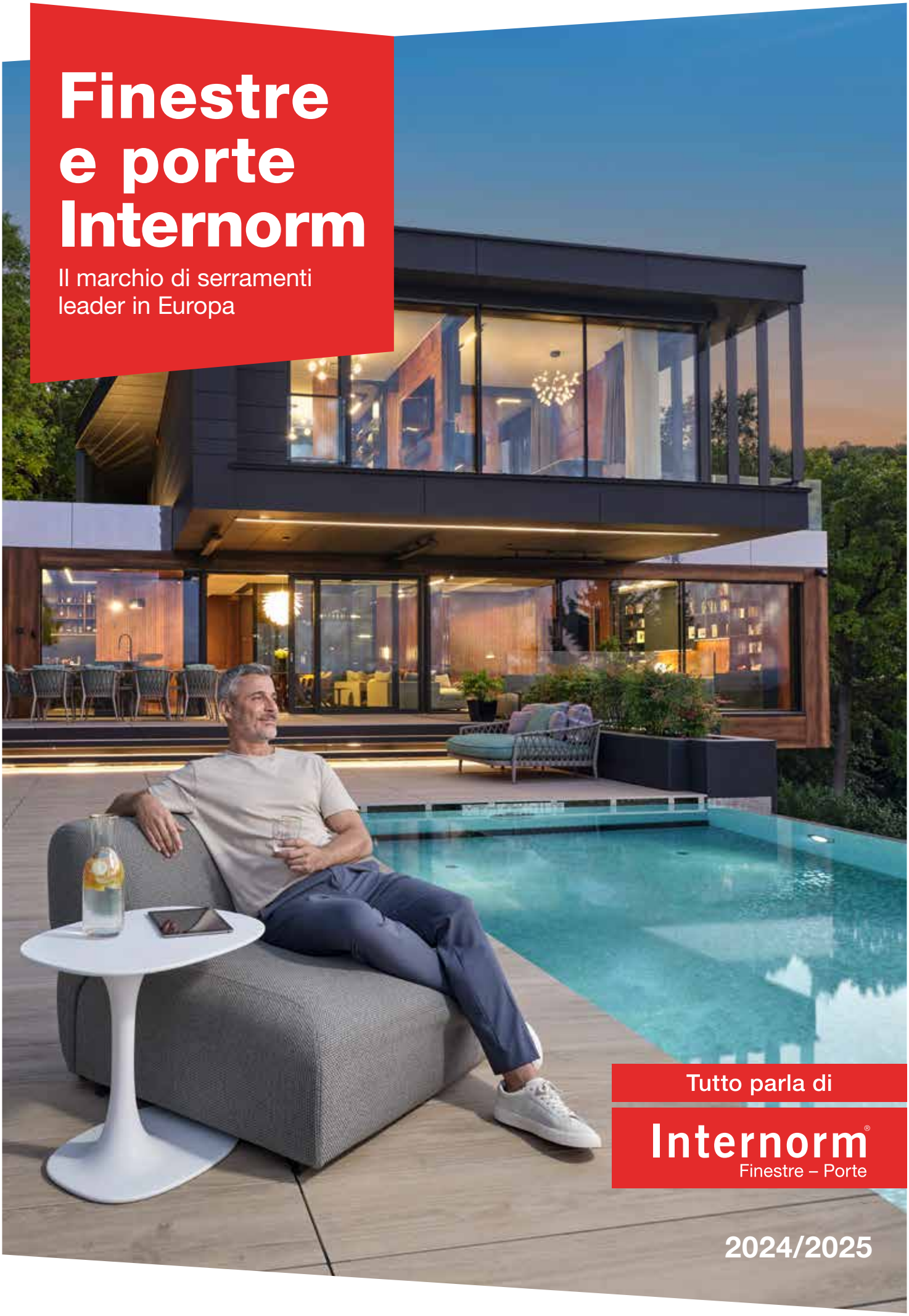
Finestre e porte Internorm

Il marchio di serramenti leader in Europa

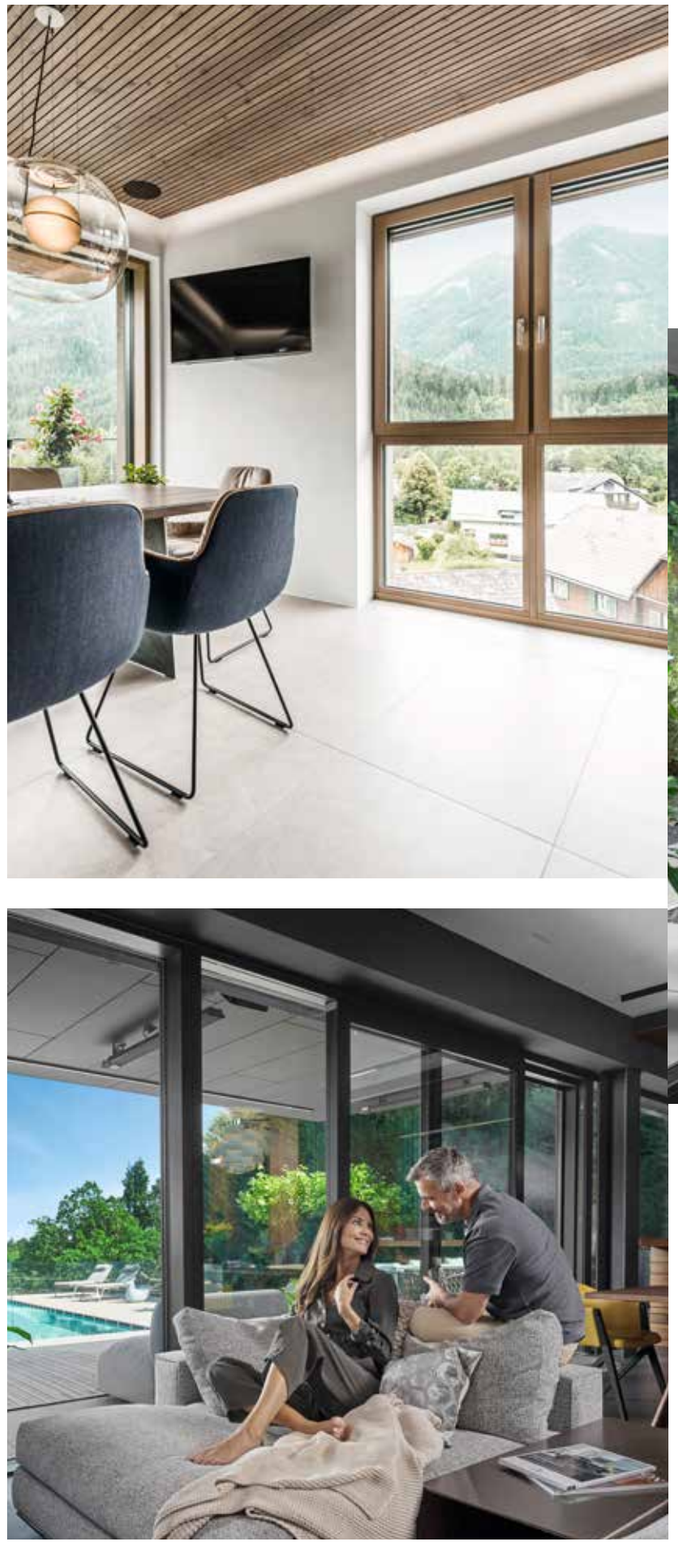


Tutto parla di

Internorm®
Finestre – Porte

2024/2025

Finestre in legno-alluminio
da pagina **38**



Finestre in PVC e PVC-alluminio
da pagina **24**

Innovazioni Internorm
da pagina **12**

Porte
da pagina **64**

Porte alzanti scorrevoli e vetrature fisse
da pagina **56**

Contenuto

L'AZIENDA 4
I nostri valori 4
Produzione 6
Partner commerciali 8
Assistenza 10
Garanzia 11

INNOVAZIONI 12
Tecnologie I-tec 14

FINESTRE 20
Stili di design 20
Finestre in PVC e PVC-alluminio 24
Finestre in legno-alluminio 38
Doppie finestre 50
Porte alzanti scorrevoli e vetrature fisse 60

COMBINABILITÀ 66

PORTE 68
Possibilità di configurazione 70
Sistemi porte 76
Linee di modelli 80
Porte d'ingresso secondarie 122
Configuratore di porte online 124

DOTAZIONI 126
Colori 128
Maniglie 130
Vetri 136
Balcone alla francese 138
Sicurezza 139
Sistemi oscuranti e zanzariere 144
Dati tecnici 146
Certificazioni 150

www.internorm.ch

Internorm – Il marchio di serramenti leader in Europa

Internorm è un'azienda a conduzione familiare da 93 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 29 milioni di finestre e porte, 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.

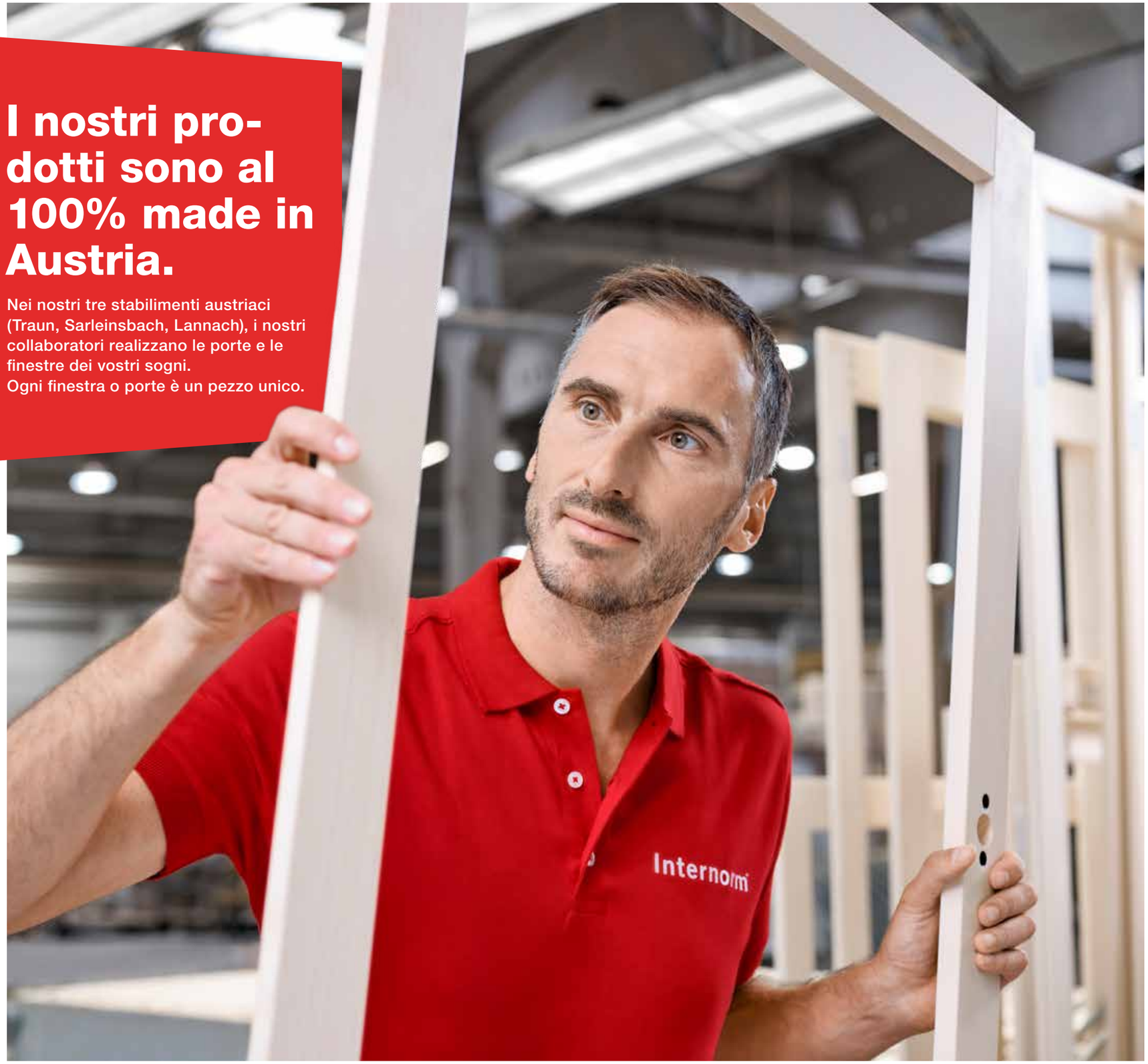
Alla terza generazione, **Anette Klinger, Stephan Kubinger** e **Christian Klinger** assicurano la stabilità e la sostenibilità all'interno dell'azienda. La vocazione della famiglia all'innovazione delle finestre e dei porte rende l'azienda un autentico trendsetter all'interno del settore, sulla scia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

Teilnehmer
AUSTRIA'S LEADING COMPANIES 2023

2023 AUSTRIA BEST MANAGED COMPANIES

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 porte 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 certifi-cano consulenza e assistenza fatte di competenza.

La consulenza nell'acquisto di nuove finestre e porte 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.

1st window partner Internorm

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 porte 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 porte migliori per la vostra casa.

I nostri partner commerciali garantiscono l'impiego di installatori qualificati e certificati per il montaggio di finestre, porte 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 porte isolanti

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

Attraverso il codice QR presente sul telaio della finestra o del vostro porte in alluminio**, potrete 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 porte, 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 porte leader in Europa, Internorm vanta oltre 90 anni di esperienza nella creazione di soluzioni pionieristiche per finestre e porte 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 porte 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, termoschiuma 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 porte con trattamento PVD, solo nel caso in cui non siano presenti danni meccanici · Contro lo scolorimento innaturale e la crepatura della superfice dei pannelli dei porte (eccetto SD10 vero legno). 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 porte e le finestre di Internorm sono un connubio di tecnologia, durevolezza e design di gran pregio.

FACT|BOX

- Architettura in vetro moderna grazie agli spessori a vista ridotti
- Estetica raffinata data dall’assenza di scontri a vista sul telaio
- Sicurezza totale grazie alle bocchette basculanti integrate, che raggiungono una classe di resistenza RC 3
- Scardinare la finestra sollevandola è quasi impossibile
- Pulizia del telaio semplice

I-tec Secure

Ferramenta I-tec Secure: il design ultramoderno incontra la massima sicurezza

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

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

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.

La ferramenta I-tec Secure è integrata di serie nelle nostre finestre dal design di eccellenza KF 510 e KF 520 ed è disponibile su richiesta fino alla classe di resistenza RC 3.

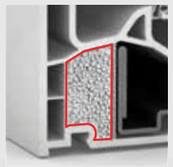
Maggiori informazioni su I-tec Secure sono disponibili in questo video

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

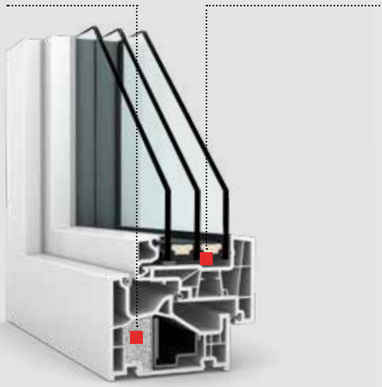
Anche durante la pulizia delle finestre, le bocchette di I-tec Secure presentano indubbi vantaggi, poichè sono pochi gli elementi che sporgono e i riscontri sul telaio quasi non ci sono. Tra le singole parti si trova una superficie in PVC liscia e di facile cura. I-tec Secure è integrata di serie nei 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.

Disposizione standard dei punti di chiusura I-tec Secure

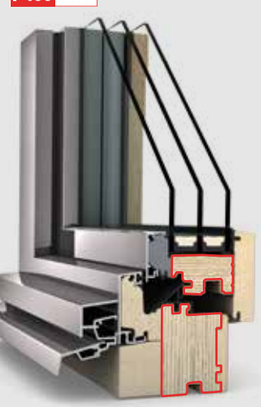
I-tec Insulation



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 porte.

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 finestre in legno-alluminio HF 400). 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.

Maggior comfort quotidiano grazie a I-tec Open

Aprire semplicemente bussando: funzione diurna all’avanguardia sul porte d’ingresso.

Basta semplicemente bussare due volte

Bussando due volte sul lato esterno del porte, il battente si sblocca e può quindi essere aperto senza sforzo: un gioco da ragazzi. I colpetti sul porte generano vibrazioni che attivano il modulo integrato all’interno del telaio. Non dovrete bussare su un punto specifico del porte. 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 porte** 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. 143), il porte non deve essere chiuso a chiave.

I-tec Decor

La tecnologia del futuro della stampa digitale ora da Internorm

Nuove opzioni di configurazione con molteplici possibilità di personalizzazione

Grazie a I-tec Decor, è possibile progettare le superfici dei profili interni delle finestre per abbinarle ai mobili, ai pavimenti o ai portoncini. La nuova tecnologia di stampa digitale funziona in modo simile a quella di una stampante a getto d'inchiostro e consente una maggiore personalizzazione della casa dei propri sogni.

Il design I-tec Decor è applicato in più strati sul lato interno dei profili in PVC e, grazie a ulteriori strati di copertura, è protetto dai raggi UV e dagli effetti dei detergenti comuni. Con la nuova tecnologia di stampa digitale I-tec Decor possiamo offrirvi nei sistemi KF 310, KF 410 e KS 430 undici diversi design, in grado di inserirsi armoniosamente nel vostro ambiente domestico.

I-tec Decor cemento grigio

I-tec Decor noce naturale

I-tec Decor rovere bianco

I-tec Decor rovere grigio

I-tec Decor rovere naturale

I-tec Decor rovere grigio nerastro

I-tec Decor rovere grigio olivastro

I-tec Decor rovere chiaro

I-tec Decor rovere tabacco

I-tec Decor noce naturale rosso

I-tec Decor abete naturale

Dettagli su colore e struttura sono disponibili nella pagina dedicata (p. 128)

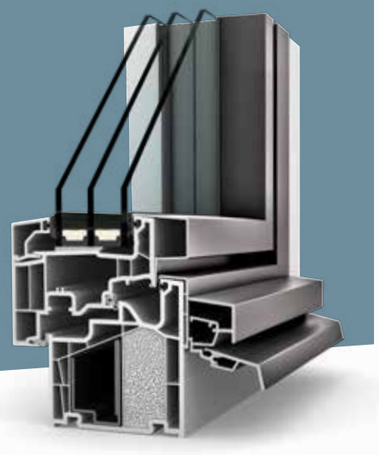
FACT|BOX

- Geniale tecnologia di stampa digitale del futuro
- Undici diversi design per opzioni di configurazione personalizzate
- Per il lato interno della finestra in PVC KF 310, KF 410 e della porta alzante scorrevole KS 430

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

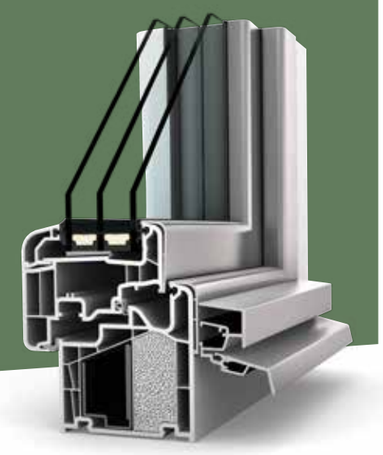
Ideale per i puristi che sanno apprezzare le forme lineari

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.

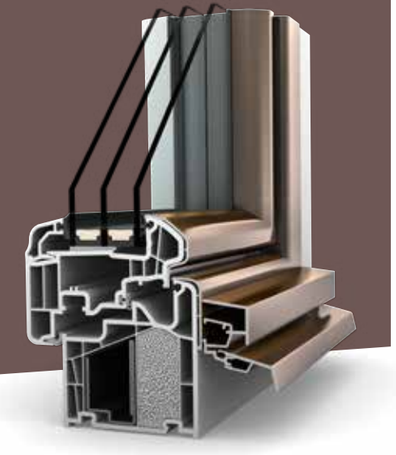
Le finestre home soft conquistano grazie alla loro estetica sobria e intramontabile. La forma tradizionale arrotondata si presta a essere integrata in qualsiasi architettura, conferendo un effetto particolarmente armonioso.



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.



Stili di design

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 squadrati 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.

Design di eccellenza

Finestre in PVC e PVC- alluminio KF520 e KF 510 firmate Internorm

comuni finestre in PVC-alluminio

la nostra sottile KF 520

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.

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

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.

PREMIUM Design Internorm

PREMIUM Design

Le migliori tra le migliori
Le nostre finestre dal design di eccellenza offrono una straordinaria combinazione di design ultramoderno e sicurezza rivoluzionaria. Prodotti eccezionali che rispondono ai più elevati requisiti di architettura e design.

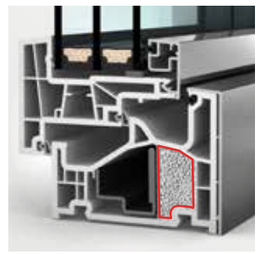
I-tec Glazing

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.

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

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

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.

KF 520

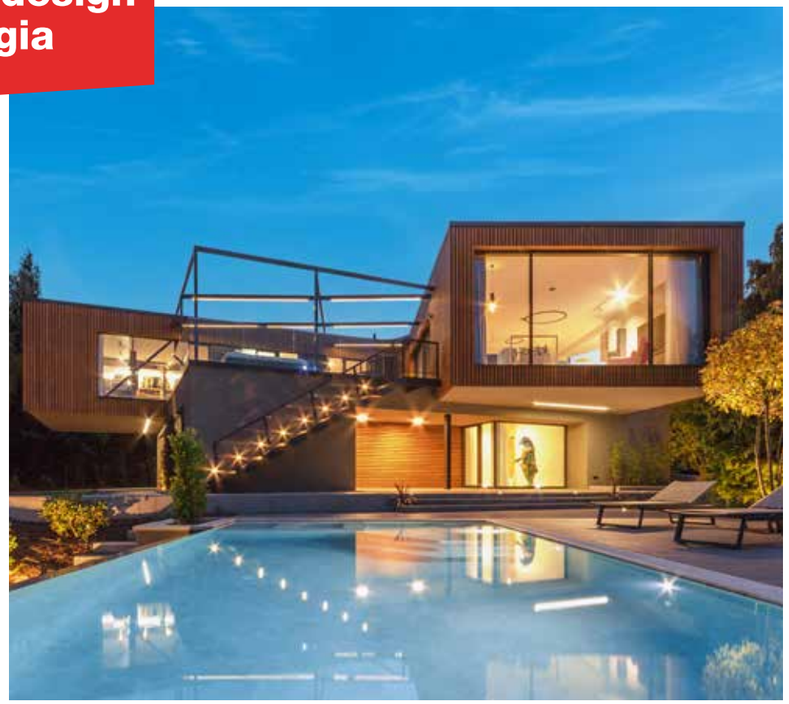
Finestre in PVC e PVC-alluminio

FACT|BOX

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

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.

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.

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

Isolamento acustico
fino 46 dB

Classe di resistenza
fino a RC 3

Cerniere
totalmente integrate

Profondità del telaio
90/93 mm

I-tec Secure

I-tec Glazing

KF 510

Finestre in PVC e PVC-alluminio

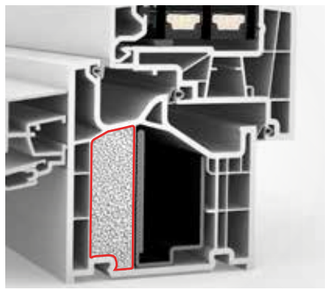
FACT|BOX

- 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

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.

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 42), 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 W/(m²K)

Isolamento acustico
fino 48 dB

Classe di resistenza
fino a RC 3

Cerniere
totalmente integrata

Profondità del telaio
90/93 mm

I-tec Secure

I-tec Glazing

I-tec Insulation

KF 410

Finestre in PVC e PVC-alluminio

FACT|BOX

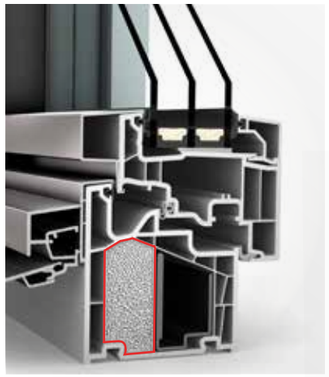
- Disponibile in quattro varianti di design, adatta a qualsiasi stile architettonico
- Lato interno personalizzabile grazie alla tecnologia I-tec Decor
- Isolamento termico perfetto grazie ad I-tec Insulation

Vielseitige Funktionalität – für alle Baustile geeignet

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.

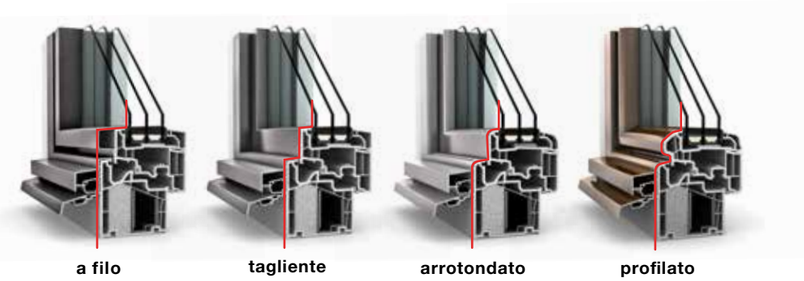
studio | home pure | home soft | ambiente



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.

Nota

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).



a filo **tagliente** **arrotondato** **profilato**

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

Isolamento acustico fino 47 dB

Sicurezza fino alla classe di resistenza RC 2

Cerniere nascoste

Profondità del telaio 90/93 mm

I-tec Glazing

I-tec Insulation

I-tec Decor

KF 320

Finestre in PVC e PVC-alluminio

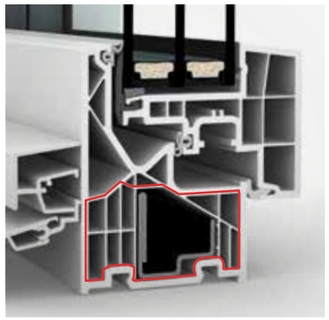
FACT|BOX

- 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

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 W/(m²K)

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

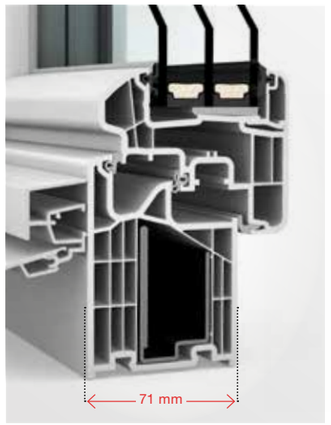
FACT|BOX

- Profondità del telaio e spessore a vista ridotti
- Eccellenti valori di isolamento termico e acustico
- Incollaggio perimetrale e sicurezza di base di serie
- I-tec Decor per molteplici possibilità di personalizzazione

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**.

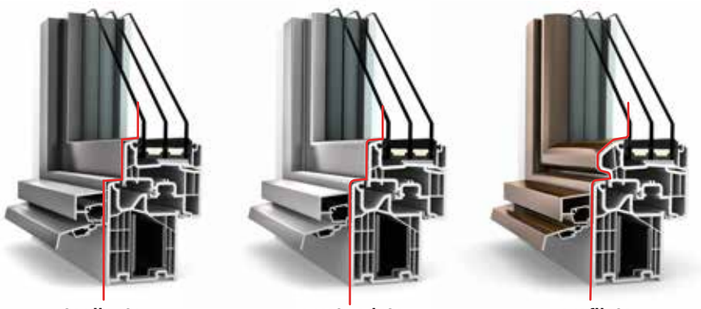
Questa finestra racchiude le **tecnologie affidabili e collaudate sviluppate dal nostro reparto interno di ricerca e sviluppo prodotti.** Ovviamente, questa finestra vanta i migliori valori di isolamento termico e acustico, nonché l'incollaggio perimetrale della lastra di vetro al telaio.



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

home pure home soft ambiente

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



tagliente **arrotondato** **profilato**

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

Isolamento acustico fino 45 dB

Sicurezza fino alla classe di resistenza RC 2

Cerniere nascoste

Profondità del telaio 71/74 mm

I-tec Glazing

I-tec Decor

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

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 termoschiuma** 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**.

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 128 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

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.

home pure

Il design **squadrato soddisfa le esigenze dell'architettura moderna.** Per il lato interno è possibile scegliere tra molteplici tipi di legno in diversi colori, mentre all'esterno è possibile personalizzare il guscio in alluminio resistente alle intemperie grazie all'ampia gamma di colori disponibili.

Combinazione perfetta

Per il lato interno, potrete scegliere tra un rivestimento in legno o PVC: il guscio in alluminiocreerà un aspetto estetico uniforme sul fronte esterno. Con KF 510 in versione finestra combinata in PVC-alluminio (pagina 30), potrete adattare l'estetica della finestra e i materiali ai vostri ambienti interni, creando un'armonia perfetta di forme e colori.

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

Isolamento acustico
fino 44 dB

Sicurezza fino alla classe di resistenza RC 2

Cerniere
nascoste

Profondità del telaio
85 mm

I-tec Core

I-tec Glazing

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.

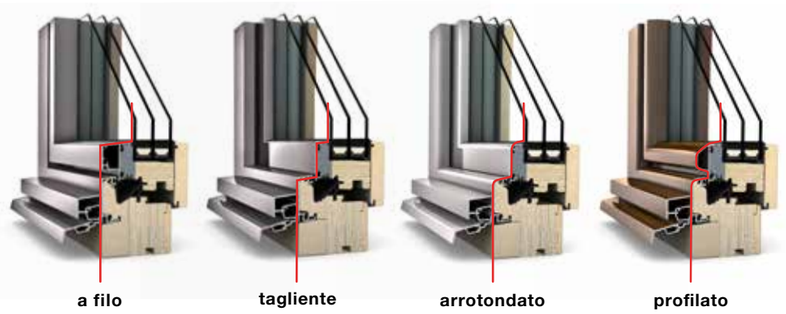
Non è un mistero che finestre e ampie vetrature siano ormai capisaldi dell'architettura moderna. Per garantire un'estetica unitaria e armoniosa, la scelta dei materiali e dei colori del pavimento e dei mobili è fondamentale: solo così potrete ottenere un'esperienza abitativa a vostra immagine e somiglianza. 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.

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.

studio | home pure | home soft | ambiente

Nota

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



- **Isolamento termico** fino a U_w = 0,64 W/(m²K)
- **Isolamento acustico** fino a 45 dB
- **Sicurezza** fino alla classe di resistenza RC 2
- **Cerniere** nascoste
- **Profondità del telaio** 85 mm

I-tec Core

I-tec Glazing

HF 400

Finestre in legno-alluminio

FACT|BOX

- Profi li della fi nestra squadrati e cubici perfettamente in linea con lo stile architettonico svizzero.
- Lo spessore ridotto dona alla fi nestra un aspetto particolarmente snello e moderno.
- Finestre di grandi dimensioni e superfi ci vetrate il più grandi possibile per massimizzare la penetrazione della luce.

Internorm

Maestra Svizzera di versatilità

La finestre in legno-alluminio elegante e snella
Che si tratti di un edificio nuovo o di una ristrutturazione, con il suo design elegante e snello, la finestra in legno-alluminio HF 400 offre tutta la versatilità di cui il vostro progetto necessita. In più questa finestra di altissima gamma ha un prezzo estremamente interessante!

HF 400 è una finestra molto snella e lineare, che si adatta perfetta mente ad ogni stile architettonico. Grazie al telaio stretto, le superfici di vetro sono ancora più grandi e d'effetto. L'ambiente appare più aperto ed inondato di luce. Il guscio metallico altamente resistente agli agenti atmosferici sul lato ester no può essere personalizzato nei colori. Le finestre e le porte finestra sono prodotte esattamente come le desiderate.

Scegliete nella nostra grande varietà di colori e personalizzate la porta della vostra casa a piacimento. Oltre ai colori standard vi proponiamo anche un'ampia scelta di colori speciali come i colori hirest altamente resistenti agli agenti atmosferici, i colori a imitazione del legno e del metallo, ecc.

Nota

home pure

L'unione di alluminio, termoschiuma e legno presenta all'esterno un guscio in metallo che resiste alle intemperie e all'interno tutto il calore della superficie di legno. Questo consente di avere caratteristiche isolanti perfette a fronte di una profondità ridotta del telaio.
In combinazione col bancale: la finestre ideale per la Svizzera.

- **Isolamento termico** fino a U_w = 0,70 W/(m²K)
- **Isolamento acustico** fino a 45 dB
- **Sicurezza** fino alla classe di resistenza RC 2
- **Cerniere** nascoste
- **Profondità del telaio** 75 mm

I-tec Glazing

Home story

A casa della famiglia Sperrer

„Vivere in una casa confrortevole 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.

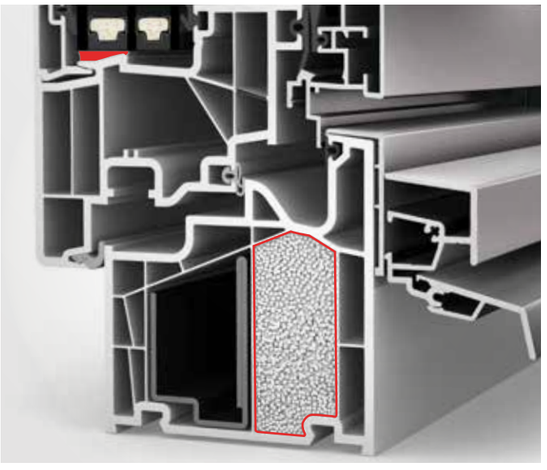
Internorm

Pratico utilizzo

Manovrate le veneziane direttamente dalla finestra.

I-tec Insulation I-tec Glazing

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

FACT|BOX

- Sistema oscurante già inserito tra le lastre della fi nestra
- Oscuranti (veneziane, tende plissettate Duette®) disponibili in molti colori
- Perfetta combinabilità con i sistemi fi nestra in PVC-alluminio e legno-alluminxio

Efficienza e sicurezza

Essere autosufficienti: con un modulo fotovoltaico I-tec Shading può essere controllato senza una fonte di alimentazione esterna.

Protetta dal vento, dalle intemperie e dalla polvere, la protezione dal sole e dalla privacy si trova tra i vetri. La noiosa pulizia delle lamelle e lo sgradevole tintinnio delle tende al vento. le tende sferragliano al vento.

I-tec Glazing garantisce da un lato il saldo collegamento tra vetro e anta, dall'altro anta, dall'altro favorisce stabilità e l'isolamento termico e acustico.

home pure home soft ambiente

Il design può essere scelto in **base allo stile della casa.**

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

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 Shading

I-tec Glazing

I-tec Insulation

KV 350

Doppia finestra in PVC-alluminio

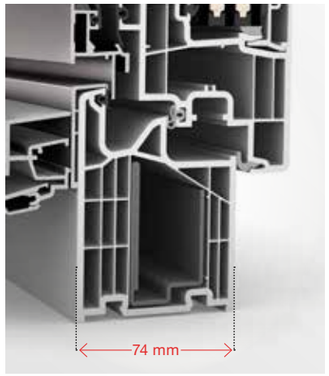
FACT|BOX

- Il sistema oscurante è inserito tra le lastre
- Oscuranti (veneziane, tende plissettate o Duette®) disponibili in molti colori
- Finestra sottile con profondità del telaio di 74 mm

Schutz und Geborgenheit im Verbund

Potete scegliere tra Tenda veneziana, tenda a soffietto o Duette®. Queste ultime si trovano tra le le lastre di vetro. La tenda veneziana è non solo è adatta come perfetta protezione solare quando come perfetta protezione solare, l'inclinazione delle lamelle consente di le lamelle, è possibile regolare con precisione l'incidenza della luce.

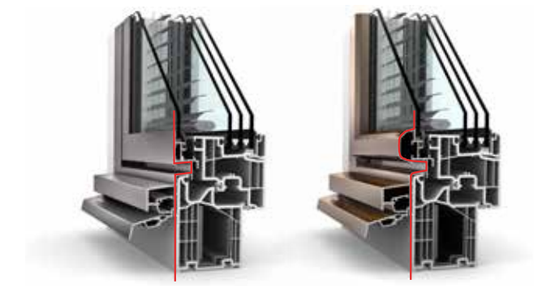
Il telaio con profi lo a 6 camere assicura un isolamento termico ancora migliore. Tre guarnizioni perimetrali proteggono gli interni dall'umidità e migliorano al contempo l'isolamento termico e acustico.



Auch bei der **Fensterreinigung bieten die I-tec Secure Klappen deutliche Vorteile,** da nur wenige Teile am Flügel vorstehen und die Rahmenteile fast zur Gänze entfallen.

home pure ambiente

Disponibile in due varianti di design, per adattarsi al vostro stile di costruzione



tagliente **profilato**

- **Isolamento termico** fino a U_w = 0,79 W/(m²K)
- **Isolamento acustico** fino a 44 dB
- **Sicurezza** fino alla classe di resistenza RC 2
- **Cerniere** nascoste
- **Profondità del telaio** 74 mm

I-tec Shading

I-tec Connect

I-tec Glazing

HV 450

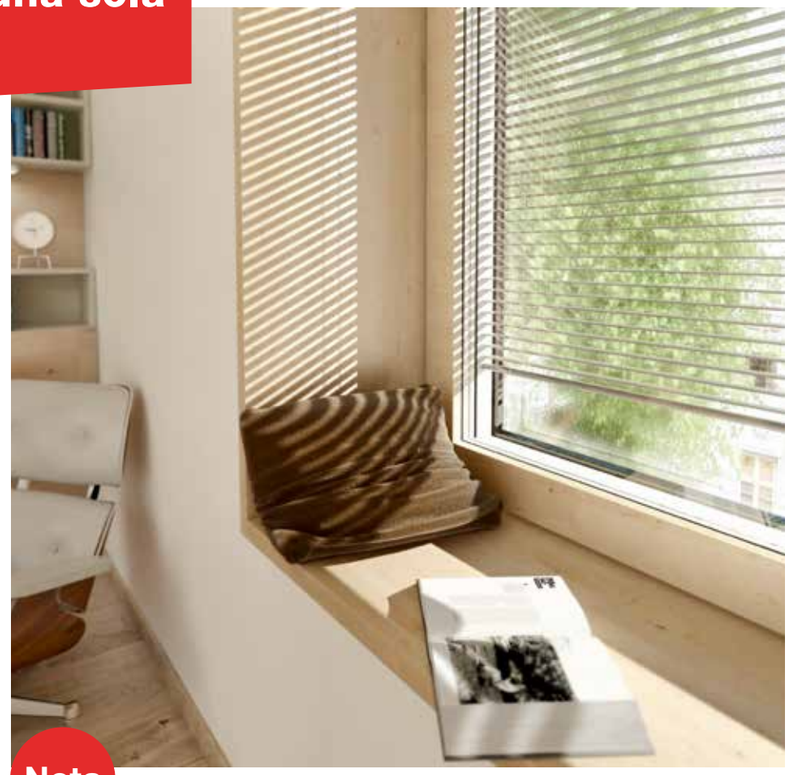
Doppia finestra in legno-alluminio

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.**

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.**

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.

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.

- **Isolamento termico** fino a U_w = 0,62 W/(m²K)
- **Isolamento acustico** fino 46 dB
- **Sicurezza** fino alla classe di resistenza RC 2
- **Cerniere** nascoste
- **Profondità del telaio** 85 mm

I-tec Connect | I-tec Core | I-tec Glazing | I-tec Shading

Porte alzanti scorrevoli e vetrature fisse per una libertà senza limiti

La moderna architettura del vetro definisce un nuovo modo di abitare. Ampie superfici vetrate estendono lo spazio abitativo oltre i suoi limiti reali. Internorm vi offre porte alzanti scorrevoli e ampie vetrature fisse per una sensazione di massima libertà.

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
- I-tec Decor per molteplici possibilità di personalizzazione sul lato interno
- Funzione softlift di serie per ammortizzare il ritorno della maniglia

Più luce grazie ad ampie vetrate

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 W/(m²K)

Isolamento acustico
fino 43 dB

Sicurezza
fino alla classe di resistenza RC 2

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.

I-tec Decor

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

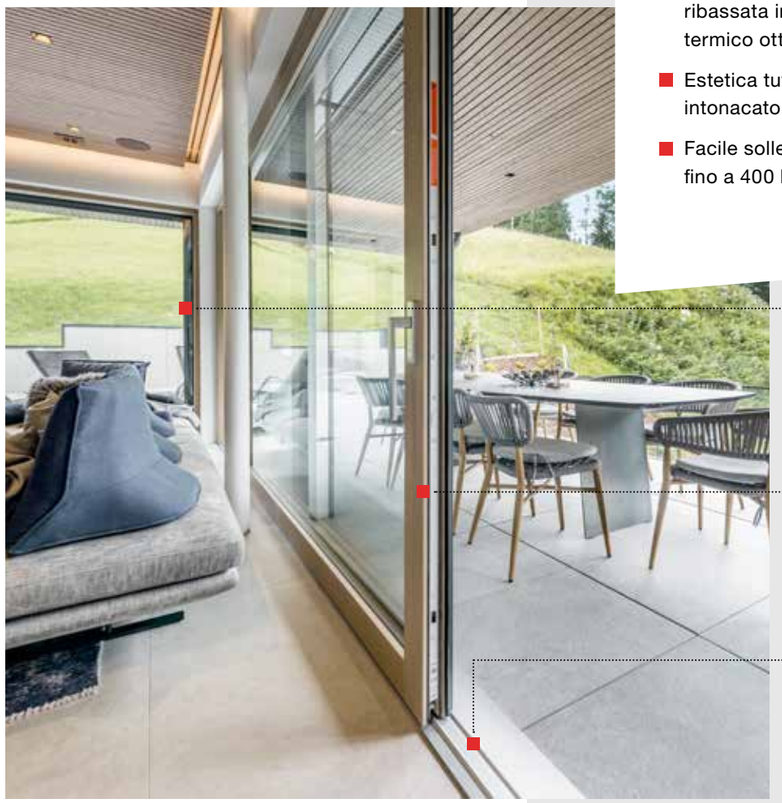
Internorm

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 W/(m²K)

Isolamento acustico
fino 40 dB

Sicurezza
fino alla classe di resistenza RC 2

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.

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.

FACT|BOX

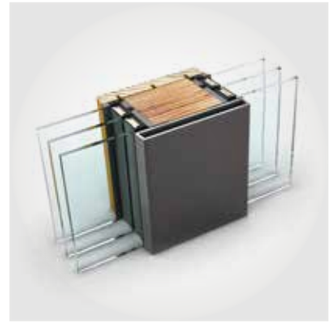
- Aperta e luminosa: nei vetri accostati, l'interruzione tra un vetro e l'altro è quasi invisibile
- Possibilità di grandi superfici vetrate
- Il telaio scompare quasi interamente nella facciata

Internorm

HX 300

Vetrata fissa

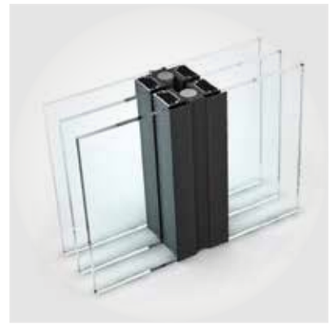
Ampie vetrate, completamente integrabili all'interno della muratura, trasmettono un senso di apertura e libertà totale alla vostra casa. Soluzioni innovative, come i vetri accostati che rendono quasi invisibili le giunzioni tra le lastre di vetro, offrono un ampio ventaglio di possibilità nella moderna 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.**

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.

Isolamento termico
fino a U_w = 0,74 W/(m²K)

Isolamento acustico
fino 47 dB

Internorm: poliedrica, come i vostri sogni

Finestre, ampie vetrature, porte alzanti scorrevoli e porte: 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.

Legno-alluminio

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

PVC-alluminio

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.

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.

Porte

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

Tutto in alluminio porte MINERGIE® Modul

I nostri porte isolanti

Ogni portoncino Internorm è un pezzo unico, personalizzato e intramontabile. Potrete scegliere tra i nostri sei 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 porte: unico come voi

I porte 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 porte numerosi modelli e versioni. Troverete la descrizione del porte sempre sotto l'immagine corrispondente. Indipendentemente dal modello di porte 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 porte d'ingresso un tocco personale, in armonia con lo stile della vostra abitazione.

Utilizzate il nostro configuratore di porte online per scoprire nuove configurazioni e creare il vostro porte 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 128/129) o con un design interno ricco di stile (pagina 135).

Progettate l'esterno scegliendo dalla nostra ampia gamma di colori e materiali (pagine 128).

Controllo intelligente dell'accesso (ad es. lettore di impronte digitali, pagine 142/143) disponibile su richiesta

Ogni porte è disponibile anche con elemento laterale e/o sopraluce.

Vetri ornamentali, di design e con motivi (pagine 136/137)

Panoramica delle maniglie (pagine 132 – 134)

Dettagli sul modello

Denominazione

FA

Colore:
Maniglia:
Vetro:
Numero ordine:

Numero ordine del modello di porte 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 porte scelto.

MODELL / TYPE **FA**

	A	B	K	H
AT 500	✗			
AT 510	✗			
AT 520	✗	✗	✗	✗
AT 525	✗	✗	✗	✗
AT 530	✗	✗	✗	✗
AT 540	✗	✗	✗	✗
HT 400	✗	✗		✗
HT 410	✗	✗		✗

AT 540 | AT 530 | AT 525 | AT 520 | AT 510 | AT 500 | HT 410 | HT 400

Il grigio scuro indica i porte in alluminio

Il sistema di porte contrassegnato in rosso indica il porte in figura

Il marrone indica i porte in legno-alluminio

Disponibile anche nei sistemi di porte indicati

Scelta personalizzata dei materiali

Usiamo il porte 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 128.

Internorm

Interno

Versatile
Potete scegliere se realizzare il porte in alluminio o in legno-alluminio: l'aspetto esterno non cambia. Per il lato interno potrete scegliere il materiale che preferite (da pagina 128/129).

Elemento laterale

Ogni porte 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.

Maniglie

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

Colori e materiali

Realizzate il vostro porte in svariati colori o decorazioni speciali.

Sicurezza

Su richiesta sono disponibili controlli di accesso intelligenti.

Ecco cosa offrono i nostri porte.

Il porte 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 otto modelli di base potrete personalizzare il porte in base ai vostri desideri.

Porte in legno-alluminio

I porte 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 porte, lo protegge da precipitazioni e vento. Il legno possiede inoltre buone proprietà isolanti: ciò rende i porte in legno-alluminio un'ottima scelta per le abitazioni a basso consumo energetico.

Nota

I nostri porte 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.**

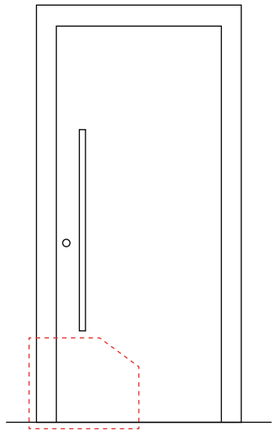
- **Isolamento termico** fino a U_D = 0,55–0,67 W/(m²K)
- **Isolamento acustico** fino a 34 dB
- **Sicurezza** fino alla classe di resistenza RC 2
- **Chiusura di sicurezza a più punti**
- **Profondità del telaio** 85–121 mm

MINERGIE® Modul
Türen Portes
ARGE Minergie-Türen

AT 540
AT 530
AT 525 in corso
AT 510
AT 500

Portoe in alluminio

I porte 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.



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.

AT 540

Interno ed esterno complanari

AT 530

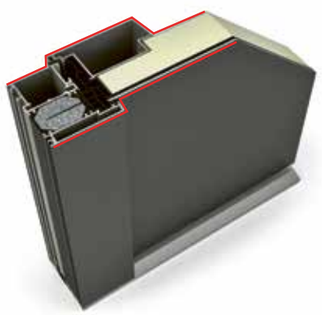
Interno ed esterno squadrati

AT 525

Interno squadrato, esterno complanare

AT 520

Interno profilato, esterno squadrato

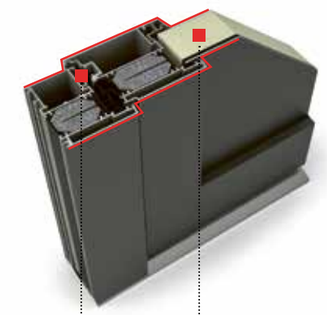


AT 510

Interno profilato, esterno squadrato

AT 500

Interno ed esterno profilati



- **Isolamento termico** fino a U_D = 0,69–0,95 W/(m²K)
- **Isolamento acustico** 32 fino a 40 dB
- **Sicurezza** Classe di resistenza RC 2 fino a RC 3
- **Chiusura di sicurezza in più punti**
- **Profondità del telaio** 93 mm

Miglior isolamento e tenuta

Tutti i nostri porte 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.

Home story

A casa della famiglia Sackl

"Non eravamo soltanto alla ricerca di un porte di ottima qualità, ma anche di un porte 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 porte d'ingresso rivestiva un'importanza fondamentale, poiché il design del porte 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 porte ideale. I colori del porte, 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 porte 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.

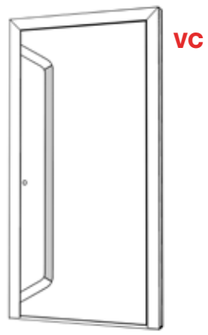
Le nostre linee di modelli

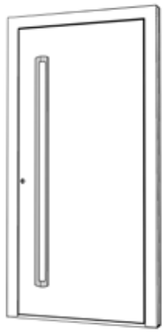
La scelta di materiali e stili è estremamente ampia. Le nostre linee di porte includono modelli senza elementi decorativi, capaci di impressionare con le loro linee straordinarie, modelli con inserti in vetro essenziali e modelli tradizionali con una marcata profilatura. Qui potete trovare una panoramica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

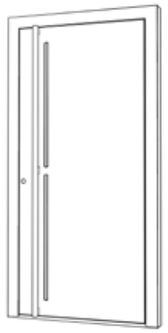
Linea.V

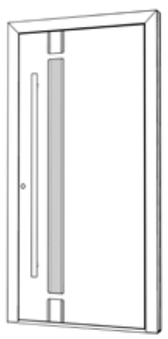
La modernità incontra lo spirito visionario

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 porte di design riuniscono eleganza ed espressione artistica e sanno conquistare con i loro preziosi dettagli.

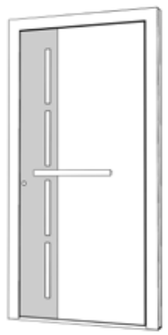

VC

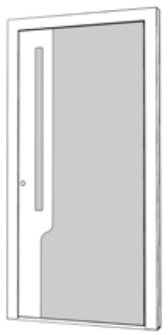

VD

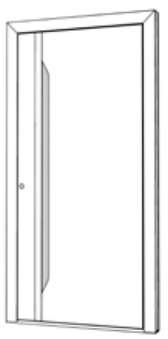

VG


VH

VK


VN


VP


VS

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

Internorm

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

Denis Vesel, VESEL design

Il design incontra un’eleganza senza tempo

Una nuova dimensione del design – ecco cosa ha creato il designer Denis Vesel con i nuovi porte d’ingresso di Internorm. Con la creazione di nuovi porte, 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 porte deve sembrare naturale, ispirare e rendere speciale l’ingresso!”

Il look finemente studiato e l’incredibile attenzione ai dettagli rendono questi porte 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 porte 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.

Qui il video con il designer Denis Vesel.

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

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

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

Denis Vesel, VESEL design

reddot winner 2023

Il design futuristico dei portoncini è stato premiato con il “Red Dot Award: Design di prodotto 2023”; un riconoscimento prestigioso per questi portoncini dall’eleganza senza tempo, in grado di soddisfare allo stesso tempo tutti i requisiti di funzionalità propri dell’architettura moderna e i più elevati standard di sicurezza.

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

NOTA: Finiture speciali (colori SD) non sono disponibili per tutti i sistemi di portoncino. Per i dettagli si veda il codice QR della rispettiva linea di portoncini.

VC

Colore: HM906
Maniglia: GSIV nero
Elementi ornamentali: struttura fine in nero
Numero ordine: V0100

AT 540 AT 530

VH

Colore: HM907
Maniglia: KGS03
Vetro: MV11FE
Elementi ornamentali: Alunox, struttura fine nero
Numero ordine: V0102

AT 540 AT 530

VS

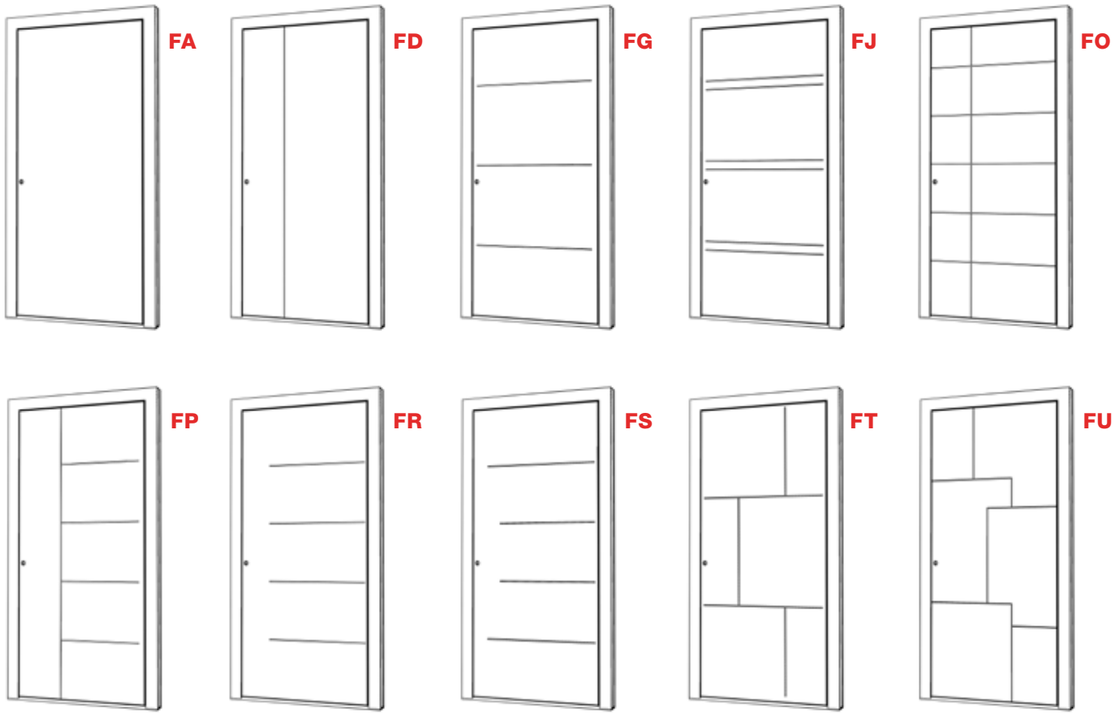
Colore: HM712
Maniglia: GSIV nero
Elementi ornamentali: struttura fine in nero
Numero ordine: V0101

AT 540 AT 530

Design sull'intera superficie

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

FA

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

AT 540 | AT 530 | AT 525 | AT 520 | AT 510 | AT 500
HT 410 | HT 400

Vero legno con effetto anticato: le vivaci venature del legno rendono ogni portoncino un pezzo unico

FD

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

AT 540 | AT 530 | AT 525 | AT 520 | AT 500
HT 410 | HT 400

NOTA: Finiture speciali (colori SD) non sono disponibili per tutti i sistemi di portoncino. Per i dettagli si veda il codice QR della rispettiva linea di portoncini.

FG

Colore: HFM14
Maniglia: EGS01
Numero ordine: F0003

AT 540 AT 530 AT 525 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 525 AT 520 AT 500
HT 410 HT 400

NOTA: Finiture speciali (colori SD) non sono disponibili per tutti i sistemi di portoncino. Per i dettagli si veda il codice QR della rispettiva linea di portoncini.

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

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 525 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 525 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 525 AT 520 AT 500
HT 410 HT 400

FS

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

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
HT 410 HT 400

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

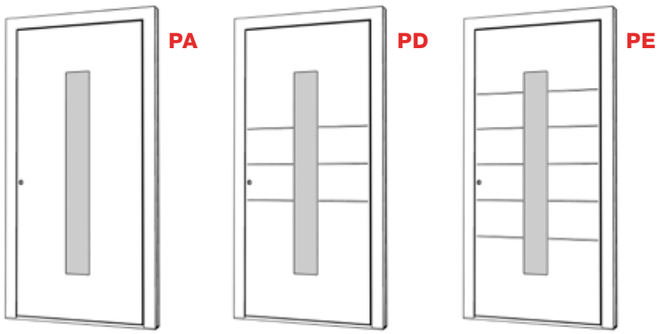
AT 540 AT 530 AT 520 AT 500

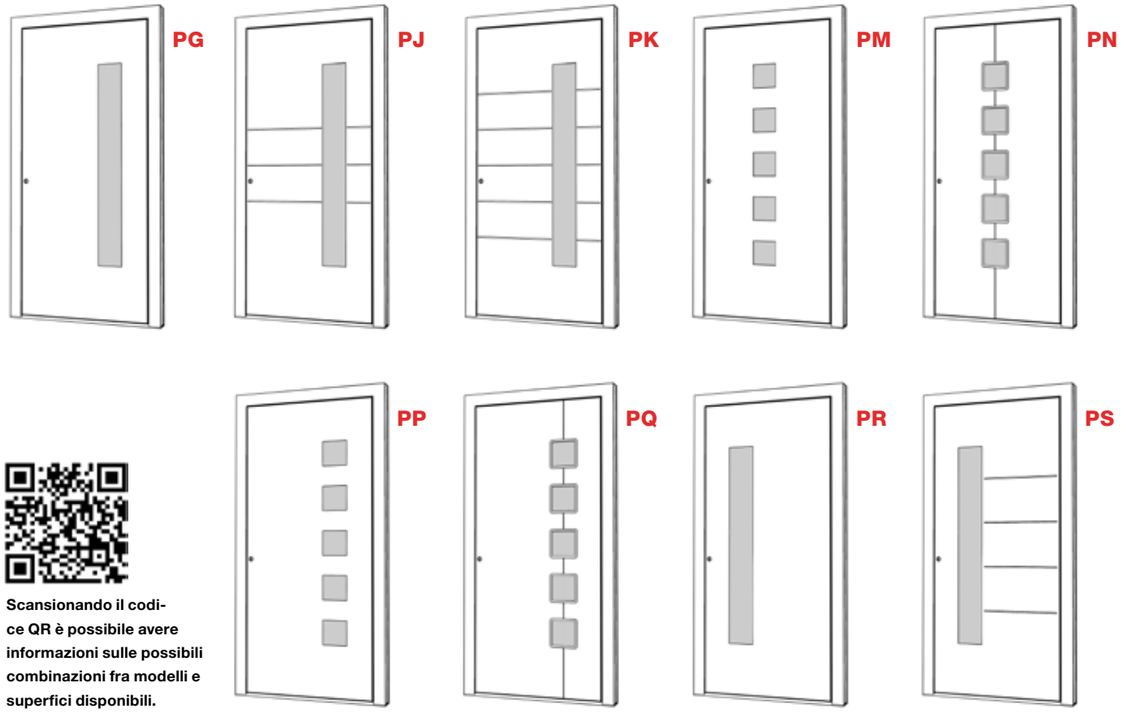
NOTA: Finiture speciali (colori SD) non sono disponibili per tutti i sistemi di portoncino. Per i dettagli si veda il codice QR della rispettiva linea di portoncini.

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 porte tramite inserti o fresature decorative.





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

Per modelli selezionati, potete scegliere tra un'ampia gamma di vetri con motivi decorativi (v. pagina 137).

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 525 | 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 525 | AT 520 | AT 500
HT 410 | HT 400

NOTA: Finiture speciali (colori SD) non sono disponibili per tutti i sistemi di portoncino. Per i dettagli si veda il codice QR della rispettiva linea di portoncini.

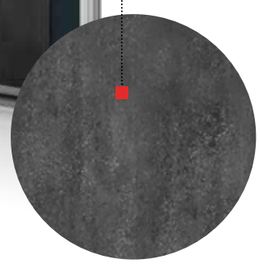
EFFETTO STUPORE
La versione più al passo coi tempi è certamente quella dei porte con originali superfici in ceramica. Dal design unico e accattivante, questi porte si adattano bene a qualsiasi stile architettonico.

Il porte 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 525 | 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 525 | 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 525 | AT 520 | AT 500
HT 410 | HT 400

PK

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

AT 540 | AT 530 | AT 525 | AT 520 | AT 500
HT 410 | HT 400

NOTA: Finiture speciali (colori SD) non sono disponibili per tutti i sistemi di portoncino. Per i dettagli si veda il codice QR della rispettiva linea di portoncini.

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 525 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 525 AT 520 AT 500
HT 410 HT 400

PP

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

AT 540 AT 530 AT 525 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 525 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 525 AT 520 AT 500
HT 410 HT 400

PS

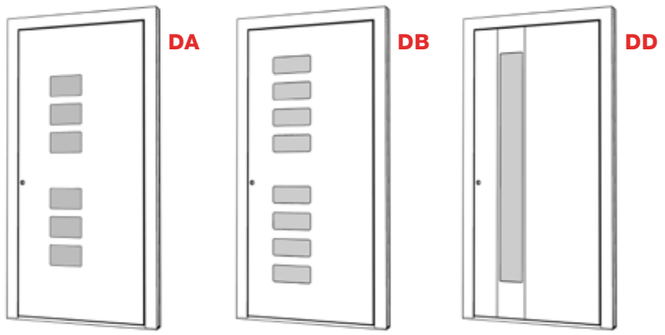
Colore: HM817
Maniglia: GSI03 nero
Vetro con motivo: MP43FE
Numero ordine: P0012

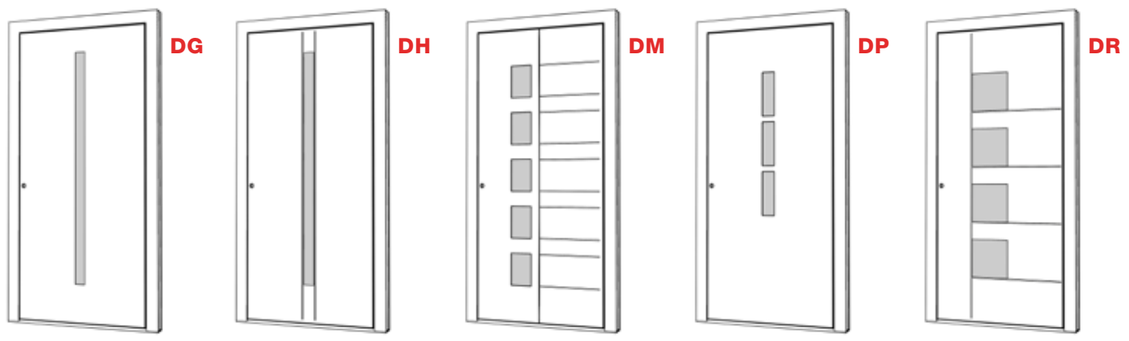
AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
HT 410 HT 400

NOTA: Finiture speciali (colori SD) non sono disponibili per tutti i sistemi di portoncino. Per i dettagli si veda il codice QR della rispettiva linea di portoncini.

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 525 | 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 525 | 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 525 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 525 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 525 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

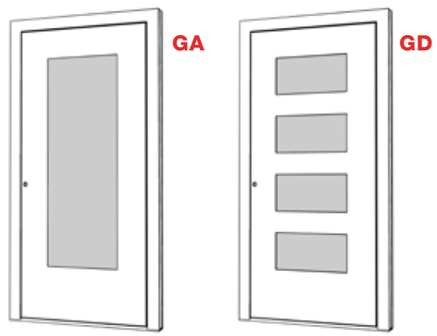
Colore: Telaio RAL 9005,
Battente SD 10 legno con effetto anticato,
Maniglia: HGS03 nero
Elementi ornamentali: inserti
Vetro: Satinato bianco
Numero ordine: D0008

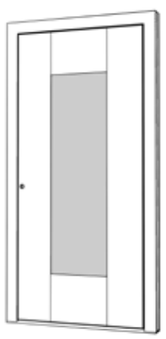
AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400

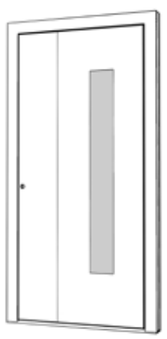
NOTA: Finiture speciali (colori SD) non sono disponibili per tutti i sistemi di portoncino. Per i dettagli si veda il codice QR della rispettiva linea di portoncini.

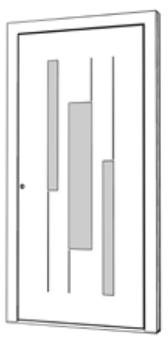
Sprazzi di luce in primo piano

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.









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

Internorm

GD

Colore: HFM05
Maniglia: KGS04
Vetro: Satinato bianco
Numero ordine: G0100

AT 540 | AT 530 | AT 525 | AT 520 | AT 510 | AT 500
HT 410 | HT 400

GG

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

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
HT 410 HT 400

GL

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

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500

GA

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

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500
HT 410 HT 400

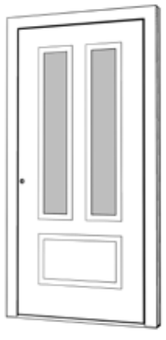
GJ

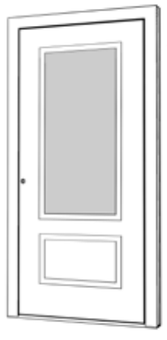
Colore: Telaio HF735 Battente HF735, HF716
Maniglia: SG13
Vetro: Satinato bianco
Zoccolo: Alunox 80 mm
Numero ordine: G0004

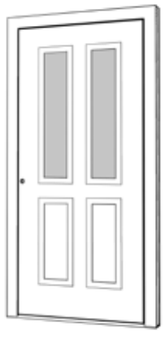
AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
HT 410 HT 400

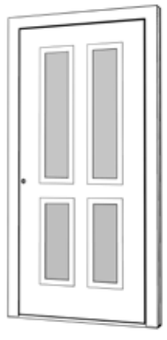
I nostri classici all'insegna della tradizione

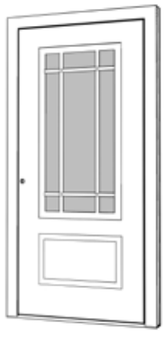
I modelli di questa linea sono concepiti per chi predilige uno stile abitativo tradizionale. Protagonisti di questa linea sono gli elementi decorativi unitamente a profilature marcate con cornici o archi a tutto sesto, spesso in combinazione con elementi in vetro.

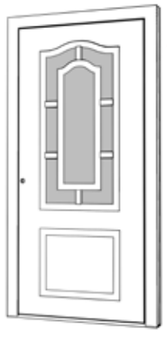

AA

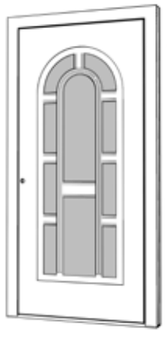

AD

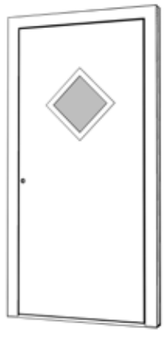

AG

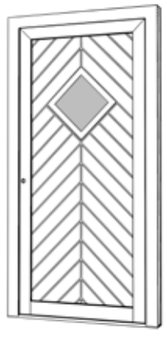

AH


AI


AJ


AM


AP


AR

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 porte 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

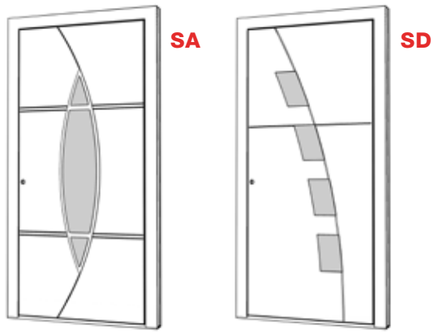
AT 520 AT 500

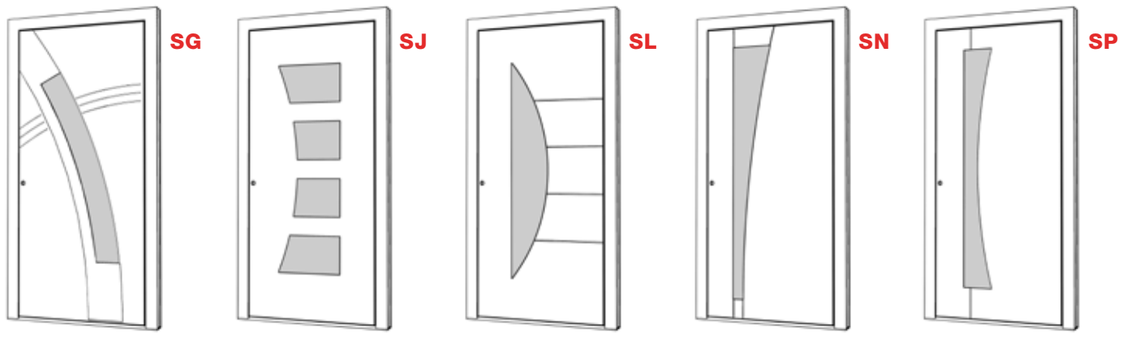
AR
Colore: HM716
Maniglia: HS50
Vetro: Satinato bianco
Numero ordine: A0052

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 137.

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 porte potrete dare libero sfogo a tutte le vostre fantasie. Pannelli, vetro, inglesine o tutti e tre insieme: potete configurare questi porte 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 porte d'ingresso.

Creare accenti di luce

Una casa con un ingresso luminoso e accogliente è fondamentale per far sentire i benvenuti tanto gli ospiti quanto chi ci abita.
Punti luce accentuati donano inoltre all'ingresso dell'abitazione un fascino molto particolare. È possibile creare specifici punti luce direttamente nel portoncino d'ingresso installando un'illuminazione a LED nella maniglia a guscio, nel maniglione a barra o nella soglia.

Si può incorporare l'illuminazione a LED di Internorm nella nostra gamma di portoncini e dotarla inoltre di un interruttore crepuscolare, in modo che la luce si accenda automaticamente all'imbrunire. Infine, è possibile creare un collegamento con un rilevatore di movimento.

Soglia illuminata

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

Specchio, specchio delle mie brame

Un ultimo sguardo allo specchio prima di uscire per sistemare velocemente i capelli, controllare che il vestito sia a posto…
Grazie ai battenti con pannello a specchio di Internorm non sarà più necessario tornare in bagno o nella cabina armadio per darsi l'ultima occhiata: nel lato interno del portoncino di ingresso è infatti possibile integrare uno specchio di grandi dimensioni.

Lo specchio può essere progettato in tre diversi colori per adattarsi al colore del portoncino in alluminio o degli spazi interni e montato in maniera pressoché complanare nel battente.

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 VETRO DECORATO

Colore: HM704
Maniglia: EGS01
Vetro con motivo: MS71FE
Numero ordine: X0100

AT 500

MODELLO CON VETRO DECORATO

Colore: HM721
Maniglia: EGS01
Vetro con motivo: MF72FE
Numero ordine: X0101

AT 500

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 porte d'ingresso principale, quanto per i porte d'ingresso secondari, che necessitano di essere altrettanto protetti dal rischio di intrusioni. Anche in questo caso, sicurezza e design coesistono.

I porte 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 preventivare l'uso di dotazioni di sicurezza adeguate. Su richiesta, Internorm offre diversi sistemi di sicurezza.

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

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 & PVC-alluminio

KF 510

KF 410

KF 320

KF 310

Legno-alluminio

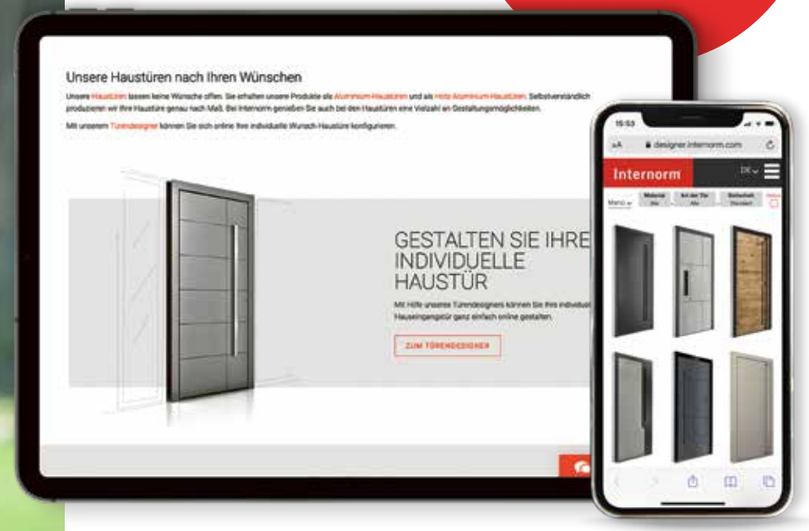
HF 410 / HF 510

HF 410 / HF 510

Il nostro configuratore di porte online

Ogni porte d'ingresso di Internorm è un pezzo unico, realizzato su misura per voi. Con il nostro configuratore di porte online, potrete creare il porte 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 porte 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 porte in alluminio che porte in legno-alluminio. Naturalmente ogni porte è fabbricato su misura. Anche nella realizzazione di porte, Internorm vi offre una molteplice varietà di soluzioni.

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

Qui potete accedere al configuratore di porte 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 porte d'ingresso esattamente come desiderate.

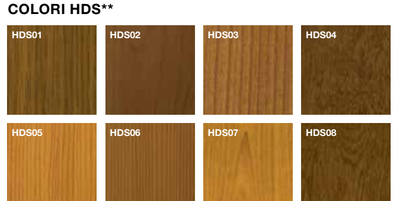
Colori per porte e finestre

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

Colori standard*

Colori Hirest***

COLORI HDS**



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

Colori look acciaio inox****

* **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 porte
***** vero legno, non adatto a ogni tipo di installazione. Il vostro partner commerciale sarà lieto di fornirvi consulenza a riguardo.

Internorm

Decor speciali per il lato esterno dei porte

Colori SD

Legno Colori standard per il lato interno di finestre e portoncini

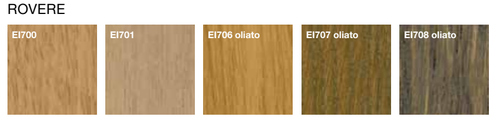
ABETE **impregnato**

LEGNO **coprente**

LARICE **impregnato**

NOCE

ROVERE



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 porte.

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.

PVC per sistemi di finestra

Bianco

PVC bianco

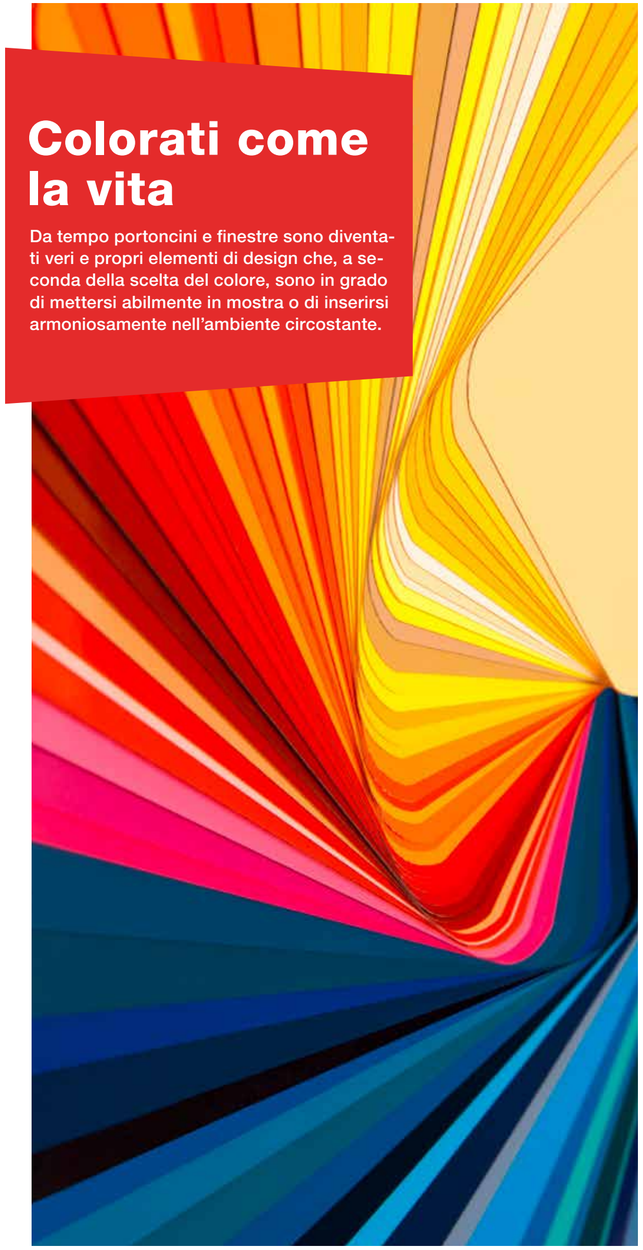
Disponibile per tutti i sistemi di finestra, per il lato interno ed esterno!

ECCEZIONI: KF 310 home pure, KF 410 studio, KV 350 e KV 440 sono disponibili esclusivamente come sistemi in PVC-alluminio

Colori Decor Lato interno	Rovere antico	Edel Weiss	Bianco crema	Grigio scuro
KF 510				✗
KF 520				✗
KF 310	✗	✗	✗	✗
KV 350	✗	✗	✗	✗
KF 410 studio		✗		✗
KF 410 home pure		✗		✗
KF 410 home soft	✗	✗	✗	
KF 410 ambiente	✗	✗	✗	
KV 440 home pure		✗		✗
KV 440 home soft	✗	✗	✗	
KV 440 ambiente	✗	✗	✗	
KS 430	✗	✗	✗	✗

I-tec Decor **Stampa digitale** per il lato interno di finestre in PVC

NOTA: I-tec Decor possibile solo con KF 310, KF 410 e KS 430



Colorati come la vita

Da tempo portoncini e finestre sono diventati veri e propri elementi di design che, a seconda della scelta del colore, sono in grado di mettersi abilmente in mostra o di inserirsi armoniosamente nell'ambiente circostante.

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/accaio 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

disponibile nei colori

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

disponibile nei colori

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

disponibile nei colori

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

disponibile nei colori

Maniglia G80 Riprod. in alluminio naturale
Art. 36404 (art. 36505 per KF 310, KF 320, KV 350)

disponibile nei colori

Maniglia G80 con serratura Riprod. in alluminio naturale
Art. 36400

disponibile nei colori

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

disponibile nei colori

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

disponibile nei colori

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

disponibile nei colori

SecuForte® Riprod. in nero opaco
Art. 36132

disponibile nei colori

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

disponibile nei colori

Maniglia standard Riprod. in alluminio naturale
Art. 33899 (Art. 36504 per KF 310, KV 350)

disponibile nei colori

Maniglia con pulsante Riprod. in alluminio naturale
Art. 33885

disponibile nei colori

Maniglia ornamentale Bruxelles Riprod. in cromo satinato
Art. 34592

disponibile nei colori

Maniglia Amsterdam Riprod. in alluminio naturale
Art. 36416

disponibile nei colori

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

disponibile nei colori

Maniglia bloccabile Riprod. in ottone
Art. 33886

disponibile nei colori

Maniglia ornamentale Atlanta Riprod. in ottone
Art. 34750

disponibile nei colori

Panoramica del nostro assortimento di maniglie per porte

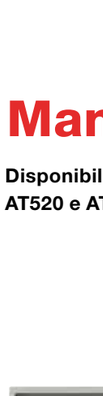
Anche le maniglie contribuiscono molto alla resa estetica complessiva di un porte. Internorm vi offre un'ampia gamma di maniglie a guscio, maniglioni a barra, maniglioni arcuati, maniglie girevoli e tanto altro.

Maniglie a guscio

Disponibili a rilievo o a filo. Nei modelli AT500, AT520 e AT525 disponibili solo in rilievo.

SG16
maniglia a guscio, 430x100
acciaio inox
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

SG13
maniglia a guscio, 220x125
acciaio inox
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



SG17
maniglia a guscio, 110x500
acciaio inox, nero
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

Illuminazione a LED disponibile nei modelli AT530 e AT540 (fig. p. 116)

SG18
Maniglia a guscio, 110x1400
acciaio inox
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

Illuminazione a LED disponibile nei modelli AT530 e AT540 (fig. p. 116)

GSIV maniglia a guscio integrata

GSI40 406x59

GSI01 1000x59

GSI02 1200x59

GSI03 1400x59

GSIV lunghezza variabile

rispettivo colore del battente o nero
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

illuminazione a LED disponibile-
AT530, AT540, HT400, HT410

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, AT525, 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, AT525, 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, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

EGS01
maniglione a barra a sezione tonda Ø 35
altezza variabile

acciaio inox
AT500, AT510, AT520, AT525, 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, AT525, 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, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

GKV60
maniglione a barra
altezza 600
2 attacchi

acciaio inox, nero
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

GPR60
maniglione a barra
altezza 600
2 attacchi

acciaio inox
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

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

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

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.

Maniglioni

HS10
maniglione
93x400
acciaio inox
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410

HS50
maniglione
109x500
acciaio inox
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410

HS40
maniglione
90x500
acciaio inox opaco
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410

HS42
maniglione
90x500
acciaio inox
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410

PB30
maniglione
100x300
acciaio inox
(PB31 = allum-
inio F1) AT500

HS32
maniglione
118x477
acciaio inox
(HS30 = anello inox
opaco)
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410

GKN201
acciaio inox
AT500

Maniglie girevoli

GD25
acciaio inox, nero
AT500, AT510, AT520,
AT525, AT530, AT540,
HT400, HT410

PD12
alluminio spazzolato
AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540

GD10
acciaio inox
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410

GD15
acciaio inox, nero
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410

GD20
acciaio inox
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410

GD30
acciaio inox
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410

SD10
acciaio inox, nero
AT510, AT520, AT525, AT530,
AT540, HT400, HT410

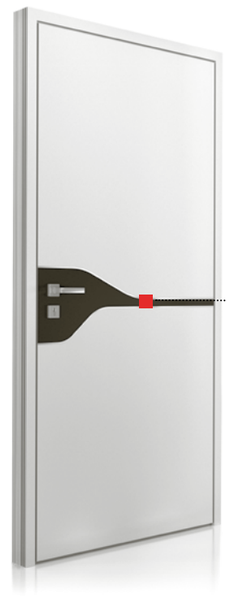
SD15
acciaio inox (SD20 = alluminio
naturale, SD25 = alluminio bianco)
AT500, AT510, AT520,
AT525, AT530

Design interno dei portoncini

Anche sul lato interno del portoncino è possibile aggiungere degli accenti di stile: potete scegliere tra la versione squadrata o sagomata. Inoltre, per i campi di colore all'interno delle lesene o delle fresature decorative vi proponiamo i colori alluminio del nostro assortimento standard. Per un'estetica volutamente essenziale, il colore del battente si riflette anche nel campo di colore, richiamando maggiore attenzione sulle lesene o sulle fresature decorative.

Design interno 1

Due lesene complanari in nero o in acciaio inox racchiudono il sottile campo di colore verticale.



Design interno 2

Il campo di colore insieme alla maniglia è integrato in maniera vivace tra le lesene complanari in acciaio inox o le fresature decorative.

Nota: i design interni sono possibili solo con modelli selezionati dei sistemi AT 540 e AT530. Il vostro partner commerciale sarà lieto di fornirvi consulenza riguardo alle opzioni disponibili.

Fresature e inserti nei porte

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 porte. 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

in rilievo

complanare

I nostri vetri ornamentali per finestre e porte

* 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.

Internorm

Vetri di design per porte

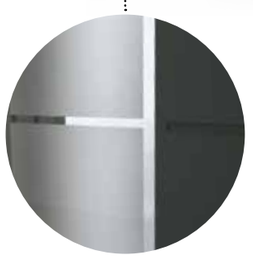
Per la creazione dei vetri di design vengono impiegate diverse tecniche, come incisioni decorative, sabbiatura, profili incisi o superfici colorate.

Vetri con motivi decorativi per porte

Una volta scelto l'elemento decorativo desiderato, avrete la possibilità di replicarlo anche nell'elemento laterale o nell'inserto 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 sabbiata con bande trasparenti e bordo in vetro trasparente

Superficie sabbiata con bande trasparenti

Godere i benefici della francese balcone.

Creare una sensazione di spazio generoso anche in ambienti piccoli.

L'architettura moderna si distingue soprattutto per le ampie vetrate. Anche al piano superiore si progettano finestre a filo pavimento e porte finestre. Per ragioni di estetica e per non rovinare la visuale verso l'estero, spesso si rinuncia a balconi e terrazze.
Inoltre può accadere che, specie nei centri urbani, la realizzazione di balconi non sia consentita per motivi architettonici. La soluzione perfetta in questo caso è offerta dal balcone alla francese, consistente in un sistema di porte a filo pavimento realizzate in vetro di sicurezza stratificato. Per garantire sufficiente sicurezza in caso di parapetti bassi, è possibile o necessaria l'installazione di barre anticaduta in acciaio inox tonde o squadrate. È necessario inoltre rispettare le altezze minime previste per garantire una sufficiente protezione anticaduta per voi e i vostri bambini.

Varianti del balcone alla francese

Versione con parapetto in vetro di sicurezza stratificato (VSG) con protezione dei bordi

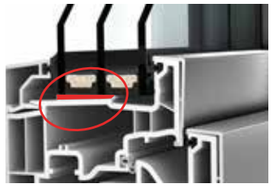
Versione con barra tonda in acciaio inox

Versione con barra squadrata in acciaio inox

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

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 dal lato esterno (montato di serie sulle finestre dal design di eccellenza KF 510 e KF 520 in PVC e PVC-alluminio).

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

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.

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

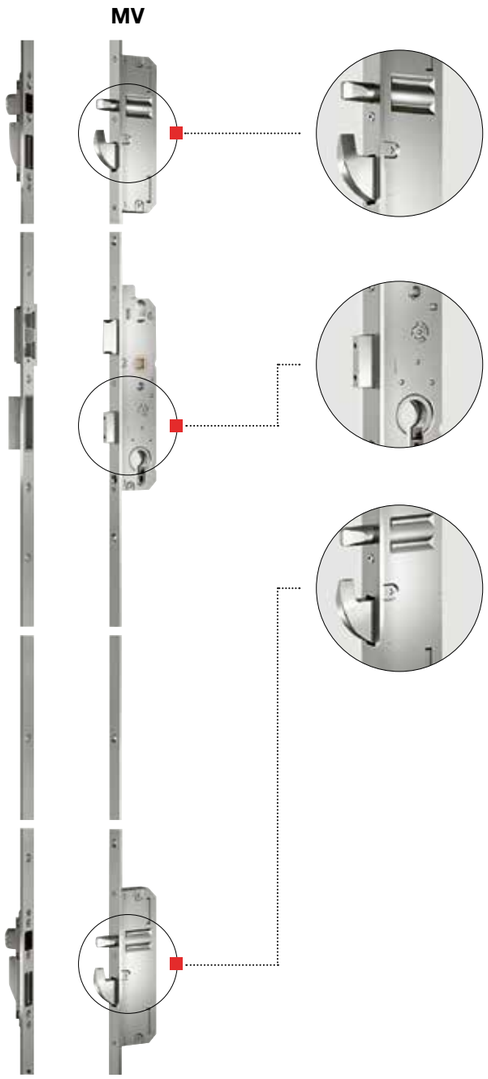
I sensori di chiusura elettronici comunicano in modo discreto e affidabile via radio o via cavo se e quali finestre e portefinestre sono aperte, aperte a ribalta oppure chiuse.

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.

Internorm

A prova di intrusioni, di serie

Attribuiamo naturalmente grande importanza all'installazione di chiusure di sicurezza collaudate. I nostri porte 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.



Sicurezza di serie

Chiusura meccanica: MV
I porte 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 porte 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 porte 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 porte 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 porte (apertura elettrica); dall'interno il porte 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 porte viene bloccato automaticamente con l'azionamento di chiavistello principale, punzoni e catenacci a gancio.
- Il battente viene bloccato stabilmente grazie al meccanismo motorizzato.
- Il porte viene serrato e sbloccato elettricamente, non è più necessaria la chiave (serraggio e sbloccaggio mediante meccanismo motorizzato). Dall'interno, il porte si apre azionando la maniglia (EVC) o elettricamente tramite un pulsante (EVE). Dall'esterno, il porte 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 porte 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 porte o integrati a filo nel battente stesso o nella maniglia.

Per porte d'ingresso e porte alzanti scorrevoli

in rilievo

Per i porte d'ingresso

complanare

Per i porte 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 porte. 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 porte "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 porte. 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.

ekey
Europas Nr. 1
bei Fingerprint Zugangslösungen

instinct by MACO

Lo smartphone al posto della chiave: il sistema di chiusura completamente elettronico

L'innovativa chiusura a più punti apre e chiude il portoncino in maniera completamente automatica senza l'uso di chiavi.

Affidabile. Sia che l'anta venga sbattuta con forza o chiusa delicatamente, il sistema "afferra" e serra il portoncino in maniera precisa (l'anta viene "risucchiata"). Il meccanismo di chiusura, la cui forma ricorda una testa di cavallo, impedisce il riaprirsi del portoncino.

Vigile. Il sistema intelligente di rilevamento delle intrusioni con sette sensori riconosce qualsiasi manipolazione già in un solo punto di chiusura e fa scattare l'allarme prima che il portoncino venga completamente manomesso.

Sicuro. Desiderate controllare da remoto l'accesso in casa da parte di familiari o vicini? È possibile senza troppi sforzi: basta inviare una chiave temporanea.

Moderno. L'assenza del cilindro di chiusura nel portoncino dà vita a un design elegante e pulito. L'apertura avviene tramite app o, su richiesta, tramite lettore di impronta digitale.

Funzionale. Questo affidabile prodotto high-tech rileva tutti i cicli di attivazione e gli aggiornamenti di sistema, fornisce feedback sul suo stato e funziona anche in caso di interruzione di corrente grazie a una batteria ausiliaria.

Intelligente. Pieno controllo dei dati grazie al sistema offline: tutte le autorizzazioni sono criptate e vengono salvate solo a livello locale nel portoncino.

Sicurezza totale con i cilindri Winkhaus per finestre e porte

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 antimanipolazione grazie ai perni in acciaio. Può essere bloccato da entrambi i lati: anche se la chiave è inserita da un lato, il porte può essere aperto o serrato dall'altro lato.

Il **cilindro di sicurezza** con protezione brevettata antiperforazione e antimanipolazione 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 porte 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).

Internorm

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 telaietto

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 e dotata di un carter di copertura.

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 indirizzamento 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 telaietto, 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.

Dati tecnici Finestre

PVC

	KF 310	KF 320	KF 410	KF 510	KF 520
Isolamento termico in W/m²K)					
Vetro basso emissivo standard	U_w = 0,76	U_w = 0,72	U_w = 0,71	U_w = 0,71	U_w = 0,70
Miglior valore	U_w = 0,69	U_w = 0,65	U_w = 0,62	U_w = 0,63	U_w = 0,63
Isolamento acustico (in dB)	33 – 45	34 – 45	34 – 47	34 – 46	33 – 46
Sicurezza fino a	RC 2	RC 2	RC 2	RC 3	RC 3
Chiusura	a scomparsa	a scomparsa	a scomparsa	completamente integrata	completamente integrata
Dimensioni in mm					
Profondità del telaio	71	71	90	90	90
Spessore a vista telaio/anta	107	97	113	95	85
Spessore a vista due ante senza piantone (2 ante)	119	100	133	100	96
Spessore a vista piantone (2 ante)	170	154	187	147	148
Versioni					
Fix	✗	✗	✗	✗	✗
Ad anta e ad anta-ribalta	✗	✗	✗	✗	✗
A wasistas	✗	✗	✗	✗	✗
Finestra scorrevole	✗	✗	✗	✗	
Porte finestre con serratura	✗	✗	✗	✗	
Porte scorrevoli	✗	✗	✗	✗	
Porte finestre con soglia ribassata	✗	✗	✗	✗	✗
Porte finestre con apertura verso l'esterno	✗		✗	✗	
Guarnizioni					
Numero	3	3	3	3	3
Colore guarnizione di battuta esterna	grigio chiaro	grigio chiaro	grigio chiaro	grigio chiaro	grigio chiaro
Inglesine					
integrate	✗	✗	✗	✗	✗
a vista	✗		✗	✗	
Disponibili negli stili di design	home soft ambiente	studio	home pure home soft ambiente	home pure	studio
Maggiori informazioni a pagina	36	34	32	30	28

PVC-alluminio

	KF 310	KF 320	KF 410	KF 510	KF 520	KV 350	KV 440
	U_w = 0,76	U_w = 0,72	U_w = 0,71	U_w = 0,72	U_w = 0,70	U_w = 1,0	U_w = 0,77
	U_w = 0,69	U_w = 0,65	U_w = 0,62	U_w = 0,64	U_w = 0,63	U_w = 0,79	U_w = 0,64
	33 – 45	34 – 45	34 – 47	34 – 48	33 – 46	38 – 44	39 – 45
	RC 2	RC 2	RC 2	RC 3	RC 3	RC 2	RC 2
	a scomparsa	a scomparsa	a scomparsa	completamente integrata	completamente integrata	a scomparsa	a scomparsa
	74	74	93	93	93	74	93
	107	97	113	95	85	112	118
	119	100	133	100	96	130	144
	170	154	187	147	148	181	198
	✗	✗	✗	✗	✗		
	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	✗	✗	✗	✗			
	✗	✗	✗	✗			
	✗	✗	✗	✗			
	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	✗		✗	✗			
	3	3	3	3	3	3	3
	grigio chiaro/nero	grigio chiaro/nero	grigio chiaro/nero	grigio chiaro/nero	grigio chiaro/nero	grigio chiaro/nero	grigio chiaro/nero
	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	✗		✗	✗		✗	✗
	home pure home soft ambiente	studio	studio home pure home soft ambiente	home pure	studio	home pure ambiente	home pure home soft ambiente
	36	34	32	30	28	56	54

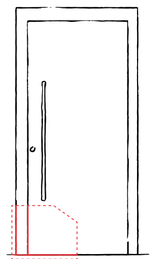
Legno-alluminio

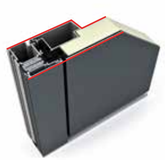
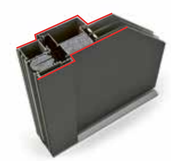
	HF 400	HF 410	HF 510	HV 450
	U_w = 0,77	U_w = 0,71	U_w = 0,72	U_w = 0,97
	U_w = 0,71	U_w = 0,65	U_w = 0,65	U_w = 0,62
	35 – 45	33 – 45	35 – 44	41 – 46
	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2
	nascoste	a scomparsa	a scomparsa	a scomparsa
	75	85	85	85
	99	108	99	108
	106	124	106	124
	156	173	156	173
	✗	✗	✗	
	✗	✗	✗	✗
	✗	✗	✗	✗
		✗	✗	
	✗	✗	✗	
		✗	✗	
	✗	✗	✗	✗
		✗		
	3	3	3	3
	nero	nero	nero	nero
	✗	✗	✗	✗
	✗	✗	✗	✗
	home pure	studio home pure home soft ambiente	home pure	home pure home soft ambiente
	46	44	42	58

Porte alzanti scorrevoli e vetrature fisse

	KS 430	HS 330	HX 300
Isolamento termico in W/m²K)			
Vetro basso emissivo standard	U_w = 0,68	U_w = 0,73	U_w = 0,74
Miglior valore	U_w = 0,64	U_w = 0,73	U_w = 0,74
Isolamento acustico (in dB)	33 – 43	32 – 40	34 – 47
Sicurezza fino a	RC 2	RC 2	–
Chiusura	–	–	–
Dimensioni in mm			
Profondità del telaio	200/203	209	100
Spessore a vista telaio/anta	169	178	108
Spessore a vista due ante senza piantone (2 ante)	173	222	–
Spessore a vista piantone (2 ante)	–	–	91,8/111,8
Versioni			
Fix		✗	✗
Ad anta e ad anta-ribalta			✗
A wasistas			✗
Finestra scorrevole			
Porte finestre con serratura	✗	✗	✗
Porte scorrevoli			
Porte finestre con soglia ribassata	✗	✗	✗
Porte finestre con apertura verso l'esterno			
Guarnizioni			
Numero	2	2/3	
Colore guarnizione di battuta esterna	hellgrau/schwarz	schwarz	
Inglesine			
integrate	✗	✗	
a vista	✗		
Maggiori informazioni a pagina	62	63	64

Dati tecnici Portoncini



	AT 540	AT 530	AT 525	AT 520	AT 510	AT 500	HT 410	HT 400
								
Materiale	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Legno-alluminio	Legno-alluminio
Design	interno ed esterno complanari	interno ed esterno squadrati	Interno squadrato esterno complanare	Interno profilato esterno squadrato	Interno profilato, esterno squadrato	interno ed esterno profilati	interno ed esterno complanari	interno ed esterno squadrati
Isolamento termico in W/m²K)	U_D fino a 0,75	U_D fino a 0,69	U_D fino a 0,87	U_D fino a 0,80	U_D fino a 0,95	U_D fino a 0,91	U_D fino a 0,55	U_D fino a 0,67
Isolamento acustico in dB	fino a 36	fino a 36	fino a 33	fino a 33	fino a 39	fino a 39	fino a 34	fino a 34
Sicurezza	fino a RC 2	fino a RC 2	fino a RC 2	fino a RC 2	fino a RC 2	fino a RC 3	fino a RC 2	fino a RC 2
Chiusura	chiusura a più punti	chiusura a più punti	chiusura a più punti	chiusura a più punti	chiusura a più punti	chiusura a più punti	chiusura a più punti	chiusura a più punti
Profondità del profilo in mm	93	93	93	93	93	93	121	85
Livelli di guarnizioni	3	3	3	3	3	3	3	3
Soglia ribassata	a taglio termico	a taglio termico	a taglio termico	a taglio termico	a taglio termico	a taglio termico	a taglio termico	a taglio termico
Isolante	telaio con profilo a 3 camere nucleo in schiuma isolante	telaio con profilo a 3 camere nucleo in schiuma isolante	telaio con profilo a 3 camere nucleo in schiuma isolante	telaio con profilo a 3 camere nucleo in schiuma isolante	telaio con profilo a 3 camere nucleo in vetro isolante	telaio con profilo a 3 camere nucleo in schiuma isolante	strato di schiumato isolante	strato di schiumato isolante

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

Energy Globe (progetto Schliestlhaus)

Certificato VynilPlus

Certificazione CasaClima

COLOPHON
Editore: Internorm International GmbH, Ganglgutstrasse 131, A-4050 Traun
Foto: Studio Hoflehner, A-4600 Wels | studio46, A-4863 Seewalchen am Attersee | EOS Werbefotografie, A-4020 Linz
Bernhard Hörtnagl, A-6020 Innsbruck | Internorm International GmbH, A-4050 Traun
Progetto e grafica: Internorm International GmbH, A-4050 Traun
Stampa: international media solutions IMS AG, Auerstrsse 43, CH-9442 Berneck

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

Internorm®
Finestre – Porte

Internorm AG
CH-5502 Hunzenschwil · Römerstrasse 25

Salle d'Exposition Suisse Romande
CH-1030 Bussigny · Rue de l'Industrie 58

MINERGIE®
Leadingpartner

Linea diretta finestre Internorm 0848 00 33 33
info-swiss@internorm.com

internorm.ch

Exportprospekt
03/2024