percentuale di vetro permette la massima trasmissione della luce e un maggiore comfort abitativo.

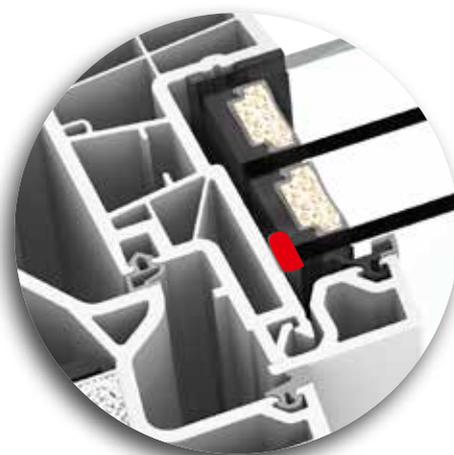
home pure



Guscio frontale in alluminio



I-tec Secure



I-tec Vetraggio

KF 520

FINESTRA IN PVC & PVC-ALLUMINIO



Isolamento termico U_w fino a 0,63 W/(m²K)



Isolamento acustico fino a 46 dB



Classe di resistenza fino a RC2, RC3



Cerniere nascoste, ferramenta totalmente integrata



Profondità del telaio 90/93 mm



TANTO DESIGN

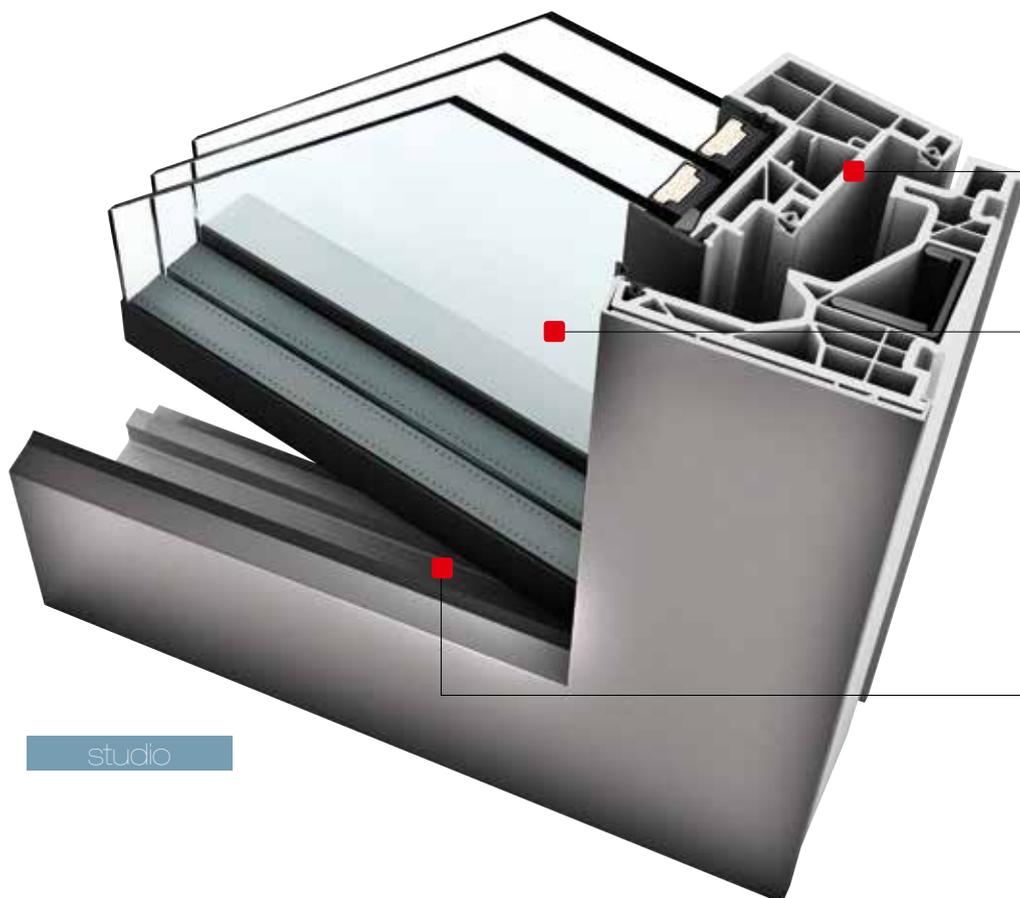
Una soluzione moderna per un'architettura al passo con i tempi

TANTO VETRO

Il telaio sottile e il nodo del 2 ante di soli 96 mm fanno entrare una maggiore quantità di luce

TANTA SICUREZZA

Ferramenta totalmente integrata fino alla classe RC3, senza rivali



I-tec Vetraggio

I-tec Secure

Massimo livello di sicurezza, fino alla classe RC3 (I-tec Secure p. 82).

L'innovativo sistema finestra non si nota dall'esterno grazie alla sua estetica "tutto vetro" e quindi non si distingue da una vetrata fissa. L'anta invece può essere aperta normalmente. Il suo design è perfetto per l'architettura contemporanea.

Pulizia e cura sono semplici grazie a: superfici lisce, ferramenta totalmente integrata nell'anta, assenza di nottolini e cerniere sporgenti.

studio



I-tec Secure



Interno finestra

KV 350

DOPPIA FINESTRA IN PVC-ALLUMINIO



Isolamento termico U_w fino a 0,79 W/(m²K)



Isolamento acustico fino a 44 dB



Classe di resistenza fino a RC1N, RC2



Cerniere a vista, nascoste (a richiesta)



Profondità del telaio 74 mm





INTEGRATO

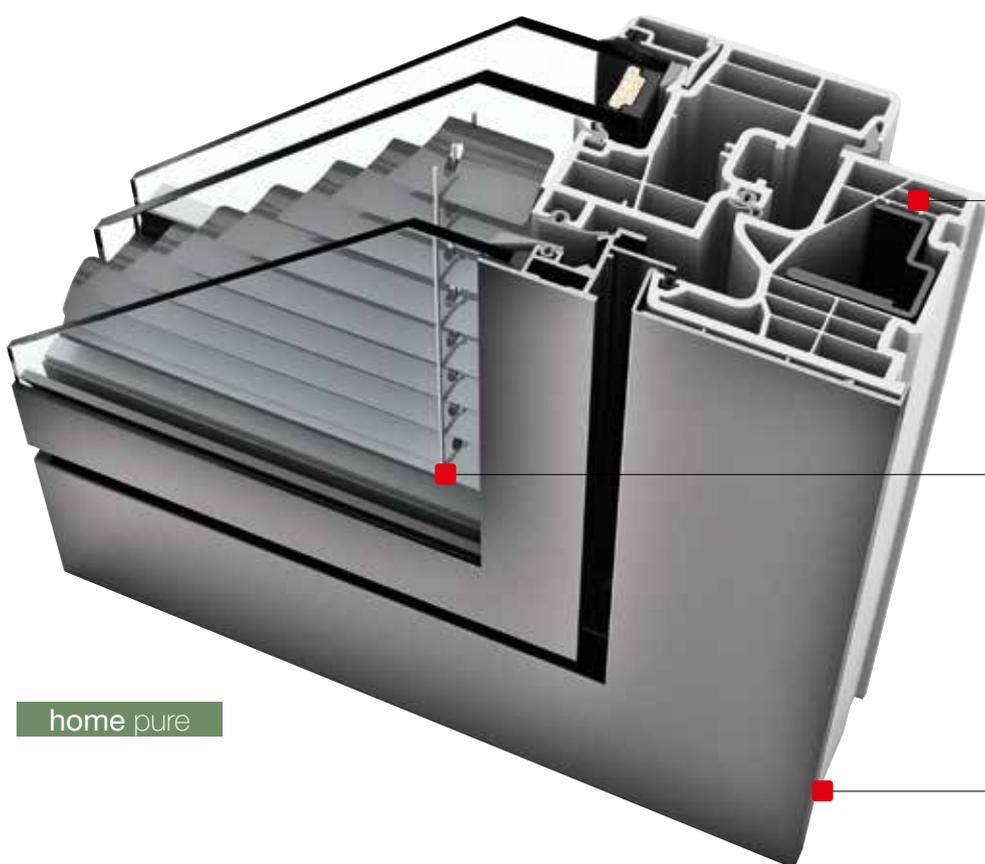
Il sistema oscurante è inserito tra le lastre

PERSONALIZZABILE

Oscuranti (veneziane, tende plissettate o Duette®) disponibili in molti colori

SNELLA

Finestra sottile con profondità del telaio di 74 mm



I-tec Vetraggio

I-tec Oscuramento

I-tec Connect

Il telaio con profilo a 6 camere assicura un isolamento termico ancora migliore. Tre guarnizioni perimetrali proteggono gli interni dall'umidità e migliorano al contempo l'isolamento termico e acustico.

Quadrupla protezione in una sola finestra! La protezione dal sole e dagli sguardi indiscreti è inserita infatti tra le lastre con un grande vantaggio: è al riparo dal vento e dalle intemperie, semplifica la pulizia!

Con una profondità del telaio di 74 mm questa finestra è tra le più sottili in assoluto e si combina perfettamente con la finestra in PVC/alluminio KF 310.

home pure



Duette®



Tende plissettate



ambiente

KV 440

DOPPIA FINESTRA IN PVC-ALLUMINIO



Isolamento termico U_w fino a 0,64 W/(m²K)



Isolamento acustico fino a 45 dB



Classe di resistenza fino a RC1N, RC2



Cerniere nascoste, a vista (a richiesta)



Profondità del telaio 93 mm





INTEGRATO

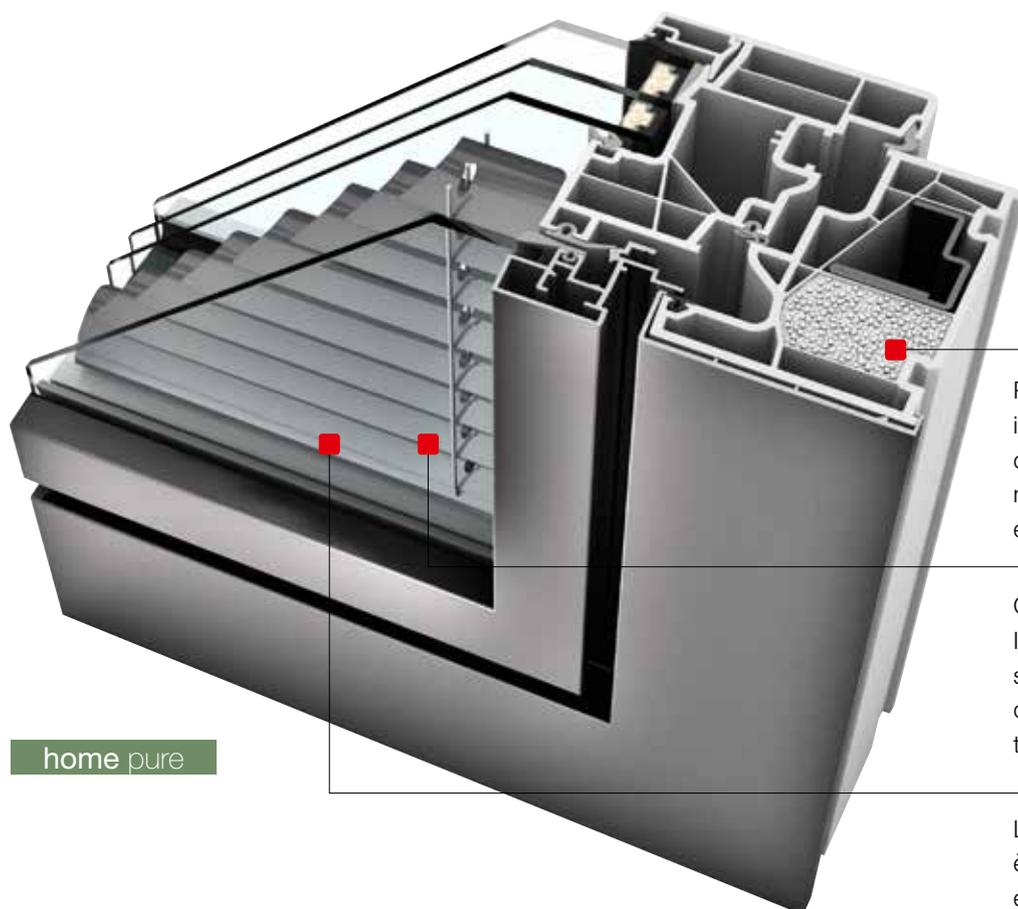
Sistema oscurante già inserito tra le lastre della finestra

PERSONALIZZABILE

Oscuranti (veneziane, tende plissettate Duette®) disponibili in molti colori

COMBINABILE

Perfetta combinabilità con i sistemi finestra in PVC-alluminio e legno-alluminio



I-tec Vetraggio

I-tec Oscuramento

I-tec Ventilazione VMC

I-tec Insulation

I-tec Connect

Per mezzo del modulo fotovoltaico il sistema oscurante I-tec permette di comandare le regolazioni senza necessità di alimentazione elettrica esterna.

Grazie alla tecnologia isolante I-tec Insulation il telaio viene isolato su tutto il perimetro diminuendo sensibilmente la dispersione termica.

La veneziana posta tra le lastre è protetta da vento, intemperie e sporcizia. E anche nel caso di ristrutturazioni o quando le facciate non permettano di installare alcun avvolgibile, non dovete rinunciare a un sistema oscurante.

home pure



Duette®



home soft



ambiente

HF 310

FINESTRA IN LEGNO-ALLUMINIO



Isolamento termico U_w fino a 0,62 W/(m²K)



Isolamento acustico fino a 46 dB



Classe di resistenza fino a RC1N, RC2



Cerniere nascoste



Profondità del telaio 85 mm





TECNOLOGICA

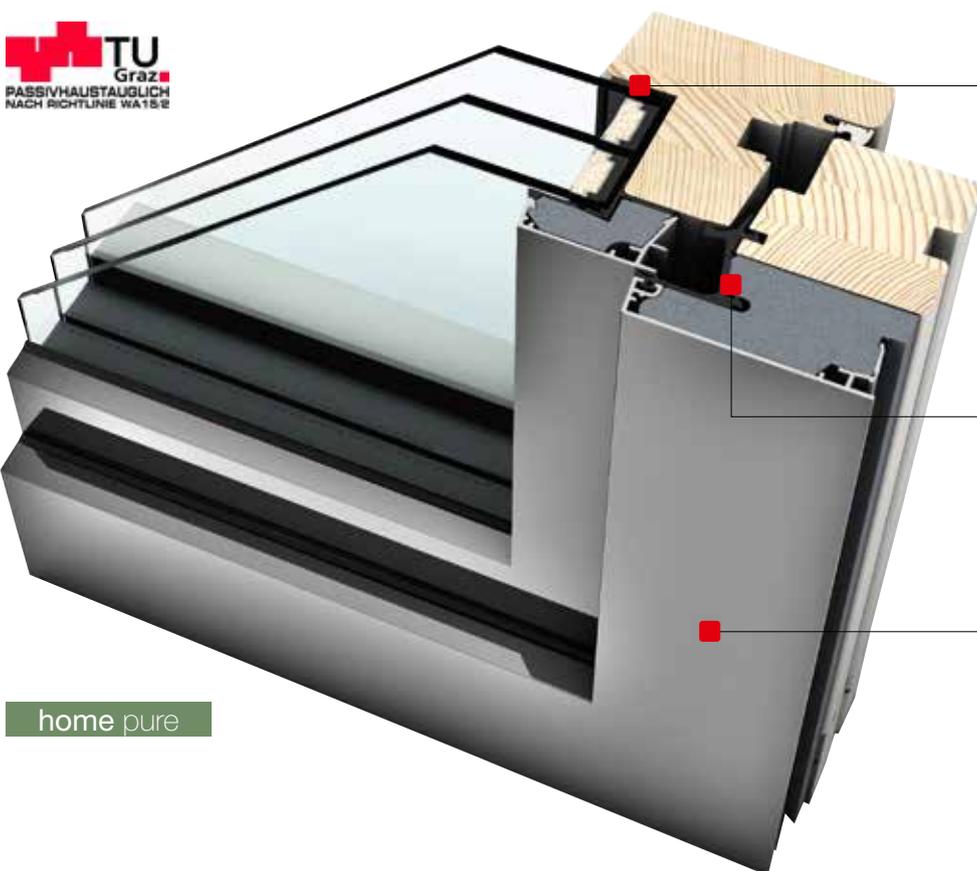
La combinazione di legno, termoschiuma e alluminio garantisce il massimo isolamento termico

SICURA

Il fissaggio perimetrale continuo del vetrocamera provvede ad assicurare stabilità e sicurezza alla finestra

ACCOGLIENTE

La superficie in legno all'interno crea un piacevole comfort



I-tec Vetraggio

L'incollaggio perimetrale della lastra vetrata al battente della finestra garantisce un'eccellente stabilità e sicurezza antieffrazione. (I-tec Vetraggio p. 86).

Tre guarnizioni perimetrali impediscono che l'acqua arrivi alle superfici in legno.

La finestra HF 310 contribuisce ad un maggiore comfort abitativo non solo per le belle superfici in legno all'interno. Una termoschiuma altamente isolante, che si trova tra il legno del lato interno e il guscio in alluminio all'esterno, garantisce un eccellente isolamento termico.

home pure



studio



home soft



ambiente

HF 410

FINESTRA IN LEGNO-ALLUMINIO



Isolamento termico U_w fino a 0,64 W/(m²K)



Isolamento acustico fino a 45 dB



Classe di resistenza fino a RC1N, RC2



Cerniere nascoste, a vista (a richiesta)



Profondità del telaio 85 mm





VERSATILE

Grande scelta di essenze in versione impiallacciata superfici e colori

ARMONIOSA

L'essenza si può adattare perfettamente all'arredamento degli interni

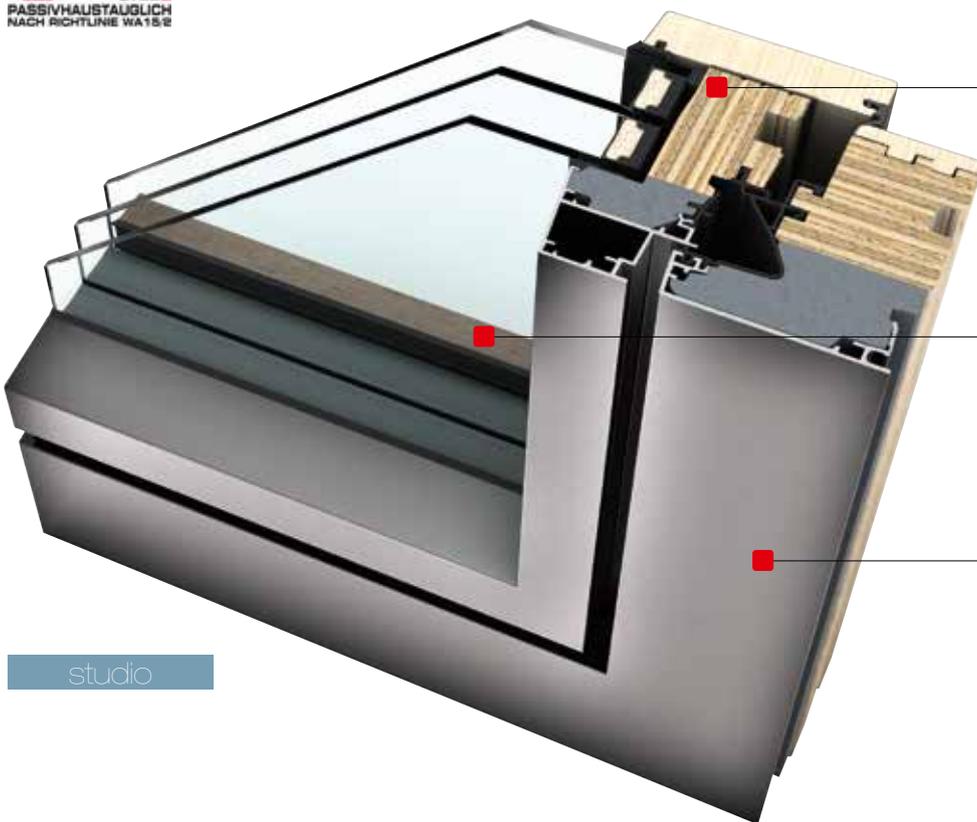
STABILE

Sottili lamelle di legno incollate nel telaio e nell'anta rendono la finestra estremamente robusta



I-tec Core

I-tec Vetraggio



Finestre di grande stabilità e di robustezza impareggiabile grazie alla speciale tecnologia I-tec Core, per finestre di dimensioni ancora maggiori (I-tec Core p. 84).

Essenze moderne e svariati colori vi offrono innumerevoli possibilità nella personalizzazione cromatica degli ambienti.

L'accoppiamento di legno, termoschiuma e alluminio migliora l'isolamento termico con telai di ridotta profondità.

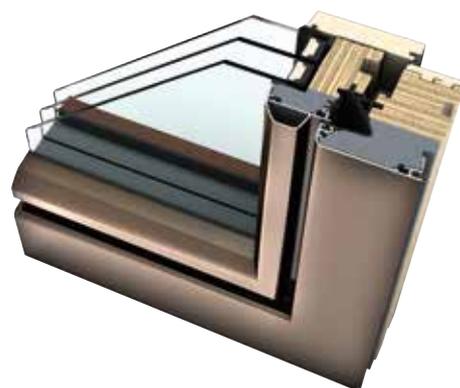
studio



home pure



home soft



ambiente

Nuovo HF 510

FINESTRA IN LEGNO-ALLUMINIO



Isolamento termico U_w fino a 0,69 W/(m²K)



Isolamento acustico fino a 44 dB



Classe di resistenza fino a RC1N, RC2



Cerniere nascoste, a vista (a richiesta)



Profondità del telaio 85 mm





SICUREZZA

Più luce naturale, per maggiore comfort e benessere domestico

DESIGN

Design purista e moderno abbinato all'estetica naturale del legno

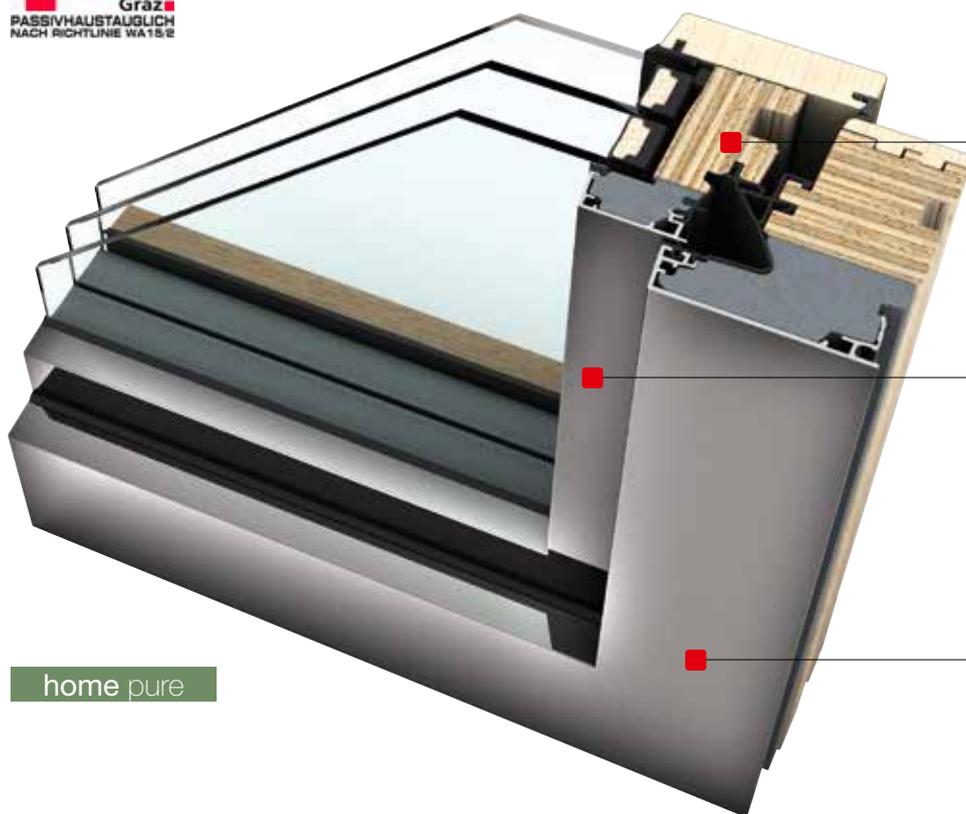
PERSONALITÀ

Massima libertà di personalizzazione e perfetta combinabilità



I-tec Core

I-tec Vetraggio



I-tec Core rende questa finestra particolarmente robusta e resistente, consentendo soluzioni con finestre molto grandi. (I-tec Core a p. 82).

Particolarmente sottile e moderno, con un ridotto spessore a vista del telaio. L'elevata percentuale di vetro permette la massima trasmissione della luce e un maggiore comfort abitativo.

Il design squadrato dell'anta e del telaio è perfetto per lo stile di design home pure, ideale nei contesti architettonici moderni.

home pure



Aspetto interno



I-tec Core



I-tec Vetraggio

HV 450

DOPPIA FINESTRA IN LEGNO-ALLUMINIO



Isolamento termico U_w fino a 0,63 W/(m²K)



Isolamento acustico fino a 44 dB



Classe di resistenza fino a RC1N, RC2



Cerniere nascoste, a vista (a richiesta)



Profondità del telaio 85 mm





INTEGRATO

Il sistema oscurante è inserito fra le lastre vetro della finestra

QUADRUPLA PROTEZIONE

Protezione da sole e sguardi indiscreti, eccellente isolamento termico e acustico in un'unica finestra

VERSATILE

Grande scelta di essenze in versione impiallacciata superfici e colori

I-tec Vetraggio

I-tec Oscuramento

I-tec Core

I-tec Connect

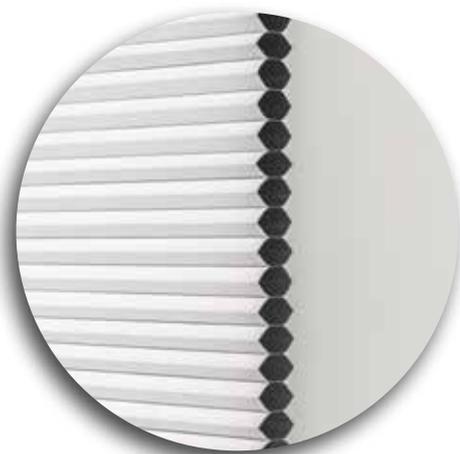


Essenze moderne e svariati colori vi offrono innumerevoli possibilità nella personalizzazione cromatica degli ambienti.

La protezione dal sole e dagli sguardi indiscreti è inserita tra le lastre, un grande vantaggio: infatti è al riparo dal vento e dalle intemperie e semplifica la pulizia!

Per mezzo del modulo fotovoltaico il sistema I-tec permette inoltre di comandare l'oscurante integrato senza necessità di alimentazione elettrica esterna. (I-tec Oscuramento p. 87).

home pure



Duette®



Tende plissettate

home soft

ambiente

VETRATURE XL

SOLUZIONI PER
GRANDI VETRATE



Ambienti chiari e inondati di luce ampliano lo spazio per voi e la vostra famiglia. Grandi superfici vetrate espandono gli spazi abitativi oltre i loro confini reali, creando una nuova sensazione di ambienti senza limiti e liberando al contempo la visuale verso l'esterno.

Finestre con telaio a scomparsa, elementi fissi e angoli a tutto vetro, porte alzanti scorrevoli di grandi dimensioni, finestre panoramiche e allestimenti personalizzati sono gli elementi con cui Internorm offre soluzioni d'avanguardia per la moderna architettura del vetro. La combinazione di queste versioni consente di realizzare la vostra idea di massima apertura degli spazi.







HX 300

PANORAMA – IL TELAIO CHE NON SI VEDE



ININTERROTTA

Nei vetri accostati l'interruzione fra un vetro e l'altro è quasi impercettibile

LUMINOSA

Superfici vetrate fino a 10,5 m²

VISTA LIBERA

Il telaio sparisce quasi interamente nella facciata



Isolamento termico

U_w fino a 0,74 W/(m²K)



Isolamento acustico

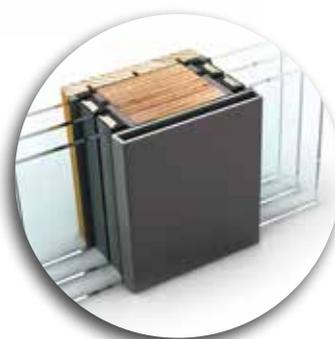
fino a 45 dB



L'integrazione di elementi apribili consente di ottenere eccellenti risultati estetici.

Triplo vetro di sicurezza di serie per la massima sicurezza ed il miglior isolamento termico.

Telaio resistente, in legno multistrato lamellare



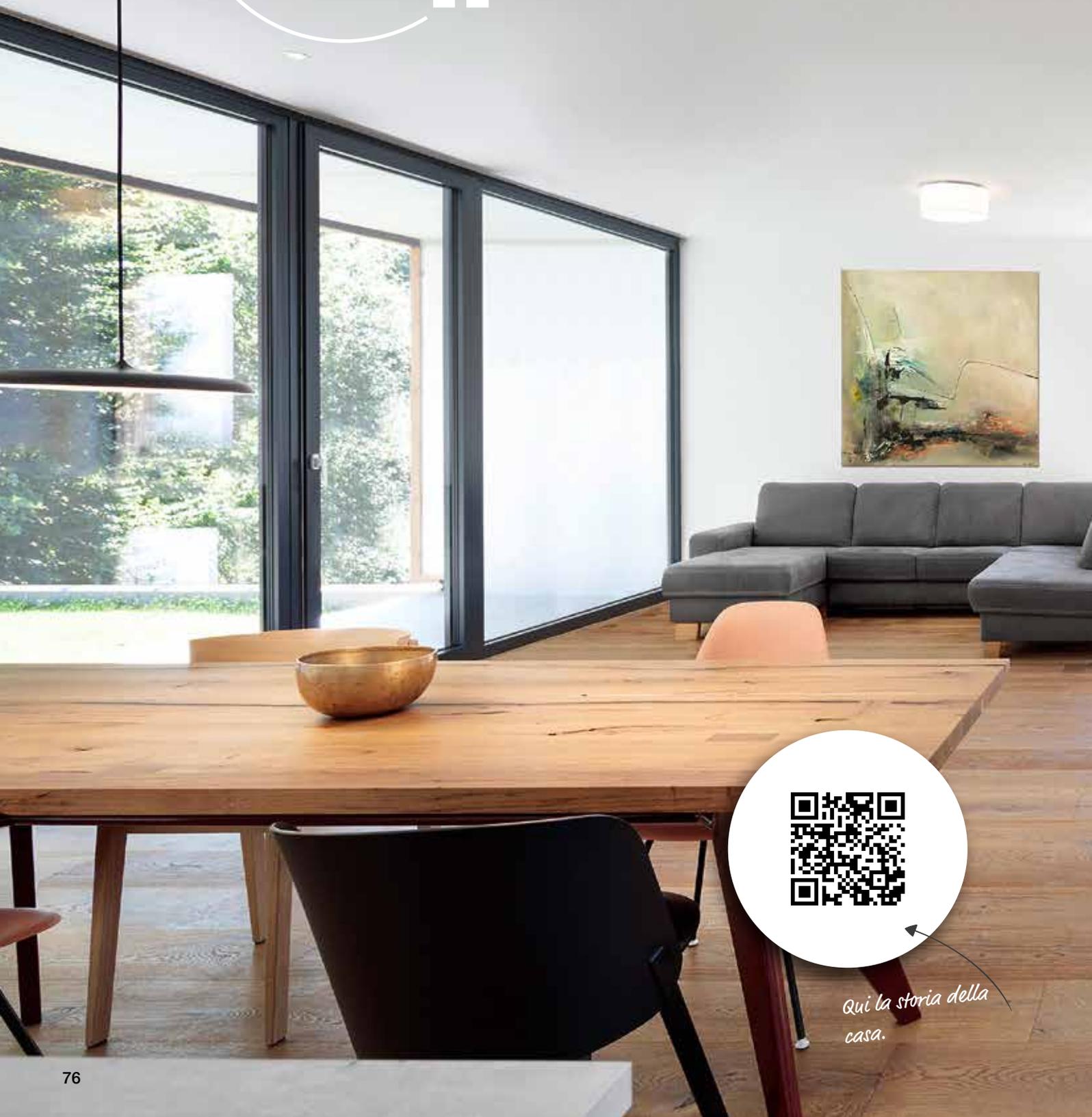


”

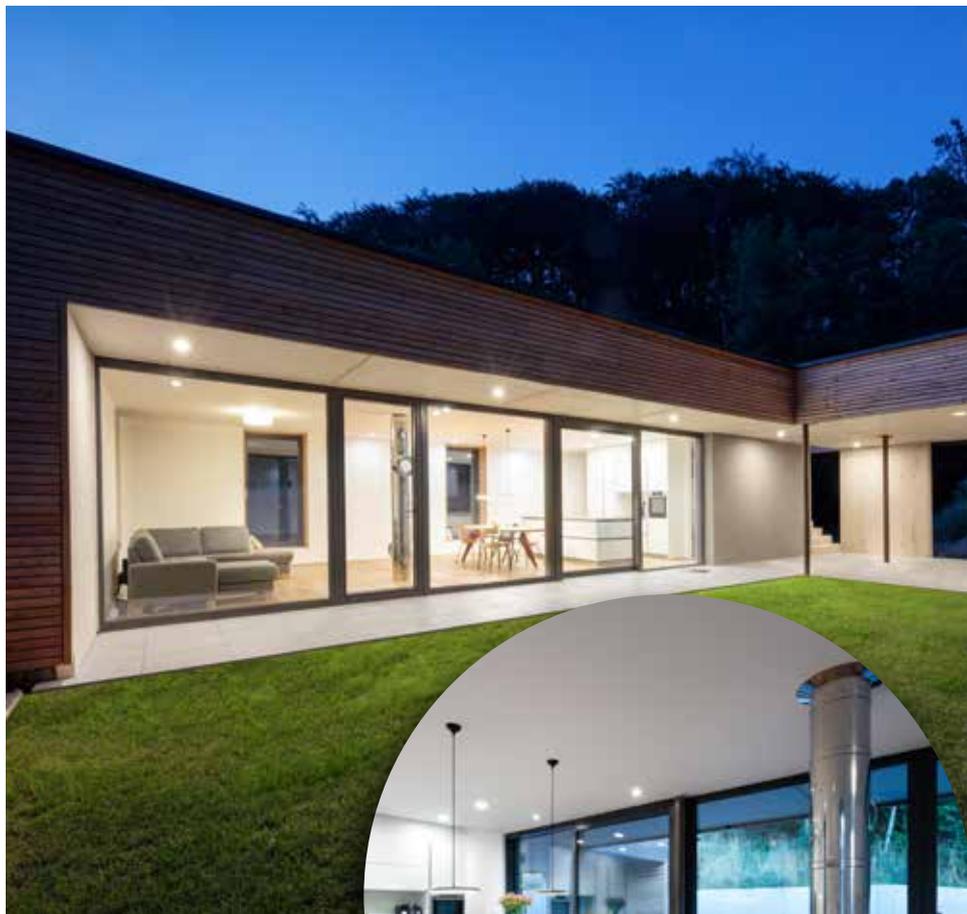
Da architetti si è in grado di apprezzare la professionalità di Internorm.

Gerald Anton Steiner, Architekt

“



Qui la storia della casa.



A casa di ...

IRIS E ANDREAS

Un piacere speciale per i padroni di casa è godersi il giardino attraverso le enormi vetrate.

Una visione che diventa realtà

Ogni progetto edilizio nasce dall'idea che si ha della propria casa e dal desiderio di sentirsi sempre a proprio agio. Durante i primi colloqui tra committenti e architetto l'idea progettuale della propria abitazione prende pian piano forma. In un unico processo vengono elaborati i progetti e disegnate le planimetrie. Passo dopo passo si pianifica la suddivisione degli spazi e l'impostazione dell'illuminazione naturale, fino a dare forma, finalmente, all'abitazione dei propri sogni.

Per Iris e Andreas questa proprietà ha rappresentato una vera e propria sfida. Forte pendenza a nord, bosco a destra e a sinistra, ma anche una vista magnifica in lontananza. Nonostante tutto ciò, non si sono lasciati spaventare: "Fin dall'inizio, il contatto con la natura ha avuto per noi un'importanza fondamentale. Volevamo realizzare ambienti luminosi e quanto più possibile aperti, in cui anche la natura potesse avere il suo spazio".

La professionalità dell'architetto ha permesso di trasformare questa visione in realtà. Dopo un'accurata valutazione della posizione del terreno e delle esigenze dei committenti, l'architetto ha optato per una terrazza che unisse gli ambienti della casa con il pendio, dando vita in questo modo ad una zona esterna protetta. Le finestre aprono gli spazi e creano una connessione con l'ambiente esterno.

"Da architetto giudico le finestre uno degli elementi di design più importanti. Queste, infatti, assolvono diverse funzioni: creano una connessione tra ambienti interni ed esterni e allo stesso tempo rappresentano una zona di comfort, dove mettersi comodi e lasciarsi ispirare", riflette l'architetto Gerald Anton Steiner.

KS 430

PORTA ALZANTE SCORREVOLE IN PVC E PVC-ALLUMINIO



ESSENZIALE

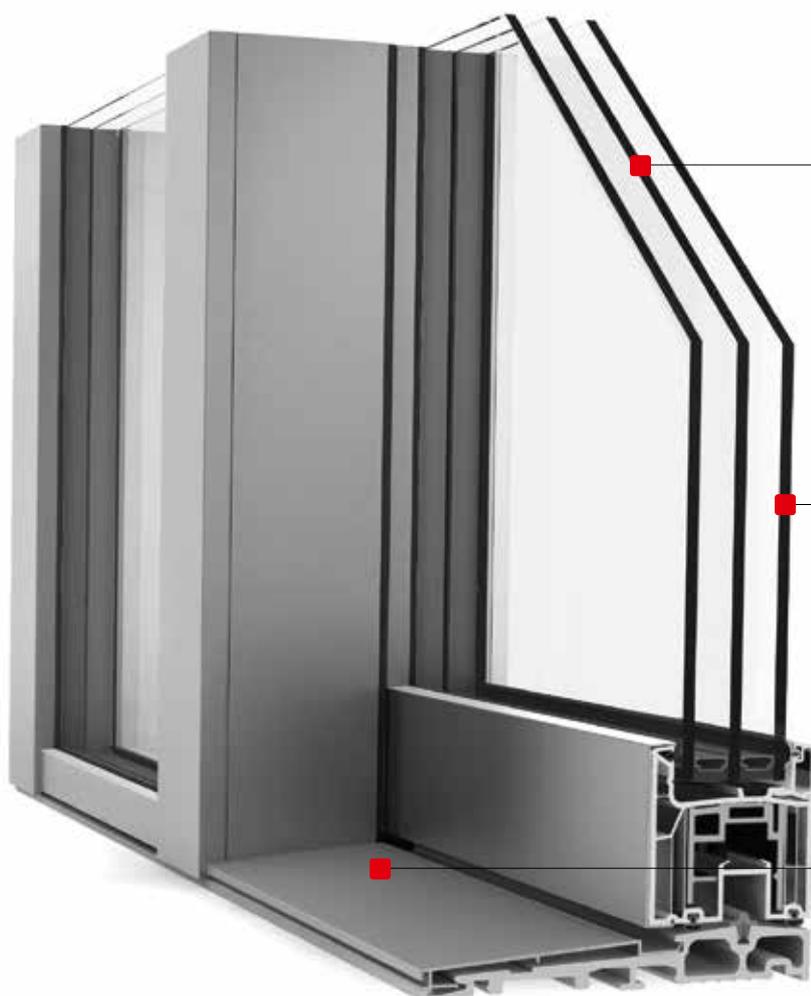
Anta scorrevole sottile ed elementi laterali a vista se intonacati su 3 lati

PRATICA

Soglia ribassata, per abitare senza barriere architettoniche

AGILE

Funzione softlift di serie per ammortizzare il ritorno della maniglia

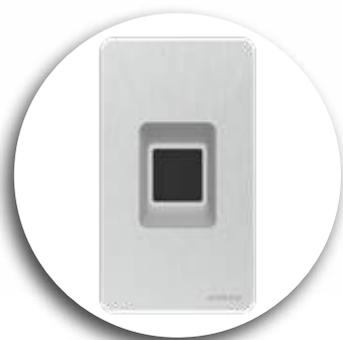


I-tec Connect

Più luce grazie ad ampie vetrate, fino a 650 x 280 cm. Anta fino a 400 kg.

Vetri temperati di sicurezza di serie proteggono dal rischio di ferite in caso di rottura.

La soglia ridotta permette di attraversare in tutta comodità ed è la migliore soluzione per costruzioni senza barriere architettoniche.



Comfort Drive: l'azionamento motorizzato per rendere agevole l'apertura e la chiusura della porta alzante scorrevole. Possibile controllo tramite soluzioni Smart Home.



Isolamento termico U_w fino a 0,64 W/(m²K)



Isolamento acustico fino a 43 dB



Classe di resistenza fino a RC1N, RC2

HS 330

PORTA ALZANTE SCORREVOLE IN LEGNO-ALLUMINIO



EFFICIENTE

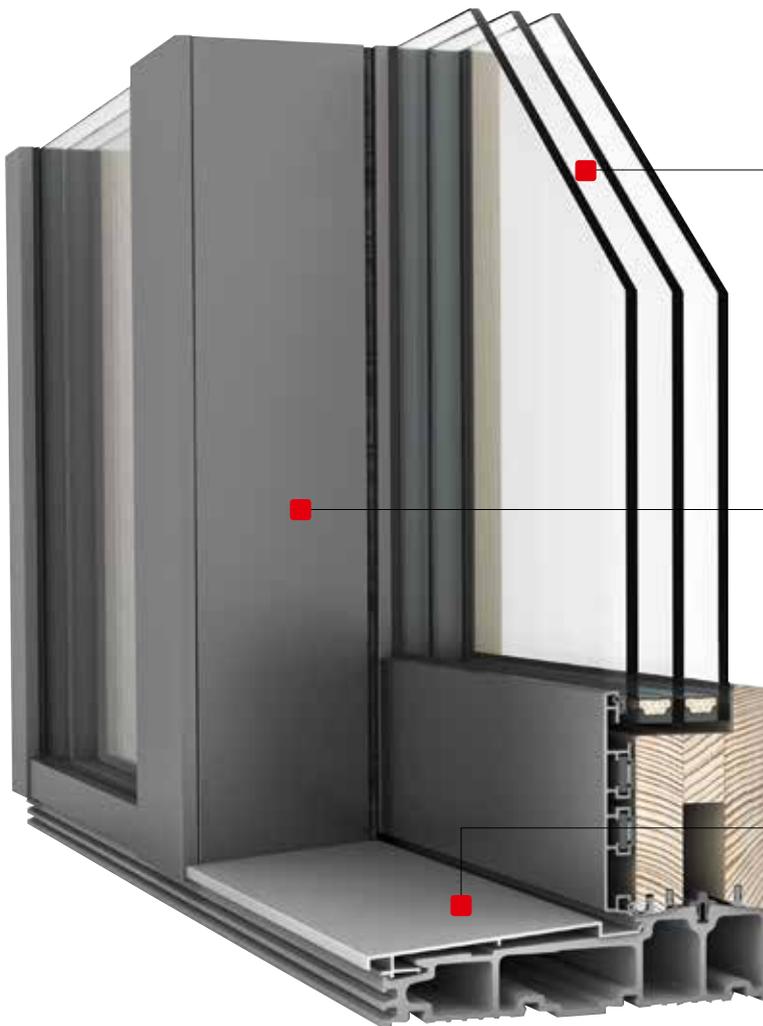
Soglia in fibra di vetro per un eccellente isolamento termico

A SCOMPARSA

Estetica tutto vetro grazie all'elemento fisso intonacato

PRATICA

Facile sollevare e far scorrere anche battenti di 400 kg



I-tec Vetraggio

I-tec Connect

Combinabile con vetratura fissa per superfici vetro ancora più grandi.

Splendidi colori per realizzazioni personalizzate, che si combinano perfettamente con le finestre in legno-alluminio HF 410, HF 510 e HV 450.

La soglia in fibra di vetro favorisce un eccellente isolamento termico e una stabilità ottimale.



Comfort Drive: l'azionamento motorizzato per rendere agevole l'apertura e la chiusura della porta alzante scorrevole. Possibile controllo tramite soluzioni Smart Home.



Isolamento termico

U_w fino a 0,73 W/(m²K)



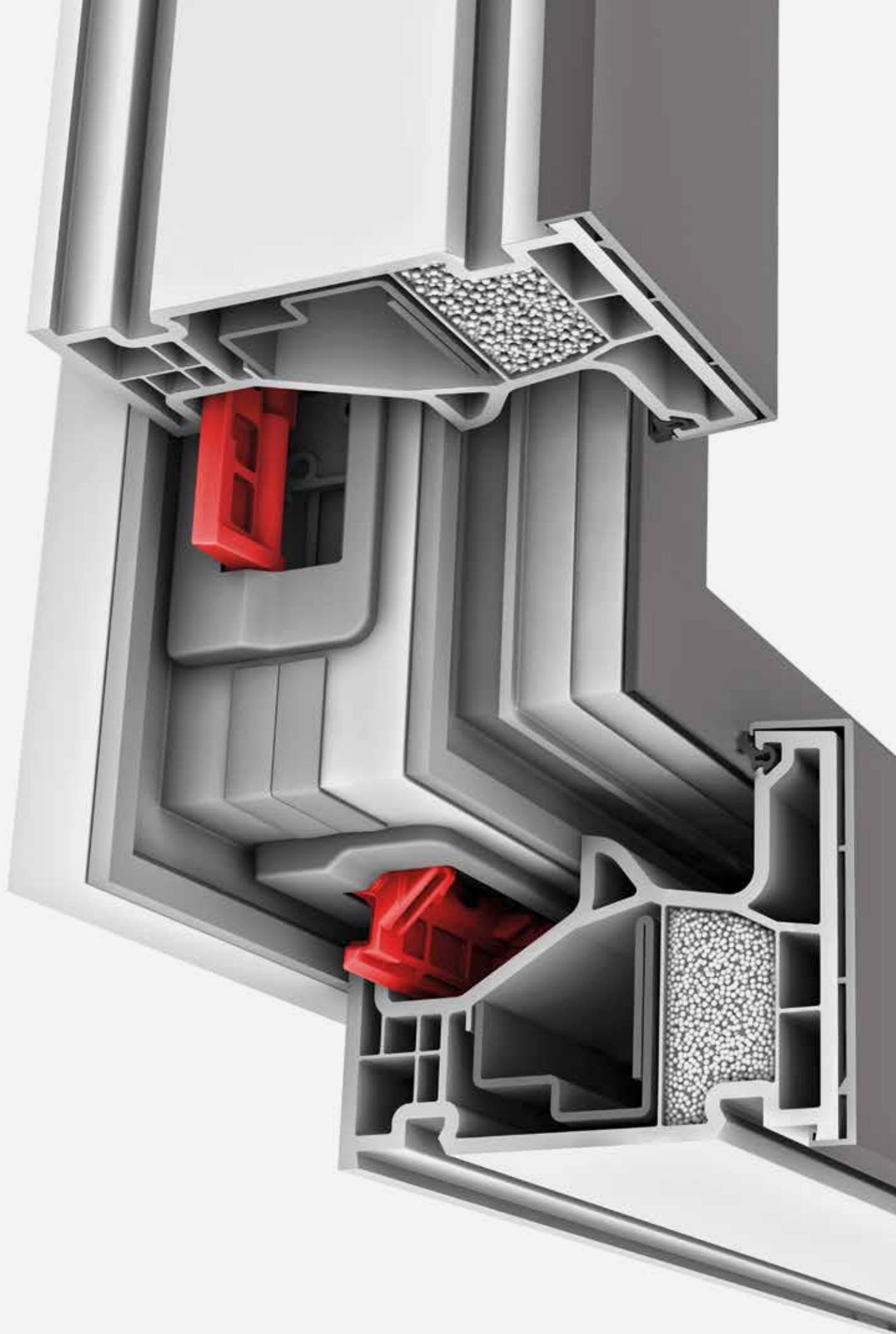
Isolamento acustico

fino a 40 dB



Classe di resistenza

fino a RC1N, RC2



INNOVAZIONI I-TEC

NUOVI STANDARD
RIVOLUZIONARI INTERNORM



Con il celebre marchio **"I-tec"** Internorm ha sviluppato una serie di tecnologie rivoluzionarie che rispondono adeguatamente alla crescente richiesta di design, tecnologia, qualità e comfort.

- **I-tec Secure**
- **I-tec Core**
- **I-tec Ventilazione**
- **I-tec Oscuramento**
- **I-tec Vetraggio**
- **I-tec Insulation**
- **I-tec Connect**

Lasciatevi conquistare nelle pagine che seguono dalle tecnologie innovative di Internorm!

VANTAGGI

- Assoluta sicurezza grazie alle bocchette integrate, fino alla classe di resistenza RC3
- Scardinamento della finestra pressoché impossibile
- Estetica molto piacevole per l'assenza di scontri a vista e di cerniere
- Pulizia del telaio semplice
- Moderna architettura del vetro grazie a ridotti spessori a vista dei serramenti

Superfici lisce e di facile manutenzione per un'estetica raffinata e una pulizia senza fatica



I-tec Secure

SENTIRSI AL SICURO

FERRAMENTA TOTALMENTE INTEGRATA FINO
ALLA CLASSE RC3: SENZA RIVALI

Non solamente le persone a noi vicine, ma anche l'arredamento delle nostre stanze e la vista dalle finestre contribuiscono a farci sentire a nostro agio tra le mura domestiche. E la sensazione di sicurezza concorre in modo determinante a questo piacere.

Con I-tec Secure, la ferramenta senza rivali sul mercato, potete fare affidamento sulla sicurezza delle vostre finestre. L'utilizzo di bocchette basculanti al posto dei tradizionali nottolini sporgenti permette di chiudere con precisione l'anta contro il telaio, rendendo pressoché impossibile scardinare la finestra.

I-tec Secure è integrata di serie nella nuova KF 510 e in KF520 ed è disponibile a richiesta fino alla classe di resistenza RC3.

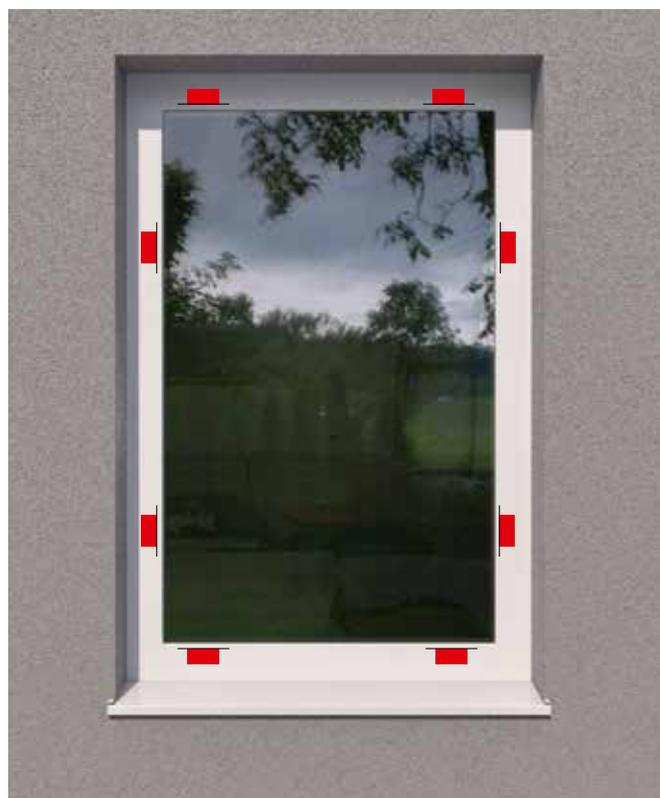
Le bocchette presentano indubbi vantaggi anche nella pulizia delle finestre, dato che sono pochissimi gli elementi che

sporgono dall'anta e i riscontri sono quasi a scomparsa totale come le cerniere. Tra gli elementi c'è solo una superficie liscia in PVC, che si pulisce rapidamente.

I-tec Secure è integrata di serie nei nostri sistemi finestra KF510 e KF 520, optional nelle versioni in PVC e PVC-alluminio. Nella variante a scelta con maniglia con cilindro nel dorso raggiunge la classe di sicurezza RC2N.



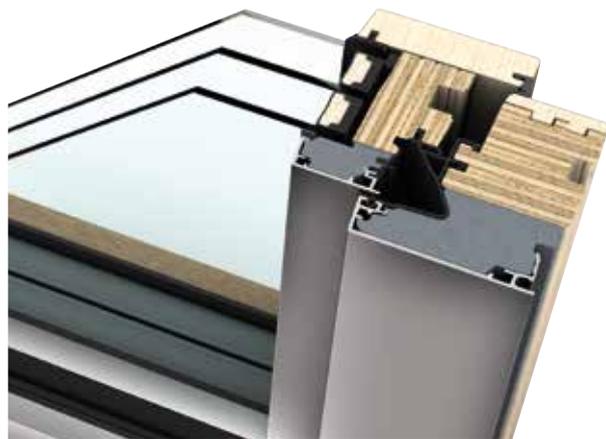
Scoprite maggiori dettagli su I-tec Secure, la ferramenta senza rivali di Internorm all'indirizzo www.internorm.com/it-it/prodotti/s-innovazioni/





VANTAGGI

- Nucleo di elevata stabilità nel telaio e nell'anta
- Ingombro visivo ridotto per avere più luce
- Scegliete l'essenza e il colore che meglio si adattano al vostro arredamento – varietà di essenze e colori personalizzabili
- Rapporto prezzo/prestazioni conveniente
- Perfetta combinabilità dei serramenti: finestre e porte alzanti scorrevoli



I-tec Core

GRANDE STABILITÀ

VARIETÀ DI ESSENZE

Abitare ambienti aperti inondati di luce grazie a grandi vetrate richiede soluzioni con serramenti fuori dall'ordinario. Infatti il telaio non deve solo avere grande stabilità e resistenza alle sollecitazioni, ma anche essere molto sottile e coordinarsi con l'arredamento interno.

Con il suo I-tec Core Internorm ha sviluppato un nucleo in legno che risponde a tutte queste esigenze. Le sottili lamelle di legno incollate sono estremamente robuste, resistenti alle sollecitazioni e garantiscono una assoluta stabilità come quella della capriate e delle travi portanti nei tetti. In questo modo è possibile produrre senza difficoltà tecniche soluzioni vetrate di grandi dimensioni, porte alzanti scorrevoli e finestre panoramiche. Il design sottile del telaio esalta l'estetica di queste finestre. Il nuovo materiale high-tech economizza

inoltre le risorse, è durevole e permette di realizzare vetrate di dimensioni maggiori grazie alla sua notevole capacità di carico. Il legno dell'anta può essere abbinato all'arredamento interno, ai pavimenti o alle porte. L'aspetto interno degli elementi finestra e della porta scorrevole può essere personalizzato in accordo con l'arredamento grazie alla nostra ampia scelta di tipi di legno, tra cui abete, larice, rovere, frassino e noce e al corrispondente design delle superfici.



Scoprite maggiori dettagli su I-tec Core all'indirizzo www.internorm.com/it-it/prodotti/s-innovazioni/



VANTAGGI

- Ogni ventilazione I-tec e quindi ogni finestra e ogni locale possono essere gestiti singolarmente per un ambiente più sano
- Minima dispersione di calore e maggiore sicurezza: la finestra resta chiusa mentre avviene il ricambio d'aria
- I filtri integrati catturano polvere e pollini
- Si può gestire tramite soluzioni Smart Home
- Aria fresca senza rumori dall'esterno
- Recupero di calore fino al 93 %

I-tec Ventilazione VMC

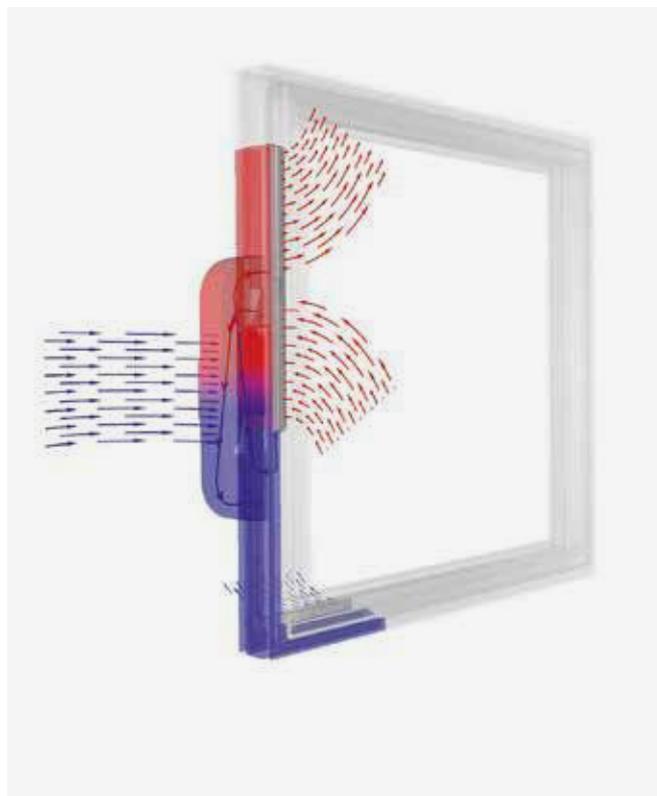
ARIA SEMPRE FRESCA

IN MODO AUTOMATICO E PERSONALIZZATO

Ci tratteniamo negli ambienti in momenti e tempi diversi e li utilizziamo anche in modo differente. Nel bagno ci fermiamo ad esempio per un tempo breve e se facciamo la doccia produciamo molto vapore e quindi umidità. Nelle stanza da letto trascorriamo invece l'intera notte e dormendo emettiamo molta CO₂. Locali come i ripostigli e le camere per gli ospiti vengono utilizzati di solito per brevi periodi e dovrebbero essere arieggiati soprattutto per impedire la formazione di muffe.

Se dunque l'uso dei singoli ambienti è differente, altrettanto diversificato è il bisogno di aerarli. Con I-tec Ventilazione, Internorm ha sviluppato un sistema di aerazione finalizzato a soddisfare appieno ogni specifica esigenza. Questo sistema

di aerazione è integrato **direttamente nel telaio della finestra** e può essere regolato all'occorrenza in modo indipendente per ogni singola finestra dotata di I-tec Ventilazione, in un locale di più e in un altro meno in base alla necessità di ricambio dell'aria. In modalità automatica I-tec Ventilazione misura il livello d'umidità dell'aria di espulsione e si attiva autonomamente al bisogno. I-tec Ventilazione provvede a fornire aria fresca e a creare condizioni climatiche ottimali nei singoli locali.



Scoprite maggiori dettagli su I-tec Ventilazione all'indirizzo www.internorm.com/it-it/prodotti/s-innovazioni/



VANTAGGI

- Nessuna alimentazione elettrica esterna grazie al modulo fotovoltaico
- Funzioni automatiche come il riconoscimento giorno/notte e la misurazione dell'irraggiamento solare
- Azionamento manuale direttamente sul telaio della finestra
- Si può gestire facilmente anche tramite soluzioni Smart Home
- Modulo fotovoltaico ed elemento oscurante integrati tra le lastre

I-tec Oscuramento

MODULI FOTOVOLTAICI

ZERO CONSUMO ENERGETICO

Quando si effettuano ristrutturazioni si vorrebbe avere meno polvere e sporcizia possibile. Meglio evitare anche quei fastidiosi interventi edili per effettuare collegamenti elettrici aggiuntivi.

I-tec Oscuramento di Internorm è la soluzione perfetta in questi casi. L'energia necessaria per l'azionamento del sistema oscurante integrato viene infatti ricavata direttamente dalla finestra attraverso un modulo fotovoltaico integrato nelle veneziane. Non essendo necessaria alcuna linea di alimentazione esterna, non occorre nemmeno intervenire sulle murature o su altri elementi strutturali: tutti i dispositivi, cavi, accumulatore, moduli, ecc. sono infatti montati direttamente all'interno della finestra.

Si può alzare e abbassare la veneziana tramite una pulsantiera sulla finestra o per mezzo di speciali funzioni automatiche; la funzione di riconoscimento giorno/notte ad esempio

apre automaticamente le veneziane alle prime luci del giorno e le richiude alla sera. Attraverso la misurazione della temperatura e dell'irraggiamento solare si riduce il riscaldamento eccessivo degli ambienti.

Le veneziane possono essere gestite anche tramite soluzioni Smart Home. Tutti i sistemi di doppie finestre di Internorm prevedono la possibilità di inserire i sistemi oscuranti I-tec a zero consumo energetico.



Scoprite maggiori dettagli su I-tec Oscuramento all'indirizzo www.internorm.com/it-it/prodotti/s-innovazioni/



VANTAGGI

I-TEC VETRAGGIO

- Massima sicurezza antieffrazione
- Più elevata stabilità
- Maggiore isolamento termico
- Migliore isolamento acustico

I-TEC INSULATION

- Granulare anziché schiuma
- Migliore isolamento termico
- Riempimento perimetrale delle camere

I-tec Vetraggio

I-tec Insulation

EFFICIENZA E SICUREZZA

SU OGNI CENTIMETRO

In molte finestre le lastre di vetro isolante vengono fissate al telaio solo in alcuni punti. Il vetro può essere dunque facilmente spinto fuori dal telaio e smontato. Anche l'isolamento termico, se presente, spesso non è applicato su tutto il perimetro della finestra, non assicurando così una coibentazione ottimale.

Per garantire la massima sicurezza antieffrazione le finestre Internorm sono invece dotate già di serie dell'**I-tec Vetraggio**. Il vetro viene sigillato perimetralmente nell'anta. Questa processo di incollatura da un lato garantisce un collegamento stabile tra vetro e anta e dall'altro favorisce la stabilità generale e l'isolamento termico e acustico. E tuttavia la sosti-

tuzione del vetro resta sempre agevole anche in presenza di questo solido collegamento tra gli elementi. **I-tec Insulation** è presente di serie in tre sistemi di finestra Internorm: KF 410, KF 510 e la doppia finestra KV 440. Un granulare isolante viene iniettato a pressione all'interno del telaio andando a riempire in modo omogeneo e completo tutte le camere. In questo modo l'isolamento termico viene decisamente migliorato.



Scoprite maggiori dettagli sulle innovazioni I-tec all'indirizzo www.internorm.com/it-it/prodotti/s-innovazioni/





VANTAGGI

- Gestione intelligente di tutte le funzionalità della finestra
- Gestione da remoto di ventilazione I-tec, sistemi oscuranti I-tec e apertura dei sopraluce tramite dispositivo mobile
- Sorveglianza dello stato di apertura delle finestre –anche in vacanza
- Comandi semplici
- Personalizzazione delle impostazioni
- Integrazione diretta in sistemi Smart Home centralizzati di svariati produttori

I-tec Connect

SMART HOME READY

UTILIZZO SEMPLICISSIMO DI FINESTRE INTELLIGENTI

Impianti domotici intelligenti e soluzioni Smart Home rendono la vita in casa molto più semplice perché permettono di gestire in tutta comodità musica, illuminazione, riscaldamento e molto altro. Anche quando ci si trova fuori casa.

Con I-tec Connect Internorm offre molti prodotti intelligenti per le diverse funzionalità di una finestra, che possono essere integrati nei più diversi sistemi Smart Home. Si possono infatti comandare via smartphone o tablet non solo la sorveglianza delle aperture delle finestre, ma anche I-tec Ventilazione, I-tec Oscuramento, i sistemi oscuranti e i sopraluce. Sono sufficienti pochi tocchi sullo schermo per far alzare o abbassare le veneziane, impostare orientamento e intensità della luce a piacere o il ricambio d'aria dell'aeratore. Si possono anche aprire e chiudere in modo semplice i sopraluce. Tramite alcuni sistemi domotici è possibile inoltre sorvegliare

in modo pratico lo stato delle finestre: chiuse, aperte o aperte a ribalta.

Tutte le finestre Internorm dotate di I-tec Connect sono perfettamente integrabili nelle soluzioni domotiche di Loxone e Mediola. Perfino l'azionamento motorizzato Comfort Drive delle porte alzanti scorrevoli può essere integrato agilmente nella rete domestica tramite un nodo WLAN.



Scoprite maggiori dettagli su I-tec Connect all'indirizzo
www.internorm.com/it-it/prodotti/s-innovazioni/





SUGGERIMENTI

UTILI CONSIGLI DA PARTE DI
INTERNORM



La sicurezza e l'edilizia ad alta efficienza energetica rivestono un ruolo importante nelle nuove costruzioni o nelle ristrutturazioni. L'aspetto architettonico non deve però risentirne. È assolutamente importante quindi poter combinare differenti materiali per i serramenti nonché integrare idonee vetrate di grandi dimensioni e porte alzanti scorrevoli.

Se non si è esperti, è facile non avere un quadro chiaro nella giungla delle offerte. Affidatevi allora ad un professionista come i Partner di Internorm, che vi garantiscono una consulenza competente e un montaggio a regola d'arte.

Vi offriamo poi alcuni suggerimenti utili sui seguenti temi:

- combinabilità dei materiali per i serramenti
- massima sicurezza per le finestre
- finestre per nuove costruzioni
- ristrutturazioni ad alta efficienza energetica
- installazione professionale



PERFETTA COMBINABILITÀ

SEMPRE IN STILE. INDIPENDENTI DAI MATERIALI. COORDINATI TRA LORO.

L'architettura personalizzata esprime maggiori esigenze relativamente a design, efficienza energetica e comfort delle finestre. Per Internorm funzionalità e design non sono in contrapposizione. I sistemi in PVC-alluminio e legno-alluminio sono perfettamente combinabili.

Identico design esterno – all'interno: PVC o legno a scelta

Se nella stanza da bagno è preferibile una finestra in PVC-alluminio a causa dell'elevato tasso di umidità dell'aria, nel soggiorno non si vuole rinunciare a finestre in legno-alluminio: con Internorm è possibile combinare i due materiali senza alcuna difficoltà. Il design della finestra e l'estetica esterna della vostra casa restano inalterati. Negli interni potete configurare a piacere le finestre di ciascun ambiente secondo le vostre preferenze, sia in PVC che in legno.

Aspetto esterno omogeneo per uno stile architettonico coerente

Qualunque stile di design caratterizzi la vostra casa, sia esso all'avanguardia, moderno, elegante, fantasioso o classico e senza tempo, Internorm vi offre la perfetta combinabilità dei materiali PVC e legno in ogni stile.

Combinabili anche con porte alzanti scorrevoli

Non rinunciate a vetrate di grandi dimensioni e fiumi di luce nei vostri ambienti: perfette nello stile delle finestre, vi proponiamo porte alzanti scorrevoli in PVC-alluminio e legno-alluminio.



ESTERNO: DESIGN IDENTICO

INTERNO: A SCELTA



Alluminio

Il guscio di alluminio all'esterno si adatta esattamente allo stile di design della vostra casa.



PVC

Il PVC è di lunga durata, di facile manutenzione ed è perfettamente indicato anche per ambienti con elevata umidità come la stanza da bagno.



Legno

Il legno trasmette calore, è bello da vedere, crea un'atmosfera accogliente ed è adatto quindi per la zona giorno e per le stanze da letto.



SICURI? AL 100%!

AFFIDABILI. EFFICIENTI. BREVETTATI.

Un presupposto per sentirsi al riparo e a proprio agio tra le pareti domestiche è disporre di un'eccellente protezione antieffrazione e della massima sicurezza per i bambini. A questa sensazione di protezione contribuiscono in modo essenziale le finestre. Con le tecnologie affidabili di Internorm proteggete in modo efficace la vostra famiglia e rendete difficile per i malintenzionati penetrare nella vostra casa.



Scontri di sicurezza

Tutti i sistemi finestra di Internorm sono dotati di serie di una sicurezza di base. Scontri di chiusura di design color argento, solidi ed esteticamente belli ma dalla linea essenziale, chiudono la finestra assieme ai nottolini a fungo ottagonali inseriti nel battente (esclusa KF 510 e KF 520).



Ferramenta I-tec Secure su KF 510 e KF 520

La rivoluzionaria tecnologia della ferramenta di Internorm consente la massima protezione. Alla chiusura della finestra le bocchette si aprono e fanno pressione su tutti i lati direttamente all'interno del telaio. In questo modo la finestra non può più essere scardinata.



Maniglia di sicurezza

La maniglia Secustik® con meccanismo autobloccante offre il massimo livello di sicurezza. Il meccanismo di blocco è brevettato ed impedisce ogni movimento della ferramenta dall'esterno (montato di serie sulle finestre in PVC e PVC-alluminio KF 510 e KF 520).



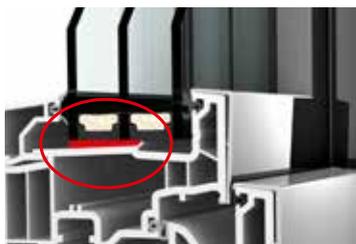
Maniglie bloccabili

Le maniglie bloccabili offrono assieme un'eccellente sicurezza per i bambini e una perfetta protezione dalle intrusioni. La finestra viene serrata tramite chiave e non può essere aperta né dall'esterno né dall'interno.



Cerniere a scomparsa totale

Le cerniere nascoste impediscono che la finestra venga scardinata e presenta un'estetica pulita, oltre a facilitare la pulizia.



I-tec Vetraggio

Grazie alla tecnologia brevettata dalle vetrate di Internorm non è più possibile smuovere la lastra. La lastra viene incollata perimetralmente al telaio e diviene quindi più stabile e più sicura. Questa innovazione I-tec è disponibile di serie su pressoché tutti i sistemi finestra di Internorm.



Rilevatore di apertura elettronico

I sensori di chiusura comunicano in modo discreto e affidabile via radio o via cavo se e quali finestre e portefinestre sono aperte, aperte a ribalta oppure chiuse.



Vetro di sicurezza stratificato (VSG)

Diversamente dalle consuete lastre, che in caso di sollecitazione violenta si frantumano, il vetro di sicurezza stratificato non produce schegge. Una pellicola antistrappo trattiene la lastra, che rimane saldamente all'interno del telaio senza andare in frantumi, evitando il rischio di ferite.



NUOVE COSTRUZIONI

LA FINESTRA IDEALE PROPRIO PER LA VOSTRA CASA

La nostra sfida è creare innovazione nelle tendenze dell'architettura contemporanea e realizzarla con qualità superiore. Il design è importante, ma lo sono altrettanto il comfort e la salute. Diversamente dalla luce artificiale, la luce naturale procura senso di benessere e migliore qualità dell'abitare. Prima di progettare nei dettagli la vostra casa, riflettete su quanta luce desiderate avere nei singoli ambienti.

La vostra casa è espressione della vostra personalità e quindi una questione di stile. Sono molteplici i modi di progettare una casa: moderna o classica, ma anche essenziale o fantasiosa. E per ognuna di loro abbiamo le finestre giuste!

Il vostro partner commerciale Internorm vi darà supporto nella scelta dei serramenti.

NEL CORSO DELL'INCONTRO PER LA CONSULENZA IL VOSTRO PARTNER COMMERCIALE TRATTERÀ CON VOI I SEGUENTI TEMI:

Materiali: PVC, PVC-alluminio o legno-alluminio

Personalizzazioni: forma delle finestre, suddivisione del serramento (a una o due ante), colori interni ed esterni, maniglie

Tipo di apertura: anta/ribalta, anta, vetratura fissa, funzione alzante scorrevole

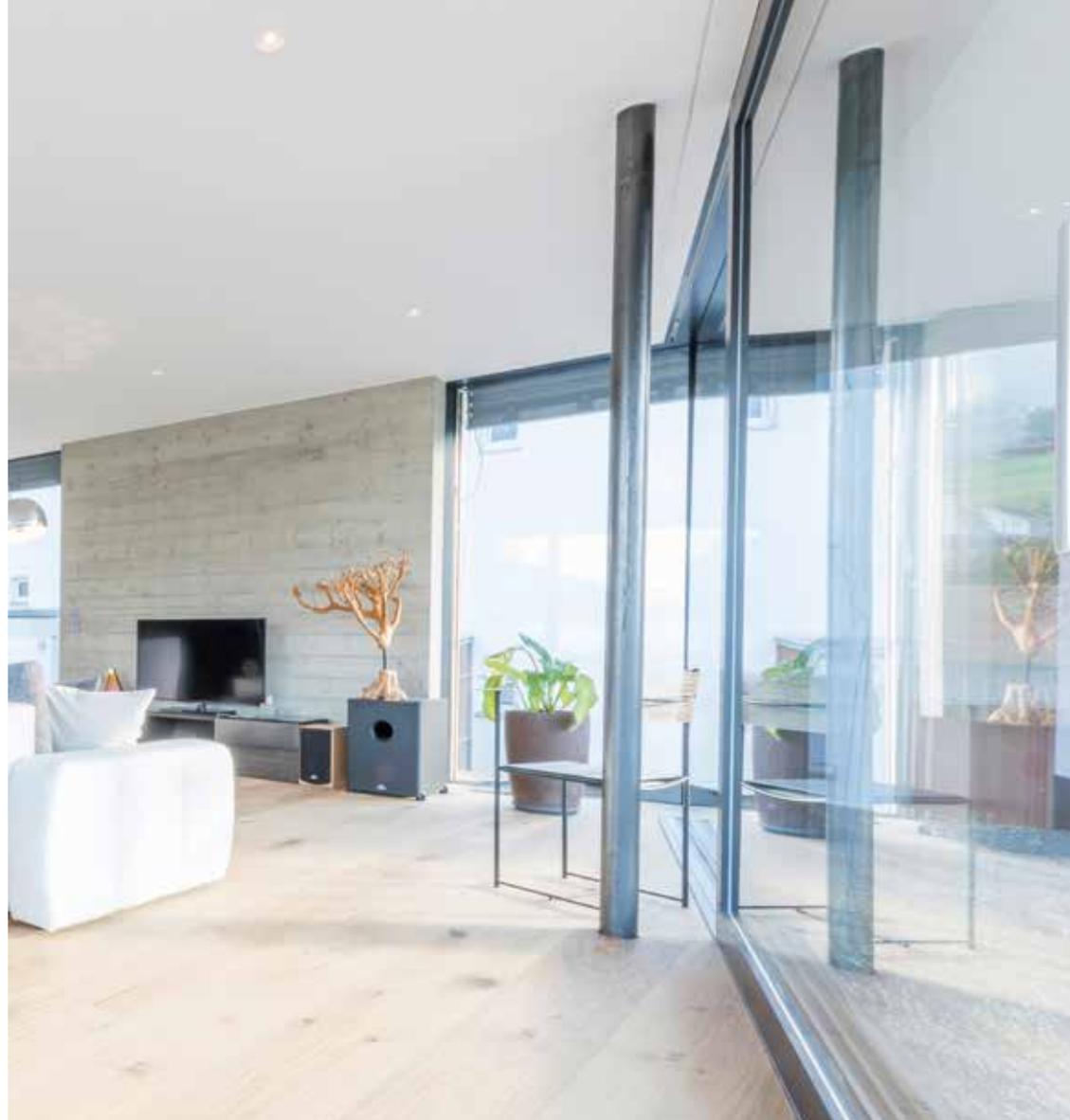
Comfort e sicurezza: sicurezza bambini come maniglie bloccabili, ma anche versione di sicurezza di ferramenta e vetraggio

Oscuranti e zanzariere: avvolgibili, frangisole, persiane, zanzariere

Dotazioni opzionali / accessori: soglie anti barriere architettoniche, innovazioni I-tec

Isolamento termico e acustico: potenziale di risparmio energetico grazie a finestre ad elevato isolamento termico, abbattimento dei rumori

Prestazioni in garanzia, manutenzione, montaggio





”

C grazie alla competente consulenza degli esperti siamo stati in grado di optare per il sistema finestra più adatto a noi.
Lisa, blogger Internorm

“



Qui il video sulla nuova costruzione di Lisa e David.



A casa di ...

LISA E DAVID

Lisa e David volevano finestre di grande qualità fabbricate in Austria.

Assistenza perfetta dalla consulenza al montaggio

Fin dall'inizio era chiaro a Lisa e David che avrebbero costruito la loro nuova casa, nella quale dovevano fondersi qualità di vita e qualità abitativa. Per loro era piuttosto difficile però valutare quanta luce naturale fosse necessaria negli interni per creare un clima accogliente.

Hanno fissato allora un appuntamento con un partner commerciale Internorm che nello showroom ha presentato loro la varietà di forme, colori e materiali disponibili e si è soffermato sulla posizione e la dimensione delle finestre previste nel progetto. «Siamo usciti dallo showroom con moltissime informazioni e poi, grazie all'ottima consulenza, abbiamo scelto le finestre giuste», ricorda Lisa, blogger di Internorm.

Anche il montaggio in cantiere si è svolto senza problemi: i prodotti ordinati sono stati consegnati puntualmente e i collaboratori al montaggio, cortesi e simpatici, hanno illustrato tutti i passaggi del lavoro.



RISTRUTTURAZIONE

MAGGIORE EFFICIENZA ENERGETICA

DIMENTICATE LE VOSTRE VECCHIE FINESTRE!

Attraverso vecchie finestre si disperde fino al **30%** del calore di un'abitazione. La soluzione: il triplo vetro isolante di Internorm. In questo modo potrete diminuire sensibilmente i costi del riscaldamento domestico. E ancor di più con una vetratura termica.

ECCO A COSA PRESTANO ATTENZIONE I NOSTRI PARTNER COMMERCIALI IN FASE DI RISTRUTTURAZIONE:

Cordialità: assistenza competente e senza complicazioni, dall'incontro per la consulenza al montaggio

Affidabilità: qualità di prodotti di marca di fabbricazione austriaca o locale

Puntualità: consegna completa e puntuale e rapida installazione

Pulizia: lavoro pulito in cantiere

Sostituzione veloce: i montatori lavorano con solerzia e attenzione

Montaggio professionale: dopo il montaggio viene verificato il perfetto funzionamento di ogni finestra.

Le finestre sono un acquisto dal valore duraturo. Accrescono nel tempo la qualità abitativa della casa. Una ristrutturazione di qualità punta sulla sicurezza di un marchio forte e Made in Austria perché solo serramenti di marca mantengono nel tempo ciò che promettono: finestre su misura e personalizzate, ma anche soluzioni per il risparmio energetico, altamente termoisolanti, economicamente adeguate e rispettose dell'ambiente.





”

Non ci sono parole per descrivere la gioia che ne deriva e il sensibile miglioramento del comfort domestico.

Andrea e Michael Lengauer

“



dopo



Qui la storia completa della casa.



prima



A casa di ...

ANDREA E MICHAEL

Suggerimento

Le finestre con triplo vetro isolante vi permettono di ridurre i costi del riscaldamento domestico.

Puntuale, pulito, professionale

Andrea e Michael hanno ristrutturato e trasformato la casa dei genitori. Si sono presi un anno di tempo per una progettazione precisa e dettagliata. La ristrutturazione si è svolta senza problemi e sono riusciti a completare i lavori di trasformazione nei tempi previsti. In cinque mesi esatti la casa con tetto a due falde si è trasformata in un edificio di una modernità senza tempo. Dopo la ristrutturazione grandi porte alzanti scorrevoli collegano la zona giorno con l'esterno e regalano più spazio e più luce, rendendo anche più felici i proprietari. «Siamo contenti e orgogliosi di aver osato nel compiere questo passo» afferma Andrea.

La villetta bifamiliare della coppia si trova in una tranquilla zona residenziale appena fuori città. La zona è caratterizzata, in particolare, da tipiche costruzioni a due piani con tetto a doppia falda o a padiglione. I giardini sono tutti ben curati, con ampio spazio dedicato al verde e alla natura. La casa che la coppia ha ristrutturato cattura immediatamente lo sguardo e, grazie all'andamento curvilineo del tetto concavo-convesso, dona all'intero abitato una certa dose di freschezza e modernità.

Andrea e Michael hanno creato in una vecchia casa una nuova dimora, che ora è conforme a tutti i principi dell'efficienza energetica e di un abitare moderno. La coppia racconta felice: «La ristrutturazione ha funzionato senza intoppi. Le nuove finestre inondano di luce la casa e creano un clima davvero confortevole.»



MONTAGGIO

MONTATORI QUALIFICATI GARANTISCONO UN MONTAGGIO A REGOLA D'ARTE

I nostri partner commerciali fanno sì che solo montatori formati e qualificati si occupino del montaggio di finestre, portoncini ed elementi di grande superficie. Il montaggio a regola d'arte è il presupposto per una funzionalità perfetta e per la conservazione nel tempo. Nella zona di raccordo alla muratura possono infatti verificarsi forti perdite di calore se il montaggio non è accurato.



*Scoprite come avviene la consegna
e il montaggio di una porta alzate
scorrevole XL Internorm!*





MONTAGGIO A REGOLA D'ARTE ANCHE DI PORTE ALZANTI SCORREVOLI FORMATO XL

Non importa se la finestra è grande, piccola, alta o larga: il montaggio professionale è estremamente importante sempre perché è il presupposto per un serramento che funzioni perfettamente e da godere a lungo. Ciò non significa soltanto aprire e chiudere una finestra senza difficoltà; se non è installata a regola d'arte causa infatti col tempo dispersione di calore e danni alle strutture. La zona di raccordo tra muratura e finestra è geometricamente un punto debole che deve essere curato particolarmente per l'isolamento termico, acustico e di tenuta ad aria e acqua.

Quando si tratta di finestre di grandi dimensioni o di porte alzanti scorrevoli il montaggio può diventare una piccola sfida. Per un'installazione a muro perfetta ci vuole la collaborazione di tante mani esperte. Per Internorm e i suoi partner commerciali il montaggio ha inizio già con la progettazione. Tutto deve svolgersi senza problemi e a regola d'arte e per questo il montaggio viene eseguito soltanto da montatori specializzati e qualificati dei nostri partner commerciali.

Impiegando opportuni mezzi di trasporto e una gru è possibile montare quasi ovunque anche serramenti di grandi dimensioni. I partner commerciali qualificati di Internorm vi consigliano con grande competenza su tutti gli aspetti architettonici, anche personalizzati, e realizzano le vostre idee creative.

Scoprite qui come viene installata una finestra Internorm KF 520.







DOTAZIONI

AMPIE POSSIBILITÀ
DI PERSONALIZZAZIONE



Il design della vostra abitazione è unico come voi. Che sia minimale, moderno, classico o tradizionale è solo il vostro gusto personale a decidere. Ma altrettanto unici come siete voi e la vostra casa dovrebbero essere anche i serramenti. Ottimo quindi che Internorm sia in grado di proporvi sempre le finestre giuste per lo stile della vostra abitazione. Le personalizzazioni sono quasi infinite ed è un piacere per noi esaudire i vostri desideri in tema di forme, colori e accessori.

Le finestre Internorm possono contribuire ad esaltare il design della vostra casa grazie alle tante opportunità di personalizzazione.

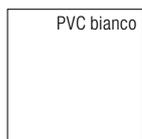
Vi offriamo:

- moltissimi colori per superfici in PVC, legno e alluminio
- maniglie eleganti in alluminio, cromate o in ottone
- vetri di sicurezza e ad elevata isolamento termica
- una grande varietà di vetri di design dal Satinato al Linea
- sistemi oscuranti e zanzariere

COLORI

LATO INTERNO FINESTRE

PVC



PELLICOLA DECOR	KF 510	KF 520	KF 310	KV 350	KF 410 studio	KF 410 home p.	KF 410 home s.	KF 410 ambiente	KV 440 home p.	KV 440 home s.	KV 440 ambiente	KS430
Rovere antico			X	X			X	X		X	X	X
Edel Weiss			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Crema			X	X			X	X		X	X	X
Grigio scuro	X	X	X	X	X	X			X			X

Legno

Colori standard **ABETE** impregnati

	HF 410/510	HV 450	HF 310	HS 330
FI500	X	X	X	X
FI501	X	X	X	X
FI502	X	X	X	X
FI503	X	X	X	X
FI505	X	X	X	X
FI506			X	X
FI507			X	X

Colori standard **ABETE** impregnati

	HF 410/510	HV 450	HF 310	HS 330
FI508			X	X
FI509			X	X
FI510	X	X	X	X

Colori standard **ABETE** coprenti

	HF 410/510	HV 450	HF 310	HS 330
FI916	X	X	X	X

Colori standard **LARICE** impregnati

	HF 410/510	HV 450	HF 310	HS 330
LA600	X	X		X
LA604 oliato	X	X		X

ROVERE

Colori standard **ROVERE** impregnati

	HF 410/510	HV 450	HF 310	HS 330
EI700	X	X		X
EI701	X	X		X
EI706 oliato	X	X		X
EI707 oliato	X	X		X

FRASSINO

Colori standard **FRASSINO** impregnati

	HF 410/510	HV 450	HF 310	HS 330
ES800	X	X		X

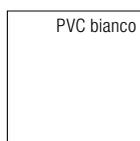
NOCE

Colori standard **NOCE** impregnati

	HF 410/510	HV 450	HF 310	HS 330
NU400	X	X		X

LATO ESTERNO FINESTRE

PVC



Segnaliamo che non tutti i colori possono essere realizzati per ogni finestra.

Per ragioni tecniche costruttive e tipografiche i colori e la struttura dei prodotti reali possono differire da quelli delle immagini qui riportate.

Il vostro Partner Internorm sarà lieto di fornirvi consulenza e mostrarvi i campioni di colore originali.

Guscio in alluminio

COLORI STANDARD*



hirest-COLOURS***



COLORI HDS**



COLORI LOOK ACCIAIO



Nota

COLORI SPECIALI

La cartella colori RAL di Internorm vi offre una molteplicità di opzioni per la personalizzazione (qualità per facciate). Questi colori sono disponibili per i gusci in alluminio all'esterno e il legno all'interno.

* Elevata resistenza alle intemperie, escluso M916 (qualità da facciata).

** Resa cromatica intensa ma con possibilità di tolleranze.

*** Per le finiture superficiali **HM** (colore standard a elevata resistenza agli agenti atmosferici), **HF** (struttura fine a elevata resistenza agli agenti atmosferici), **HFM** (struttura fine a effetto metallizzato, a elevata resistenza agli agenti atmosferici) si utilizza una speciale verniciatura a polveri a elevata resistenza alle intemperie.



COLORI MANIGLIE INTERNORM

-  F1 alluminio naturale
-  F9 alluminio color acciaio
-  RAL910 bianco
-  F9714m nero opaco
-  ottone lucidato
-  cromo satinato
-  cromata/acciaio inox opaco
-  ottone opaco/alluminio/acciaio

MANIGLIE

PANORAMICA DEL NOSTRO ASSORTIMENTO

Le maniglie per finestre Internorm sono robuste e affidabili e sono disponibili in design arrotondato, squadrato oppure piatto. Decidete dunque già all'inizio quale maniglia volete abbinare al vostro arredamento interno e quindi scegliete quella più adatta dal nostro ampio assortimento.



Maniglia per porta alzante scorrevole G80
Riprod. in nero opaco
Art. 36133

disponibile nei colori



Maniglia per porta alzante scorrevole Dallas
Riprod. in alluminio naturale
Art. 36424

disponibile nei colori



Maniglia per porta alzante scorrevole Softline
Riprod. in alluminio naturale
Art. 32447

disponibile nei colori



NOTA: prestare attenzione alle diverse opzioni di maniglie disponibili per sistema finestra. Il vostro partner commerciale di Internorm sarà lieto di consigliarvi sui possibili abbinamenti.



Maniglia G80 rosetta sottile
Riprod. in alluminio naturale
Art. 36435

disponibile nei colori



Maniglia G80
Riprod. in alluminio naturale
Art. 36404 (Art. 36505 per KF310/KF320/KV350)

disponibile nei colori



Maniglia G80 bloccabile
Riprod. in alluminio naturale
Art. 36400

disponibile nei colori



Maniglia G80 con pulsante
Riprod. in alluminio color acciaio
Art. 36394

disponibile nei colori



Maniglia Secustik® G80
Riprod. in alluminio naturale
Art. 36428

disponibile nei colori



Maniglia Secustik®Austin rosetta sottile
Riprod. in nero opaco
Art. 36170

disponibile nei colori



SecuForte®
Riprod. in nero opaco
Art. 36132

disponibile nei colori



Maniglia Secustik® Dallas
Riprod. in alluminio naturale
Art. 36426

disponibile nei colori



Maniglia standard
Riprod. in alluminio naturale
Art. 33899 (Art. 36504 per KF310/KV350)

disponibile nei colori



Maniglia con pulsante
Riprod. in alluminio naturale
Art. 33885

disponibile nei colori



Maniglia ornamentale Bruxelles
Riprod. in cromo satinato
Art. 34592

disponibile nei colori



Maniglia Amsterdam
Riprod. in alluminio naturale
Art. 36416

disponibile nei colori



Maniglia ornamentale Athanai
Riprod. in ottone opaco/
alluminio/acciaio
Art. 34594

disponibile nei colori



Maniglia bloccabile
Riprod. in ottone
Art. 33886

disponibile nei colori



Maniglia ornamentale Atlanta
Riprod. in ottone
Art. 34750

disponibile nei colori





Cincillà



Linea



UADI



Kathedral großgehämmert



Masterpoint



Altdeutsch K



Ornament 504



Vetro retinato



Mastercarré



Reflo



Satinato bianco

VETRI

AVVERTENZE IMPORTANTI

Non è sempre possibile riprodurre colore e struttura dei **vetri ornamentali** in modo del tutto fedele all'originale. Per evitare malintesi prendete visione dei vetri campione presso il vostro partner Internorm.

Quando la condensa è indice di qualità: le finestre Internorm presentano un ottimo isolamento termico e un'elevata ermeticità all'aria e permettono così di evitare spiacevoli correnti d'aria, risparmiare energia termica e proteggersi da rumori molesti. Per effetto di fenomeni fisici in particolari casi si può formare della condensa che può talora apparire fastidiosa, ma che in realtà è un chiaro indice di un eccellente isolamento termico.

Condensa all'esterno: dopo giornate fredde le lastre si possono appannare perché un buon isolamento termico conduce poco calore dall'interno all'esterno. Ciò significa che la lastra esterna rimane relativamente fredda e l'umidità dell'ambiente diviene visibile sotto forma di condensa sulla superficie vetrata fredda per effetto della differenza di temperatura tra l'aria e la superficie della finestra (goccioline d'acqua che limitano la vista verso l'esterno). Questo effetto compare solo in determinate condizioni e solo nelle ore mattutine per poi scomparire non appena la temperatura si alza.

Condensa all'interno: il vapore in cucina e in bagno, ma anche il respiro soprattutto nelle camere da letto producono un innalzamento dell'umidità dell'aria negli ambienti. Se non si provvede ad un sufficiente ricambio d'aria, l'aria umida può trasformarsi rapidamente in condensa sulle finestre. Arieggiate regolarmente i vostri ambienti aprendo le finestre oppure utilizzate in tutta comodità un sistema automatico di ventilazione come la nostra I-tec Ventilazione.

Ulteriori consigli e avvertenze per evitare la condensa sono disponibili nel «**Manuale Internorm, istruzioni per l'uso, cura, manutenzione, garanzia**».



VETRATURE

VETRI TEMPERATI DI SICUREZZA E VETRI ISOLANTI

Tutti i vetri isolanti e i vetri di sicurezza temperati (ESG) utilizzati nei prodotti Internorm sono di produzione propria. Siamo impegnati in prima persona a far progredire le tecnologie e cerchiamo di essere all'altezza dei trend per trovare soluzioni innovative e ad elevata isolamento termica per i vetri.

Vetri termoisolanti a bassa emissione

Sottilissimi rivestimenti in metalli nobili e gas nobili come argon o kripton vengono inseriti nelle intercapedini e provvedono ad un perfetto isolamento termico. Se scegliete una vetratura basso-emissiva a tre lastre anziché una a doppio vetro, potete progettare fino al 40% di superfici vetrate in più, mantenendo inalterati i costi di riscaldamento.

VETRI DI SICUREZZA

In caso di sollecitazione violenta il **vetro temperato di sicurezza** (ESG) si rompe in piccoli frammenti separati dai bordi smussati, riducendo così al massimo il rischio di ferite. Anche il **vetro stratificato di sicurezza** (VSG) protegge dalle ferite: quando si rompe i suoi frammenti vengono infatti trattenuti da una pellicola intermedia antistrappo ed elastica (intercalare).



ECLAZ® IL PREGIATO VETRO BASSO EMISSIVO

DA OGGI SU TUTTE LE FINESTRE INTERNORM

La luce del sole è preziosa e non solo perché riempie di luminosità. Lo spettro cromatico e l'intensità della luce naturale immergono gli ambienti in un'affascinante atmosfera di luce preziosa. La luce diretta del sole ha **effetti positivi** sulla nostra **salute**, accresce la **concentrazione** e la **produttività** e crea al contempo una **sensazione di benessere**. Effetti che né la luce artificiale né le lampade a luce solare sono in grado di ricreare.

Nella progettazione diventa quindi sempre più importante scegliere la giusta finestra con il giusto vetraggio e studiare il design della luce naturale negli interni. Grandi superfici vetrate e telai sottili sono i presupposti essenziali dell'architettura moderna. Progettare in modo mirato l'installazione delle finestre significa dare ad ogni ambiente la perfetta quantità di luce. È importante ad esempio far entrare i primi raggi del sole nelle stanze da letto per poter iniziare la giornata con la giusta carica. Una zona giorno aperta e luminosa porta luce in ogni angolo e attiva l'organismo.

NOVITÀ: fino al 10% di luce naturale in più grazie al pregiato vetro basso emissivo ECLAZ®

Per inondare gli interni con più luce naturale Internorm offre da oggi anche la pregiata vetratura basso emissiva ECLAZ® di serie. Il vetro lascia passare più luce nella lunghezza d'onda blu dello spettro luminoso; si migliora così la penetrazione della luce naturale fino al 10%.

NON C'È CONFRONTO



Triplo vetro termoisolante standard

Le finestre con vetro termoisolante standard mantengono sì le stanze calde, ma assorbono fino al 25% di luce naturale.

ECLAZ[®], il vetro basso emissivo di Internorm

Le finestre con vetro ECLAZ[®] hanno un ottimo isolamento come altri tripli vetri, ma fanno entrare negli ambienti molta più luce naturale.

I VANTAGGI IN SINTESI RISPETTO AI COMUNI VETRI DISPONIBILI SUL MERCATO ECLAZ[®] OFFRE:



Più luce e trasparenza

- Lo speciale vetro basso emissivo fa entrare negli ambienti più luce diurna e li rende più luminosi e accoglienti.
- La vista verso l'esterno diventa più trasparente e confortevole. Anche l'azione riflettente verso l'esterno si riduce e si ha un minor effetto specchio, mentre il vetro risulta di colore neutro guardando l'edificio.



Più salute e produttività

- ECLAZ[®] mantiene l'equilibrio del nostro orologio interno. Le componenti cromatiche blu della luce naturale diurna regolano infatti le fasi di sonno e veglia, la frequenza cardiaca, la pressione sanguigna e l'umore. E mantengono le persone attive e piene di energia.
- I neuroscienziati concordano sul fatto che la luce diurna ha una notevole influenza sulla produttività e aumenta la concentrazione e l'apprendimento. ECLAZ[®] favorisce l'ingresso negli ambienti di una quantità di luce naturale notevolmente maggiore e questo sviluppa più energia e più capacità di apprendere.



Più felicità e benessere

- La luce diurna ha uno spettro luminoso equilibrato e regola il livello di serotonina, responsabile del benessere e dell'energia vitale. Le lampadine alogene, i tubi fluorescenti e i LED mancano di queste importanti frequenze luminose. Attraverso il vetro basso emissivo ECLAZ[®] la casa è inondata dalla luce naturale – che migliora l'equilibrio psichico.
- Grazie al grado di trasmittanza del 77% i vostri interni ricevono più luce naturale: un vantaggio importante per la salute e il benessere, soprattutto nei mesi autunnali e invernali più bui.



Più efficienza energetica e risparmio sui costi di riscaldamento

- Meno dispersione termica: ECLAZ[®] isola gli ambienti interni in modo eccellente e riduce i costi di riscaldamento.
- Più efficienza energetica: con un fattore solare del 60%, il triplo vetro consente l'ingresso di maggiore energia solare negli ambienti interni, consentendo di ridurre i costi di riscaldamento e di aumentare l'efficienza energetica.



Di più di serie

- Il vetro ECLAZ[®] è integrato di serie in ogni finestra Internorm.
- Nessun costo aggiuntivo. Potete godere infatti dei vantaggi di questo vetro basso emissivo senza dover spendere di più.



SISTEMI OSCURANTI E ZANZARIERE

COMBINABILI. INTEGRATI. CON MOLTE VARIANTI.

I sistemi oscuranti e le zanzariere completano la finestra rendendola un'unità funzionale e sottolineano il design della facciata della casa. Collegate i vostri prodotti oscuranti ai sistemi Smart Home, ad esempio quelli di Loxone o Mediola, e godetevi la comodità delle funzioni automatiche e la facile gestione delle regolazioni via smartphone o tablet.

Doppia finestra: protezione dal sole e dagli sguardi indiscreti inserita tra le lastre – a scelta veneziana, tenda plissettata o Duette®, su richiesta con oscurante a zero consumo energetico (I-tec Oscuramento).

Veneziana interna: montata direttamente nell'anta della finestra. Il carter di copertura può essere abbinato cromaticamente al colore interno della finestra.

Frangisole: regolazione e indirizzamento ottimale di luce e calore grazie alle lamelle inclinabili, su richiesta in versione a retroflessione della luce RETROLux. Combinabile con la zanzariera.

Frangisole con cassetto esterno: regolazione e indirizzamento ideale di luce e calore grazie alle lamelle inclinabili. Combinabile con la zanzariera.

Cassetto esterno e minicassetto: sciolto o già montato sulla finestra. Combinabile con la zanzariera.

Zanzariera con telaio o avvolgibile: versione con telaietto, telaio incernierato e scorrevole o avvolgibile. Combinabile con sistema oscurante.

Zanzariera plissettata: dal minimo ingombro, ideale per l'installazione a posteriori, perfetta anche in caso di porte alzanti scorrevoli.

Persiana: in alluminio, con molte possibilità di personalizzazione. Combinabile con la zanzariera.





Frangisole



Avvolgibile con
cassonetto esterno



Avvolgibile con
minicassonetto



Doppia finestra



Veneziana interna



Zanzariera avvolgibile



Zanzariera fissa o incernierata



Zanzariera scorrevole



Plissettata



Persiane OPTIMA



LA SOCIETÀ

IL MARCHIO DI SERRAMENTI
N. 1 IN EUROPA



3^A GENERAZIONE (da sn. a ds.)

Mag. Christian Klinger BSc,

Mag. Anette Klinger,

DI (FH) Stephan Kubinger, MBA

Internorm è un'azienda a conduzione familiare da 91 anni; nata come officina di fabbro, da impresa individuale si è sviluppata fino a diventare il più grande marchio di serramenti a livello internazionale.

Dai nostri tre stabilimenti di Traun, Sarleinsbach e Lannach sono usciti ad oggi oltre 27 milioni di finestre e portoncini, tutti 100% "made in Austria". Fin dalla prima produzione di finestre in PVC, passando poi a quelle in legno-alluminio per arrivare alle attuali innovazioni high tech e high design, la nostra azienda familiare definisce gli standard di riferimento a livello europeo. La nostra vocazione pionieristica nel settore si traduce nel costante sviluppo delle tecnologie e nella continua innovazione.

I nostri 1.974 collaboratori in tutta Europa sono specialisti che operano sempre con grande passione, spirito innovativo e attenzione ai dettagli. Assieme ai nostri oltre 1.300 partner commerciali distribuiti in 21 Paesi vi garantiamo una qualità del prodotto impeccabile, oltre ad un'elevata competenza nei servizi.



VI OFFRIAMO

SIAMO IL MARCHIO LEADER IN EUROPA,
VI OFFRIAMO FINESTRE AD ALTO ISOLAMENTO TERMICO
E UN SERVIZIO ECCELLENTE

Ogni finestra e ogni portoncino sono pezzi unici.

La nostra ricerca punta sempre a comfort e sicurezza maggiori e ai massimi riconoscimenti e certificati. Fabbrichiamo serramenti secondo i vostri desideri:

- Finestre in PVC, PVC-alluminio o legno-alluminio. Le personalizzazioni sono infinite grazie alla vastissima scelta di colori, vetri, maniglie e vetrate di grandi dimensioni. Le finestre Internorm sono perfettamente combinabili: stesso design all'esterno e massima libertà all'interno.
- Portoncini in alluminio o legno-alluminio con design del battente complanare, squadrato, profilato o arrotondato. La nostra ampia scelta di colori, vetri e maniglie vi offre l'opportunità di una personalizzazione pressoché illimitata.

Incomparabile consulenza al cliente: siamo soddisfatti solo quando lo siete anche voi!

- Per questo abbiamo sviluppato il nostro programma Customer Care, con cui garantiamo consulenza e assistenza affidabili tramite oltre 1300 partner commerciali in 21 Paesi.
- Specialisti nel montaggio certificati garantiscono l'installazione a regola d'arte e verificano con voi il perfetto funzionamento di tutti i prodotti montati, oltre a darvi preziosi consigli su cura e manutenzione.



TRAUN/ALTA AUSTRIA

Produzione portoncini, finestre in PVC, vetri isolanti e alluminio, sede centrale Internorm/IFN



SARLEINSBACH/ALTA AUSTRIA

Produzione di finestre in PVC e vetri isolanti, estrusione di profilati



LANNACH/STIRIA

Produzione legno/alluminio

I NOSTRI STABILIMENTI

100 % MADE IN AUSTRIA

Nei tre stabilimenti austriaci di Traun, Sarleinsbach e Lannach i nostri collaboratori realizzano i serramenti dei vostri sogni.

Controlliamo in casa l'intera filiera del sistema finestra: dalla ricerca e sviluppo all'estrusione termoplastica, dalla produzione di vetri alle tecnologie di fabbricazione più moderne e sofisticate fino all'organizzazione della logistica.

I nostri collaboratori sono specialisti attenti ai dettagli che operano costantemente con passione e spirito innovativo. Il nostro reparto di ricerca e sviluppo continua a realizzare nuovi prodotti e nuove tecnologie per potervi offrire comfort e sicurezza sempre maggiori.



SERVIZI E GARANZIE

PRODOTTI DI ALTA QUALITÀ E DI LUNGA DURATA

I prodotti Internorm vengono realizzati con materiali di alta qualità che garantiscono una lunga durata. Siamo pienamente convinti della validità dei nostri prodotti e dei nostri servizi, per questo diamo garanzie che superano quanto offerto normalmente dal mercato. Il vostro partner commerciale Internorm vi fornirà volentieri tutte le informazioni.

Nondimeno tocca a voi prendervi cura periodicamente di porte e finestre. I vostri prodotti non solo si manterranno belli nel tempo, ma dureranno anche più a lungo. Tramite il codice QR presente nella scanalatura della finestra sono disponibili informazioni sui prodotti, utili consigli sulla pulizia. Presso il vostro partner commerciale Internorm riceverete l'assistenza di un professionista per la manutenzione e per l'ordinazione dei pezzi di ricambio adatti.



GARANZIE

VI GARANTIAMO CHE SARETE A LUNGO SODDISFATTI DEI VOSTRI PRODOTTI INTERNORM.

Internorm è il marchio leader dei serramenti in Europa e vanta 91 anni d'esperienza nello sviluppo di finestre e portoncini innovativi caratterizzati da affidabilità e durata fuori dal comune. Ve lo possiamo garantire!

Garanzie

10
ANNI

- Contro lo scolorimento innaturale e la crepatura delle superfici dei profili di finestre e porte in PVC bianco, ad esclusione delle crepe nei giunti obliqui.
- Contro lo scolorimento innaturale e la crepatura delle superfici dei profili di finestre e porte in PVC, rivestiti sul lato interno, ad esclusione delle crepe nei giunti obliqui.
- Contro lo scolorimento innaturale e la crepatura delle superfici dei profili di finestre e porte in alluminio anodizzato o verniciato a polveri. La garanzia decade in ambienti con forte concentrazione salina nell'aria.
- Contro la formazione di condensa all'interno del vetrocamera di vetri isolanti.
- Sulla funzione dell'unione dei materiali legno, termoschiuma e profili in alluminio per tutti i sistemi di finestre legno-alluminio Internorm purché siano rispettate le indicazioni di Internorm su montaggio e manutenzione.
- Sulla funzione dell'incollaggio e sigillatura delle lastre di vetro isolante con i profili di finestra per tutti i sistemi di finestre legno-alluminio Internorm, purché siano rispettate le indicazioni di Internorm su montaggio e manutenzione.
- Sull'incollaggio delle inglesine esterne.

Garanzie

5
ANNI

- Contro la corrosione di maniglie di portoncini con trattamento PVD, solo nel caso in cui non siano presenti danni meccanici.
- Contro lo scolorimento innaturale e la crepatura della superficie dei pannelli dei portoncini. I cambiamenti estetici della superficie dovuti all'azione dello sporco non sono coperti da garanzia.

Garanzie

3
ANNI

- Contro lo scolorimento innaturale e la crepatura delle superfici dei profili degli avvolgibili in PVC.
- Contro lo scolorimento innaturale e la crepatura delle superfici dei profili degli avvolgibili e delle veneziane in alluminio anodizzato o verniciato a polveri. La garanzia decade in ambienti con forte concentrazione salina nell'aria.
- Sulla funzionalità della ferramenta di finestre e porte, a condizione che siano rispettate le indicazioni di montaggio e manutenzione di Internorm.

Assistenza

30
ANNI

Internorm assicura inoltre che i suoi prodotti potranno essere mantenuti dai propri esperti in modo (anche utilizzando componenti diversi da quelli usati in origine) che siano o restino perfettamente funzionali per 30 anni, a condizione però che la struttura del telaio (= telaio e battente) non presenti danni. I 30 anni hanno inizio con la data di produzione. Ad eccezione delle componenti elettroniche. Le prestazioni richieste ai fini del mantenimento della funzionalità ossia materiali, ore di lavoro, ecc. verranno addebitate secondo il listino in vigore al momento dell'intervento.

GARANZIE/ESTRATTO:

Per le definizioni estese delle garanzie, le condizioni di garanzia dettagliate e la procedura da intraprendere in caso di richiesta di garanzia, si rimanda all'apposito Manuale Internorm: istruzioni per l'uso, cura, manutenzione, garanzia. Il manuale è inviato assieme alla fornitura dei prodotti Internorm e può essere inoltre richiesto in formato PDF sul nostro sito internet nell'area download o presso qualsiasi partner **Internorm 1st window**.

1st WINDOW PARTNER

IL 98% DI CLIENTI SODDISFATTI CERTIFICA
CONSULENZA E ASSISTENZA COMPETENTI.

La consulenza nell'acquisto di nuove porte e finestre è una questione di fiducia; si tratta infatti di un investimento che vi accompagnerà per lungo tempo. Proprio per questo Internorm punta sulla perfetta qualificazione dei suoi partner, che offrono ai propri clienti un'assistenza a 360 gradi: forniscono una consulenza professionale, un montaggio pulito e a regola d'arte, ma anche un'assistenza post-vendita perfetta. A Internorm non basta rendervi soddisfatti: vuole entusiasmarvi!

1st window partner, un marchio di professionalità ed efficienza

I partner commerciali certificati Internorm devono soddisfare 10 standard Customer Care predefiniti e sono sottoposti a verifica periodica attraverso sondaggi sulla soddisfazione dei nostri clienti da parte di un'agenzia specializzata esterna con l'obiettivo di un ulteriore miglioramento.



I 10 STANDARD CUSTOMER CARE

1

Ci preoccupiamo che possiate raggiungerci facilmente e vi fissiamo un appuntamento nel momento più comodo per voi.

2

Il nostro showroom vi offre una panoramica ben disposta dei prodotti in un ambiente piacevole.

3

Fin dal primo momento vi prendiamo sul serio come clienti, vi trattiamo con cortesia e sollecitudine e ci interessiamo alle vostre specifiche esigenze.

4

Vi aiutiamo a scegliere, consigliandovi prodotti e servizi con competenza e offrendovi gli accessori di cui avete bisogno.

5

L'offerta vi sarà trasmessa entro i termini stabiliti e rispecchierà esattamente quanto concordato durante l'incontro.

6

Formuleremo un'offerta chiara e la esamineremo con voi nel dettaglio, rispondendo ad ogni vostra eventuale domanda.

7

I prodotti ordinati saranno forniti completi, in perfette condizioni e alla data stabilita e saranno montati a regola d'arte.

8

Tutte le opere verranno eseguite da una squadra di montatori esperti e affidabili, che lavoreranno con cura, in modo pulito e ordinato.

9

Vi chiameremo entro un adeguato lasso di tempo dopo il montaggio per assicurarci che siate rimasti entusiasti.

10

Risponderemo prontamente e in modo esaustivo alle vostre domande e alle vostre richieste.





ISPIRAZIONE I CUBO CON PANORAMA

Il legno naturale, in contrasto con i telai scuri delle finestre, si combina con le grandi superfici vetrate sapientemente disposte e sospese sopra il terreno.

Casa unifamiliare (HU); finestre HF 310, HS 330, KF 520; portoncino AT 410





ISPIRAZIONE | 360° A PERDITA D'OCCHIO

Le immense superfici in vetro fanno scomparire quasi per magia le pareti e consentono di ammirare liberamente le montagne all'orizzonte.

Casa unifamiliare (A): finestre HF 310, HS 330

CERTIFICATI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI ATTESTANO L'ELEVATA QUALITÀ DEI PRODOTTI INTERNORM

Il nostro know-how vi dà la sicurezza di ricevere la migliore prestazione in cambio del vostro denaro. I più moderni impianti di produzione e i più severi controlli di qualità vi garantiscono una qualità che fissa criteri di riferimento a livello europeo. Una realtà documentata da marchi di qualità di enti di certificazione indipendenti in tutta Europa.



Stemma dell'Austria
(riconoscimento statale)



Certificato di qualità Austria



TÜV



Istituto per la tecnica delle
finestre IFT Rosenheim



Marchi di qualità RAL



Politecnico di Graz



QUALITÄTS
FENSTER
MADE IN AUSTRIA



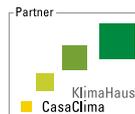
Certificazione Minergie®



Società austriaca
di studi ambientali
e climatici



Certificazione di gestione
forestale sostenibile



Certificazione CasaClima



Alleanza per il clima –
Comune di Traun



Energy Globe
(progetto Schiesthaus)



Certificato VinylPlus



EnergieGenie 2016
(HF 410)



EnergieGenie 2020
(KF 520)



COLOPHON

Editore: Internorm International GmbH, Ganglgutstraße 131, A-4050 Traun

Fotos: Studio Hoflehner, A-4600 Wels | studio46, A-4863 Seewalchen am Attersee | Isa Stein, Studio für Kunst und Architektur, A-4020 Linz | Bernhard Hörtnagl, A-6020 Innsbruck | Internorm International GmbH, A-4050 Traun

Progetto e grafica: Internorm International GmbH, A-4050 Traun

Stampa: Alcione, Italia

Con riserva di modifiche tecniche e di errori di layout e di stampa.

Internorm international GmbH è licenziataria ARA con licenza n. 4477.

FILIALE ITALIANA

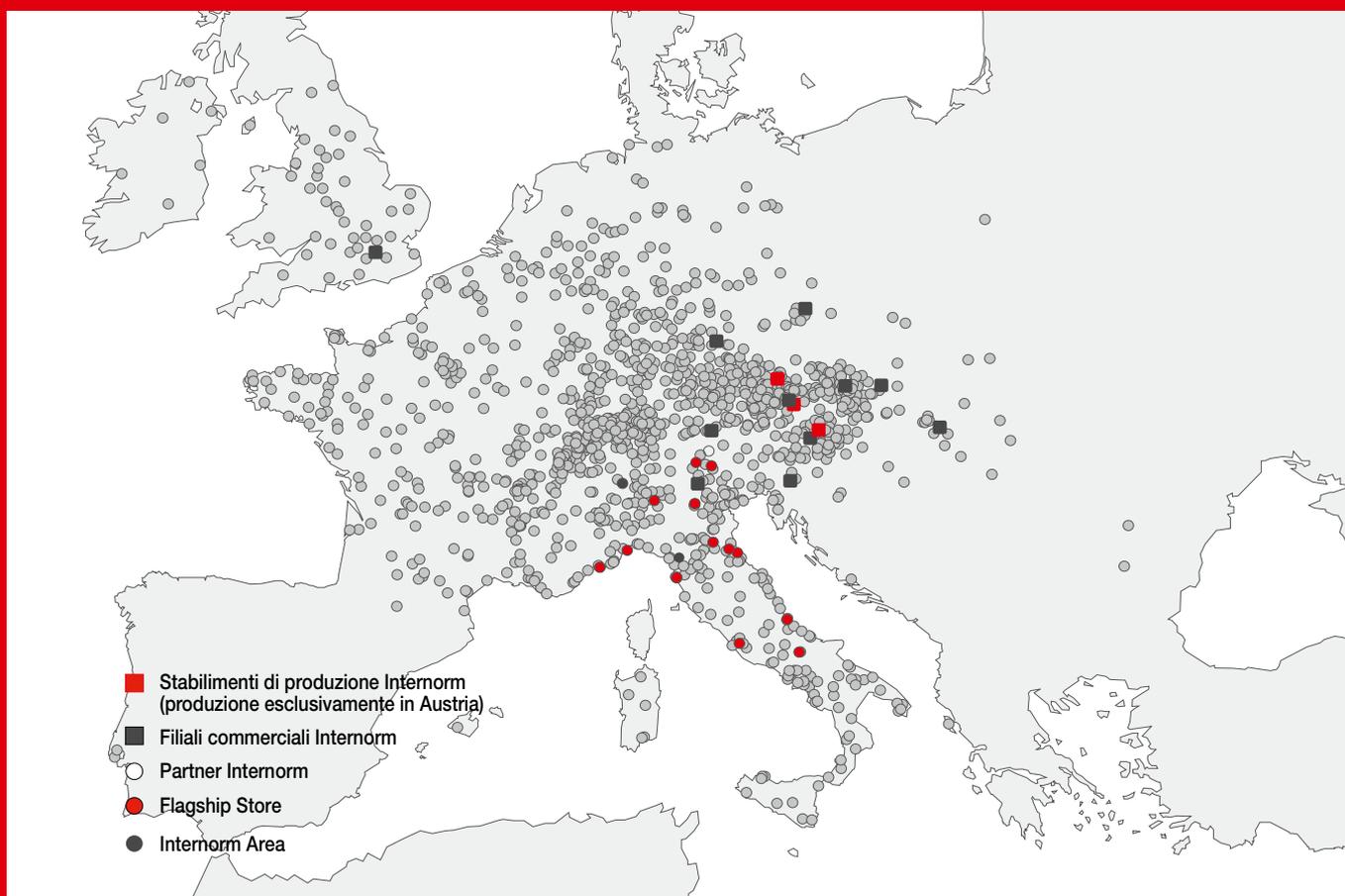
Internorm Italia

I-38121 Trento · Via Bolzano, 34

Tel.: +39 0461 957511

E-Mail: italia@internorm.com

www.internorm.it



www.internorm.com

Numero verde gratuito Italia: 800 017701