

Finestre e portoncini Internorm

Il marchio di serramenti
leader in Europa

Tutto parla per

Internorm®
Finestre – Portoncini

**Finestre in
legno-alluminio**
da pagina 40



Finestre in PVC e PVC-alluminio
da pagina 26



**Innovazioni
Internorm**
da pagina 12



Portoncini
da pagina 66

Vetrature XL
da pagina 58

Contenuto

L'AZIENDA	4
I nostri valori	4
Produzione	6
Partner commerciali	8
Assistenza	10
Garanzia	11
INNOVAZIONI	12
Tecnologie I-tec	14
ECLAZ®	18
FINESTRE	22
Stili di design	22
Finestre in PVC e PVC-alluminio	26
Finestre in legno-alluminio	40
Doppie finestre	50
Vetrature XL	58
COMBINABILITÀ	64
PORTONCINI	66
Possibilità di configurazione	68
Sistemi portoncino	74
Linee di modelli	78
Porte d'ingresso secondarie	114
Configuratore di portoncini online	116
DOTAZIONI	118
Colori	120
Maniglie	122
Vetri	128
Sicurezza	131
Sistemi oscuranti e zanzariere	136
Certificazioni	138

www.internorm.com





Internorm – Il marchio di serramenti leader in Europa

Internorm è un'azienda a conduzione familiare da 92 anni; nata come officina di un fabbro, 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 28 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 **2.100 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 di consulenza e posa.

Alla terza generazione, **Anette Klinger, Stephan Kubinger e Christian Klinger** assicurano la stabilità e la sostenibilità all'interno dell'azienda. La vocazione della famiglia all'innovazione delle finestre e dei portoncini rende l'azienda un autentico trendsetter all'interno del settore, sulla scia delle origini di Internorm.

I nostri prodotti sono al 100% made in Austria.

Nei nostri tre stabilimenti austriaci (Traun, Sarleinsbach, Lannach), i nostri collaboratori realizzano le porte e le finestre dei vostri sogni. Ogni finestra o portoncino è un pezzo unico.



La passione è alla base di autenticità e qualità.



I nostri collaboratori sono specialisti attenti ai dettagli, che operano con tanta passione e spirito innovativo. Il nostro reparto di ricerca e sviluppo continua a realizzare nuovi prodotti e tecnologie per potervi offrire comfort e sicurezza sempre maggiori. I nostri collaboratori nel settore della produzione operano con la massima cura possibile per garantirvi un'esperienza abitativa unica nel suo genere. Adottiamo processi produttivi che garantiscono un'attenta gestione delle risorse, efficienza energetica e sicurezza, in ottica di sostenibilità.

Il 99% di clienti soddisfatti certificano consulenza e assistenza fatte di competenza.



La consulenza nell'acquisto di nuove finestre e portoncini è una questione di fiducia; si tratta infatti di un investimento che vi accompagnerà a lungo. Proprio per questo Internorm punta sulla perfetta qualificazione dei suoi partner, che vi offrono un supporto a 360 gradi: dalla consulenza professionale al montaggio a regola d'arte, fino ad una perfetta assistenza post-vendita. Tutto questo perché il vostro entusiasmo è la nostra soddisfazione.



I nostri **1st window partner** sono partner Internorm certificati che soddisfano gli standard "Customer Care" predefiniti e vengono sottoposti a verifiche periodiche attraverso sondaggi sulla soddisfazione dei clienti da parte di un'agenzia indipendente specializzata, con l'obiettivo di migliorare sempre di più il servizio offerto. I **1st window partner** collaborano molto strettamente con Internorm per soddisfare le promesse del nostro marchio.



L'acquisto di finestre e portoncini d'ingresso è una questione di fiducia.

Per questo motivo, diamo un grande valore alla consulenza personalizzata, in modo da poter comprendere subito le vostre esigenze e informarvi sui modelli e offerte a voi più congeniali, per aiutarvi a scegliere le finestre e i portoncini migliori per la vostra casa.



I nostri partner commerciali garantiscono l'impiego di installatori qualificati e certificati per il montaggio di finestre, portoncini ed elementi di grandi dimensioni: solo un'installazione a regola d'arte assicura un funzionamento corretto e un utilizzo duraturo.





Codice QR su finestre e portoncini isolanti

Tramite il codice QR potrete accedere ad un'assistenza unica a garanzia di un'elevata durevolezza delle vostre finestre e portoncini.

Attraverso il codice QR presente sul telaio della finestra o del vostro portoncino in alluminio, potete ricevere informazioni utili sui vostri prodotti, preziosi consigli per la pulizia, informazioni di contatto per il vostro partner commerciale. Per garantire un'elevata durevolezza di finestre e portoncini, i vostri prodotti Internorm richiedono **cura e manutenzione adeguate**. Tutte le informazioni a riguardo, nonché i pezzi di ricambio, sono disponibili presso il **vostro partner commerciale**.



La nostra garanzia è sinonimo di responsabilità.

In qualità di marchio internazionale di finestre e portoncini leader in Europa, Internorm vanta oltre 90 anni di esperienza nella creazione di soluzioni pionieristiche per finestre e portoncini dalla massima affidabilità e durevolezza. Ve lo possiamo garantire!

Garanzia

10
ANNI

- Sulla resistenza agli agenti atmosferici contro lo scolorimento innaturale e la crepatura dei profili di finestre e porte in PVC bianco, a esclusione delle crepe nei giunti obliqui
- Sulla resistenza agli agenti atmosferici contro lo scolorimento innaturale e la crepatura delle superfici di profili di finestre e porte in PVC rivestiti sul lato interno, a esclusione delle crepe nei giunti obliqui
- Sulla resistenza agli agenti atmosferici contro lo scolorimento innaturale e la crepatura delle superfici di profili di finestre e portoncini in alluminio anodizzato o verniciati 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, termoschiama e profili in alluminio per tutti i sistemi di finestre in legno-alluminio Internorm, purché siano rispettate le indicazioni di Internorm su montaggio e manutenzione
- Sulla funzione dell'unione e sigillatura delle lastre di vetro isolante con profili di finestra per tutti i sistemi di finestra in legno-alluminio di Internorm, purché siano rispettate le indicazioni di Internorm su montaggio e manutenzione
- Sull'incollaggio delle inglesine esterne

Garanzia

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

Garanzia

3
ANNI

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

Assistenza

30
ANNI

Internorm assicura inoltre che i suoi prodotti potranno essere sottoposti a manutenzione da parte dei suoi esperti (anche utilizzando componenti diversi da quelli usati in origine) in modo che siano o restino funzionali per 30 anni, a condizione che la struttura del telaio (= telaio e battente) non presenti danni. Il menzionato periodo di 30 anni ha inizio dalla data di produzione. Le componenti elettroniche non sono coperte da questa assistenza. Le prestazioni richieste ai fini del mantenimento della funzionalità, ovvero i materiali e i tempi di lavoro richiesti verranno addebitate secondo le tariffe vigenti 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 scaricato in formato PDF sul nostro sito internet nell'area download o presso qualsiasi **partner Internorm**.



Le nostre innovazioni

Gli innovativi portoncini e le finestre di Internorm sono un connubio di tecnologia, durevolezza e design di gran pregio.

I-tec Secure

La ferramenta I-tec Secure: unica sul mercato

Ferramenta completamente integrata e senza rivali, fino alla classe di resistenza RC 3



Il benessere in casa dipende certamente dalle persone che ci circondano, dall'arredamento dei nostri spazi e dal panorama esterno. Tuttavia a concorrere in modo determinante a questo piacere c'è anche senza dubbio la sensazione di sentirsi al sicuro.

Con la ferramenta senza rivali I-tec Secure potete fare affidamento sulla sicurezza delle vostre finestre. Al posto dei tradizionali nottolini di chiusura, le bocchette basculanti consentono di bloccare con precisione l'anta della finestra al telaio. Scardinare la finestra sollevandola è pressoché impossibile.

I-tec Secure è integrata di serie in KF 510 e in KF 520 ed è disponibile a richiesta fino alla classe di resistenza RC 3.

Anche durante la pulizia delle finestre, le bocchette di I-tec Secure presentano indubbi vantaggi, poichè sono pochi gli

elementi che sporgono e i riscontri sul telaio quasi non ci sono. Tra le singole parti si trova una superficie in PVC liscia e di facile cura. I-tec Secure è integrata di serie nei nostri sistemi di finestra KF 510 e KF 520, oltre che nella versione in PVC anche in quella in PVC-alluminio. Nella variante optional con maniglia con serratura raggiunge di serie la classe di resistenza RC 2 N.



Superficie liscia e di facile manutenzione per un'estetica raffinata e una pulizia senza fatica

FACT|BOX

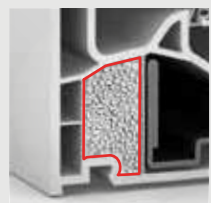
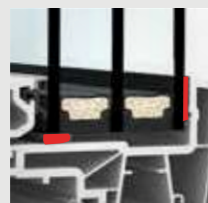
- Sicurezza totale grazie alle bocchette basculanti integrate, che raggiungono una classe di resistenza fino alla RC 3
- Scardinare la finestra sollevandola è pressoché impossibile
- Estetica molto piacevole per l'assenza di scontri a vista sul telaio
- Pulizia del telaio semplice
- Moderna architettura del vetro grazie a ridotti spessori a vista



Maggiori informazioni su I-tec Secure sono disponibili in questo video



Scoprite maggiori dettagli su I-tec Secure, la ferramenta senza rivali di Internorm.

I-tec Insulation**I-tec** Glazing**I-tec** Core**I-tec** Shading**I-tec** Connect

Scoprite di più
su I-tec Shading.

Le nostre innovazioni I-tec

Il celebre marchio "I-tec" comprende una gamma di incredibili innovazioni leader di mercato nel settore delle finestre e dei portoncini.

I-tec Insulation

Isolamento della finestra all'avanguardia

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 tutta la camera. Questa soluzione consente di migliorare sensibilmente l'isolamento termico del serramento.

I-tec Glazing

Incollaggio perimetrale della vetratura

La tecnologia I-tec Glazing garantisce la massima stabilità e sicurezza per la vostra casa. La lastra di vetro è incollata su tutto il perimetro all'anta della finestra. Da un lato, questo sistema di incollaggio garantisce il fissaggio saldo tra vetratura e anta, e dall'altro migliora la stabilità, l'isolamento termico e acustico.

I-tec Core

Finestre solide ricavate da materiali naturali

I-tec Core è un nucleo composto da sottili lamelle di legno incollate ed è collocato all'interno di tutti i nostri sistemi in legno-alluminio (ad eccezione della porta alzante scorrevole HS 330). I-tec Core rende queste finestre particolarmente robuste e resistenti, consentendo soluzioni con finestre di grandi dimensioni. Un'ulteriore peculiarità di questa innovazione è l'impiego esclusivo di legname proveniente da una gestione forestale sostenibile con sigillo di qualità PEFC. Possiamo quindi garantirvi prodotti ecosostenibili realizzati con una lavorazione che ottimizza le risorse.

I-tec Shading**I-tec** Connect

Sistema oscurante a zero consumo energetico

Grazie al modulo fotovoltaico e alla batteria, I-tec Shading regola la temperatura ideale per i vostri ambienti, a zero consumo energetico e senza alimentazione elettrica!

Grazie alla modalità automatica, le veneziane si aprono e si chiudono da sole all'alba e al tramonto. Il comando avviene attraverso i sensori di temperatura incorporati. In questo modo è possibile, ad esempio, sfruttare il calore della luce solare in inverno in maniera ottimale mantenendo le veneziane aperte. Ciò riduce i costi di riscaldamento e garantisce allo stesso tempo la perfetta protezione dalla luce solare, il tutto senza dispendio di energie.

Comando semplice, anche in viaggio!

Se siete in viaggio e vi accorgete di non aver attivato gli oscuranti, I-tec Connect è la soluzione che fa al caso vostro: potrete controllare le vostre veneziane ovunque vi troviate e in tutta comodità dal vostro smartphone o tablet grazie alla funzionalità "Smart Home Ready".

Internorm

Maggior comfort quotidiano grazie a I-tec Open

Aprire semplicemente bussando: funzione diurna all'avanguardia sul portoncino d'ingresso.

Basta semplicemente bussare due volte

Bussando due volte sul lato esterno del portoncino, il battente si sblocca e può quindi essere aperto senza sforzo: un gioco da ragazzi. I colpetti sul portoncino generano vibrazioni che attivano il modulo integrato all'interno del telaio. Non dovrete bussare su un punto specifico del portoncino. La tecnologia I-tec Open è a prova di aperture accidentali, ad es. a causa di raffiche di vento: le vibrazioni necessarie all'apertura vengono generate solamente bussando sull'anta.

I-tec Open

FACT|BOX

- Facile attivazione tramite pulsante (a misura di unghia)
- Funzione giorno elettronica e moderna
- Minimo sforzo richiesto per bambini, persone più deboli o persone su sedia a rotelle
- Nessuna apertura indesiderata a causa di raffiche di vento o colpi d'aria



È possibile riconoscere l'attivazione della funzione giorno attraverso **una luce verde sul pulsante**. Se il pulsante non è illuminato la funzione giorno è inattiva.

I-tec Open è **completamente integrato nel telaio del portoncino** e quindi non visibile dall'esterno.

In questo video vi illustriamo tutti i passaggi.



Nota:

se I-tec Open è utilizzato per controllare l'apriporta elettrico (vedi ETOE pag. 135), il portoncino non deve essere chiuso a chiave.

ECLAZ®: il pregiato vetro basso emissivo

Per ambienti domestici più
luminosi e confortevoli

Di serie in
ogni finestra
Internorm

La luce solare ha proprietà uniche e non garantisce solamente la luminosità della casa. Lo spettro visibile e l'intensità della luce naturale inondano gli ambienti, regalando loro una luce straordinaria e ammaliante. La luce solare ha un **effetto positivo** sulla nostra **salute**, aumenta la **concentrazione** e la **produttività** e crea una sensazione di **benessere**. Questi effetti positivi per il corpo e per la

mente non sono ottenibili con la luce artificiale o le lampade a luce diurna. Nella progettazione diventa sempre più importante scegliere la giusta finestra con il giusto vetraggio e studiare un apporto di luce naturale negli interni. I telai sottili e le ampie superfici vetrate sono ormai capisaldi dell'architettura moderna. Il posizionamento delle finestre garantisce il giusto apporto di luce agli interni.

Internorm



Non c'è confronto.

Triplo vetro termoisolante

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

ECLAZ®

Il vetro termoisolante di Internorm

Le finestre con ECLAZ® godono della stessa capacità di isolamento termico del triplo vetro tradizionale, garantendo però un afflusso notevolmente maggiore di luce naturale negli ambienti.

I vantaggi in sintesi

Rispetto ai comuni vetri disponibili sul mercato ECLAZ® offre:



Più luminosità e trasparenza

- Lo speciale vetro basso emissivo consente un maggiore afflusso di luce naturale negli ambienti interni, rendendoli più luminosi e accoglienti.
- La vista verso l'esterno diventa più trasparente e confortevole. 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.

- È ampiamente confermato dai neurologi: la luce naturale ha un'enorme influenza sulla produttività e migliora le capacità di apprendimento e la concentrazione. ECLAZ® favorisce l'ingresso di una quantità maggiore di luce naturale all'interno degli ambienti, garantendo più energia e migliori capacità di apprendimento.



Più efficienza energetica e risparmio sui costi di riscaldamento

- Minore dispersione termica: ECLAZ® vanta incredibili proprietà di isolamento e riduce i costi legati al riscaldamento.
- Più recupero energetico: 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.



Più felicità e benessere

- La luce solare ha uno spettro luminoso equilibrato e regola la produzione di serotonina, responsabile del benessere e dell'energia vitale. Le lampadine alogene, le lampade fluorescenti e i LED non possiedono tali caratteristiche. ECLAZ® inonda la casa di luce, e migliora dunque l'equilibrio psichico.
- Grazie al grado di trasmittanza del 77% (con il triplo vetro), la quantità di luce naturale che entra nei vostri ambienti sarà decisamente più elevata, influenzando positivamente sulla vostra salute e benessere.



Più salute e produttività

- ECLAZ® ristabilisce l'equilibrio dell'orologio interno: le componenti cromatiche blu della luce naturale regolano le fasi di veglia e di sonno, la frequenza cardiaca, la pressione sanguigna e l'umore. La nostra soluzione rende quindi più attivi e vivaci.



Di più di serie

- ECLAZ® è una dotazione di serie di ogni finestra Internorm.
- Nessun costo aggiuntivo: potrete godere infatti dei vantaggi di questo pregiato vetro basso emissivo senza dover spendere di più.

Home story

A casa della famiglia Raggl



” Le soluzioni personalizzate di finestre creano luce e atmosfera e ci regalano un ambiente casalingo accogliente e confortevole.



home pure

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 trasparisse anche dalla loro casa dei sogni. D'altra parte, 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 creano un 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 muovono con un semplice gesto, creano 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.



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

Qui la storia completa della casa.





studio

Per gli amanti del design con gusti ricercati.

Forme lineari e un design essenziale: ecco cosa mettono in evidenza le nostre finestre con design studio. Gli ampi telai diventano un elemento di design ed esaltano un'architettura fuori dall'ordinario.



home pure

Ideale per i puristi che sanno apprezzare le forme lineari

Le ante e i telai moderni e squadrati delle finestre home pure creano angoli e linee rette. Valorizzano un'architettura lineare e si inseriscono perfettamente nell'estetica purista.



home soft

Con angoli arrotondati per un'estetica armoniosa.

Le finestre home soft conquistano grazie alla loro estetica sobria e intramontabile. La forma tradizionale arrotondata si presta a essere integrata in qualsiasi architettura, conferendo un effetto particolarmente armonioso.



ambiente

Un filo conduttore con i grandi classici dell'architettura.

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.





studio

minimalista

Vi considerate persone che creano nuove tendenze e vantate una grande affinità con le nuove tecnologie. Architettura d'avanguardia, forme lineari e design minimalista sono alla base di contesti abitativi di grande effetto estetico, che rispecchiano il vostro modo di vivere. Il vostro stile abitativo minimalista è ridotto all'essenziale, per lasciare spazio alla realizzazione della vostra personalità. Avete uno standard di vita elevato e volete esprimere la vostra unicità.

Fedeli alla vostra filosofia, le finestre studio di Internorm si inseriscono perfettamente nel vostro stile abitativo. I sistemi finestra, quasi tutti complanari, possono essere integrati totalmente e sono disponibili in PVC, PVC-alluminio e legno-alluminio.



home pure

purista

Siete alla ricerca di un'identità stilistica ben precisa e di un'estetica gradevole. Date grande valore ai dettagli e apprezzate l'estetica purista. Ambienti ampi e inondati di luce creano spazi per voi e la vostra famiglia in cui essere completamente liberi. Forme lineari e squadrate accentuano 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 di finestra lineari e squadrate si adattano perfettamente allo stile purista della vostra abitazione e sono disponibili in PVC, PVC-alluminio e legno-alluminio.



ambiente



tradizionale

Il vostro gusto in fatto di architettura è orientato allo stile Liberty, alle case classiche tradizionali e alle eleganti dimore di campagna. Un'atmosfera esclusiva e raffinata valorizza il particolare carattere della vostra abitazione e del vostro elevato standard di vita. Un connubio tra classicità ed eleganza intramontabile 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. Le inglesine e le persiane vi offrono un'ampia varietà di personalizzazione.



home soft



armonioso

La vostra abitazione trasmette un grande senso di armonia ed accoglienza. Grazie ai tanti elementi diversi potete personalizzarne l'atmosfera perché sia confortevole e ospitale: per voi sono importanti la qualità di vista 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. Gli spigoli arrotondati dei telai e delle ante si adattano ovunque e sono disponibili in PVC, PVC-alluminio e legno-alluminio.





Le nostre finestre in PVC e PVC-alluminio

Produciamo e progettiamo finestre innovative, pronte a soddisfare le richieste più esigenti. Sicurezza antieffrazione senza rivali, isolamento termico ottimale e isolamento acustico della migliore qualità: diamo un'enorme importanza alla lavorazione per un risultato impeccabile fino al minimo dettaglio.

Ecco cosa offrono le nostre finestre.

Le finestre in PVC e PVC-alluminio di Internorm

I-tec Secure

La **ferramenta totalmente integrata I-tec Secure** garantisce la massima sicurezza, ed una facile pulizia. Questa ferramenta è un'**esclusiva di Internorm** ed è inclusa di serie nelle finestre KF 520 e KF 510.



Le **maniglie di gran pregio** sono disponibili in diversi modelli e colori. Per ogni design troverete la giusta combinazione con la maniglia.



I-tec Glazing

L'incollaggio perimetrale della lastra di vetro sull'anta della finestra garantisce un'**eccellente stabilità e protezione dalle effrazioni**. Inoltre, aumenta l'isolamento termico e acustico.

Pregiato vetro basso emissivo ECLAZ®: questo vetro isolante offre una maggiore efficienza energetica e un isolamento termico di primo livello. Un ulteriore vantaggio: anche nella versione con il triplo vetro isolante, è estremamente trasparente e lascia passare più luce, illuminando naturalmente ogni ambiente.



Internorm



Concorrenza



Internorm



Concorrenza

La **ferramenta nascosta** e l'asse di rotazione fisso sono fondamentali per garantire una migliore funzionalità e una maggiore resistenza, nonché per assicurare un'elevata durevolezza.

Il **fermavetro** (laddove incorporato nel sistema) si integra con discrezione nel design delle finestre Internorm, creando in questo modo un profilo dell'anta complanare.



Varietà cromatica: il guscio in alluminio offre un'ampia gamma di colori. Sono possibili anche effetti tattili, come ad esempio una riproduzione delle venature del legno.

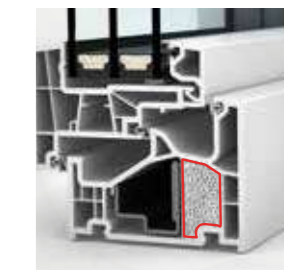


La **verniciatura in alluminio resistente agli agenti atmosferici** di Internorm migliora la tenuta del colore.



I-tec Insulation

Il granulato isolante riempie le camere in modo uniforme su tutto il perimetro, migliorando così l'isolamento termico dei nostri modelli KF 510, KF 410 e della nostra doppia finestra KV 440.



3 guarnizioni perimetrali prodotte con materiali durevoli e pregiati migliorano termica, acustica e la resistenza agli agenti atmosferici.



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



studio home pure home soft ambiente

È possibile scegliere il design per abbinarlo allo stile dell'abitazione. La gamma comprende il design complanare proprio dello stile **studio**, il design squadrato o arrotondato dello stile **home pure** e **home soft** e il design altamente profilato proprio dello stile **ambiente**.

Informazioni: molte delle nostre finestre in PVC-alluminio sono disponibili anche nella versione in PVC.



FINESTRE IN PVC

Segnaliamo che non tutti i sistemi finestra sono disponibili in tutti i design.

KF 520

Finestre in PVC e PVC-alluminio



FACT|BOX

- Solo da Internorm: ferramenta I-tec, completamente integrata e senza rivoli, fino alla classe di resistenza RC 3
- Telaio sottile per un maggiore apporto di luce
- Per l'architettura più innovativa: estetica indistinguibile da una vetratura fissa

Internorm

Il perfetto connubio tra design e tecnologia



La **rivoluzionaria ferramenta I-tec Secure**, un'esclusiva del nostro marchio, rende pressoché impossibile scardinare la finestra sollevandola. Alla chiusura, le bocchette basculanti integrate fanno pressione su tutti i lati all'interno del telaio e offrono la massima protezione antieffrazione fino alla classe di resistenza RC 3.



Grazie all'effetto vetro, l'anta della finestra non è visibile dall'esterno e ha la stessa resa estetica di una vetratura fissa. Ciò che la distingue da una vetratura fissa è la possibilità di essere aperta. Questo design si sposa alla perfezione con l'architettura moderna, caratteristica che ha valso alla finestra numerosi premi.



Nota

Anche **durante la pulizia delle finestre, le bocchette basculanti di I-tec Secure presentano indubbi vantaggi**, avendo elementi sporgenti dall'anta estremamente ridotti e i riscontri sul telaio quasi non ci sono.




Il telaio sottile garantisce un maggiore afflusso di luce, per il massimo benessere all'interno degli ambienti domestici!


studio

Per forme nitide e un design minimale, KF 520 è disponibile nella **versione studio dal design complanare**. Per l'esterno, è possibile scegliere tra un guscio in alluminio o PVC.

I-tec Secure


I-tec Glazing

 **Isolamento termico**
fino a $U_w = 0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Isolamento acustico**
fino 46 dB

 **Classe di resistenza**
fino a RC 3

 **Cerniere**
totalmente integrate

 **Profondità del telaio**
90/93 mm

KF 510

Finestre in PVC e PVC-alluminio



FACT|BOX

- Ferramenta I-tec Secure di serie fino alla classe di resistenza RC 3
- Facile pulizia grazie alle bocchette di chiusura integrate nell'anta
- Estetica armoniosa grazie al telaio sottile e al design squadrato

Internorm

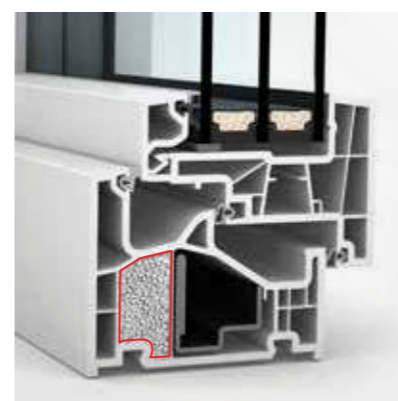
Massima sicurezza e perfetta combinabilità



La combinazione di I-tec Secure e I-tec Glazing offre la massima protezione antieffrazione. Inoltre, la ferramenta I-tec Secure, completamente integrata, consente una pulizia estremamente semplice.



La percentuale elevata di vetro, resa possibile dai telai sottili di questa finestra, consente il passaggio di più luce naturale all'interno dello spazio abitativo. La massima sicurezza, un design elegante e la **perfetta combinabilità con la finestra in legno-alluminio HF 510**.



I-tec Insulation: il granulato isolante riempie le camere in modo uniforme su tutto il perimetro, migliorando così l'isolamento termico e riducendo i costi del riscaldamento domestico.

I-tec Secure

I-tec Glazing

I-tec Insulation

Combinazione perfetta


Il guscio in alluminio resistente agli agenti atmosferici crea un'estetica unitaria per il lato esterno; per il lato interno è possibile scegliere tra legno e PVC. Grazie alla combinabilità con HF 510 (pagina 44), potrete adattare la vostra scelta di materiali alle esigenze dei singoli ambienti, per ottenere un design abitativo armonioso.




home pure


La finestra KF 510 è disponibile esclusivamente nella versione di design home pure, dall'**estetica lineare**. Per l'esterno, è possibile scegliere tra un guscio in alluminio o PVC.

 **Isolamento termico** fino a $U_w = 0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Isolamento acustico** fino 48 dB

 **Classe di resistenza** fino a RC 3

 **Cerniere** totalmente integrata

 **Profondità del telaio** 90/93 mm

KF 410

Finestre in PVC e PVC-alluminio



FACT|BOX

- Disponibile in quattro varianti di design, adatta a qualsiasi stile architettonico
- In versione in PVC bianco oppure con un guscio in alluminio resistente agli agenti atmosferici: è sempre la scelta giusta
- Isolamento termico perfetto grazie ad I-tec Insulation

Internorm

Funzionalità versatile, adatta a tutti gli stili architettonici

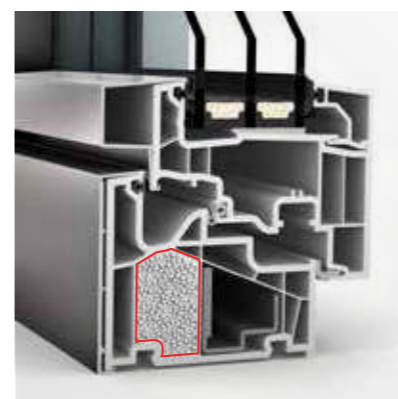


I-tec Glazing offre ulteriore protezione:

l'incollaggio perimetrale della lastra di vetro alla finestra garantisce un'eccellente stabilità e protezione dalle effrazioni.



Complanare, squadrata, arrotondata o profilata: **si adatta a qualsiasi tipo di design, garantendo elevata funzionalità.** Grazie alla tecnologia isolante I-tec Insulation, il telaio è perimetralmente isolato migliorando in questo modo l'isolamento termico. I-tec Glazing offre inoltre elevata stabilità e maggiore sicurezza alla vostra casa.



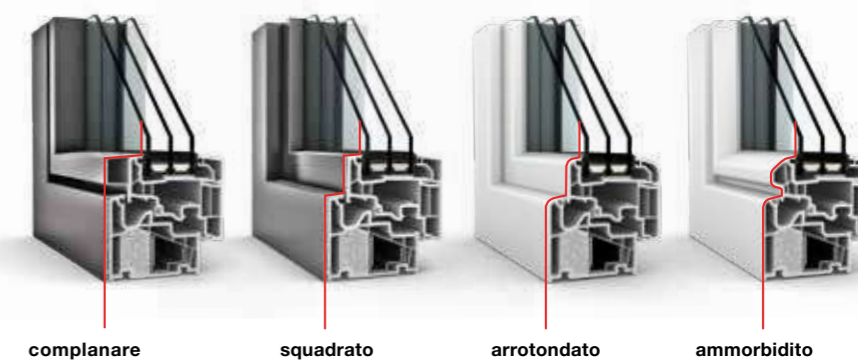
I-tec Insulation: il granulato isolante riempie le camere in modo uniforme su tutto il perimetro, migliorando così l'isolamento termico e riducendo i costi del riscaldamento domestico. Un enorme vantaggio per l'ambiente e per il vostro portafoglio.

studio home pure home soft ambiente


La finestra KF 410 è disponibile in tutti gli stili di design Internorm:

complanare, squadrato, arrotondato o profilato, esattamente come desiderate voi. Per gli esterni, potete scegliere tra un guscio in alluminio o PVC (nello stile di design studio, KF 410 è disponibile esclusivamente con il guscio esterno in alluminio).

Nota




 **Isolamento termico**
fino a $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Sicurezza** fino alla
classe di resistenza RC 2

 **Profondità del telaio**
90/93 mm

I-tec Glazing **I-tec Insulation**

 **Isolamento acustico**
fino 47 dB

 **Cerniere**
nascoste

KF 320

Finestre in PVC e PVC-alluminio



FACT|BOX

- Un profilo a vista ridotto rende la finestra slanciata e moderna
- Dall'esterno l'anta tutto vetro ha l'aspetto di una vetratura fissa
- L'incollaggio perimetrale I-tec Glazing e la sicurezza di base sono dotazioni standard

Internorm

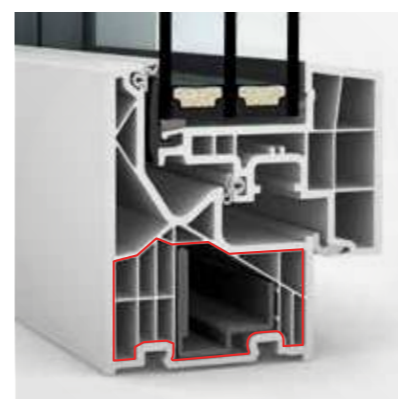
Sottile, moderna e affidabile, per un'architettura lineare



L'anta tutto vetro non lascia intravedere nessuna parte del telaio in PVC, **conferendo quindi l'aspetto di una vetratura fissa**, benché si tratti in realtà di una finestra apribile normalmente.



L'innovativa anta tutto vetro di KF 320 trasmette quindi la sensazione di una vetratura fissa. Nella classica versione in PVC bianco o con un guscio di alluminio, il telaio sottile e squadrato mette in risalto l'architettura minimalista dello stile di design studio.



Il profilo del telaio a 6 camere fornisce un migliore isolamento termico. Tre guarnizioni perimetrali proteggono l'interno della finestra dall'umidità e migliorano anche l'isolamento termico e acustico. Attraverso l'incollaggio perimetrale della lastra di vetro alla finestra, I-tec garantisce un'eccellente stabilità e protezione dalle effrazioni.




studio


Disponibile nella **variante di design studio**, moderna e complanare

Nota


Grazie all'intonacatura del telaio su tre lati, potrete realizzare il vostro sogno e godere dell'**estetica mozzafiato di vetrate quasi senza bordi.**

 **Isolamento termico** fino a $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Isolamento acustico** fino 45 dB

 **Sicurezza** fino alla classe di resistenza RC 2

 **Cerniere nascoste**

 **Profondità del telaio** 71/74 mm

I-tec Glazing

KF 310

Finestre in PVC e PVC-alluminio



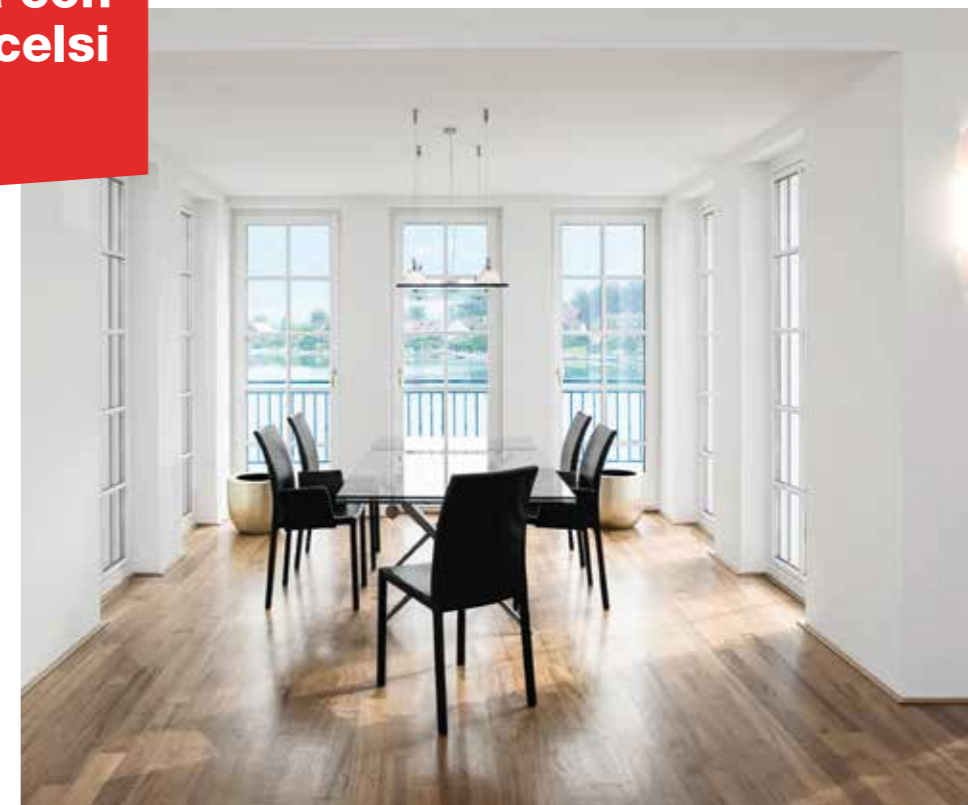
FACT|BOX

- Profondità del telaio e spessore a vista ridotti
- Eccellenti valori di isolamento termico e acustico
- Incollaggio perimetrale e sicurezza di base di serie

Qualità garantita con valori eccelsi



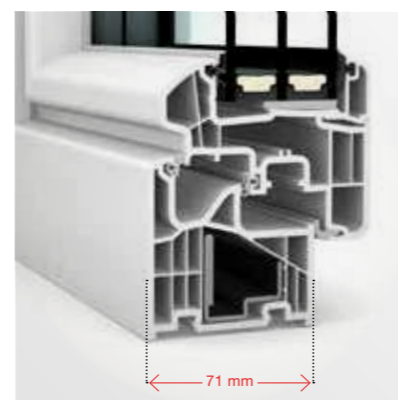
Oltre alla tradizionale versione in PVC, KF 310 è disponibile anche nella versione in PVC-alluminio e in **molti stili di design.**



Questa finestra racchiude le **tecnologie affidabili e collaudate sviluppate dal nostro reparto interno di ricerca e sviluppo prodotti.** Ovviamente, questa finestra vanta i migliori valori di isolamento termico e acustico, nonché l'incollaggio perimetrale della lastra di vetro al telaio.

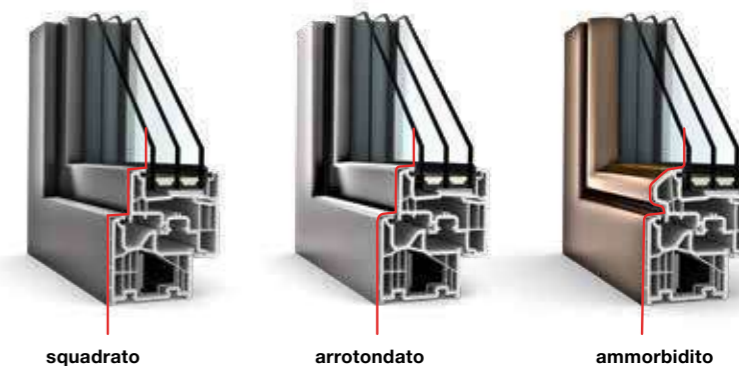
home pure home soft ambiente

Disponibile in tre varianti di design, adatta a qualsiasi stile architettonico



Con uno **spessore del telaio di 71 mm**, questa finestra vanta una costruzione estremamente sottile (74 mm con guscio in alluminio).

I-tec Glazing



squadrato

arrotondato

ammorbidito

Isolamento termico
fino a $U_w = 0,69 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Isolamento acustico
fino 45 dB

Sicurezza fino alla classe di resistenza RC 2

Cerniere nascoste

Profondità del telaio
71/74 mm



Le nostre finestre in legno-alluminio per un comfort abitativo personalizzato

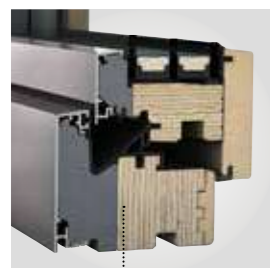
Le vostre nuove finestre in legno-alluminio si adattano perfettamente ai vostri interni, grazie ai diversi tipi di design disponibili. Inoltre, è possibile configurare le finestre fino al minimo dettaglio: dal colore del guscio in alluminio, passando per il legno sul lato interno, fino alle maniglie.

Ecco cosa offrono le nostre finestre in legno-alluminio.

Le innovative finestre in legno-alluminio di Internorm

Pregiato vetro basso emissivo ECLAZ®: questo vetro isolante offre una maggiore efficienza energetica e un isolamento termico di primo livello. Un ulteriore vantaggio: anche nella versione con triplo vetro isolante, è estremamente trasparente e rende gli ambienti più luminosi e accoglienti.

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



È possibile ottenere lo stesso livello di **isolamento termico** indipendentemente dal tipo di legno. La **doppia finestra in legno-alluminio con termo-schiuma** garantisce il miglior isolamento termico anche con una profondità del telaio ridotta.



I-tec Glazing

L'incollaggio perimetrale della lastra di vetro alla finestra garantisce un'**eccellente stabilità e protezione dalle effrazioni**. Questa tecnologia è integrata di serie in tutti i nostri sistemi in legno.



I-tec Core

I-tec Core rende questa finestra **particolarmente robusta e resistente**, consentendo soluzioni con finestre di grandi dimensioni. Le sezioni trasversali sottili e stabili delle travi permettono di reggere carichi più elevati grazie al materiale in legno. **I-tec Core** è disponibile nelle nostre finestre in legno-alluminio **HF 410** e **HF 510**, nonché nella nostra doppia finestra in legno-alluminio **HV 450**.



Internorm



Le **diverse varianti cromatiche e i molteplici tipi di legno** vi offrono infinite possibilità per gli abbinamenti cromatici. Potrete quindi adattare perfettamente le finestre ai vostri interni.

Una combinazione perfetta: finestre identiche all'esterno; all'interno legno oppure PVC. Le nostre finestre in legno-alluminio si prestano perfettamente ad essere combinate con le nostre finestre in PVC-alluminio.

È possibile configurare il guscio in alluminio allo stesso modo garantendo così un aspetto uniforme sul fronte esterno. Se desiderate una finestra in PVC-alluminio per il bagno o altre stanze, Internorm saprà offrirvi la combinazione perfetta.



Il guscio esterno in alluminio, durevole e di facile manutenzione, è disponibile in un'ampia gamma di colori per garantire la massima personalizzazione. Il guscio in alluminio è disponibile in un'ampia gamma di colori. Sono possibili anche effetti tattili, come ad esempio una riproduzione delle venature del legno. A pagina 121 troverete ulteriori alternative cromatiche per i gusci in alluminio, tutti resistenti agli agenti atmosferici.

Segnaliamo che non tutti i sistemi finestra sono disponibili in tutti i design.
L'immagine ritrae HF 510.

HF 510

Finestre in legno-alluminio



FACT|BOX

- La nostra finestra in legno-alluminio dal profilo più sottile, per il massimo apporto di luce
- Design purista e moderno abbinato all'estetica naturale del legno
- Massima libertà di personalizzazione e perfetta combinabilità

Internorm

L'unione
tra design
lineare e
naturalità



La finestra in legno-alluminio HF 510 vanta una forma **particolarmente slanciata e moderna** grazie alla ridotta altezza del telaio: l'alta percentuale di vetro inonda di luce naturale gli ambienti e accresce il comfort abitativo. Potrete inoltre combinarla con la porta alzante scorrevole HS 330 con stesso tipo di legno.



Il telaio sottile di questa finestra **soddisfa i più elevati requisiti di design**: estetica purista, moderna ed elegante. Questa finestra in legno-alluminio si presta perfettamente a essere combinata con la nostra finestra in PVC-alluminio KF 510. È possibile configurare il guscio in alluminio allo stesso modo garantendo così un aspetto uniforme sul lato esterno.



I-tec Core rende questa finestra particolarmente robusta e resistente, consentendo la realizzazione di finestre di grandi dimensioni. Inoltre, il nucleo interno in legno I-tec Core è sostenibile e allo stesso tempo ottimizza le risorse.

Combinazione perfetta


Per il lato interno, potrete scegliere tra un rivestimento in legno o PVC: il guscio in alluminio creerà un aspetto estetico uniforme sul fronte esterno. Con KF 510 in versione finestra combinata in PVC-alluminio (pagina 32), potrete adattare l'estetica della finestra e i materiali ai vostri ambienti interni, creando un'armonia perfetta di forme e colori.




I-tec Core

I-tec Glazing

 **Isolamento termico**
fino a $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Isolamento acustico**
fino 44 dB

 **Sicurezza** fino alla classe
di resistenza RC 2

 **Cerniere**
nascoste

 **Profondità del telaio**
85 mm

HF 410

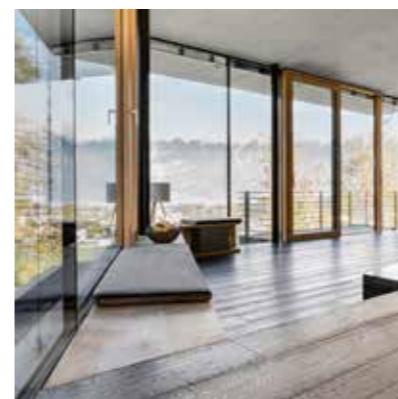
Finestre in legno-alluminio



FACT|BOX

- Finestra con ottima stabilità e dalla resistenza senza eguali grazie a I-tec Core
- Disponibile in molti tipi di legno, superfici e colori
- Abbinamenti perfetti con qualsiasi tipo di arredamento interno

Un modello naturale e versatile, per ogni esigenza architettonica



La nostra tecnologia unica **I-tec Core** con sottili lamelle di legno incollate all'interno del telaio e delle ante, per finestre ancora più ampie. Idealmente, questa finestra si presta a essere combinata con la nostra vetratura fissa HX 300.



Non è un mistero che finestre e ampie vetrate siano ormai capisaldi dell'architettura moderna. Per garantire un'estetica unitaria e armoniosa, la scelta dei materiali e dei colori del pavimento e dei mobili è fondamentale: solo così potrete ottenere un'esperienza abitativa a vostra immagine e somiglianza. L'ampia gamma di colori e tipi di legno di HF 410 vi offre infinite possibilità per la configurazione del vostro ambiente casalingo, adattandosi a qualsiasi stile architettonico.

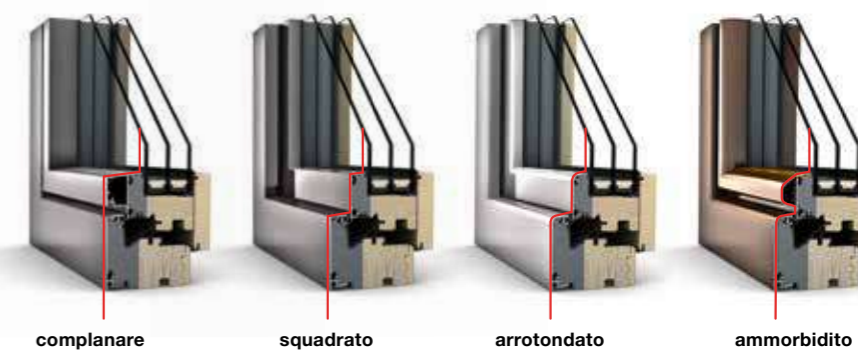
studio home pure home soft ambiente

HF 410 è disponibile in tutte le varianti di design ed è perfettamente combinabile con qualsiasi stile architettonico.

Nota



La finestra combinata in legno-alluminio con termoschiuma garantisce il miglior isolamento termico, con una profondità ridotta del telaio. In questo modo contribuisce al risparmio sui costi dell'energia.



I-tec Core

I-tec Glazing

Isolamento termico fino a $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Isolamento acustico fino a 45 dB

Sicurezza fino alla classe di resistenza RC 2

Cerniere nascoste

Profondità del telaio 85 mm

Home story

A casa della famiglia Sperrer



“ Vivere in una casa confortevole è entusiasmante e tranquillizzante allo stesso tempo: non c'è niente di più bello!”



Ecco come avviene una ristrutturazione: benvenuti a casa.

Insieme alla sua famiglia, Lisa Sperrer, moglie, mamma di due bambini e autrice di un blog sul fai da te ha realizzato il suo sogno: sentirsi veramente 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 di montagna 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.

“ La finestra preferita di tutta la famiglia è il finestrone del soggiorno, che rende l'ambiente spazioso e luminoso ed offre una stupenda visuale!”

Qui la storia completa della casa.





Perfette per le ristrutturazioni: le nostre doppie finestre

Le doppie finestre di Internorm sono, grazie alle loro caratteristiche, uniche sul mercato: dispongono di un sistema oscurante integrato, protetto dal vento, dagli agenti atmosferici e dalla sporcizia.

Ecco cosa offrono le nostre doppie finestre.

Le doppie finestre di Internorm riuniscono **quattro straordinarie protezioni in una sola finestra**: protezione dal sole, sguardi indiscreti, freddo e rumori.

I-tec Shading

Sistema oscurante



Grazie al modulo fotovoltaico e alla batteria, I-tec Shading permette di raggiungere la temperatura ottimale per gli ambienti della casa, a zero consumo energetico e senza alimentazione elettrica! Grazie alla modalità automatica, le veneziane si aprono e si chiudono da sole all'alba e al tramonto. Il comando avviene tramite sensori di temperatura incorporati. In questo modo è possibile, ad esempio, sfruttare il calore della luce solare in inverno in maniera ottimale mantenendo le veneziane aperte.

Il lato interno è disponibile in PVC e in legno.

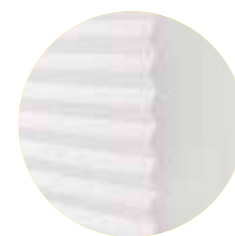
Nota

Protezione dagli sguardi indiscreti

Internorm produce sia **doppie finestre in PVC-alluminio che in legno-alluminio**. Le nostre doppie finestre sono disponibili con veneziane integrate oppure con tende plissettate o Duette® particolarmente oscuranti. Qualsiasi soluzione per la privacy sceglierete, sarà ben protetta da vento e intemperie all'interno delle lastre di vetro della doppia finestra.



Duette®



Tenda plissettata

Nota

Per chi ristruttura: le doppie finestre si prestano particolarmente bene ai progetti di ristrutturazione, non essendo necessaria l'applicazione di sistemi oscuranti separati. Le doppie finestre sono la soluzione ideale anche per le facciate sulle quali non è possibile l'installazione degli avvolgibili.

I-tec Connect

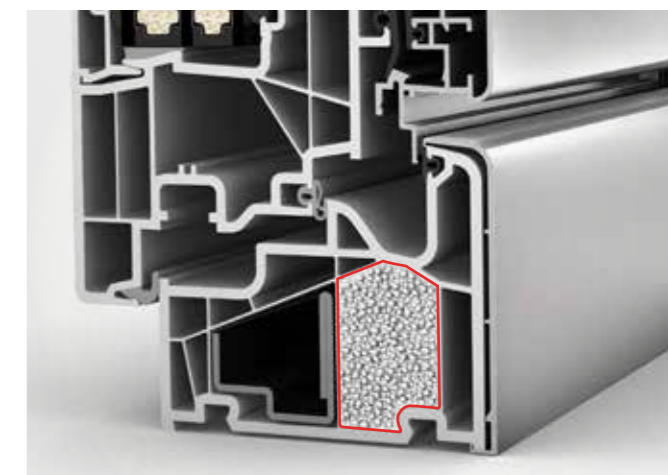
Controllo semplice, anche in viaggio!



Se, durante le vacanze, doveste rendervi conto di non aver attivato gli oscuranti prima della partenza, I-tec Connect vi offre la soluzione ideale: **potrete comodamente controllare le vostre veneziane tramite il vostro smartphone o tablet con la funzionalità "Smart Home Ready", ovunque vi troviate**. Ciò non altera in alcun modo la possibilità di comando manuale direttamente sulla finestra.

I-tec Insulation

Isolamento acustico e termico



Il **granulato isolante riempie le camere in modo uniforme su tutto il perimetro**, migliorando così l'isolamento termico e riducendo i costi del riscaldamento domestico. Inoltre, le doppie finestre offrono un **isolamento acustico** affidabile, per tenere a bada i rumori dall'esterno quando necessario.

Segnaliamo che non tutte le esecuzioni sono disponibili in tutti i sistemi di finestra.

KV 440

Doppia finestra in PVC-alluminio



- Isolamento termico** fino a $U_w = 0,64 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Isolamento acustico** fino a 45 dB
- Sicurezza** fino alla classe di resistenza RC 2
- Cerniere nascoste**
- Profondità del telaio** 93 mm

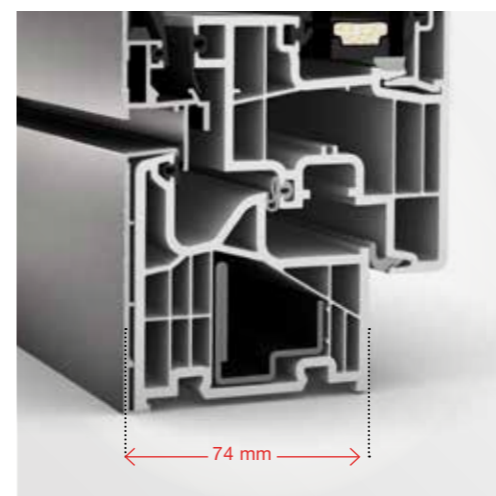
I-tec Connect **I-tec Insulation**
I-tec Glazing **I-tec Shading**

KV 350

Doppia finestra in PVC-alluminio



Il telaio con profilo a 6 camere garantisce un miglior isolamento termico. Tre guarnizioni perimetrali proteggono l'interno della finestra dall'umidità e migliorano anche l'isolamento termico e acustico.



Pur essendo una doppia finestra, con una profondità del telaio di 74 mm, **questo modello è estremamente sottile**. È inoltre perfettamente **combinabile con la finestra in PVC-alluminio KF 310**.

home pure ambiente

È disponibile negli stili di design **home pure** e **ambiente**.

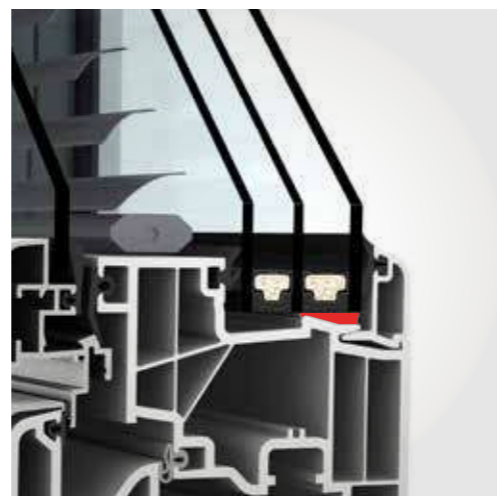


- Isolamento termico** fino a $U_w = 0,79 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Isolamento acustico** fino a 44 dB
- Sicurezza** fino alla classe di resistenza RC 2
- Cerniere nascoste**
- Profondità del telaio** 74 mm

I-tec Connect **I-tec Shading**
I-tec Glazing



Zero consumo energetico: grazie al modulo fotovoltaico, I-tec Shading non richiede alcuna fonte di alimentazione esterna. **Facile integrazione nelle Smart Home:** grazie alle attuali soluzioni Smart Home, le veneziane possono essere controllate a distanza, ovunque vi troviate.



I-tec Glazing da un lato garantisce l'unione salda tra vetro e anta e dall'altro aumenta la stabilità e l'isolamento termico e acustico.

home pure home soft ambiente

È possibile scegliere il design per **abbinarlo allo stile dell'abitazione**.

HV 450

Doppia finestra in legno-alluminio



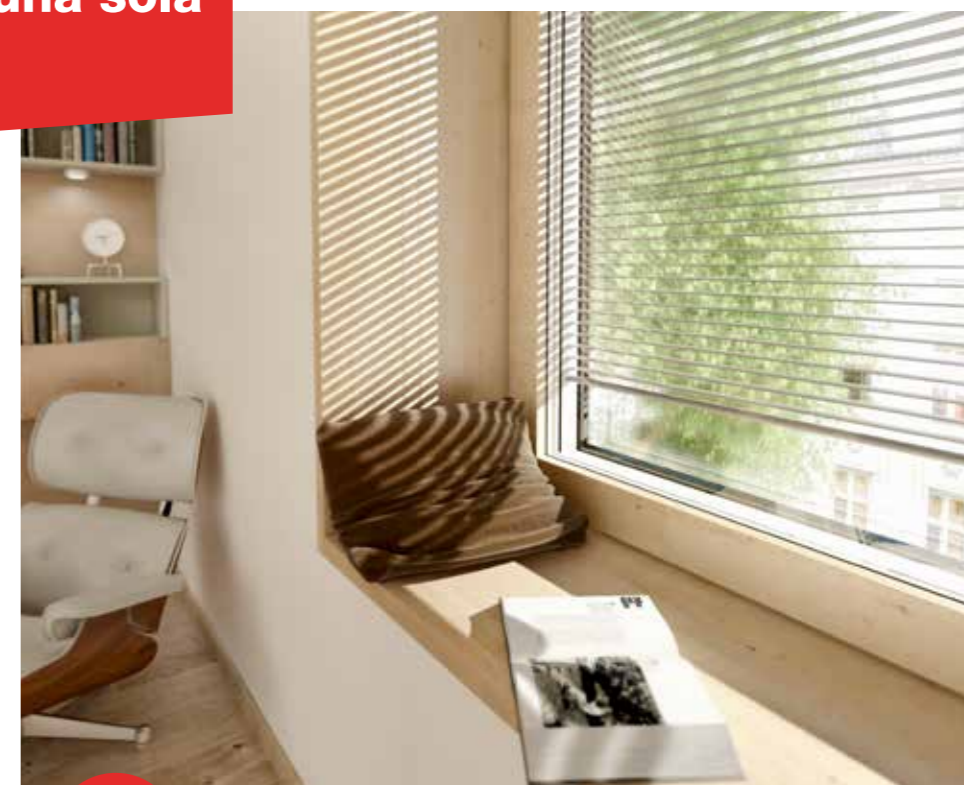
FACT|BOX

- Sistema oscurante protetto dalle lastre di vetro
- Sistema oscurante, protezione dagli sguardi esterni, isolamento termico e acustico: tutto in un'unica finestra
- Disponibile in diversi tipi di legno, superfici e colori

Quadrupla protezione in una sola finestra



Godetevi la **perfetta protezione dal sole e dagli sguardi indiscreti ed un eccellente isolamento termico e acustico**: quadrupla protezione in un'unica finestra. I-tec Shading è completamente autonomo dal punto di vista energetico e offre diverse funzionalità pratiche, come ad esempio sensori di temperatura e riconoscimento giorno/notte.



Nota

Le nostre doppie finestre sono **perfettamente combinabili con le altre finestre della nostra gamma.**

home pure home soft ambiente

HV 450 è disponibile negli stili di design **home pure, home soft e ambiente**, per adattarsi allo stile architettonico della vostra casa.



I-tec Core rende questa finestra particolarmente robusta e resistente, consentendo soluzioni con finestre di grandi dimensioni. Inoltre, il nucleo interno in legno I-tec Core è **sostenibile e allo stesso tempo ottimizza le risorse.**

Il sistema oscurante che garantisce inoltre **protezione contro gli sguardi indiscreti** è inserito tra le lastre di vetro. Ciò non soltanto comporta indubbi vantaggi durante la pulizia, ma protegge anche i materiali dal vento e dagli agenti atmosferici.



- I-tec Connect**
- I-tec Core**
- I-tec Shading**
- I-tec Glazing**

- Isolamento termico** fino a $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Isolamento acustico** fino a 46 dB
- Sicurezza** fino alla classe di resistenza RC 2
- Cerniere nascoste**
- Profondità del telaio** 85 mm



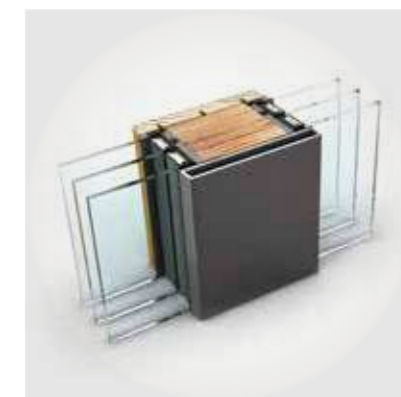
Ampie vetrate, libertà senza limiti

L'architettura moderna del vetro ha creato un nuovo modo di abitare. Le pareti scompaiono come per magia e collegano gli ambienti interni alla natura circostante. Internorm vi offre porte alzanti scorrevoli e vetrate fisse per darvi una sensazione di libertà totale.

HX 300

Vetrata fissa

Ampie vetrate, completamente integrabili all'interno della muratura, trasmettono un senso di apertura e libertà totale alla vostra casa. Soluzioni innovative, come i vetri accostati che rendono quasi invisibili le giunzioni tra le lastre di vetro, offrono un ampio ventaglio di possibilità nella moderna architettura del vetro, che predilige superfici di grandi dimensioni. La vetratura panoramica HX 300 rende possibile una superficie vetrata di fino a 10,5 m². I telai scompaiono quasi interamente nella facciata.



L'integrazione di elementi apribili consente di creare eccellenti **risultati estetici**.

Il **telaio resistente, in legno multistrato lamellare** rende possibile il montaggio di superfici vetrate fino a 10,5 m².



HX 300 offre una **tecnologia di ancoraggio a muro ottimale** per superfici vetrate dal pavimento al soffitto.



il sottile vetro accostato offre la **massima apertura degli spazi**.



FACT|BOX

- Aperta e luminosa: nei vetri accostati, l'interruzione tra un vetro e l'altro è quasi invisibile
- Possibilità di grandi superfici vetrate
- Il telaio scompare quasi interamente nella facciata

I-tec Glazing

Triplo vetro di sicurezza di serie con I-tec Glazing. La lastra di vetro viene incollata perimetralmente al telaio. Questo sistema di incollaggio assicura una salda unione tra vetro e telaio, e quindi la massima stabilità.



Per garantire un maggiore apporto di luce naturale all'interno degli ambienti, Internorm offre il **pregiato vetro basso emissivo ECLAZ® di serie**.



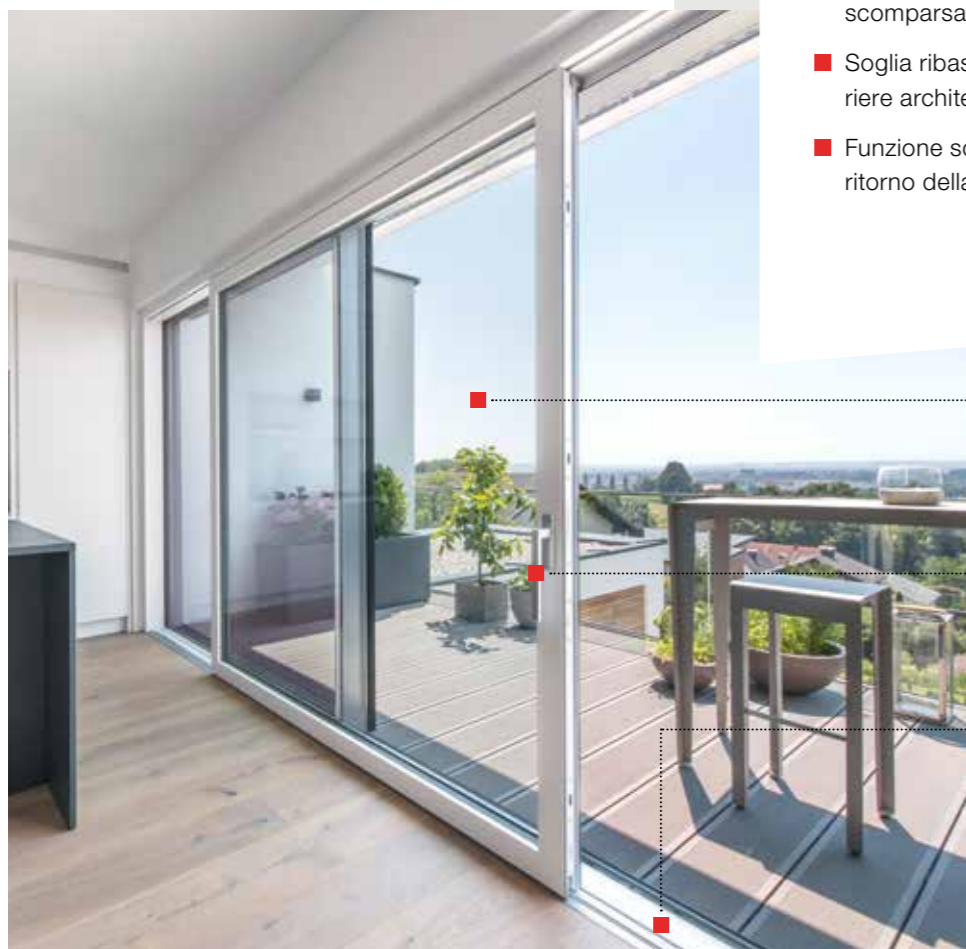
Isolamento termico
fino a $U_w = 0,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



Isolamento acustico
fino 47 dB

KS 430

Porta alzante scorrevole in PVC e PVC-alluminio




FACT|BOX


- Anta scorrevole sottile ed elementi laterali a scomparsa se intonacati su 3 lati
- Soglia ribassata, per un'abitazione senza barriere architettoniche
- Funzione softlift di serie per ammortizzare il ritorno della maniglia


Più luce grazie ad ampie vetrate, fino a 650 x 280 cm, e ad ante fino a 400 kg

Vetri temperati di serie proteggono dal rischio di lesioni in caso di rottura.

La soglia ribassata garantisce un passaggio comodo ed è la migliore soluzione per costruzioni senza barriere architettoniche.

 **Isolamento termico**
fino a $U_w = 0,64 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

 **Isolamento acustico**
fino 43 dB

 **Sicurezza**
fino alla classe di resistenza RC 2



KS 430 è **disponibile nella versione PVC o PVC-alluminio** ed è perfettamente combinabile con le finestre corrispondenti.

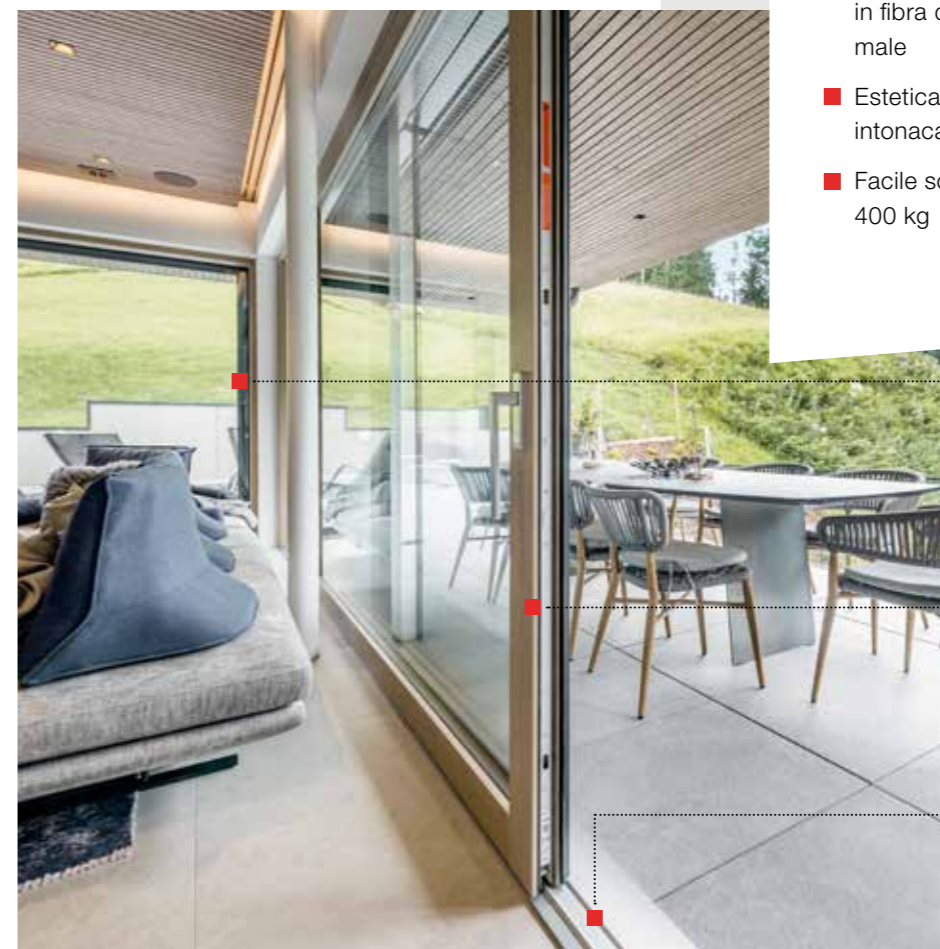
I-tec Connect

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

Internorm

HS 330

Porta alzante scorrevole in legno-alluminio




FACT|BOX


- Massima efficienza energetica: soglia ribassata in fibra di vetro per un isolamento termico ottimale
- Estetica tutto vetro grazie all'elemento fisso intonacato
- Facile sollevamento e scorrimento di ante fino a 400 kg


Combinabile con una vetratura fissa per creare superfici in vetro ancora più ampie; estetica tutto vetro grazie all'elemento fisso intonacato

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

L'ottima stabilità è garantita dalla soglia ribassata in fibra di vetro nell'area di passaggio, coperta all'esterno da uno rivestimento in alluminio anodizzato.

 **Isolamento termico**
fino a $U_w = 0,73 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

 **Isolamento acustico**
fino 40 dB

 **Sicurezza**
fino alla classe di resistenza RC 2



I-tec Glazing

L'incollaggio perimetrale della lastra di vetro alla finestra garantisce un'**eccellente stabilità e protezione dalle effrazioni**. Integrato di serie in tutte le nostre finestre in legno-alluminio.

I-tec Connect

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

Internorm: poliedrica, come i vostri sogni

Finestre, ampie vetrature, porte alzanti scorrevoli e portoncini: da Internorm potrete trovare qualità affidabile e **100% made in Austria.**

Le nostre finestre in legno-alluminio si prestano perfettamente a essere combinate con le nostre finestre in PVC-alluminio. È possibile configurare il guscio in alluminio allo stesso modo, garantendo un'estetica uniforme sul lato esterno.

Se desiderate una finestra in PVC-alluminio per il bagno o altre stanze, Internorm saprà offrirvi la combinazione perfetta. Anche la scelta dei colori contribuisce ad un tocco di unicità. Dal colore del guscio in alluminio al tipo di legno, dai colori decor per il PVC del lato interno delle finestre alla forma delle maniglie: mettiamo a vostra disposizione una vasta scelta per rendere realtà la casa dei vostri sogni.



Porte alzanti scorrevoli

Non rinunciate a vetrate ampie e a una maggiore luminosità per i vostri ambienti. Le nostre porte alzanti scorrevoli e la vetratura fissa offrono una sensazione di libertà totale.

Sistemi oscuranti e zanzariere

La nostra ampia offerta di sistemi oscuranti e zanzariere contribuisce a creare un'atmosfera abitativa rilassante. Le diverse varianti disponibili possono essere adattate ai vostri desideri, fino al minimo dettaglio.



Legno

Il legno trasmette calore e accoglienza, crea un'atmosfera rilassata ed è quindi la scelta ideale per salotti e camere da letto.



PVC

Il PVC è un materiale durevole e di facile cura e si presta perfettamente ad ambienti con un'elevata umidità dell'aria, come ad esempio i bagni.



Portoncini

Non c'è bisogno di scendere a compromessi neanche per il portoncino d'ingresso. I portoncini d'ingresso Internorm sono disponibili in alluminio o legno-alluminio con design complanare, squadrato o profilato.



Internorm



I nostri portoncini isolanti

Ogni portoncino Internorm è un pezzo unico, personalizzato e intramontabile. Potrete scegliere tra i nostri cinque sistemi di porte in alluminio e i due in legno-alluminio, disponibili in diversi modelli, e personalizzare il design della vostra porta d'ingresso in base alle vostre esigenze.

Il portoncino: unico come voi

I portoncini isolanti Internorm vengono realizzati su misura per soddisfare ogni vostro desiderio. È così che nasce un pezzo unico al mondo, che si adatta perfettamente a voi e alla vostra abitazione.

Per aiutarvi nella scelta, abbiamo incluso nel nostro catalogo di finestre e portoncini numerosi modelli e versioni. Troverete la descrizione del portoncino sempre sotto l'immagine corrispondente. Indipendentemente dal modello di portoncino e dai materiali che sceglierete, siamo certi che le infinite possibilità di configurazione sapranno soddisfare i vostri desideri. La nostra gamma di colori, maniglie e vetrate daranno al vostro portoncino d'ingresso un tocco personale, in armonia con lo stile della vostra abitazione.

Utilizzate il nostro configuratore di portoncini online per scoprire nuove configurazioni e creare il vostro portoncino personalizzato. Oppure affidatevi alla competenza dei nostri **1st window partner Internorm**.



Realizzate l'interno del vostro portoncino in svariati colori e superfici in legno (pagine 120/121).

Progettate l'esterno scegliendo dalla nostra ampia gamma di colori e materiali (pagine 120/121).

Controllo intelligente dell'accesso (ad es. lettore di impronte digitali, pagine 134/135) disponibile su richiesta

Ogni portoncino è disponibile anche con elemento laterale e/o sopra luce.

Vetri ornamentali, di design e con motivi (pagine 128/129)

Panoramica delle maniglie (pagine 124 – 127)

Dettagli sul modello

Denominazione
FA
 Colore:
 Maniglia:
 Vetro:
 Numero ordine:
 Numero ordine del modello di portoncino raffigurato



Il codice QR della linea di modelli contiene informazioni preziose riguardo alla combinabilità dei modelli con le varie superfici, a seconda del sistema di portoncino scelto.



- AT 540
- AT 530
- AT 520
- AT 510
- AT 500
- HT 410
- HT 400

Il grigio scuro indica i portoncini in alluminio
 Il sistema di portoncino contrassegnato in rosso indica il portoncino in figura
 Il marrone indica i portoncini in legno-alluminio

Disponibile anche nei sistemi di portoncini indicati

MODELL / TYPE	FA	A	B	K	H
AT 500	X				
AT 510	X				
AT 520	X	X	X	X	X
AT 530	X	X	X	X	X
AT 540	X	X	X	X	X
HT 400	X	X			
HT 410	X	X			X

Scelta personalizzata dei materiali

Usiamo il portoncino per uscire di casa e per rientrarvi, ma anche per accogliere i nostri ospiti. E proprio l'ingresso di un'abitazione suscita le prime impressioni e rivela qualcosa su chi vi abita.

Esterno

Varietà di colori

Scoprite la nostra ampia gamma di colori e decorazioni speciali a pagina 121.

Internorm

Interno

Versatile

Potete scegliere se realizzare il portoncino in alluminio o in legno-alluminio: l'aspetto esterno non cambia. Per il lato interno potrete scegliere il materiale che preferite (da pagina 120).



Elemento laterale

Ogni portoncino è disponibile con o senza elemento laterale.



Numeri civici

È possibile incidere il numero civico nel battente o sabbiarlo sul vetro dell'elemento laterale.

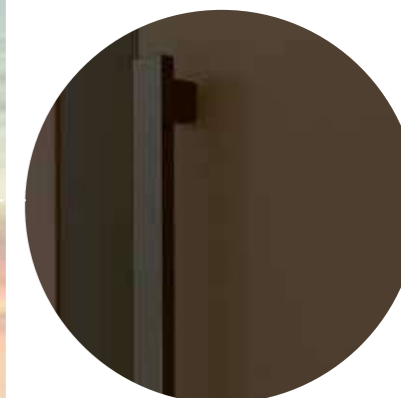


Personalizzazione del vetro

Internorm offre un'ampia scelta di vetri speciali e di design, nonché una gamma tutta nuova di vetri con motivi decorativi. Su richiesta e dopo una verifica di fattibilità tecnica, sono disponibili inserti in vetro di dimensioni variabili.



Internorm



Maniglie

Per ogni portoncino è disponibile un'ampia gamma di maniglie.



Colori e materiali

Realizzate il vostro portoncino in svariati colori o decorazioni speciali.



Sicurezza

Su richiesta sono disponibili controlli di accesso intelligenti.

Ecco cosa offrono i nostri portoncini.

Il portoncino è il biglietto da visita della casa. È proprio per questo che da Internorm potete trovare solo pregiati pezzi unici, creati per voi con enorme cura. Partendo dai nostri sette modelli di base potrete personalizzare il portoncino in base ai vostri desideri.



Portoncini in legno-alluminio

I portoncini in legno-alluminio riuniscono il meglio di entrambi i materiali: il legno dona un senso di tepore ed accoglienza a cui molti clienti non vogliono rinunciare ed è quindi perfetto per il lato interno, ma meno per il lato esterno, essendo vulnerabile alle intemperie; l'alluminio è invece il materiale adatto per l'esterno: rivestendo con un guscio esterno il portoncino, lo protegge da precipitazioni e vento. Il legno possiede inoltre buone proprietà isolanti: ciò rende i portoncini in legno-alluminio un'ottima scelta per le abitazioni a basso consumo energetico.

Nota

I nostri portoncini in legno-alluminio sono **perfetti per le abitazioni a basso consumo energetico o passive.**

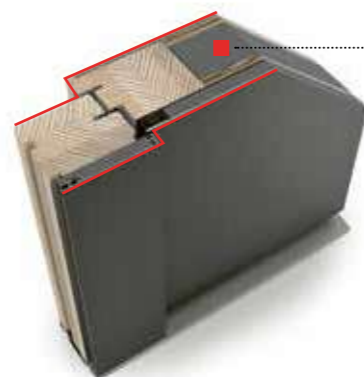
HT 410

Interno ed esterno complanari



HT 400

Interno ed esterno squadrati



Strato di schiumato isolante

La combinazione dei materiali legno, alluminio e termoschiuma garantisce il **miglior isolamento termico e la migliore efficienza energetica.**

Isolamento termico fino a $U_D = 0,55-0,67 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Chiusura di sicurezza a più punti

Isolamento acustico fino a 34 dB

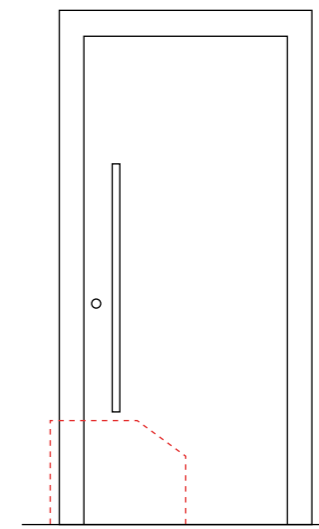
Profondità del telaio 85-121 mm

Sicurezza fino alla classe di resistenza RC 2

Internorm

Versioni di design

I vari sistemi, ognuno indicato da **una particolare sigla (AT 540, AT 530, HT 410, ecc.)** si distinguono per specifiche funzionalità e caratteristiche. Inoltre ciascun sistema si caratterizza per un design particolare, che va dal complanare allo squadrato e al profilato.



Portoncini in alluminio

I portoncini in alluminio sono leggeri ma anche estremamente stabili e resistenti agli agenti atmosferici. Il telaio con profilo a 3 camere, il nucleo in schiuma isolante (ad es. nucleo di vetro isolante in AT 510) e la soglia ribassata a taglio termico assicurano la migliore soluzione in termini di isolamento termico.

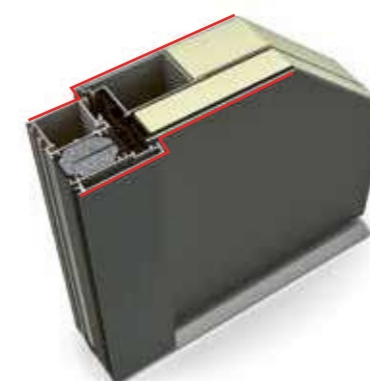
AT 540

Interno ed esterno complanari



AT 530

Interno ed esterno squadrati



AT 520

Interno profilato, esterno squadrato



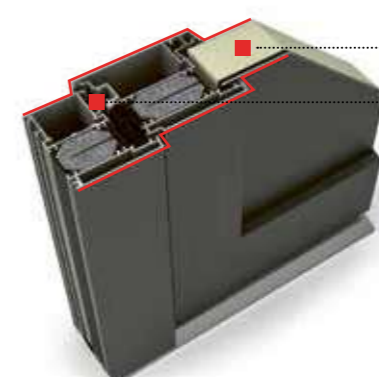
AT 510

Interno profilato, esterno squadrato



AT 500

Interno ed esterno profilati



Miglior isolamento e tenuta

Tutti i nostri portoncini in alluminio sono dotati di un **telaio con profilo a 3 camere e un nucleo in schiumato** per il massimo isolamento termico (a eccezione di AT 510: nucleo in vetro isolante). I tre livelli di guarnizione garantiscono una protezione mirata dall'umidità e dal freddo.

Isolamento termico fino a $U_D = 0,69-0,95 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Chiusura di sicurezza in più punti

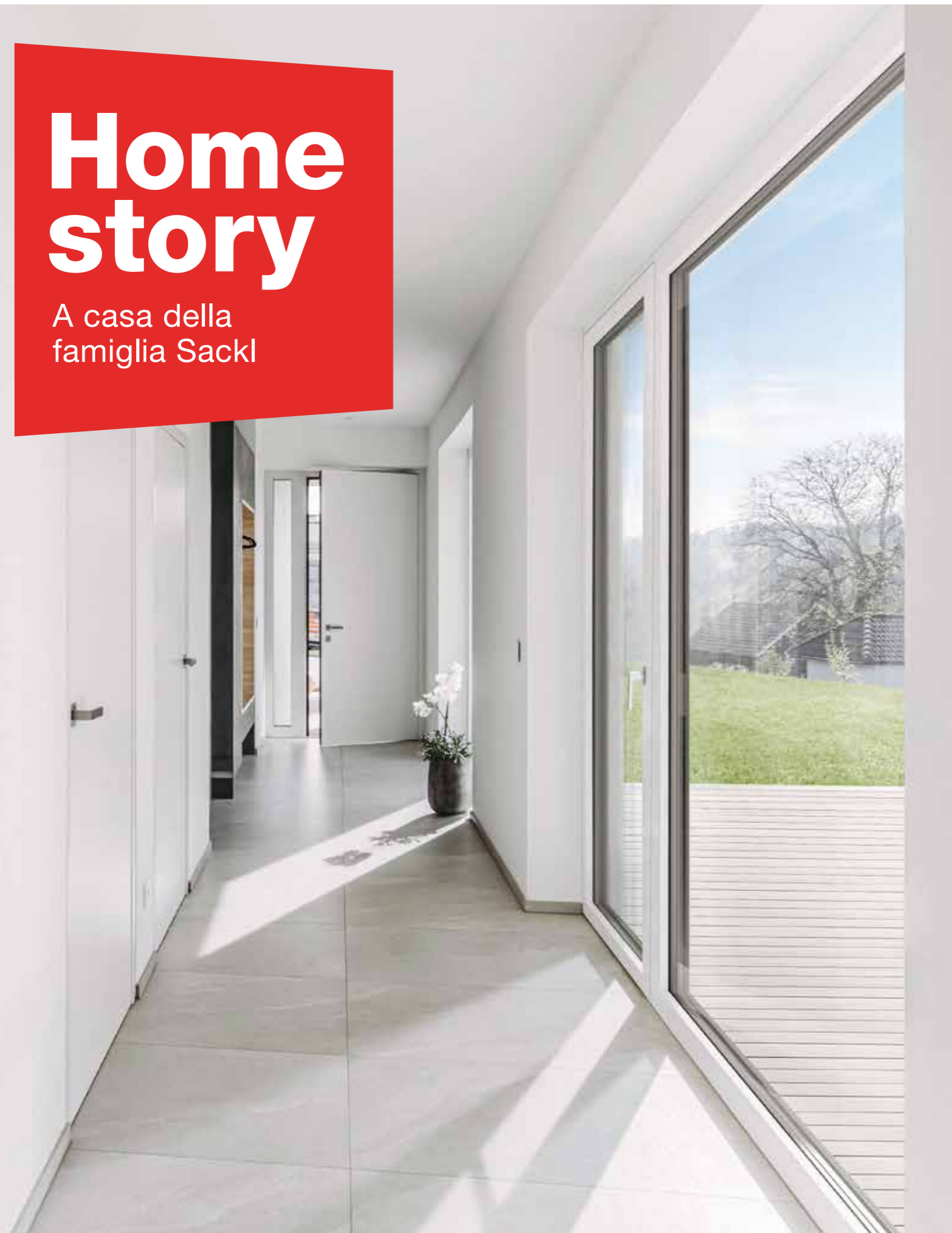
Isolamento acustico 32 fino a 40 dB

Profondità del telaio 93 mm

Sicurezza Classe di resistenza RC 2 fino a RC 3

Home story

A casa della famiglia Sackl



“ Non eravamo soltanto alla ricerca di un portoncino di ottima qualità, ma anche di un portoncino adatto alle nostre esigenze!”



Una casa di design con un'atmosfera accogliente

“Tornare a casa, sentirsi accolti, lasciarsi 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. Anche il portoncino d'ingresso rivestiva un'importanza fondamentale, poiché il design del portoncino doveva abbinarsi perfettamente allo stile architettonico. 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 del portoncino ideale. I colori del portoncino, sia dal lato interno che dal lato esterno, sono stati scelti con grande attenzione per mettere in evidenza lo stile abitativo luminoso e improntato a spazi di ampio respiro. Questo connubio perfetto crea un'atmosfera armoniosa ed accogliente all'interno della casa.



“ Il nostro portoncino è il biglietto da visita della nostra casa, trasmette la prima impressione e dà quel tocco in più alla nostra abitazione!”

Qui la storia completa della casa.



Le nostre linee di modelli

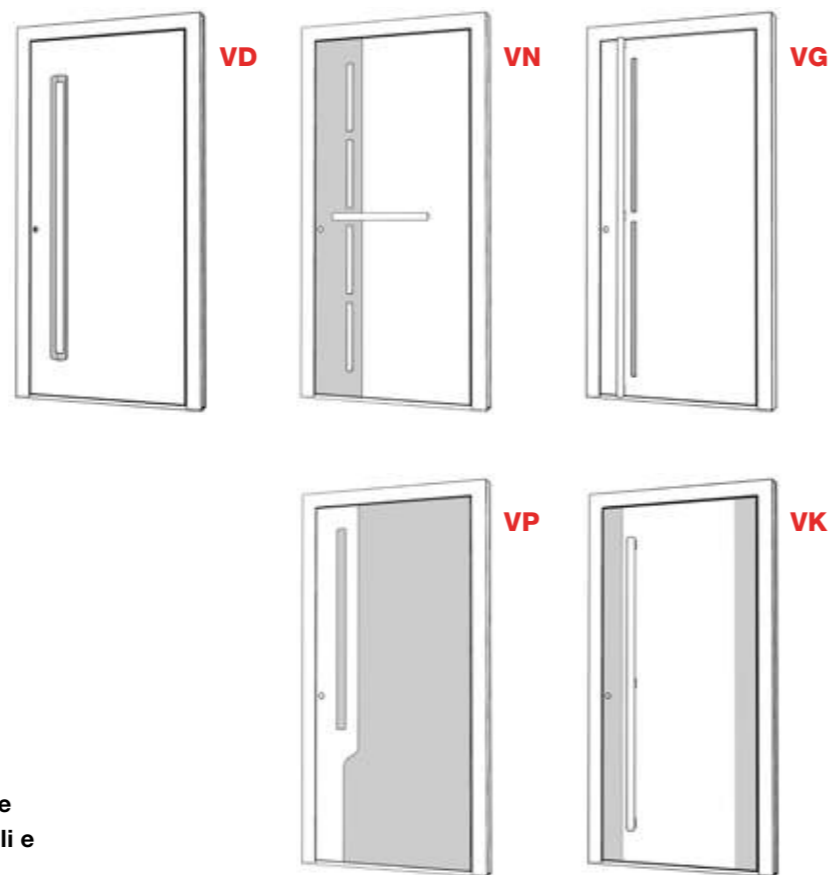
La scelta di materiali e stili è estremamente ampia. Le nostre linee di portoncini includono modelli senza elementi decorativi, capaci di impressionare con le loro linee straordinarie, modelli con inserti in vetro essenziali e modelli tradizionali con una marcata profilatura. Qui potete trovare una panoramica della nostra offerta.





La modernità incontra lo spirito visionario

La perfetta unione tra idee innovative e massima qualità crea un effetto straordinario che configura un modo di abitare sofisticato e moderno. I nostri nuovi portoncini di design riuniscono eleganza ed espressione artistica e sanno conquistare con i loro preziosi dettagli.



Scansionando il codice QR è possibile avere informazioni sulle possibili combinazioni fra modelli e superfici disponibili.



“Ci si deve sentire veramente a casa una volta varcata la soglia!”

Denis Vesel, VESEL design



Una nuova dimensione del design – ecco cosa ha creato il designer Denis Vesel con i nuovi portoncini d'ingresso di Internorm. Con la creazione di nuovi portoncini, Vesel ha realizzato la sua visione di un'eccellenza senza tempo e creato un look impressionante a partire già dal concetto, passando per il primo schizzo e arrivando al prodotto finito: "La mia ambizione era creare una nuova dimensione del design che entusiasmasse le persone. Il look del portoncino deve sembrare naturale, ispirare e rendere speciale l'ingresso!"

Il look finemente studiato e l'incredibile attenzione ai dettagli rendono questi portoncini d'alta gamma unici. A dispetto delle forme semplici, Denis Vesel crea una speciale raffinatezza, allo stesso tempo elegante ed emozionante. "Ci si deve sentire veramente a casa una volta varcata la soglia. Per me è importante che il design dei portoncini sia in armonia con le persone, per creare non una semplice porta, ma un autentico elemento di design", ecco il modus operandi del celebre designer.

Il design incontra un'eleganza senza tempo



Qui il video con il designer Denis Vesel.

Le aree vetrate elegantemente disposti donano a questo portoncino una nota di raffinatezza.



“ In qualità di designer, per me la porta d'ingresso è uno degli elementi di design più importanti!”

Denis Vesel, VESEL design



VD

Colore: RAL 9005
Maniglia: GSHG nero
Numero ordine: V0001

AT 540 AT 530



VN

Colore: Telaio HM712,
Battente HM712, RAL 9005
Maniglia: GPR60
Vetro: Satinato bianco
Numero ordine: V0002

AT 540 AT 530



VG

Colore: Telaio RAL 9005,
Battente SD 10 legno con effetto anticato,
Maniglia: GKVV nero
Numero ordine: V0003

AT 540 AT 530



VP

Colore: Telaio RAL 9005,
Battente SD03 effetto cemento, RAL 9005,
Maniglia: GSIV nero
Numero ordine: V0004

AT 540 AT 530



VK

Colore: Telaio HM819,
Battente HM819, RAL 9005
Maniglia: GPRV nero
Numero ordine: V0005

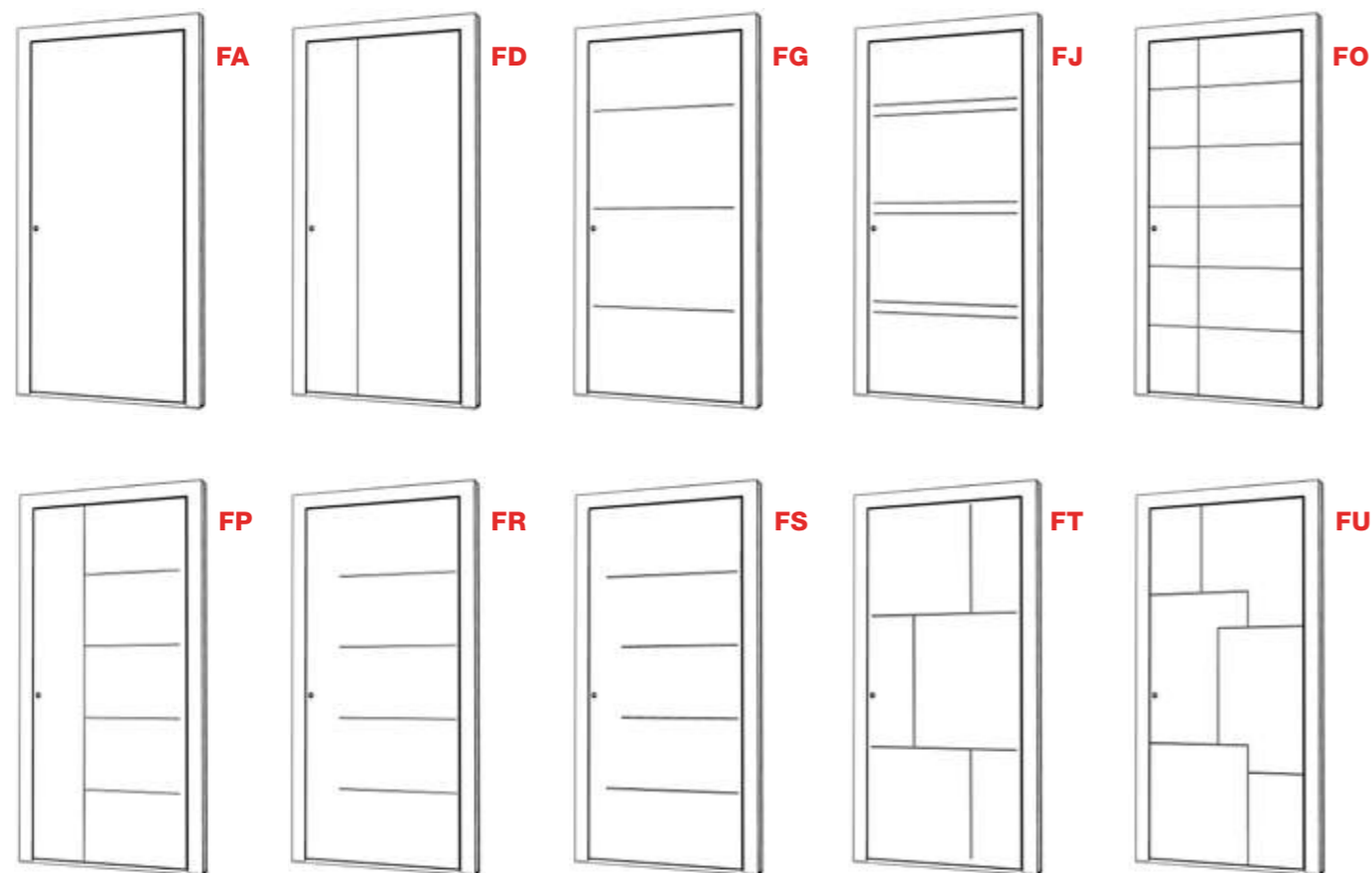
AT 540 AT 530

Design sull'intera superficie

I portoncini con battenti senza inserti vetrati proteggono la vostra casa da sguardi indiscreti. Fresature e inserti discreti, ma anche maniglie lineari o incassate vi consentono di realizzare un ingresso moderno ed elegante dal design volutamente minimalista.



Scansionando il codice QR è possibile avere informazioni sulle possibili combinazioni fra modelli e superfici disponibili.



UN'AUTENTICA AVANGUARDIA NELLA MODA

I nostri portoncini della linea F non sono soltanto vere e proprie creazioni, sono anche degli originali pezzi unici. L'aspetto della superficie di ogni portoncino è irripetibile. In combinazione con inserti o elementi laterali ciascun portoncino diventa un vero e proprio oggetto di stile.

Vero legno con effetto anticato: ogni portoncino è un pezzo unico



FA

Colore: Telaio RAL 9005, Battente SD07 effetto pietra
 Maniglia: KGS04
 Zoccolo: acciaio inox 20 mm
 Numero ordine: F0051

AT 540 AT 530 AT 520 AT 510 AT 500 HT 410 HT 400



FD

Colore: Telaio HM716, Battente SD10, HM716
 Maniglia: RGS05
 Vetro speciale: Dark Grey
 Numero ordine: F0002

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400



FG

Colore: HFM14
 Maniglia: EGS01
 Numero ordine: F0003

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 **HT 410** HT 400



FJ

Colore: Telaio RAL 9005,
 Battente SD05 effetto Corten
 Maniglia: KGS04
 Elementi ornamentali: inserti
 Zoccolo: acciaio inox 20 mm
 Numero ordine: F0052

AT 540 **AT 530** AT 520 AT 500 HT 410 HT 400





FR

Colore: Telaio RAL 9005,
Battente SD08 effetto basalto
Maniglia: GKV03 nero
Elementi ornamentali: inserti
Zoccolo: nero 20 mm
Numero ordine: F0053

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400



FO

Colore: HM722
Maniglia: RGS01
Zoccolo: Alunox 20 mm
Numero ordine: F0050

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400



FP

Colore: Telaio HM704,
Battente HM704, M916
Maniglia: KGS03
Numero ordine: F0006

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400



FS

Colore: HFM04
Maniglia: GSI40
Elementi ornamentali: inserti
Numero ordine: F0008

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400

Inserti neri o in acciaio inox donano al portoncino un'estetica unica.



FT

Colore: Telaio RAL 9005,
Battente SD09 effetto Carrara
Maniglia: SG17 nero
Elementi ornamentali: inserti
Zoccolo: 20 mm nero
Numero ordine: F0054

AT 540 AT 530 AT 520



FU

Colore: Telaio HM716,
Battente HM712
Maniglia: SG13
Numero ordine: F0010

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500

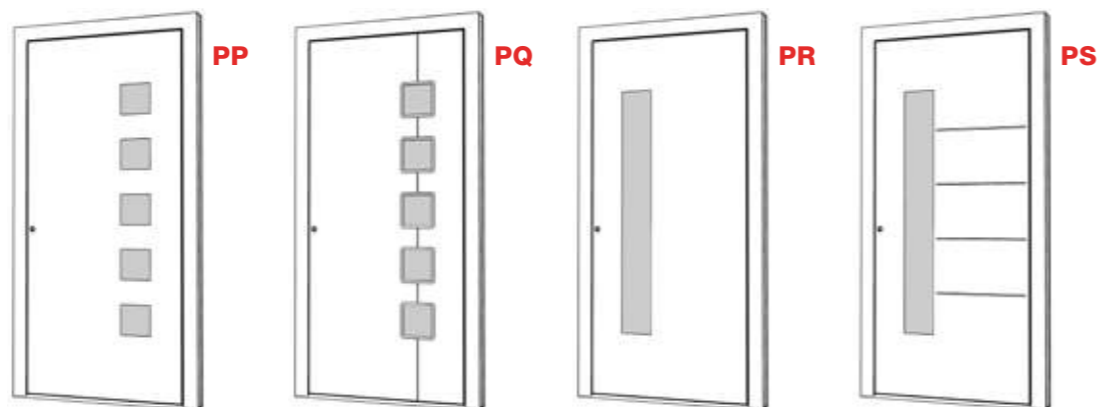
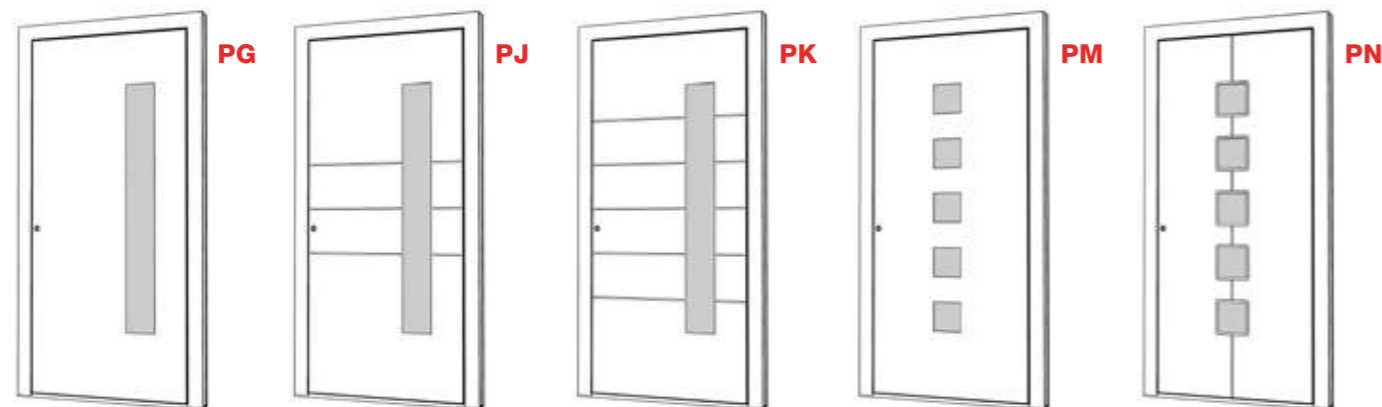
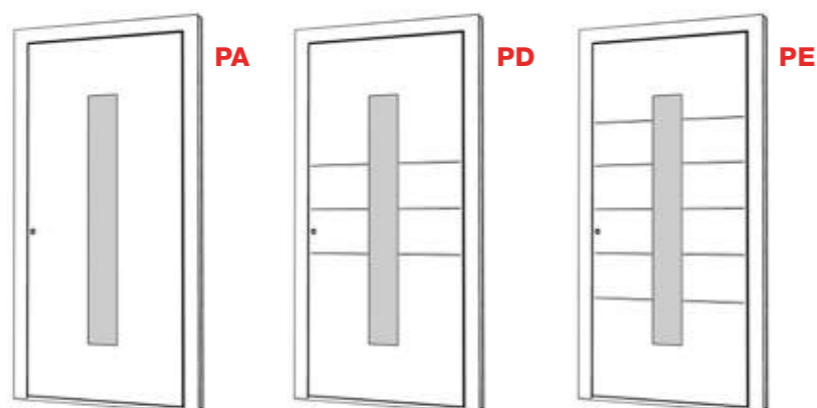
Simmetria ed equilibrio

Geometria simmetria sono i punti di forza di questa vasta gamma. Sia che preferiate un unico inserto in vetro, sia che optiate invece per più inserti armoniosamente disposti nella struttura, potete decidere voi il posizionamento del vetro, al centro o lateralmente.

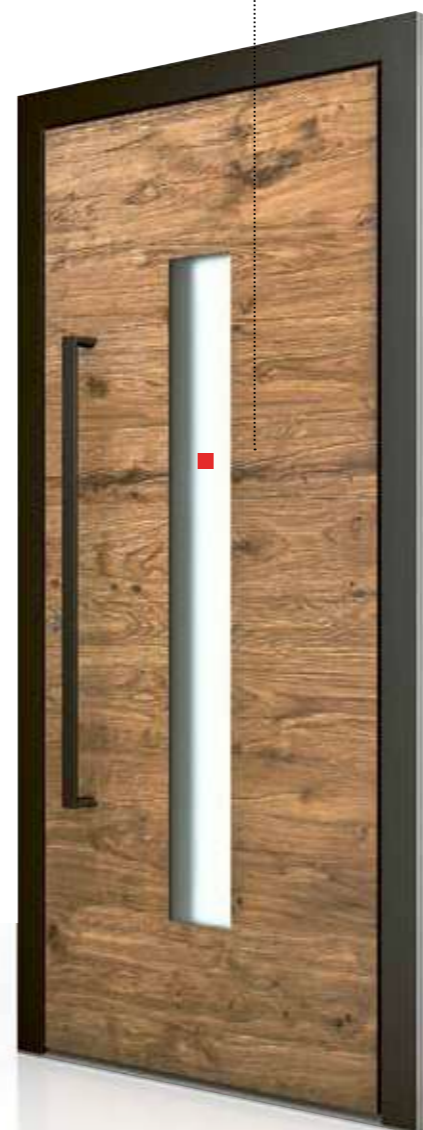
Inoltre potete personalizzare ulteriormente l'aspetto del vostro portoncino tramite inserti o fresature decorative.



Per modelli selezionati, potete scegliere tra un'ampia gamma di vetri con motivi decorativi (v. pagina 129).



Scansionando il codice QR è possibile avere informazioni sulle possibili combinazioni fra modelli e superfici disponibili.



PA

Colore: Telaio RAL 9005,
Battente SD10 legno con effetto anticato
Maniglia: HGS01 nero
Vetro: Satinato bianco
Numero ordine: P0001

AT 540 AT 530 AT 520 AT 510 AT 500 HT 410 HT 400



PD

Colore: HFM21
Maniglia: GSI03
Vetro: Satinato bianco
Numero ordine: P0050

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400

EFFETTO STUPORE

La versione più al passo coi tempi è certamente quella dei portoncini con originali superfici in ceramica.

Dal design unico e accattivante, questi portoncini si adattano bene a qualsiasi stile architettonico.



“ Il portoncino è il biglietto da visita della casa: è per questo che da Internorm potete trovare solamente pregiati pezzi unici, prodotti per voi con la massima cura.”



PE

Colore: HM716
Maniglia: EGS01
Vetro: Satinato bianco
Numero ordine: P0003

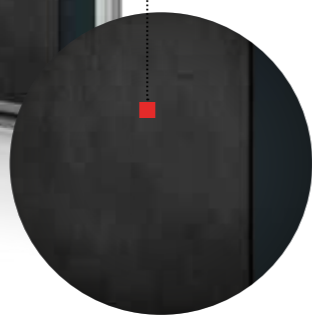
AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400



PG

Colore: Telaio HM721,
Battente SD06 effetto acciaio
Maniglia: RGS02
Vetro: Satinato bianco
Zoccolo: acciaio inox 20 mm
Numero ordine: P0051

AT 540 AT 530 AT 520 AT 510 AT 500 HT 410 HT 400



PJ

Colore: HF113
Maniglia: KGS03
Vetro: Satinato bianco
Numero ordine: P0005

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400



PK

Colore: M916
Maniglia: RGS03
Vetro: Satinato bianco
Numero ordine: P0006

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400



PM

Colore: Telaio RAL 9005,
Battente SD07 effetto pietra
Maniglia: KGS05 vetro: Satinato bianco
Zoccolo: acciaio inox 20 mm
Numero ordine: P0052

AT 540 AT 530 AT 520 AT 510 AT 500 HT 410 HT 400



PR

Colore: HM716
Maniglia: RGS02
Vetro: Satinato bianco
Numero ordine: P0011

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400



PP

Colore: HFM12
Maniglia: RGS05
Vetro: Satinato bianco
Numero ordine: P0009

AT 540 AT 530 AT 520 AT 510 AT 500 HT 410 HT 400



PQ

Colore: Telaio HM721,
Battente HM721, HM907
Maniglia: SG18
Vetro: Satinato bianco
Numero ordine: P0010

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400



PN

Colore: Telaio HM907
Battente HM907, M916
Maniglia: GKV03
Vetro: satinato bianco Cornice vetro in Alunox
Numero ordine: P0008

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400



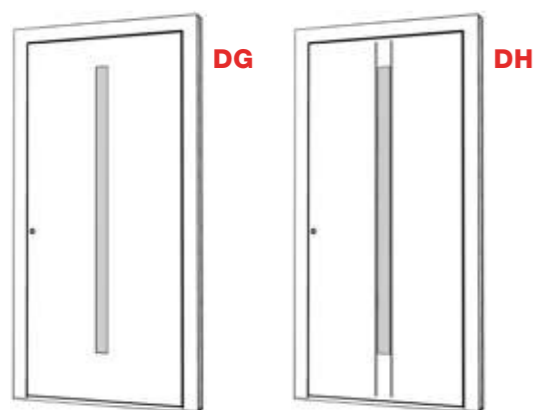
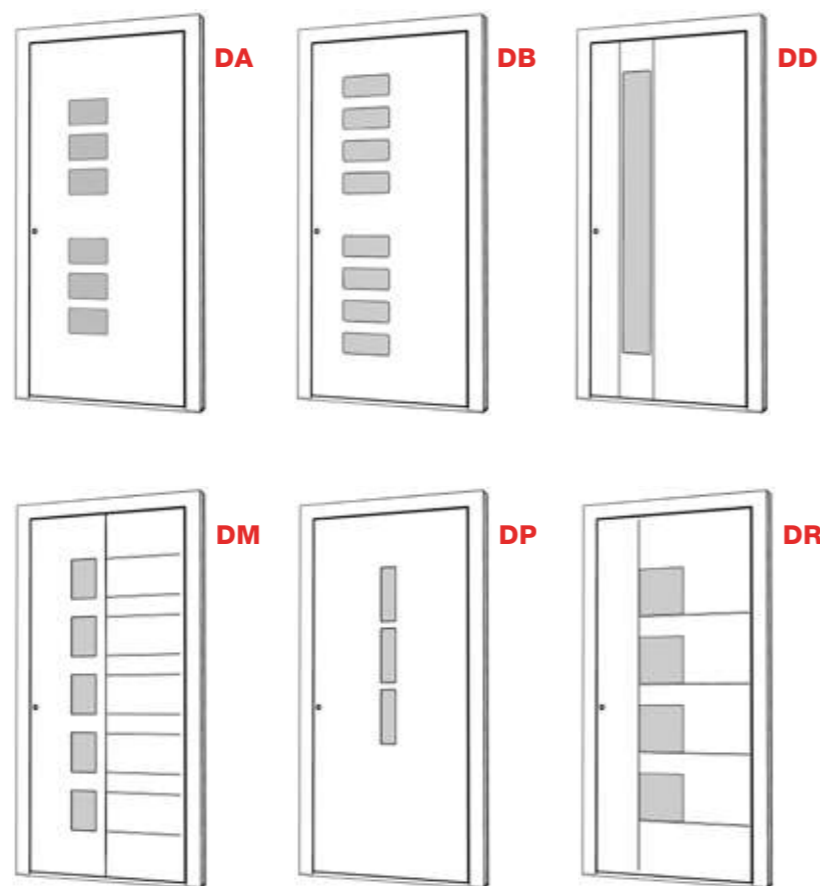
PS

Colore: HM817
Maniglia: GSI03 nero
Vetro con motivo: MP43FE
Numero ordine: P0012

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400

Discreta ed elegante

Questa linea si caratterizza per inserti in vetro discreti e sottili che mettono in risalto l'armonia delle forme. Sagomature sottili e rettangolari dominano la scena, mentre inserti e fresature decorative disponibili a scelta permettono di aggiungere a questa linea un tocco personale.



Scansionando il codice QR è possibile avere informazioni sulle possibili combinazioni fra modelli e superfici disponibili.



DA
 Colore: HM716
 Maniglia: HS40
 Vetro: Satinato bianco
 Numero ordine: D0050

AT 540 AT 530 AT 520 AT 510 AT 500 **HT 410** HT 400



DG
 Colore: Telaio RAL 9005
 Battente HM704
 Maniglia: SG17
 Vetro: satinato bianco, cornice vetro in Alunox
 Zoccolo: Alunox 20 mm
 Numero ordine: D0004

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400



DB

Colore: Telaio HM721,
Battente SD05 effetto Corten
Maniglia: KGS01
Vetro: Satinato bianco
Zoccolo: acciaio inox 20 mm
Numero ordine: D0052

AT 540 AT 530 AT 520 AT 510 AT 500 HT 410 HT 400



DD

Colore: HM716
Maniglia: GOK60
Vetro: Satinato bianco
Elementi ornamentali: Inserti
Zoccolo: Alunox 20 mm
Numero ordine: D0003

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400



DH

Colore: Telaio RAL 9017,
Battente SD03 effetto cemento
Maniglia: KGS04 nero
Elementi ornamentali: Inserti
Vetro: Satinato bianco
Numero ordine: D0005

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400



DM

Colore: Telaio HFM12,
Battente HFM12, M916
Maniglia: HGS04
Vetro: Satinato bianco
Numero ordine: D0006

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400



DP

Colore: M916
Maniglia: GD25
Vetro: Satinato bianco
Numero ordine: D0051

AT 520 AT 500 HT 400



DR

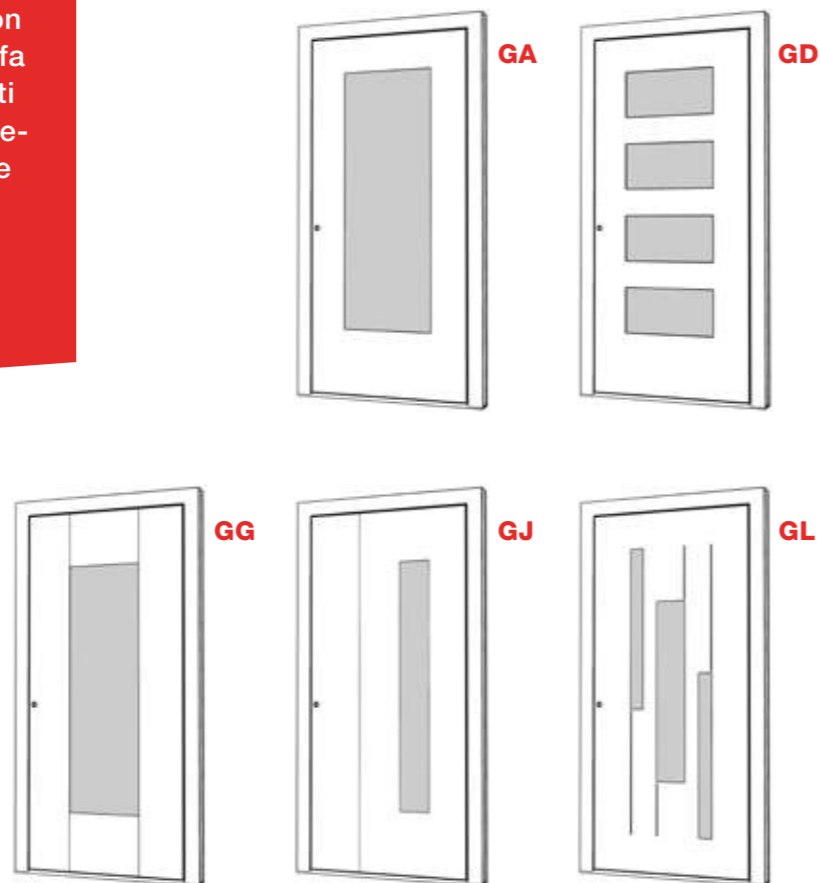
Colore: Telaio RAL 9005,
Battente SD 10 legno con effetto anticato,
Maniglia: HGS03 nero
Elementi ornamentali: inserti
Vetro: Satinato bianco
Numero ordine: D0008

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400



Sprazzi di luce in primo piano

A completare il ventaglio dei modelli con inserti vetrati la nostra terza linea, che fa del suo punto di forza la scelta di inserti di dimensioni più generose e di forme regolari. Anche in questo caso è possibile personalizzare il vetro secondo i propri gusti, aggiungendo inserti o fresature decorative.



GG

Colore: HF113
 Maniglia: RGS05
 Vetro: satinato bianco, cornice vetro in Alunox
 Numero ordine: G0003

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400



GL

Colore: HM819
 Maniglia: KGS04
 Vetro: Satinato bianco
 Numero ordine: G0005

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500



GA

Colore: HM716
 Maniglia: HS42
 Vetro: Satinato bianco
 Numero ordine: G0001

AT 540 AT 530 AT 520 AT 510 AT 500 HT 410 HT 400



GD

Colore: HFM05
 Maniglia: KGS04
 Vetro: Satinato bianco
 Zoccolo: Alunox 80 mm
 Numero ordine: G0002

AT 540 AT 530 AT 520 AT 510 AT 500 HT 410 HT 400



GJ

Colore: Telaio HF735 Battente HF735, HF716
 Maniglia: SG13
 Vetro: Satinato bianco
 Zoccolo: Alunox 80 mm
 Numero ordine: G0004

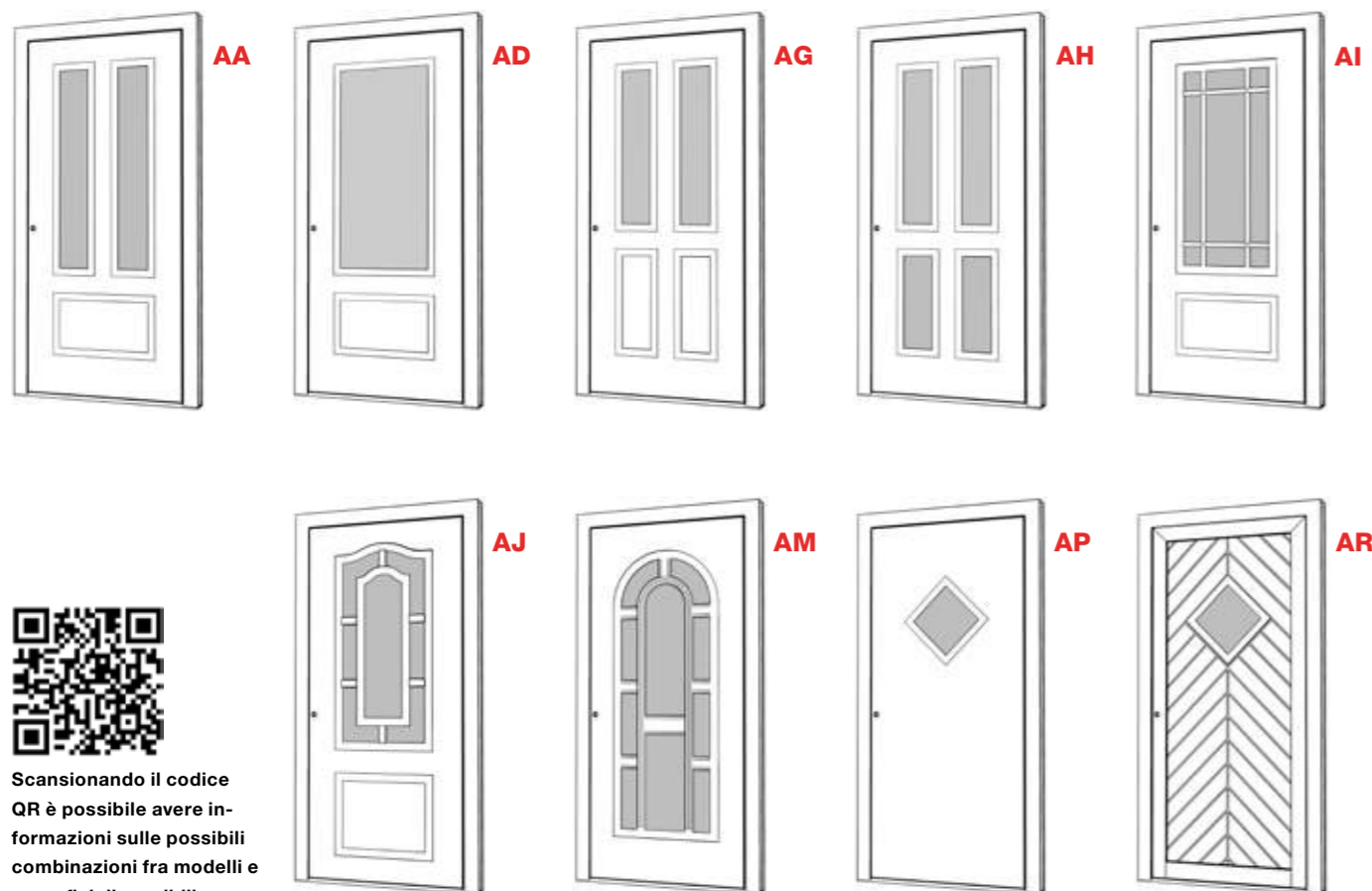
AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400



Scansionando il codice QR è possibile avere informazioni sulle possibili combinazioni fra modelli e superfici disponibili.

I nostri classici all'insegna della tradizione

I modelli di questa linea sono concepiti per chi predilige uno stile abitativo tradizionale. Protagonisti di questa linea sono gli elementi decorativi unitamente a profilature marcate con cornici o archi a tutto sesto, spesso in combinazione con elementi in vetro.



Scansionando il codice QR è possibile avere informazioni sulle possibili combinazioni fra modelli e superfici disponibili.



AA

Colore: HDS08
 Maniglia: HS10
 Vetro: Satinato bianco
 Numero ordine: A0001

AT 530 AT 520 **AT 500** HT 400



AD

Colore: HM819
 Maniglia: RGS02
 Vetro: Satinato bianco
 Numero ordine: A0050

AT 530 **AT 520** AT 500 HT 400



AG

Colore: Telaio HF113,
 Battente HF113, M916
 Maniglia: HS40
 Vetro: Satinato bianco
 Numero ordine: A0003

AT 530 AT 520 AT 500 HT 400

CORNICE DEL VETRO

Alla ricerca di uno stile architettonico tradizionale, offriamo portoncini con cornice del vetro altamente profilata. La cornice può essere progettata in colori diversi rispetto al battente.



AH

Colore: M916
 Maniglia: HS10
 Vetro: Satinato bianco
 Numero ordine: A0004

AT 530 AT 520 AT 500 HT 400



AI

Colore: M916
 Maniglia: HS40
 Vetro: Satinato bianco
 Numero ordine: A0005

AT 520 AT 500



AJ

Colore: HFM04
 Maniglia: GD15
 Vetro: D41E
 Numero ordine: A0006

AT 520 AT 500



AM

Colore: M916
 Maniglia: HS10
 Vetro: D03E
 Numero ordine: A0007

AT 520 AT 500



AP

Colore: HM704
 Maniglia: RSS01
 Vetro: Satinato bianco
 Numero ordine: A0051

AT 520 AT 500



AR

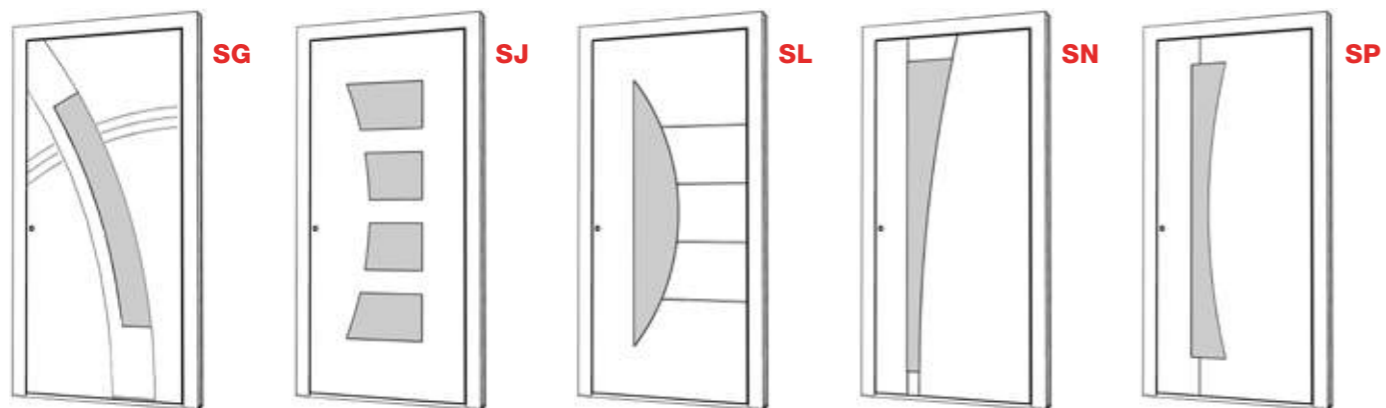
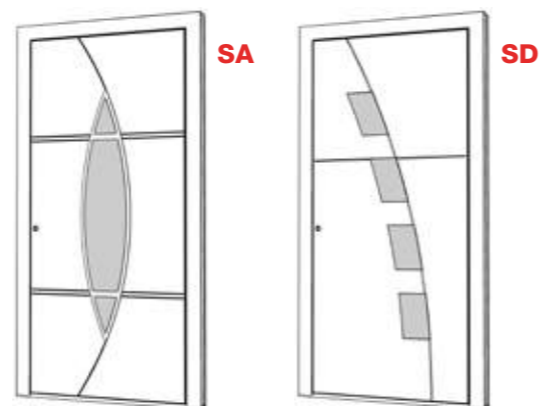
Colore: HM716
 Maniglia: HS50
 Vetro: Satinato bianco
 Numero ordine: A0052

AT 500



Eccentricità e vivacità

Questa linea è caratterizzata da un'estetica di forte personalità non convenzionale. Grazie all'impiego di vetri ornamentali, di design o con motivi decorativi è possibile realizzare un'estetica tanto inusuale quanto senza tempo.



Scansionando il codice QR è possibile avere informazioni sulle possibili combinazioni fra modelli e superfici disponibili.

Maggiori informazioni sui vetri con motivi decorativi sono disponibili a pagina 129.



SL

Colore: HM803
 Maniglia: HGS03
 Vetro con motivo: MS42FE, elemento laterale MP42SE
 Numero ordine: S0050

AT 520 AT 500



SA

Colore: HFM05
 Maniglia: HS30
 Vetro: Satinato bianco
 Zoccolo: Alunox 80 mm
 Numero ordine: S0001

AT 520 AT 500



SD

Colore: HDS07
 Maniglia: GPR60
 Vetro: Satinato bianco
 Zoccolo: Alunox 20 mm
 Numero ordine: S0002

AT 520 AT 500



SG

Colore: M916
 Maniglia: HS30
 Vetro: Satinato bianco, cornice vetro in Alunox
 Zoccolo: Alunox 80 mm
 Numero ordine: S0003

AT 520 AT 500



SJ

Colore: HFM22
 Maniglia: RSS03
 Vetro: Satinato bianco
 Numero ordine: S0004

AT 520 AT 510 AT 500



SN

Colore: M916 Maniglia: GKV04
 Vetro: Satinato bianco
 Numero ordine: S0006

AT 520 AT 500



SP

Colore: HDS02 Maniglia: GPR60
 Vetro con motivo: MS12FE
 Numero ordine: S0007

AT 520 AT 500

Flessibilità e perfezione

Le nostre linee di modelli vantano già enormi possibilità di configurazione, fino ai dettagli più minuscoli. Tuttavia, con questa linea di portoncini potrete dare libero sfogo a tutte le vostre fantasie. Pannelli, vetro, inglesine o tutti e tre insieme: potete configurare questi portoncini in maniera del tutto flessibile, per rendere realtà lo stile dei vostri sogni. Il vostro Partner Commerciale Internorm sarà lieto di consigliarvi sulle numerose alternative a disposizione.

Maniglia a guscio illuminata

La maniglia a guscio con illuminazione a LED di Internorm è disponibile anche con installazione a filo nel portoncino d'ingresso.



Soglia illuminata

L'illuminazione a LED viene installata direttamente nella soglia del portoncino d'ingresso consentendo in questo modo di ottenere un ingresso ben illuminato.

I battenti con pannello a specchio

semplici e al tempo stesso raffinati e pratici. Incastonato nel battente o incollato con precisione, lo specchio garantisce una tenuta sicura.



MODELLO CON PIANTONI

Colore: M916
Maniglia: HS10
Vetro con motivo: MKR32E
Numero ordine: X0001

AT 500



MODELLO CON PIANTONI

Colore: HM704
Maniglia: RSS06
Vetro: Satinato bianco
Numero ordine: X0003

AT 500



MODELLO CON PIANTONI

Colore: HM716
 Maniglia: HS50
 Vetro: Satinato bianco
 Inglesine: 97 mm
 Numero ordine: X0002

AT 500



MODELLO CON PIANTONI

Colore: HM819
 Maniglia: EGS01
 Vetro con motivo: MKR32E
 Numero ordine: X0004

AT 500



MODELLO CON INGLESINE

Colore: HM817
 Maniglia: HS50
 Vetro: Satinato bianco
 Inglesine: 60 mm
 Numero ordine: X0005

AT 500



MODELLO CON INGLESINE

Colore: HM722
 Maniglia: HS30
 Vetro: Satinato bianco
 Inglesine: 60/40 mm
 Numero ordine: X0006

AT 500



MODELLO CON VETRO DECORATO

Colore: Telaio HM716
 Maniglia: EGS01
 Vetro con motivo: Anta MF22FE
 Elemento laterale MF22SE
 Numero ordine: X0007

AT 500



Architetto: Spee architecten / Fotografo: Ossip van Duivenbode

Sicurezza su ogni fronte

Un elevato standard di sicurezza è fondamentale tanto per le finestre e il portoncino d'ingresso principale, quanto per i portoncini d'ingresso secondari, che necessitano di essere altrettanto protetti dal rischio di intrusioni. Anche in questo caso, sicurezza e design coesistono.

I portoncini d'ingresso secondari servono a separare dal resto della casa ambienti non abitati e senza riscaldamento (ad es. garage o cantine). Le statistiche più recenti dimostrano che gli scassinatori provano a entrare in casa prevalentemente attraverso gli ingressi secondari. Per tale motivo è fondamentale prevenire l'uso di dotazioni di sicurezza adeguate. Su richiesta, Internorm offre diversi sistemi di sicurezza.

I portoncini d'ingresso secondari sono disponibili in alluminio, PVC, PVC- alluminio e legno-alluminio, e offrono moltissime opzioni di personalizzazione.

Internorm

Alluminio



AT 500 Modello con pannello
Colore: HM704
Maniglia: HS10
Numero ordine: X0008



AT 500 Modello con pannello in vetro
Colore: HM716
Maniglia: HS10
Vetro: Satinato bianco
Numero ordine: X0010



AT 500 Modello in vetro
Colore: Telaio M916
Maniglia: HS10
Vetro: Satinato bianco
Numero ordine: X0009



AT 500 Modello con pannello in vetro
Colore: HM735
Maniglia: HS10
Vetro: Satinato bianco
Numero ordine: X0011

PVC



KF 510



KF 410



KF 320



KF 310

Legno-alluminio



HF 410 / HF 510

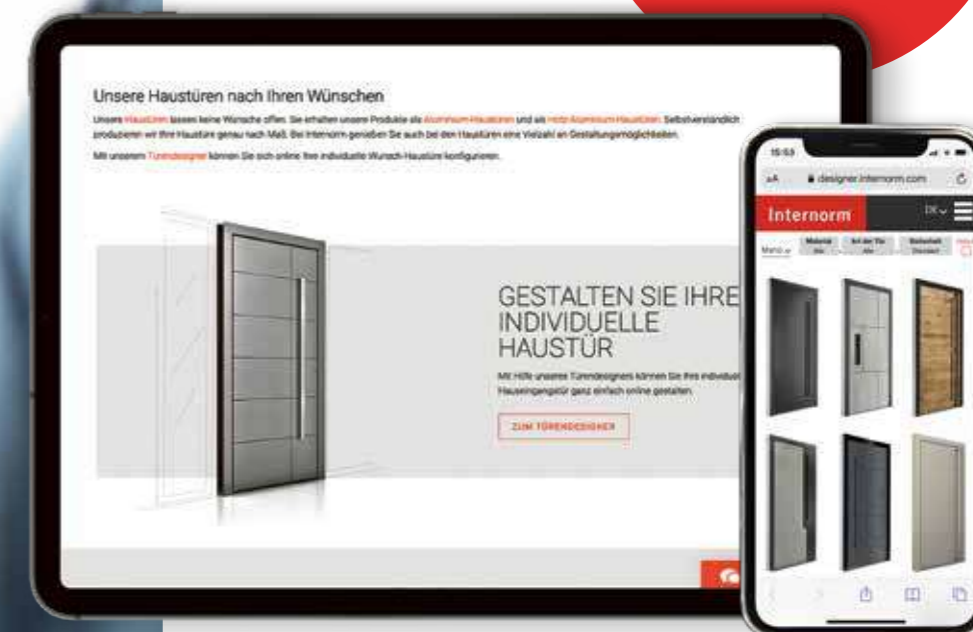


HF 410 / HF 510

Il nostro configuratore di portoncini online

Ogni portoncino d'ingresso di Internorm è un pezzo unico, realizzato su misura per voi. Con il nostro configuratore di portoncini online, potrete creare il portoncino dei vostri sogni in pochi semplici clic.

Semplice,
unico,
online!



Potrete creare il vostro stile unico con mobili, pavimentazioni o anche rivestimenti murari in diversi colori o materiali, alla ricerca di un'estetica elegante, classica e tradizionale oppure moderna. Le finestre e i portoncini rivestono ormai un ruolo primario nell'organizzazione dei vostri ambienti interni: con le diverse superfici e materiali dei nostri prodotti, siamo al vostro fianco per aiutarvi a realizzare la vostra idea di casa, personale e di carattere.

La nostra gamma di prodotti comprende sia portoncini in alluminio che portoncini in legno-alluminio. Naturalmente ogni portoncino è fabbricato su misura. Anche nella realizzazione di portoncini, Internorm vi offre una molteplice varietà di soluzioni.

Utilizzate il **configuratore di portoncini d'ingresso** presente sul nostro sito web per configurare il vostro portoncino personalizzato oppure richiedete la consulenza dei nostri **1st window partner Internorm**.



Qui potete accedere al
configuratore di portoncini di
Internorm!



Infinite possibilità di personalizzazione

Scoprite la nostra ampia offerta di accessori. Colori, maniglie, vetri, sistemi oscuranti e zanzariere: potrete configurare la vostra finestra o il vostro portoncino d'ingresso esattamente come desiderate.

Colori per porte e finestre

PVC per sistemi di finestra

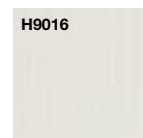
Bianco	Colori Decor												
	Lato interno	KF 510	KF 520	KF 310	KV 350	KF 410 studio	KF 410 home p.	KF 410 home s.	KF 410 ambiente	KV 440 home p.	KV 440 home s.	KV 440 ambiente	KS 430
PVC bianco	Rovere antico			X	X			X	X		X	X	X
Disponibile per tutti i sistemi di finestra, per il lato interno ed esterno! Eccezioni: KF 310 home pure, KF 410 studio, KV 350 e KV 440 sono disponibili esclusivamente come sistemi in PVC-alluminio	Edel Weiss			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Bianco crema			X	X			X	X		X	X	X
	Grigio scuro	X	X	X	X	X	X			X			X

Legno per il lato interno di finestre e portoncini

Colore standard ABETE impregnato



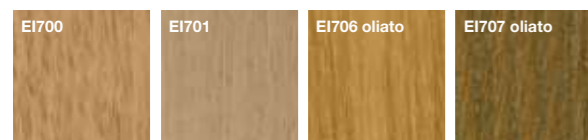
Colore standard LEGNO coprente



Colore standard LARICE impregnato



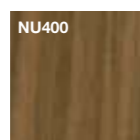
ROVERE



FRASSINO



NOCE



Colori speciali

La **cartella colori RAL di Internorm** offre numerose possibilità di personalizzazione. Questi colori sono disponibili per i gusci in alluminio all'esterno e per il legno all'interno.

Segnaliamo che non tutti i colori sono disponibili per ogni finestra o portoncino.

I colori e la struttura del prodotto reale possono variare rispetto alla loro rappresentazione grafica a seconda delle tecniche di stampa e produzione utilizzate.

Il vostro **1st window partner Internorm** sarà lieto di fornirvi consulenza e mostrarvi i campioni di colore originali.



Colori per il guscio in alluminio delle finestre Colori per il lato interno ed esterno dei portoncini

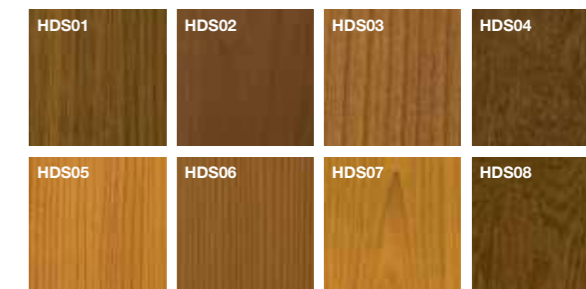
Colori standard*



Colori Hirest***



COLORI HDS**



Colori look acciaio inox per i gusci delle finestre e i portoncini

Colori look acciaio inox****



Decor speciali per il lato esterno dei portoncini

Colori SD



* Elevata resistenza agli agenti atmosferici, escluso M916 (qualità da facciata)
 ** Resa cromatica intensa, tuttavia sono possibili tolleranze cromatiche
 *** Per le finiture superficiali **HM** (colori standard a elevata resistenza agli agenti atmosferici), **HF** (struttura fine a elevata resistenza agli agenti atmosferici), **HFM** (struttura fine con effetto metallizzato, a elevata resistenza agli agenti atmosferici) si utilizza una speciale verniciatura a polveri a elevata resistenza agli agenti atmosferici.
 **** Disponibile solo su entrambi i lati del telaio nei portoncini
 ***** vero legno, non adatto a ogni tipo di installazione. Il vostro partner commerciale sarà lieto di fornirvi consulenza a riguardo.

Panoramica del nostro assortimento di maniglie per finestre

Le maniglie per finestre Internorm sono robuste e affidabili e sono disponibili in versione arrotondata, squadrata oppure sottile. Potete dunque decidere già all'inizio quale maniglia volete abbinare al vostro arredamento interno e quindi scegliere quella più adatta dal nostro ampio assortimento.



Colori maniglie Internorm

- F1 alluminio naturale
- F9 alluminio color acciaio
- RAL 9010 bianco
- F9714m nero opaco
- ottone lucido
- cromo satinato
- cromata/acciaio inox opaco
- ottone opaco/alluminio effetto acciaio

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

Maniglia per porta alzante scorrevole G80 Riprod. in nero opaco Art. 36133	Maniglia per porta alzante scorrevole Dallas Riprod. in alluminio naturale Art. 36424	Maniglia per porta alzante scorrevole Softline Riprod. in alluminio naturale Art. 32447
disponibile nei colori	disponibile nei colori	disponibile nei colori

Maniglia G80 Rosetta sottile Riprod. in alluminio naturale Art. 36435	Maniglia G80 Riprod. in alluminio naturale Art. 36404 (art. 36505 per KF 310, KF 320, KV 350)	Maniglia G80 con serratura Riprod. in alluminio naturale Art. 36400	Maniglia G80 con pulsante Riprod. in alluminio color acciaio Art. 36394	Maniglia Secustik® G80 Riprod. in alluminio naturale Art. 36428
disponibile nei colori	disponibile nei colori	disponibile nei colori	disponibile nei colori	disponibile nei colori
Maniglia Secustik® Austin rosetta sottile Riprod. in nero opaco Art. 36170	SecuForte® Riprod. in nero opaco Art. 36132	Maniglia Secustik® Dallas Riprod. in alluminio naturale Art. 36426	Maniglia standard Riprod. in alluminio naturale Art. 33899 (Art. 36504 per KF 310, KV 350)	Maniglia con pulsante Riprod. in alluminio naturale Art. 33885
disponibile nei colori	disponibile nei colori	disponibile nei colori	disponibile nei colori	disponibile nei colori
Maniglia ornamentale Bruxelles Riprod. in cromo satinato Art. 34592	Maniglia Amsterdam Riprod. in alluminio naturale Art. 36416	Maniglia ornamentale Athanai Riprod. in ottone opaco/alluminio effetto acciaio Art. 34594	Maniglia bloccabile Riprod. in ottone Art. 33886	Maniglia ornamentale Atlanta Riprod. in ottone Art. 34750
disponibile nei colori	disponibile nei colori	disponibile nei colori	disponibile nei colori	disponibile nei colori

Panoramica del nostro assortimento di maniglie per portoncini

Anche le maniglie contribuiscono molto alla resa estetica complessiva di un portoncino. Internorm vi offre un'ampia gamma di maniglie a guscio, maniglioni a barra, maniglioni arcuati, maniglie girevoli e tanto altro.

Maniglie a guscio

Disponibili a rilievo o a filo. Nei modelli AT500 e AT520 disponibili solo in rilievo.



SG16
maniglia a guscio, 430x100
acciaio inox
AT500, AT520, AT530, AT540, HT400, HT410



SG13
maniglia a guscio, 220x125
acciaio inox
AT500, AT520, AT530, AT540, HT400, HT410



SG17
maniglia a guscio, 110x500
acciaio inox, nero
AT500, AT520, AT530, AT540, HT400, HT410

Illuminazione a LED disponibile nei modelli AT530 e AT540 (fig. p. 110)

SG18
Maniglia a guscio, 110x1400
acciaio inox
AT500, AT520, AT530, AT540, HT400, HT410
Illuminazione a LED disponibile nei modelli AT530 e AT540 (fig. p. 110)



GSIV maniglia a guscio integrata
GSI40 406x59
GSI01 1000x59
GSI02 1200x59
GSI03 1400x59
GSIV lunghezza variabile
colore coordinato al battente del portoncino, nero AT500, AT520, AT530, AT540, HT400, HT410
illuminazione a LED disponibile

Maniglioni



HGS01
maniglione a barra a sezione semitonda
40x1000
2 attacchi

HGS02
40x1200
2 attacchi

HGS03
40x1400
2 attacchi

HGS04
40x1600
2 attacchi

acciaio inox, nero
AT500, AT520, AT530, AT540, HT400, HT410



KGS01A
maniglione squadrato a barra per ekey
dLine
40x1000
2 attacchi

KGS05A
maniglione squadrato a barra per ekey
dLine
40x1800
3 attacchi
acciaio inox
AT530, AT540, HT400, HT410



KGS01
maniglione squadrato a barra
40x1000
2 attacchi

KGS02 40x1200 2 attacchi

KGS03 40x1400 2 attacchi

KGS04 40x1600 3 attacchi

KGS05 40x1800 3 attacchi

KGS06 40x2000 3 attacchi

acciaio inox, nero
AT500, AT510, AT520, AT530, AT540, HT400, HT410

KGS01L
(senza fig.)
40x1000
2 attacchi con illuminazione a LED integrata

KGS03L
(senza fig.)
40x1400
2 attacchi con illuminazione a LED integrata

acciaio inox
AT530, AT540, HT400, HT410



RGS01
maniglione a barra a sezione tonda Ø 30
altezza 1000
2 attacchi

RGS02
altezza 1200
2 attacchi

RGS03
altezza 1400
2 attacchi

RGS04
altezza 1600
3 attacchi

RGS05
altezza 1800
3 attacchi

RGS06
altezza 2000
3 attacchi

acciaio inox
AT500, AT510, AT520, AT530, AT540, HT400, HT410



EGS01
maniglione a barra a sezione tonda Ø 35
altezza variabile
acciaio inox
AT500, AT510, AT520, AT530, AT540, HT400, HT410



GKV01
maniglione a barra a sezione quadrata con bordi dritti
30x1000

GKV02
30x1200

GKV03
30x1400

GKV04
30x1600
acciaio inox, nero
AT500, AT520, AT530, AT540, HT400, HT410



RSS01
maniglione a barra a sezione tonda con attacchi obliqui Ø 32
altezza 1000
2 attacchi

RSS02
altezza 1200
2 attacchi

RSS03
altezza 1400
2 attacchi

RSS04
altezza 1600
3 attacchi

RSS05
altezza 1800
3 attacchi

RSS06
altezza 2000
3 attacchi
acciaio inox AT500



GOK60
maniglione a barra
altezza 600
2 attacchi
acciaio inox AT500, AT520, AT530, AT540, HT400, HT410



GKV60
maniglione a barra
altezza 600
2 attacchi
acciaio inox, nero AT500, AT520, AT530, AT540, HT400, HT410



GPR60
maniglione a barra
altezza 600
2 attacchi
acciaio inox
AT500, AT520, AT530, AT540, HT400, HT410

Per ogni serie di portoncini è prevista una gamma specifica di maniglie.

Segnaliamo che non tutti i tipi di maniglia possono essere montati su ogni modello di portoncino.

Le maniglie qui raffigurate non sono riprodotte in scala e non sono presentate in tutte le varianti di materiali disponibili.

Le dimensioni sono indicate in mm, larghezza x altezza.

*disponibili anche con ekey dLine o illuminazione a LED

Maniglioni



HS10
maniglione
93x400
acciaio inox
AT500, AT510,
AT520, AT530,
AT540, HT400,
HT410



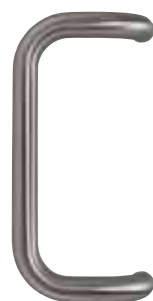
HS50
maniglione
109x500
acciaio inox
AT500, AT510,
AT520, AT530,
AT540, HT400,
HT410



HS40
maniglione
90x500
acciaio inox opaco
AT500, AT510,
AT520, AT530,
AT540, HT400,
HT410



HS42
maniglione
90x500
acciaio inox
AT500, AT510,
AT520, AT530,
AT540, HT400,
HT410



PB30
maniglione
100x300
acciaio inox
(PB31 = alluminio F1)
AT500



HS32
maniglione
118x477
acciaio inox
(HS30 = anello inox
opaco)
AT500, AT510,
AT520, AT530,
AT540, HT400,
HT410



GKN201
acciaio inox
AT500

Maniglie girevoli



GD25
acciaio inox, nero
AT500, AT510, AT520,
AT530, AT540, HT400,
HT410



PD12
alluminio spazzolato
AT510, AT520, AT530, AT540



GD10
acciaio inox
AT500, AT510, AT520, AT530,
AT540, HT400, HT410



GD15
acciaio inox, nero
AT500, AT510, AT520, AT530,
AT540, HT400, HT410



GD20
acciaio inox
AT500, AT510, AT520, AT530,
AT540, HT400, HT410



GD30
acciaio inox
AT500, AT510, AT520, AT530,
AT540, HT400, HT410



SD10
acciaio inox, nero
AT510, AT520, AT530, AT540,
HT400, HT410



SD15
acciaio inox (SD20 = alluminio
naturale, SD25 = alluminio
bianco)
AT500, AT510, AT520, AT530

Internorm

INSERTI Ciascun elemento decorativo è messo in risalto dall'impiego di inserti.

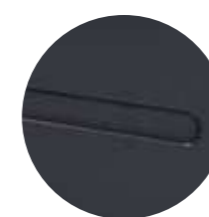
Fresature e inserti nei portoncini

Semplice o con un tocco di stile in più: entrambe le versioni emanano, a loro modo, un fascino particolare ed unico. Le fresature poco appariscenti si inseriscono perfettamente nel design del portoncino. Inserti in Alunox (complanari) o in acciaio inox (in rilievo) creano dettagli luminosi. Gli inserti di colore nero, disponibili sia nella versione complanare che in quella in rilievo, creano un contrasto di grande effetto.

Fresature



Doppia fresatura



Inserti

Gli inserti sono disponibili complanari o in rilievo nelle versioni in nero o placcate in acciaio inox.

Doppio inserto



I nostri vetri ornamentali per finestre e portoncini



* struttura speciale

I vetri originali possono variare in termini di colore e struttura rispetto alle loro rappresentazioni grafiche. Per evitare malintesi, confrontate i campioni dei vetri presso il vostro **1st window partner Internorm**.

La condensa come indicatore di qualità: le finestre Internorm sono caratterizzate da isolamento termico e tenuta ermetica ottimali. Ciò significa niente correnti d'aria, risparmio energetico per il riscaldamento e isolamento acustico. Tuttavia, per effetto di fenomeni fisici, in determinate condizioni climatiche, si può formare della condensa. Nonostante ciò sia spesso considerato un fastidio, è in realtà segno di ottime proprietà di isolamento termico della finestra.

Condensa all'esterno: nelle notti fredde, i vetri esterni possono appannarsi: un buon isolamento termico riduce la trasmissione di calore dall'interno all'esterno. Il vetro esterno, infatti, rimane freddo e, a causa della differenza di temperatura tra l'aria e la superficie della finestra, l'umidità ambientale diventa visibile sotto forma di condensa (goccioline d'acqua che limitano la visibilità attraverso i vetri). Questo effetto si presenta solo in determinate condizioni e solo nelle ore mattutine per poi scomparire non appena la temperatura si alza.

Condensa all'interno: a causa dell'umidità in cucina e in bagno, ma anche a causa della respirazione, specialmente nelle camere da letto, l'umidità dell'aria negli ambienti interni aumenta. Se gli ambienti non vengono arieggiati adeguatamente, l'umidità dell'aria può causare condensa sulle finestre. Si consiglia di cambiare aria regolarmente tenendo aperte le finestre per alcuni minuti.

Potete trovare ulteriori consigli per impedire la formazione della condensa sulla nostra Homepage e sul **"Manuale Internorm/Istruzioni per l'uso, cura, manutenzione, garanzia"**.

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 progredire le tecnologie e cerchiamo di essere all'altezza dei trend per trovare soluzioni innovative e a elevato isolamento termico 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 a 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. Nel caso di rottura di un vetro stratificato di sicurezza (VSG), invece, i frammenti vengono trattenuti da una pellicola intermedia antistrappo e viscoelastica. Entrambe le varianti riducono significativamente il rischio di ferite.



Vetri di design per portoncini

Per la creazione dei vetri di design vengono impiegate diverse tecniche, come incisioni decorative, sabbatura, profili incisi o superfici colorate.



Vetri con motivi decorativi per portoncini

Una volta scelto l'elemento decorativo desiderato, avrete la possibilità di replicarlo anche nell'elemento laterale o nell'inserito in vetro. Il design è perfettamente coordinato con il modello e lo completa in tre diverse varianti.

Attenzione: non tutti i tipi di vetro possono essere montati su ogni sistema.



Superficie trasparente con bande sabbiate



Superficie sabbata con bande trasparenti e bordo in vetro trasparente



Superficie sabbata con bande trasparenti



La certezza di essere al sicuro

Per sentirsi protetti e rilassati nella propria casa è fondamentale concentrarsi sulla protezione ottimale dalle intrusioni e sulla sicurezza dei bambini. Le finestre, a tal riguardo, giocano un ruolo importante nella protezione della casa. Con le tecnologie collaudate di Internorm, saprete proteggere efficacemente la vostra famiglia e impedire le intrusioni.



Scontri di sicurezza

Tutti i sistemi di finestra Internorm possiedono di serie dotazioni di sicurezza di base. Scontri di chiusura di design color argento, solidi ed esteticamente belli chiudono la finestra assieme ai nottolini a fungo ottagonali inseriti nel battente (escluse KF 510 e KF 520).



I-tec Secure KF 510 e KF 520

La rivoluzionaria ferramenta Internorm consente la massima sicurezza. Alla chiusura della finestra le bocchette si aprono e fanno pressione su tutti i lati direttamente all'interno del telaio. In questo modo non è più possibile scardinare la finestra.



Maniglia di sicurezza

La maniglia Secustik® con meccanismo autobloccante offre il massimo livello di sicurezza. Il meccanismo di blocco brevettato, a prova di bomba, impedisce ogni movimento delle chiusure di sicurezza dall'esterno (montato di serie sulle finestre in PVC e PVC-alluminio KF 510 e KF 520).



Maniglie con serratura

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



Ferramenta completamente nascosta

La ferramenta nascosta impedisce lo scardinamento della finestra e al contempo regala un'estetica piacevole e una facile pulizia.



I-tec Glazing

Grazie alla tecnologia brevettata per vetrate di Internorm, spingere fuori la lastra di vetro non sarà più possibile. La lastra di vetro viene incollata perimetralmente all'interno del telaio e garantisce un fissaggio sicuro e solido. Quasi tutti i sistemi di finestre di Internorm sono dotati di serie di questa innovazione I-tec.



I sensori di chiusura elettronici

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)

Contrariamente al vetro comune, che si frantuma in caso di impatto violento, il vetro di sicurezza stratificato non produce schegge. Una pellicola antistrappo trattiene la lastra, che rimane saldamente all'interno del telaio, scongiurando il rischio di lesioni.

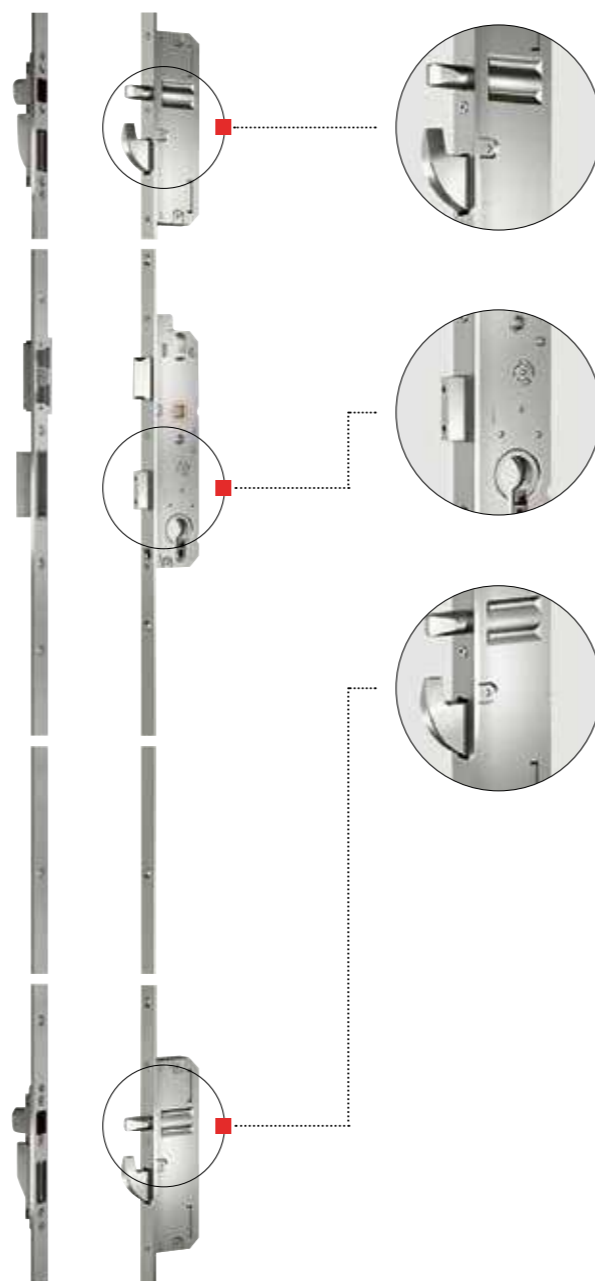
A prova di intrusioni, di serie

Attribuiamo naturalmente grande importanza all'installazione di chiusure di sicurezza collaudate. I nostri portoncini antieffrazione sono testati fino alla classe di resistenza RC 3 grazie ai sistemi di chiusura di alta qualità del rinomato produttore KfV e forniscono quindi un'eccellente protezione antieffrazione.



Internorm

MV



Sicurezza di serie

Chiusura meccanica: MV

I portoncini d'ingresso Internorm sono dotati di chiusura di sicurezza meccanica a più punti già nella versione standard.

Sicurezza di serie

- Chiusura di sicurezza a più punti = 5 volte protetti grazie a un chiavistello principale, 2 perni in acciaio e 2 catenacci a gancio.
- 3 cerniere massicce conferiscono grande stabilità.
- Elevata protezione antieffrazione già con il cilindro standard (antiperforazione e antimanipolazione).

Comfort di serie

- Il sistema Softlock assicura un movimento morbido, una chiusura silenziosa e non richiede manutenzione o lubrificazione.
- Le cerniere regolabili nelle tre dimensioni permettono un'installazione ancora più funzionale e precisa del portoncino d'ingresso, a battente già montato.
- Il cilindro è azionabile dall'interno e dall'esterno, anche quando è già inserita una chiave su un lato.

Ancora più sicurezza e comfort

Chiusura automatica: MVAM

Un livello di sicurezza superiore grazie alla chiusura di sicurezza a più punti con chiavistello principale, 2 punzoni con attuatore e 2 catenacci a gancio:

- Il blocco del portoncino avviene automaticamente con azionamento meccanico a molla dei punzoni con attuatore e dei catenacci a gancio.
- Non è più necessaria la chiusura a chiave.

Chiusura semimotorizzata: EE

Comfort e sicurezza grazie alla chiusura semimotorizzata a più punti con chiavistello principale, 2 punzoni con attuatore e 2 catenacci a gancio:

- Il blocco del portoncino avviene automaticamente con azionamento meccanico a molla dei punzoni con attuatore e dei catenacci a gancio.
- Non è più necessaria la chiave per chiudere o aprire il portoncino (apertura elettrica); dall'interno il portoncino si apre azionando la maniglia, che può essere bloccata attivando la sicurezza bambini o abbinata ai vari controlli di accesso. La protezione per bambini attivabile blocca la maniglia girevole. Combinabile con tutti i tipi di controllo degli accessi.

Chiusura totalmente motorizzata: EVE/EVC

Comfort al top grazie alla chiusura totalmente motorizzata a più punti con chiavistello principale, 2 punzoni in acciaio e 2 catenacci a gancio:

- Il portoncino viene bloccato automaticamente con l'azionamento di chiavistello principale, punzoni e catenacci a gancio.
- Il battente viene bloccato stabilmente grazie al meccanismo motorizzato.
- Il portoncino viene serrato e sbloccato elettricamente, non è più necessaria la chiave (serraggio e sbloccaggio mediante meccanismo motorizzato). Dall'interno, il portoncino si apre azionando la maniglia (EVC) o elettricamente tramite un pulsante (EVE). Dall'esterno, il portoncino si sblocca mediante i controlli di accesso (ad es. lettore impronte digitali, ecc.).

Nota relativa al meccanismo EVC: anche i bambini possono aprire in qualsiasi momento il portoncino serrato utilizzando la maniglia interna e in questo modo ritrovarsi fuori casa accidentalmente. In questo caso vi consigliamo il meccanismo EVE con pulsante elettronico a scomparsa o installato a un'altezza raggiungibile solo dagli adulti.

Una chiave sulla punta delle dita.

Dover cercare frettolosamente le chiavi sarà solo un ricordo grazie al lettore di impronta digitale o al tastierino numerico. Internorm installa questi sistemi intelligenti sul battente del portoncino o integrati a filo nel battente stesso o nella maniglia.

Per portoncini d'ingresso e porte alzanti scorrevoli



Per i portoncini d'ingresso



Per i portoncini d'ingresso



Lettore di impronta digitale

Il lettore di impronta digitale di nuova generazione **"ekey dLine"** integrato sostituisce brillantemente le chiavi tradizionali. Il dispositivo di comando è installato nel battente in modo sicuro e discreto. Chiavi, schede e codici dimenticati, persi o rubati saranno solo un ricordo.

Facile. Basta un tocco rapido con il vostro dito per aprire il portoncino. Sarete voi stessi a gestire le autorizzazioni, senza l'intervento di un tecnico e senza computer. Vi basterà utilizzare la pratica app "ekey bionyx"

Comodo. La chiave è il vostro dito, sempre "a portata di mano". Il software intelligente apprende ad ogni utilizzo e riconosce la crescita delle dita dei bambini o il mutare delle abitudini del proprietario.

Sicuro. L'unicità della vostra impronta digitale è più sicura di una chiave, che può essere rubata o persa. La manipolazione del sistema dall'esterno è pressoché impossibile, così come il passaggio delle chiavi in mani sbagliate.

Il lettore rende il portoncino "smart". Il sistema può essere associato alla rete internet domestica tramite connessione Wi-Fi offrendo diverse possibilità di utilizzo, come l'apertura a distanza o l'invio di notifiche push all'apertura del portoncino. Inoltre, grazie agli aggiornamenti del firmware più recenti, il lettore di impronte digitali sarà sempre conforme agli standard di sicurezza più elevati.

Tastierino numerico

Oltre all'apertura tramite impronta, è disponibile a scelta la variante con tastierino numerico tradizionale. Il tastierino numerico **"ekey home integra"** viene installato direttamente nel battente: l'unica parte a vista è l'elemento decorativo ultrapiatto.

Lo sblocco avviene con l'inserimento di un codice liberamente definibile da quattro fino a dieci cifre. Il touch screen può memorizzare anche uno schema, come già avviene su diversi telefoni cellulari. È possibile programmare fino a 99 codici, affinché ogni utente ne possieda uno personale. Ciò permette ad esempio di cancellare in qualsiasi momento il codice del personale addetto alle pulizie e di sostituirlo con uno nuovo.



Sicurezza totale con i cilindri Winkhaus per finestre e portoncini

Riceverete una serie di componenti aggiuntivi come cilindri di sicurezza, limitatori di apertura, ecc. Ulteriori informazioni sono disponibili presso il vostro **1st window partner Internorm.**



Le immagini riportate sono simboliche

Il **cilindro standard** dispone di protezione antiperforazione e antimani-polazione grazie ai perni in acciaio. Può essere bloccato da entrambi i lati: anche se la chiave è inserita da un lato, il portoncino può essere aperto o serrato dall'altro lato.



Il **cilindro di sicurezza** con protezione brevettata antiperforazione e antimani-polazione nelle tre dimensioni e con protezione antiestrazione e antistrappo. La forma grande e particolare della chiave rende agevole la chiusura e impedisce di piegare e spezzare la chiave stessa. Può essere bloccato da entrambi i lati. La chiave simmetrica reversibile può essere inserita nel cilindro molto facilmente.



Con ogni cilindro di sicurezza viene fornita la corrispondente **card personale di sicurezza**, che funge da documento di legittimazione per la richiesta di duplicati del cilindro o delle chiavi.

Ancora più sicurezza per i portoncini d'ingresso



Il **limitatore di aperture TSH** ha una funzione di sicurezza e viene azionato esternamente al di sopra della serratura principale (senza cilindro esterno). L'azionamento avviene tramite un pomolo dal lato interno del battente.



Con l'**apriporta elettrico / ETOE** (funzione normale) è possibile aprire la porta solo durante l'impulso elettrico di apertura (solo tramite pressione del tasto, altrimenti il contatto viene chiuso).

Sistemi oscuranti e zanzariere

Combinabili. Integrati. Con molte varianti



Frangisole



Avvolgibile con cassonetto esterno



Avvolgibile con minicassonetto



Doppia finestra



Veneziana interna



Zanzariera avvolgibile



Zanzariera fissa o con telaio



Zanzariera con telaio scorrevole



Plissettata



Persiane OPTIMA

I sistemi oscuranti e le zanzariere completano la finestra rendendola un'unità funzionale e mettono in evidenza 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 di vetro: a scelta tra veneziana, tenda plissettata o Duette®, su richiesta con oscurante a zero consumo energetico (I-tec Shading).

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 cassonetto esterno: regolazione e indiriz-

zamento ideale di luce e calore grazie alle lamelle inclinabili. Combinabile con la zanzariera.

Cassonetto esterno e minicassonetto: sciolto o già montato sulla finestra. Combinabile con la zanzariera.

Zanzariera con telaio o avvolgibile: collaudata zanzariera con telaio, telaio incernierato e scorrevole o avvolgibile. Combinabile con sistema oscurante.

Zanzariera plissettata: ingombro ridotto, ideale per l'installazione a posteriori, perfetta anche per porte alzanti scorrevoli.

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

Certificati nazionali e internazionali attestano l'elevata qualità dei nostri prodotti.

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 ISO 9001



TÜV ISO 14001



Marchi di qualità RAL



Politecnico di Graz



Certificazione Minergie®



Società austriaca di studi ambientali e climatici



Certificazione di gestione forestale sostenibile



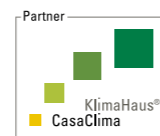
QUALITÄTS FENSTER
MADE IN AUSTRIA



Energy Globe
(progetto Schliesthaus)



Certificato VinylPlus



Certificazione CasaClima



GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2021



GERMAN INNOVATION AWARD '20 WINNER

COLOPHON

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

Foto: 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: Johann Sandler GesmbH & Co KG, 3671 Marbach

Con riserva di modifiche tecniche, errori di battitura e di stampa. Internorm International GmbH è licenziatario ARA: il nostro numero di licenza è 4477.



FILIALE ITALIANA

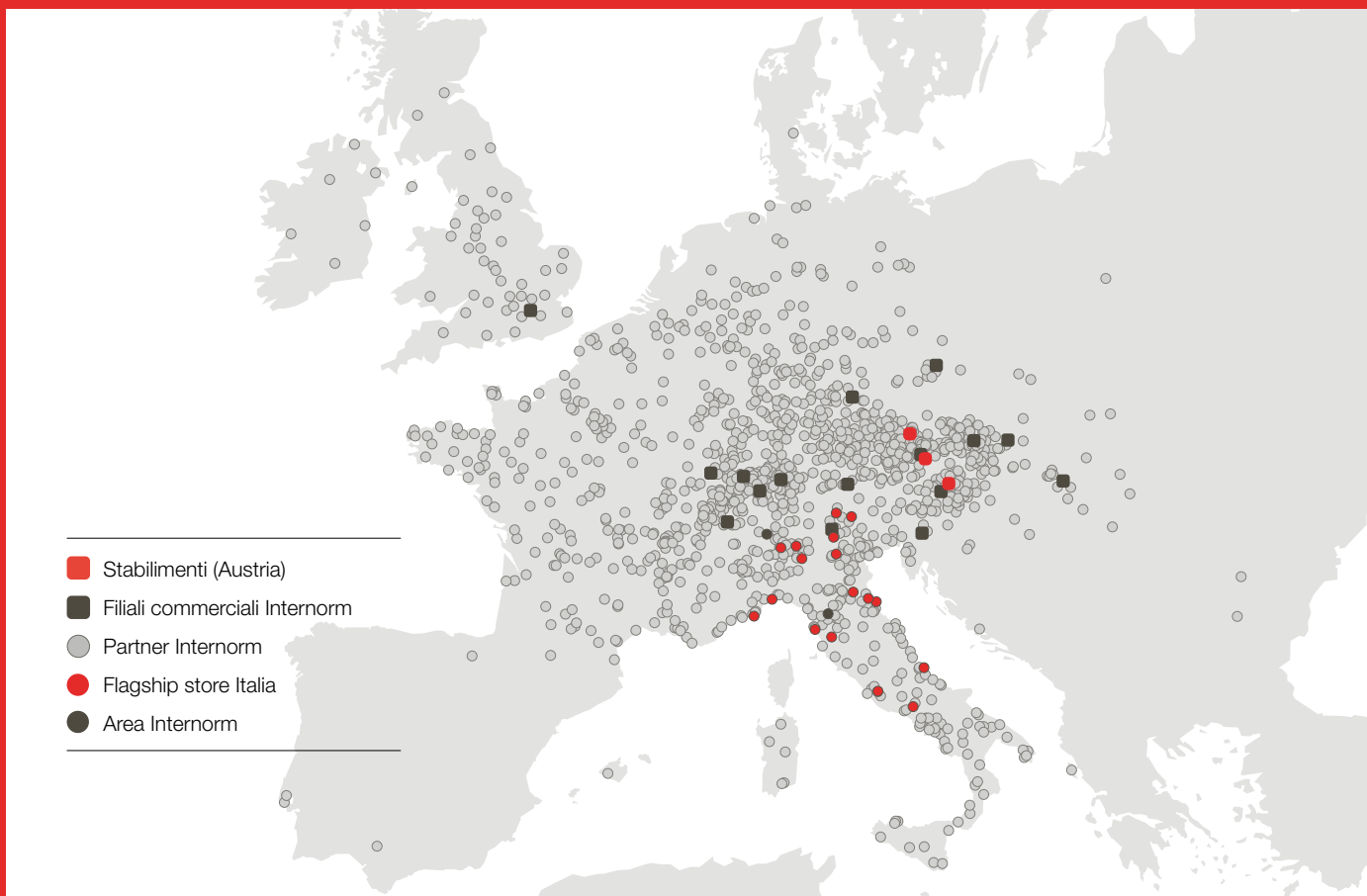
Internorm Italia

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