

Finestre e portoncini Internorm

Catalogo generale sintetico
2024-2025

Tutto parla per

Internorm®
Finestre – Portoncini

2024/2025

**Finestre in
legno-alluminio**
da pagina **26**

**Finestre in PVC e
PVC-alluminio**

da pagina **18**



**Innovazioni
Internorm**

da pagina **8**



Contenuto



Portoncini
da pagina **40**

**Porte alzanti scorrevoli
e vetrate fisse**

da pagina **37**

L'AZIENDA	4
I nostri valori	4
Produzione	6
Partner commerciali	6
Garanzia	7
INNOVAZIONI	8
Tecnologie I-tec	8
ECLAZ®	14
FINESTRE	16
Stili di design	16
Finestre in PVC e PVC-alluminio	18
Finestre in legno-alluminio	26
Doppie finestre	30
Vetrature XL	35
PORTONCINI	38
Sistemi portoncino	38
Linee di modelli	32
Configuratore di portoncini online	58
DOTAZIONI	59
Sicurezza	59
Colori	62
Maniglie	64
Vetri	66
Sistemi oscuranti e zanzariere	67
Dati tecnici	68
Certificazioni	74

www.internorm.com





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 portoncini, tutti 100% "made in Austria"**. Fin dalla prima produzione di finestre in PVC, passando poi a quelle in legno-alluminio per arrivare alle attuali innovazioni high tech e high design, la nostra azienda familiare definisce gli standard di riferimento a livello europeo. La nostra vocazione pionieristica nel settore si traduce nel costante sviluppo delle tecnologie e nella continua innovazione.

I nostri **2.100 collaboratori** in tutta Europa sono specialisti che operano sempre con grande passione, spirito innovativo e attenzione ai dettagli. Assieme ai nostri oltre **1.300 partner commerciali distribuiti in 21 paesi** vi garantiamo una qualità del prodotto impeccabile, oltre ad un'elevata competenza nei servizi di consulenza e posa.

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



**BEST
MANAGED
COMPANIES**
2023

I nostri prodotti sono al 100% made in Austria.

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



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

Il 98% di clienti soddisfatti certificano consulenza e assistenza fatte con competenza.

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.



La nostra garanzia è sinonimo di responsabilità.

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

Garanzia

10
ANNI

- Sulla resistenza agli agenti atmosferici contro lo scolorimento innaturale e la crepatura dei profili di finestre e porte in PVC bianco, a esclusione delle crepe nei giunti obliqui
- Sulla resistenza agli agenti atmosferici contro lo scolorimento innaturale e la crepatura delle superfici di profili di finestre e porte in PVC rivestiti sul lato interno, a esclusione delle crepe nei giunti obliqui
- Sulla resistenza agli agenti atmosferici contro lo scolorimento innaturale e la crepatura delle superfici di profili di finestre e portoncini in alluminio anodizzato o verniciati a polveri. La garanzia decade in ambienti con forte concentrazione salina nell'aria.
- Contro la formazione di condensa all'interno del vetrocamera di vetri isolanti
- Sulla funzione dell'unione dei materiali legno, 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 portoncini con trattamento PVD, solo nel caso in cui non siano presenti danni meccanici
- Contro lo scolorimento innaturale e la crepatura della superficie dei pannelli dei portoncini (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/assistenza: per la formulazione completa delle nostre condizioni di garanzia, i requisiti esatti di garanzia e ciò che dovete fare in caso di richiesta di garanzia, consultate la guida/istruzioni per l'uso, la cura, la manutenzione e la garanzia Internorm. Riceverete questa guida con la consegna dei vostri prodotti Internorm. È inoltre disponibile sul nostro sito web nell'area download in formato PDF e disponibile presso un qualsiasi Partner Internorm.

Le nostre innovazioni

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



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



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

I-tec 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

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 senza dubbio anche 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 premium KF 510 e KF 520 ed è disponibile su richiesta fino alla classe di resistenza RC 3.

Anche durante la pulizia delle finestre, le bocchette di I-tec Secure presentano indubbi vantaggi, poichè sono pochi gli elementi che sporgono e i riscontri sul telaio quasi non ci sono. Tra le singole bocchette 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

La certezza di essere al sicuro

Internorm

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 una 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 vetrate di Internorm, scalzare 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 bloccata 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.



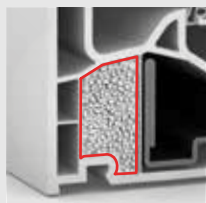
Vetro di sicurezza stratificato (VSG)

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.

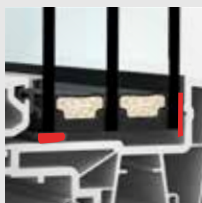
Le nostre innovazioni I-tec

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

I-tec Insulation



I-tec Glazing



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 Shading

I-tec Connect



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 allacciamento alla rete 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 in modo ottimale il calore della luce solare in inverno 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.



Scoprite di più
su I-tec Shading.

Maggior comfort quotidiano grazie a I-tec Open

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



Basta semplicemente bussare due volte

Bussando due volte sul lato esterno del portoncino, il battente si sblocca e può quindi essere aperto senza sforzo: un gioco da ragazzi. I colpi sul portoncino generano vibrazioni che attivano il modulo integrato all'interno del telaio. Non dovreste bussare su un punto specifico del portoncino. La tecnologia I-tec Open è a prova di aperture accidentali, ad esempio 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 per bambini, persone più deboli o persone su sedia a rotelle
- Nessuna apertura indesiderata a causa di raffiche di vento o colpi d'aria



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

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

In questo video vi illustriamo tutti i passaggi.



Nota:

se I-tec Open è utilizzato per controllare l'apriporta elettrico, il portoncino non deve essere chiuso a chiave.



FACT|BOX

- Geniale e futuribile tecnologia di stampa digitale
- Undici diversi design offrono configurazioni personalizzate
- Per il lato interno delle finestre in PVC KF 310, KF 410 e della porta alzante scorrevole KS 430

I-tec Decor

Internorm utilizza oggi la tecnologia del futuro: la stampa digitale!

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.

Utilizzando una speciale stampante, i pigmenti vengono applicati in più strati sul lato interno dei profili in PVC e, grazie ad ulteriori finiture, vengono protetti dai raggi UV e dall'azione abrasiva dei detergenti comunemente disponibili in commercio. Grazie alla nuova tecnologia di stampa digitale I-tec Decor, possiamo offrirvi undici diversi design per i sistemi KF 310, KF 410 e KS 430 che si integrano elegantemente con i vostri interni.



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 nero grigio



I-tec Decor
rovere olive grey



I-tec Decor
rovere chiaro



I-tec Decor
rovere tabacco



I-tec Decor
noce red



I-tec Decor
abete naturale

Dettagli su colore e struttura sono disponibili nella pagina dedicata (p. 59)

ECLAZ®: il pregiato vetro basso emissivo

Per ambienti domestici più
luminosi e confortevoli

Di serie in
ogni finestra
Internorm

I vantaggi in sintesi

Rispetto ai comuni vetri disponibili sul mercato ECLAZ® offre:



Più luminosità e trasparenza

- Lo speciale vetro basso emissivo consente un maggiore afflusso di luce naturale negli ambienti interni, rendendoli più luminosi e accoglienti.
- La vista verso l'esterno diventa più trasparente e confortevole. L'azione riflettente verso l'esterno si riduce e si ha un minor effetto specchio, mentre il vetro risulta di colore neutro guardando l'edificio.



Più efficienza energetica e risparmio sui costi di riscaldamento

- Minore dispersione termica: ECLAZ® vanta incredibili proprietà di isolamento e riduce i costi legati al riscaldamento.
- Più recupero energetico: con un fattore solare del 60%, il triplo vetro consente l'ingresso di maggiore energia solare negli ambienti interni, consentendo di ridurre i costi di riscaldamento e di aumentare l'efficienza energetica.



Più salute e produttività

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



Più felicità e benessere

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



Di più di serie

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

Internorm: poliedrica, come i vostri sogni

Le nostre finestre si prestano perfettamente ad essere combinate tra loro all'interno del tuo personale progetto



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.



Legno-alluminio

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



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 verso panorami esclusivi.



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.

Portoncini

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



Stili di design



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.



Le nostre finestre in PVC e PVC-alluminio



comuni finestre in
PVC-alluminio

la nostra sottile
KF 520

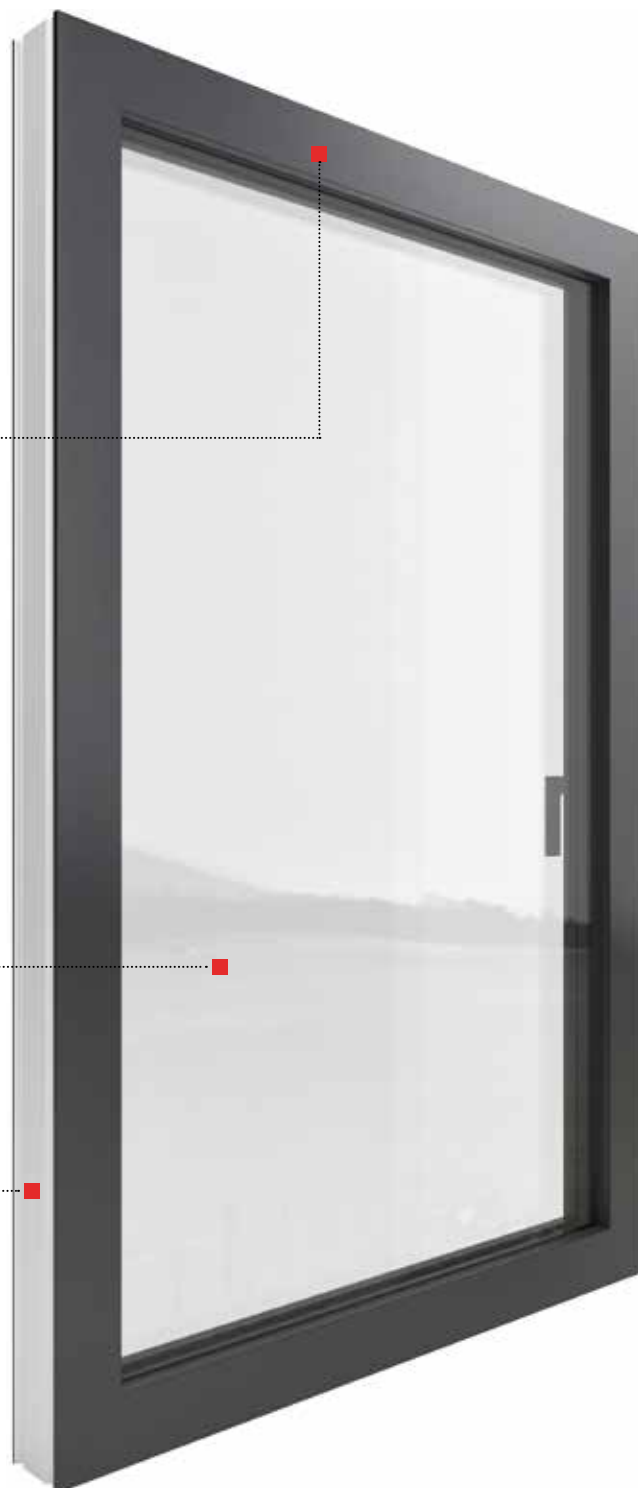
Particolarmente sottile e moderno, con un'altezza ridotta del telaio. L'elevata percentuale di vetro permette la massima trasmissione della luce e un maggiore comfort abitativo.

L'alluminio verniciato resistente agli agenti atmosferici di Internorm migliora la tenuta del colore.



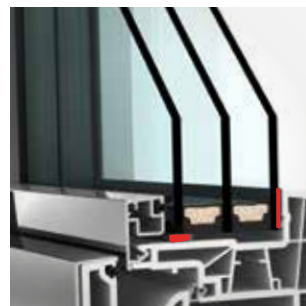
I-tec Secure

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





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 modelli e colori. Per ogni design troverete la giusta combinazione con la maniglia.

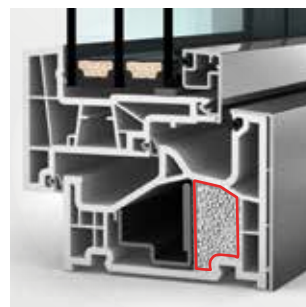


3 guarnizioni perimetrali prodotte con materiali durevoli e pregiati migliorano termica, acustica e la resistenza agli agenti atmosferici.



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



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.



**Il perfetto
connubio
tra design e
tecnologia**

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 $U_w = 0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



Isolamento acustico
fino 46 dB



Classe di resistenza
fino a RC 3



Cerniere
totalmente integrate



Profondità del telaio
90/93 mm

I-tec Secure

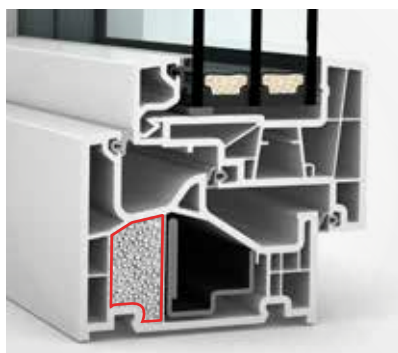
I-tec Glazing

KF 510

Finestre in PVC e PVC-alluminio



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.



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.

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.



Massima sicurezza e perfetta combinabilità

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**.

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 28), potrete adattare la vostra scelta di materiali alle esigenze dei singoli ambienti, per ottenere un design abitativo armonioso.



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



Isolamento acustico
fino 48 dB



Classe di resistenza
fino a RC 3



Cerniere
totalmente integrata



Profondità del telaio
90/93 mm

I-tec Secure

I-tec Glazing

I-tec Insulation

KF 410

Finestre in PVC e PVC-alluminio



I-tec Glazing offre ulteriore protezione: l'incollaggio perimetrale della lastra di vetro alla finestra garantisce un'eccellente stabilità e protezione dalle effrazioni.



Funzionalità versatile, adatta a tutti gli stili architettonici

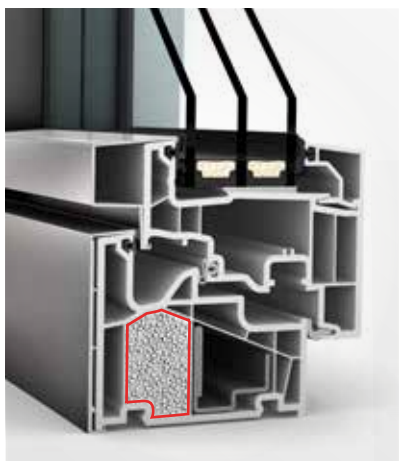
Complanare, squadrata, arrotondata o profilata: **si adatta a qualsiasi tipo di design, garantendo elevata funzionalità.** Grazie alla tecnologia isolante I-tec Insulation, il telaio è perimetralmente isolato migliorando in questo modo l'isolamento termico. I-tec Glazing offre inoltre elevata stabilità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

studio

home pure

home soft

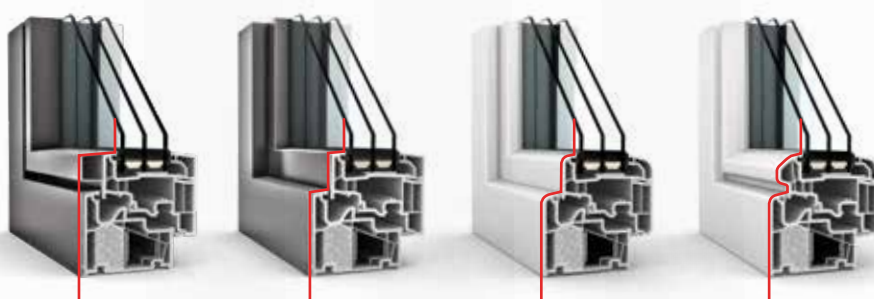
ambiente



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

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

Nota



complanare

squadrato

arrotondato

profilato

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.



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



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

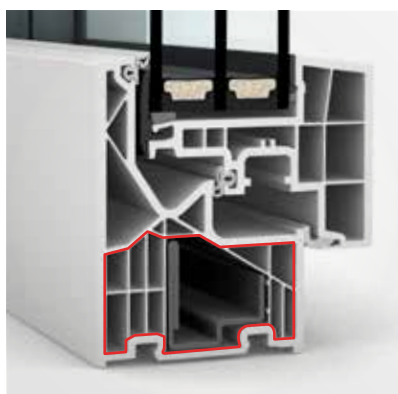


L'anta tutto vetro non lascia intravedere nessuna parte del telaio in PVC, **conferendo quindi l'aspetto di una vetratura fissa**, benché si tratti in realtà di una finestra apribile normalmente.



Sottile, moderna e affidabile, per un'architettura lineare

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 Glazing garantisce un'eccellente stabilità e protezione dalle effrazioni.



studio

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

Nota

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



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



Isolamento acustico
fino 45 dB



Sicurezza fino alla classe
di resistenza RC 2



Cerniere
nascoste



Profondità del telaio
71/74 mm

I-tec Glazing

KF 310

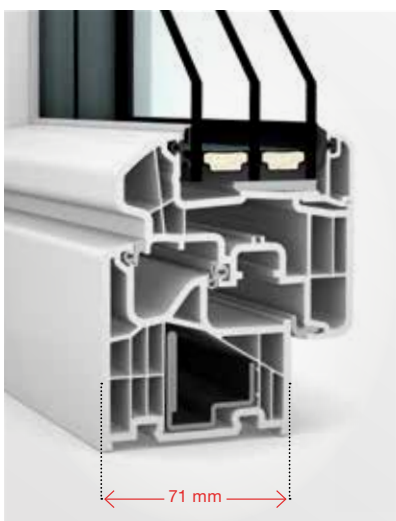
Finestre in PVC e PVC-alluminio



**Qualità
garantita con
valori eccellenti**

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. Disponibile anche in versione con doppio vetro.



home pure home soft ambiente

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



squadrato



arrotondato



profilato

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



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



Isolamento acustico
fino 45 dB



Sicurezza fino alla classe
di resistenza RC 2



Cerniere a vista
(nascoste a richiesta)



Profondità del telaio
71/74 mm



I-tec Glazing



I-tec Decor



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

Particolarmente sottile e moderna, grazie ad 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 nonostante una profondità del telaio ridotta.

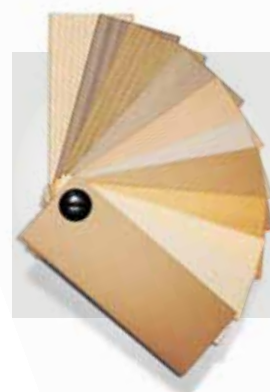


I-tec Glazing

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.



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. Sono possibili anche effetti tattili, come ad esempio una riproduzione delle venature del legno. A pagina 58 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 520

Finestre in legno-alluminio



**NOVITÀ
2024**

FACT|BOX

- Design unico, moderno e complanare con uguale aspetto esterno tra ante apribili ed elementi fissi
- Telaio particolarmente sottile
- Combinabilità perfetta con KF 520
- Ferramenta a scomparsa

Estetica, innovazione e sostenibilità



Il telaio sottile consente una maggior luminosità degli ambienti, che ha un effetto positivo sul benessere e può anche ridurre il consumo energetico grazie a una minore illuminazione artificiale. Allo stesso tempo, non si deve rinunciare alla migliore funzionalità: i nostri prodotti offrono il massimo isolamento acustico, un ottimo isolamento termico e i più elevati standard di sicurezza.



Perfetta combinabilità

Prova il perfetto equilibrio tra individualità ed estetica: la nuova finestra in legno-alluminio HF 520 è il complemento ideale della finestra in PVC-alluminio KF 520.

Questo vi permette di scegliere liberamente il materiale all'interno, mentre il rivestimento in alluminio garantisce un aspetto uniforme e armonioso all'esterno.



Su richiesta, per l'anima in legno massiccio, stabile e di alta qualità, è possibile utilizzare legno certificato PEFC proveniente da foreste regionali e sostenibili.



I-tec Glazing



Isolamento termico
fino a $U_w = 0,71 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



Isolamento acustico
fino 47 dB



Sicurezza fino alla classe di resistenza RC 2



Cerniere
nascoste



Profondità del telaio
90 mm

HF 510

Finestre in legno-alluminio



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 nello stesso tipo di legno.



**L'unione
tra design
lineare e
naturalezza**

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 in PVC: il guscio in alluminio creerà un aspetto estetico uniforme sul fronte esterno. Con KF 510 in versione finestra combinata in PVC-alluminio (pagina 21), 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 $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



Isolamento acustico
fino 44 dB



Sicurezza fino alla classe
di resistenza RC 2



Cerniere
nascoste

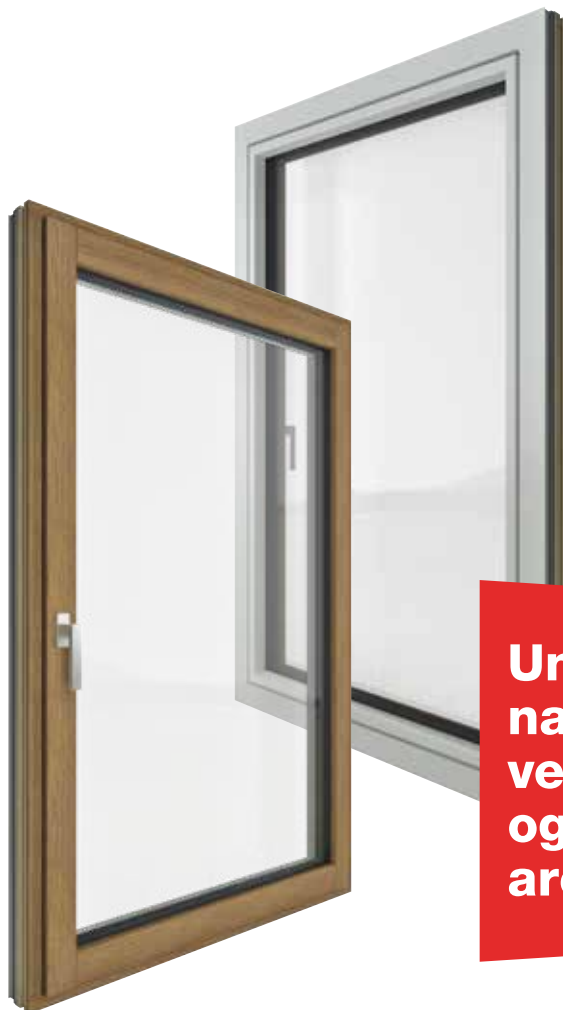


Profondità del telaio
85 mm

I-tec Glazing

HF 410

Finestre in legno-alluminio



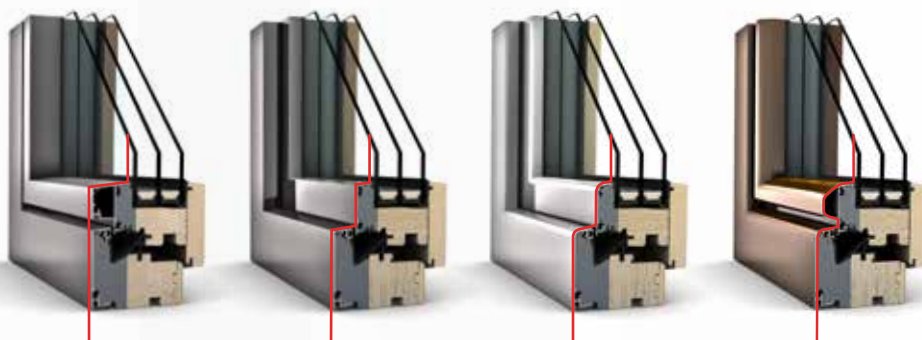
Un modello naturale e versatile, per ogni esigenza architettonica

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

studio home pure home soft ambiente

Nota

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



complanare

squadrato

arrotondato

profilato

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.



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



Isolamento acustico
fino a 45 dB



Sicurezza fino alla classe di resistenza RC 2



Cerniere nascoste



Profondità del telaio
85 mm

I-tec Glazing

Perfette per le ristrutturazioni: 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 allacciamento alla rete elettrica! Grazie alla modalità automatica, le veneziane si aprono e si chiudono da sole all'alba e al tramonto. **Il comando avviene tramite sensori 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.





Facili da usare

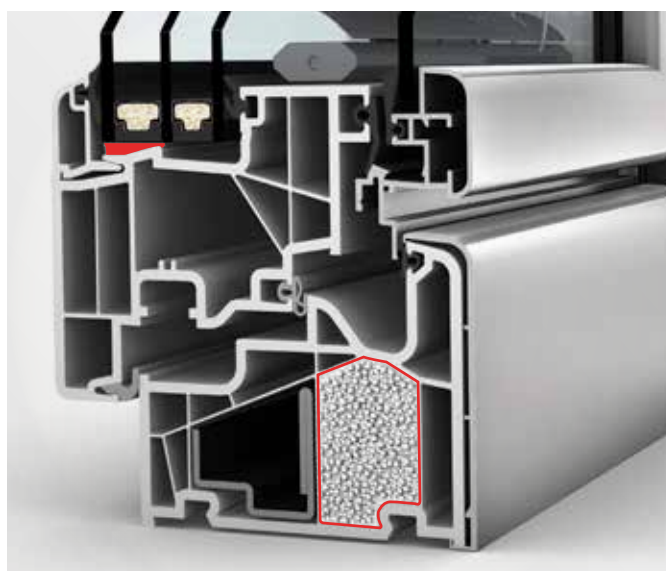


Sistema oscurante comandabile direttamente dalla finestra.

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.

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.



Duette®



Tenda plissettata

KV 440

Doppia finestra in PVC-alluminio



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



Isolamento acustico
fino a 45 dB



Sicurezza fino alla classe
di resistenza RC 2



Cerniere
nascoste



Profondità del telaio
93 mm

I-tec Connect

I-tec Insulation

I-tec Glazing

I-tec Shading



Zero consumo energetico: grazie al modulo fotovoltaico, I-tec Shading non richiede alcuna fonte di alimentazione esterna.



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

home pure

home soft

ambiente

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

KV 350

Doppia finestra in PVC-alluminio



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



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

home pure ambiente

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



Isolamento termico
fino a $U_w = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



Isolamento acustico
fino 44 dB



Sicurezza fino alla classe
di resistenza RC 2



Cerniere a vista
(nascoste a richiesta)



Profondità del telaio
74 mm

I-tec Connect

I-tec Shading

I-tec Glazing

HV 450

Doppia finestra in legno-alluminio



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.



Quadrupla protezione in un'unica finestra

Nota

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

home pure home soft ambiente

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

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 il sistema oscurante dal vento e dagli agenti atmosferici.



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



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 Glazing

I-tec Shading

Ampie vetrate, libertà senza limiti

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

HX 300

Vetrata fissa

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



I-tec Glazing

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



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



Isolamento acustico
fino 47 dB



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

Il **telaio resistente, in legno multistrato lamellare** rende possibili superfici vetrate fino a 10,5 m².



HX 300 offre **un raccordo a muro ottimale** per superfici vetrate.



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

KS 430

Porta alzante scorrevole in
PVC e PVC-alluminio



FACT|BOX

- Anta scorrevole sottile ed elementi laterali del telaio a scomparsa se intonacati su 3 lati
- I-tec Decor per molteplici possibilità di personalizzazione del lato interno
- Funzione softlift di serie per ammortizzare il ritorno della maniglia

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

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

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

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

 **Isolamento acustico**
fino 43 dB

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

I-tec Decor



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

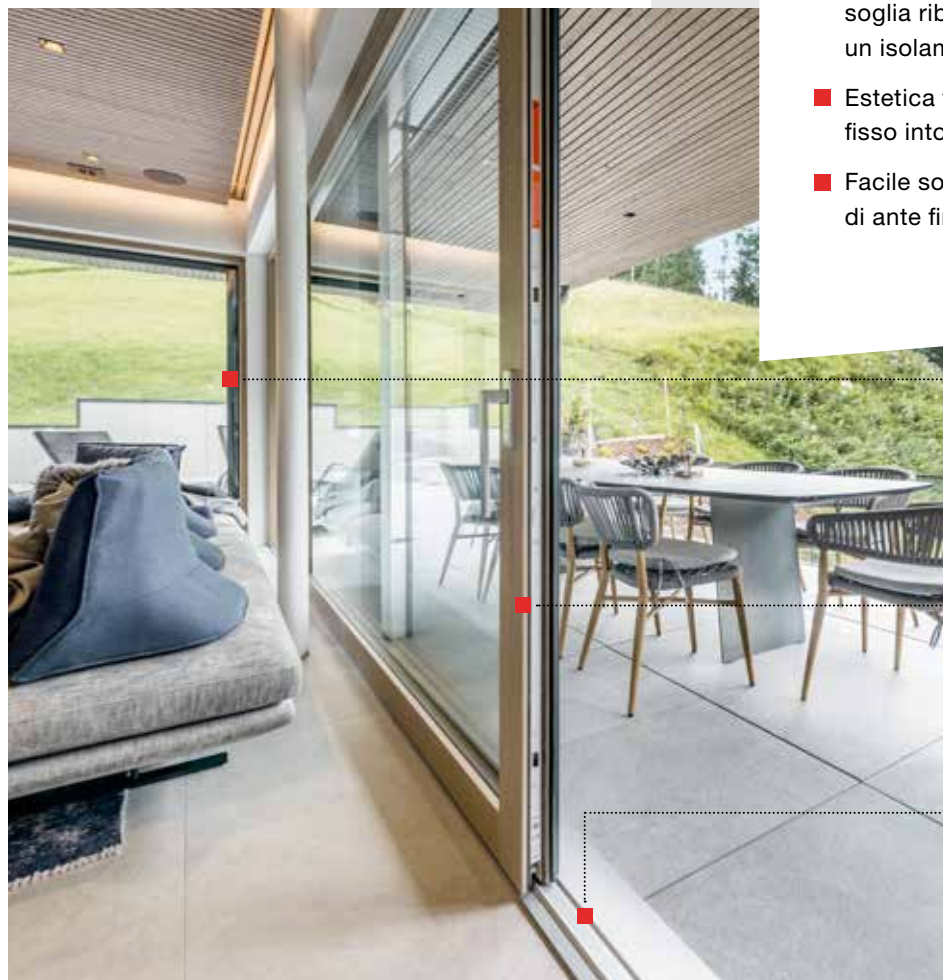


I-tec Connect

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

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

Disponibile anche come 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, rivestita all'esterno da una copertura in alluminio anodizzato.



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.



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



Isolamento acustico
fino 40 dB



Sicurezza
fino alla classe di resistenza RC 2

I-tec Glazing

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

I nostri portoncini

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

Dettagli sul modello

Denominazione

FA

Colore:

Maniglia:

Vetro:

Numero ordine:

Numero ordine del modello di portoncino raffigurato

Realizzate l'interno del vostro portoncino in svariati colori e superfici in legno (pagine 58/59).

Progettate l'esterno scegliendo dalla nostra ampia gamma di colori e materiali (pagina 54).

Controllo intelligente dell'accesso (ad es. lettore di impronte digitali, pagina 57) disponibile su richiesta

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

Vetri ornamentali, di design e con motivi (pagina 62)

Panoramica delle maniglie (pagina 61)



AT 540

AT 530

AT 520

AT 510

AT 500

HT 410

HT 400

Il grigio scuro indica i portoncini in alluminio

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

Il marrone indica i portoncini in legno-alluminio

Disponibile anche nei sistemi di portoncini indicati

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



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

Portoncini in legno-alluminio

HT 410

Interno ed esterno complanari



HT 400

Interno ed esterno squadretti



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



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

Portoncini in alluminio

AT 540

Interno ed esterno complanari



AT 530

Interno ed esterno squadretti



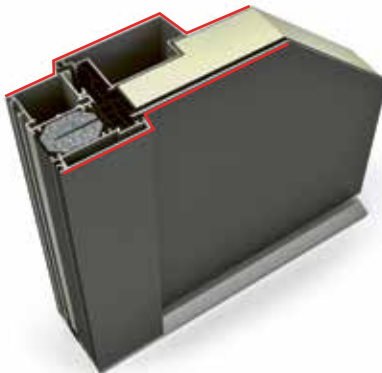
AT 525

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



Isolamento acustico
32 fino a 41 dB



Sicurezza Classe di resistenza fino
a RC 2 o RC 3 secondo la serie.



**Chiusura di sicurezza
in più punti**



**Chiusura di sicurezza
in più punti**



Elemento laterale

Ogni portoncino è disponibile con o senza elemento laterale.



Numeri civici

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



Personalizzazione del vetro

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





Maniglie

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



Colori e materiali

Realizzate il vostro portoncino in svariati colori o decorazioni speciali.



Sicurezza

Su richiesta sono disponibili controlli di accesso intelligenti.

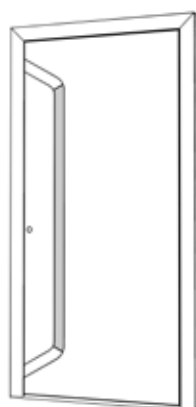
Linee di modelli

Portoncini

Linea.V

La modernità incontra lo spirito visionario

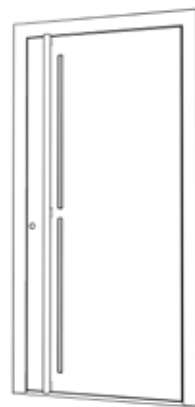
La perfetta unione tra idee innovative e massima qualità crea un effetto straordinario che configura un modo di abitare sofisticato e moderno. I nostri nuovi portoncini di design riuniscono eleganza ed espressione artistica e sanno conquistare con i loro preziosi dettagli.



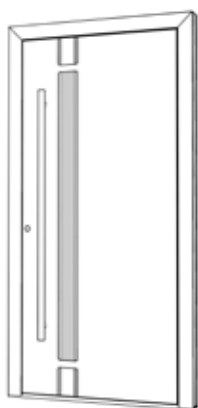
VC



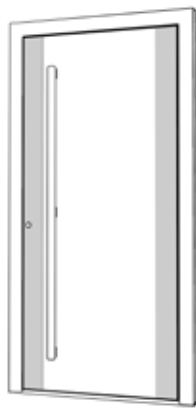
VD



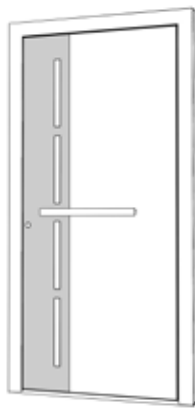
VG



VH



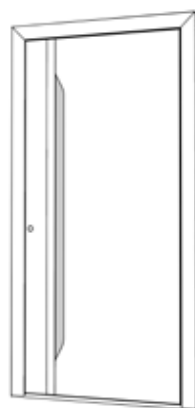
VK



VN



VP



VS



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



reddot winner 2023



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

Denis Vesel, VESEL design



VD

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

AT 540 AT 530



VN

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

AT 540 AT 530



VG

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

AT 540 AT 530



VP

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

AT 540 AT 530



VH

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

AT 540 AT 530

Linea.**F**

Design sull'intera superficie

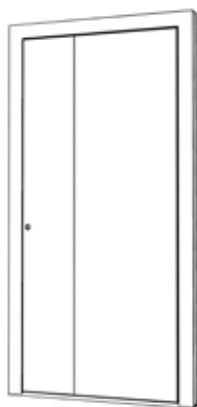
I portoncini con battenti senza inserti vetrati proteggono la vostra casa da sguardi indiscreti. Fresature e inserti discreti, ma anche maniglie lineari o incassate vi consentono di realizzare un ingresso moderno ed elegante dal design volutamente minimalista.



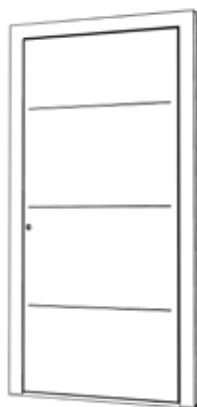
Scansionando il codice QR è possibile avere informazioni sulle possibili combinazioni fra modelli e superfici disponibili.



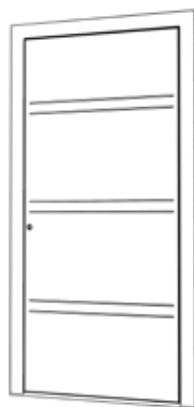
FA



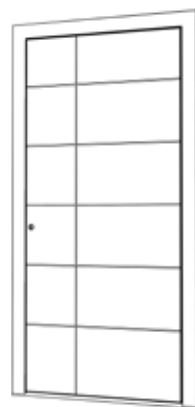
FD



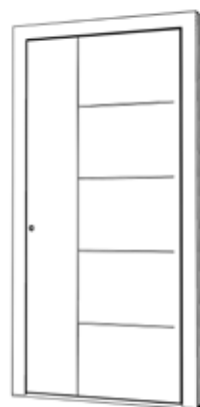
FG



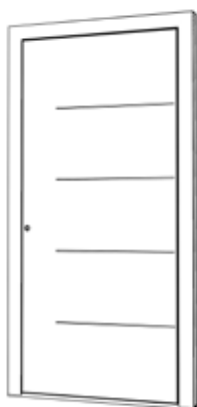
FJ



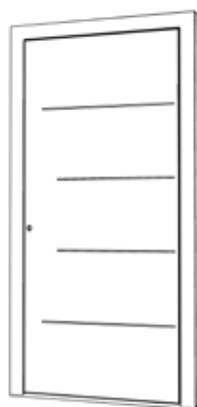
FO



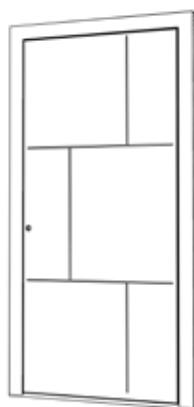
FP



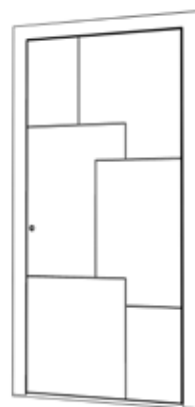
FR



FS



FT



FU



FA

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



FD

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



FR

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



FP

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



FS

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



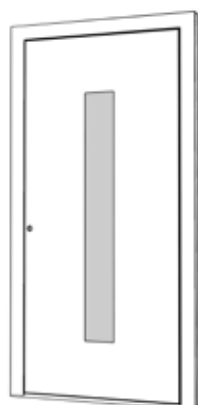
FT

AT 540 AT 530 AT 520

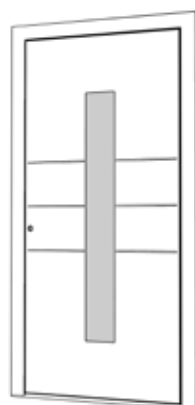
Simmetria ed equilibrio

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

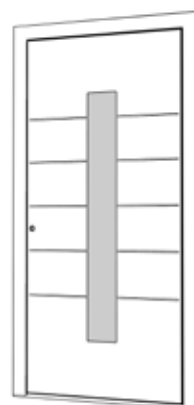
Inoltre potete personalizzare ulteriormente l'aspetto del vostro portoncino tramite inserti o fresature decorative.



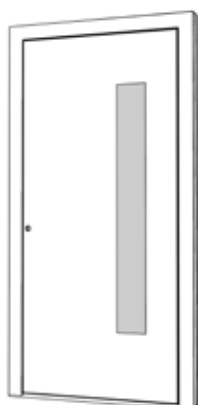
PA



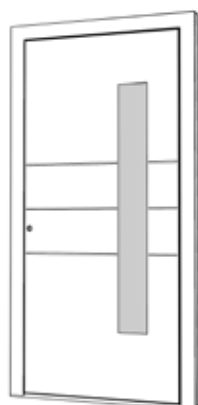
PD



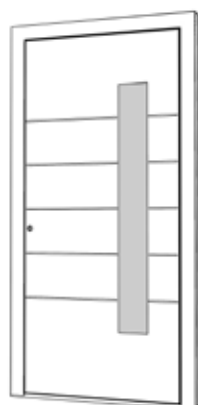
PE



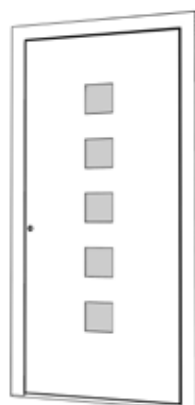
PG



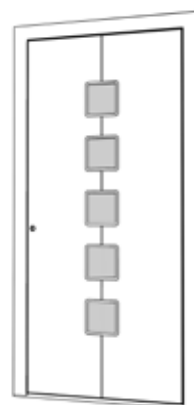
PJ



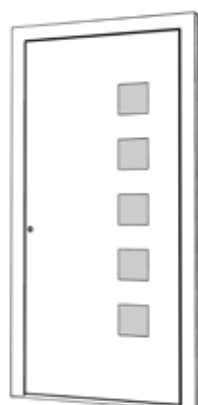
PK



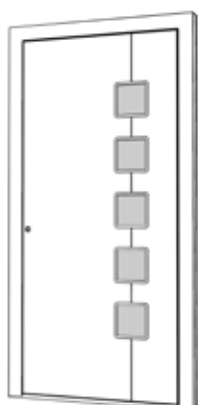
PM



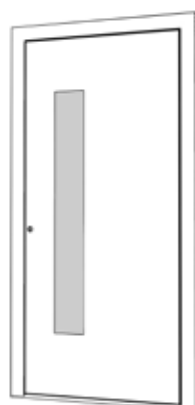
PN



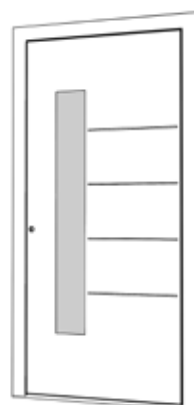
PP



PQ



PR



PS



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



PA

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



PG

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



PM

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



PK

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



PN

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



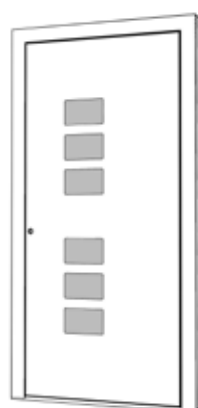
PS

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

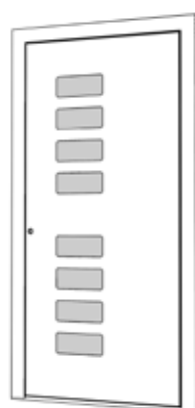
Linea.**D**

Discreta ed elegante

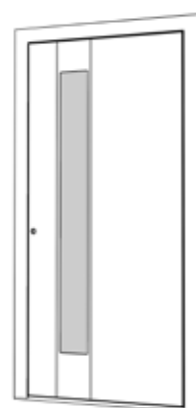
Questa linea si caratterizza per inserti in vetro discreti e sottili che mettono in risalto l'armonia delle forme. Sagomature sottili e rettangolari dominano la scena, mentre inserti e fresature decorative disponibili a scelta permettono di aggiungere a questa linea un tocco personale.



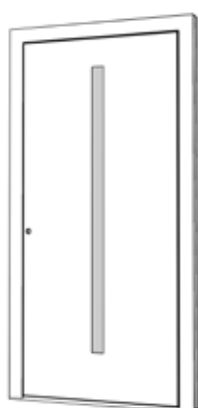
DA



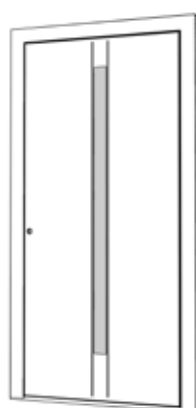
DB



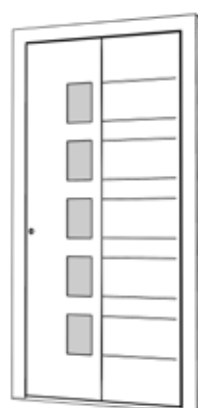
DD



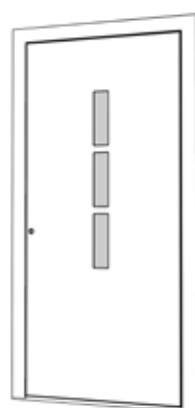
DG



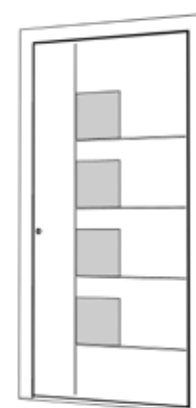
DH



DM



DP



DR



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



DA

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



DG

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



DH

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



DP

AT 520 AT 500 HT 400



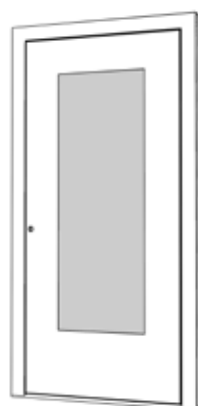
DR

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

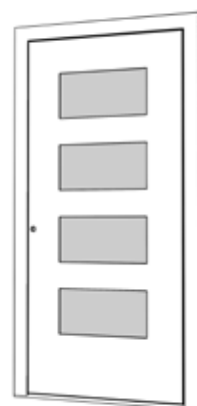


Sprazzi di luce in primo piano

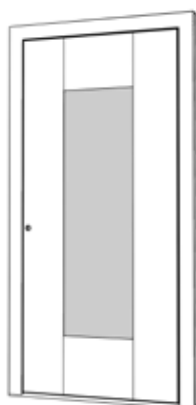
A completare il ventaglio dei modelli con inserti vetrati la nostra terza linea, che fa del suo punto di forza la scelta di inserti di dimensioni più generose e di forme regolari. Anche in questo caso è possibile personalizzare il vetro secondo i propri gusti, aggiungendo inserti o fresature decorative.



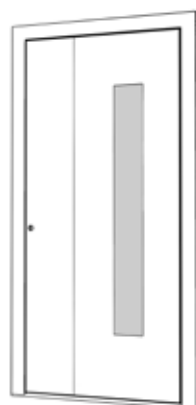
GA



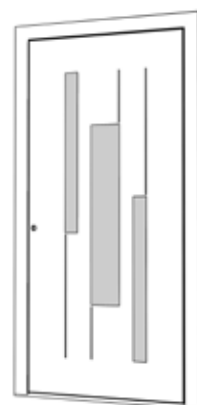
GD



GG



GJ



GL



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



GG

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



GL

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500



GA

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



GD

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



GJ

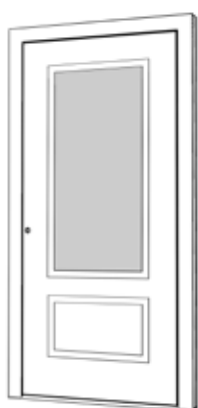
AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400

I nostri classici all'insegna della tradizione

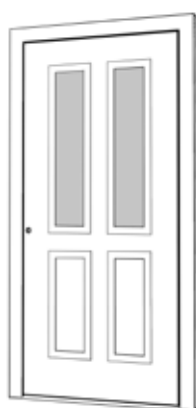
I modelli di questa linea sono concepiti per chi predilige uno stile abitativo tradizionale. Protagonisti di questa linea sono gli elementi decorativi unitamente a profilature marcate con cornici o archi a tutto sesto, spesso in combinazione con elementi in vetro.



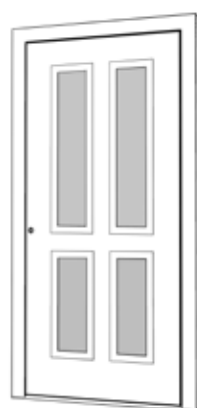
AA



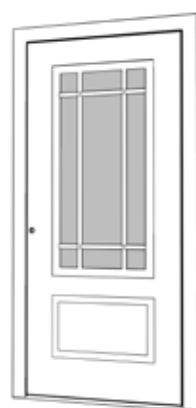
AD



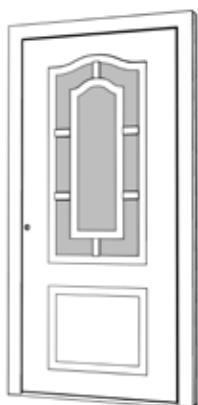
AG



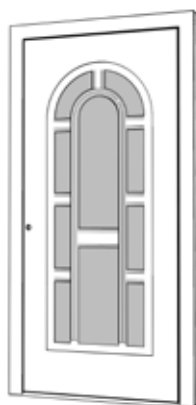
AH



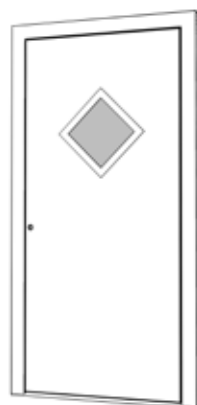
AI



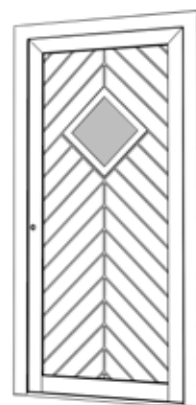
AJ



AM



AP



AR



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



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



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



AH
AT 530 AT 520 AT 500 HT 400



AJ
AT 520 **AT 500**



AP
AT 520 **AT 500**

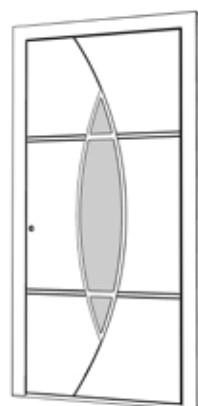


AI
AT 520 **AT 500**

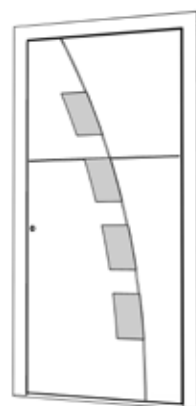


Eccentricità e vivacità

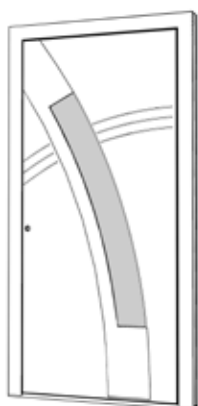
Questa linea è caratterizzata da un'estetica di forte personalità non convenzionale. Grazie all'impiego di vetri ornamentali, di design o con motivi decorativi è possibile realizzare un'estetica tanto inusuale quanto senza tempo.



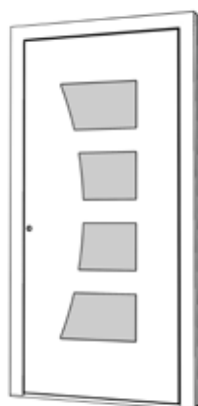
SA



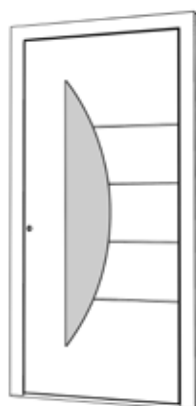
SD



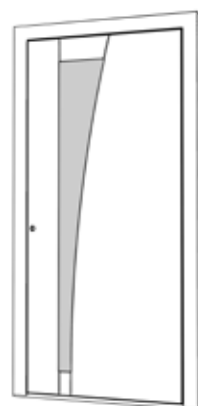
SG



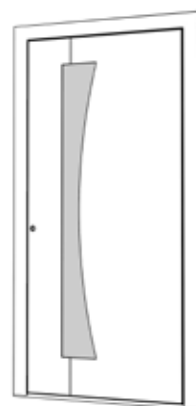
SJ



SL



SN



SP



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



SL
AT 520 AT 500



SA
AT 520 AT 500



SG
AT 520 AT 500



SJ
AT 520 AT 510 AT 500



SP
AT 520 AT 500



**Semplice,
unico,
online!**

Il nostro configuratore di portoncini online

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

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

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



Qui potete accedere
al configuratore di portoncini
di Internorm!



A prova di intrusioni, di serie

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

Sicurezza di serie

Chiusura meccanica: MV

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

Sicurezza di serie

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

Comfort di serie

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

Ancora più sicurezza e comfort

Chiusura automatica: MVAM

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

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



Chiusura semimotorizzata: EE

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

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

Chiusura totalmente motorizzata: EVE/EVC

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

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

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

Sicurezza su ogni fronte

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

Legno-alluminio



HF 410 / HF 510



HF 410 / HF 510

Alluminio



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



AT 500 Modello con inserto vetrato
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 inserto vetrato
Colore: HM735
Maniglia: HS10
Vetro: Satinato bianco
Numero ordine: X0011

PVC



KF 510



KF 410



KF 320



KF 310

Una chiave sulla punta delle dita.

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

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.



Per portoncini d'ingresso e porte alzanti scorrevoli



Per i portoncini d'ingresso



Per i portoncini d'ingresso



Lettore di impronta digitale

Il lettore di impronta digitale di nuova generazione "ekey dLine" integrato sostituisce brillantemente le chiavi tradizionali. Il dispositivo di comando è installato nel battente in modo sicuro e discreto.

Tastierino numerico

Il tastierino numerico "ekey home integra" viene installato direttamente nel battente: l'unica parte a vista è l'elemento decorativo ultrapiatto.

Sicurezza totale con i cilindri Winkhaus per finestre e portoncini



Le immagini riportate sono simboliche

Il **cilindro standard** dispone di protezione antiperforazione e antimanipolazione grazie ai perni in acciaio.



Il **cilindro di sicurezza** con protezione brevettata antiperforazione e antimanipolazione nelle tre dimensioni e con protezione antiestrazione e antistrappo.



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

Infinite possibilità di personalizzazione

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

PVC per sistemi di finestra

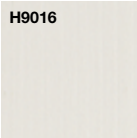
Bianco	Colori Decor													
	Lato interno	KF 510	KF 520	KF 310	KV 350	KF 410 studio	KF 410 home p.	KF 410 home s.	KF 410 ambiente	KV 440 home p.	KV 440 home s.	KV 440 ambiente	KS 430	
	PVC bianco Disponibile per tutti i sistemi di finestra, per il lato interno ed esterno! Eccezioni: KF 310 home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

Legno per il lato interno di finestre e portoncini

Colore standard ABETE impregnato



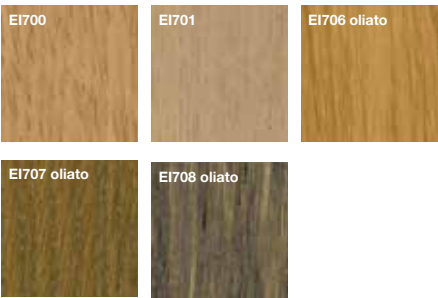
Colore standard LEGNO coprente



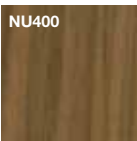
Colore standard LARICE impregnato



ROVERE



NOCE



Colori speciali

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



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

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

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

Colori per il guscio in alluminio delle finestre

Colori per il lato interno ed esterno dei portoncini

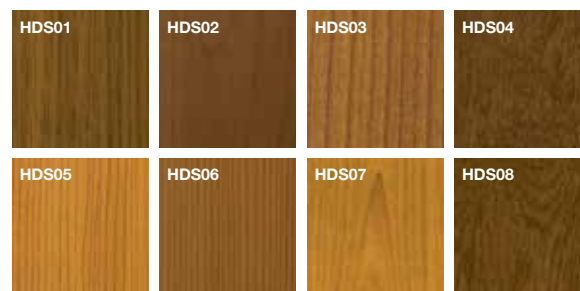
Colori standard*



Colori Hirest***



COLORI HDS**



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

Colori look acciaio inox****



* Elevata resistenza agli agenti atmosferici, escluso M916 (qualità da facciata)

** Resa cromatica intensa, tuttavia sono possibili tolleranze cromatiche

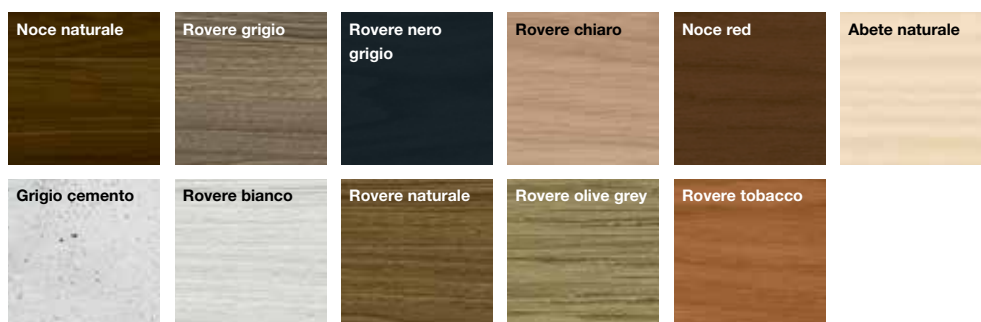
*** Per le finiture superficiali **HM** (colori standard a elevata resistenza agli agenti atmosferici), **HF** (struttura fine a elevata resistenza agli agenti atmosferici), **HFM** (struttura fine con effetto metallizzato, a elevata resistenza agli agenti atmosferici) si utilizza una speciale verniciatura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

**** Disponibile solo su entrambi i lati del telaio nei portoncini

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

I-tec Decor

Stampa digitale per il lato interno di finestre in PVC



NOTA: I-tec Decor disponibile solo su KF 310, KF 410 e KS 430

Panoramica del nostro assortimento di maniglie per finestre



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 alluminio
naturale
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 portoncini

Maniglie a guscio

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



SG16

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



SG17

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

Illuminazione a LED
disponibile nei modelli
AT530 e AT540

Maniglioni



HGS01

maniglione a barra a
sezione semitonda
40x1000
2 attacchi

HGS02

40x1200
2 attacchi

HGS03

40x1400
2 attacchi

HGS04

40x1600
2 attacchi
acciaio inox, nero
AT500, AT520,
AT530, AT540,
HT400, HT410



GOK60

maniglione
a barra
altezza 600
2 attacchi

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



GKV60

maniglione
a barra
altezza 600
2 attacchi

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



PB30

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



HS32

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



GKN201

acciaio inox
AT500

Maniglie girevoli



GD25

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



PD12

alluminio spazzolato
AT510, AT520, AT530, AT540



GD10

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



GD20

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



GD30

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



SD10

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

I nostri vetri ornamentali per finestre e portoncini



* struttura speciale

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

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

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

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

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

Vetri temperati di sicurezza e vetri isolanti

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

Vetri termoisolanti a bassa emissione

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

Vetri di sicurezza

In caso di sollecitazione violenta, il vetro temperato di sicurezza (ESG) si rompe in piccoli frammenti separati, dai bordi smussati. Nel caso di rottura di un vetro stratificato di sicurezza (VSG), invece, i frammenti vengono trattiene da una pellicola intermedia antistrappo e viscoelastica. Entrambe le varianti riducono significativamente il rischio di ferite.

Sistemi oscuranti e zanzariere

Combinabili. Integrati. Con molte varianti



Frangisole



Avvolgibile con cassonetto esterno



Avvolgibile con minicassonetto



Doppia finestra



Veneziana interna



Zanzariera avvolgibile



Zanzariera fissa o con telaio



Zanzariera con telaio scorrevole



Plissettata



Persiane OPTIMA

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

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

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

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

Frangisole con cassonetto esterno: regolazione e indiriz-

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

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

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

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

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

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 = 1,20	U _w = 0,72	U _w = 0,71	U _w = 0,71	U _w = 0,70
Miglior valore	U _w = 0,69	U _w = 0,65	U _w = 0,62	U _w = 0,63	U _w = 0,63
Isolamento acustico (in dB)	33 – 45	34 – 45	34 – 47	34 – 46	33 – 46
Sicurezza fino a	RC 2	RC 2	RC 2	RC 3	RC 3
Ferramenta	a vista	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					
Fisso	X	X	X	X	X
Ad anta e ad anta-ribalta	X	X	X	X	X
A wasistas	X	X	X	X	X
Finestra scorrevole	X	X	X	X	
Porte finestre con serratura	X	X	X	X	
Porte scorrevoli	X	X	X	X	
Porte finestre con soglia ribassata	X	X	X	X	X
Porte finestre con apertura verso l'esterno	X		X	X	
Guarnizioni					
Numero	3	3	3	3	3
Colore guarnizione di battuta esterna	grigio chiaro	grigio chiaro	grigio chiaro	grigio chiaro	grigio chiaro
Inglesine					
integrate	X	X	X	X	X
a vista	X		X	X	
Disponibili negli stili di design		studio	home pure home soft ambiente	home pure	studio
Maggiori informazioni a pagina	24	23	22	21	20

PVC-alluminio

						
KF 310	KF 320	KF 410	KF 510	KF 520	KV 350	KV 440
$U_w = 1,20$	$U_w = 0,72$	$U_w = 0,71$	$U_w = 0,72$	$U_w = 0,70$	$U_w = 1,0$	$U_w = 0,98$
$U_w = 0,69$	$U_w = 0,65$	$U_w = 0,62$	$U_w = 0,64$	$U_w = 0,63$	$U_w = 0,79$	$U_w = 0,64$
33 – 45	34 – 45	34 – 47	34 – 48	33 – 46	38 – 44	39 – 45
RC 2	RC 2	RC 2	RC 3	RC 3	RC 2	RC 2
a vista	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
X	X	X	X	X		
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X			
X	X	X	X			
X	X	X	X			
X	X	X	X	X	X	X
X		X	X			
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
X	X	X	X	X	X	X
X		X	X		X	X
home pure	studio	studio	home pure	studio	home pure	home pure
home soft		home soft				home soft
ambiente		ambiente			ambiente	ambiente
24	23	22	21	20	35	34

Dati tecnici Finestre

Legno-alluminio



HF 410

HF 510

HF 520

HV 450

Isolamento termico in W/m²K				
Vetro basso emissivo standard	U _w = 0,71	U _w = 0,72	U _w = 0,78	U _w = 1,00
Miglior valore	U _w = 0,64	U _w = 0,65	U _w = 0,71	U _w = 0,63
Isolamento acustico (in dB)	33 – 45	35 – 44	35 – 47	39 – 46
Sicurezza fino a	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2
Ferramenta	a scomparsa	a scomparsa	a scomparsa	a scomparsa
Dimensioni in mm				
Profondità del telaio	85	85	90	85
Spessore a vista telaio/anta	108	99	101	108
Spessore a vista due ante senza piantone (2 ante)	124	106	109	124
Spessore a vista piantone (2 ante)	173	156	181	173
Versioni				
Fisso	X	X	X	
Ad anta e ad anta-ribalta	X	X	X	X
A wasistas	X	X	X	X
Finestra scorrevole	X	X		
Porte finestre con serratura	X	X	X	
Porte scorrevoli	X	X		
Porte finestre con soglia ribassata	X	X	X	X
Porte finestre con apertura verso l'esterno	X			
Guarnizioni				
Numero	3	3	3	3
Colore guarnizione di battuta esterna	nero	nero	nero	nero
Inglesine				
integrate	X	X	X	X
a vista	X	X	X	X
Disponibili negli stili di design	studio home pure home soft ambiente	home pure	studio	home pure home soft ambiente
Maggiori informazioni a pagina	31	30	28	36

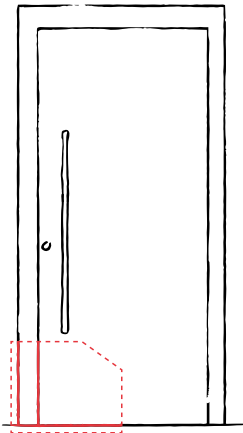
Porte alzanti scorrevoli e vetrature fisse

**KS 430****HS 330****HX 300****Isolamento termico** in W/m²K

	KS 430	HS 330	HX 300
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	–
Ferramenta	–	–	–
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			
Fisso		X	X
Ad anta e ad anta-ribalta			X
A wasistas			X
Finestra scorrevole			
Porte finestre con serratura	X	X	X
Porte scorrevoli			
Porte finestre con soglia ribassata	X	X	X
Porte finestre con apertura verso l'esterno			
Guarnizioni			
Numero		2/3	
Colore guarnizione di battuta esterna	grigio chiaro/nero	nero	
Inglesine			
integrate	X	X	
a vista	X		
Maggiori informazioni a pagina	38	39	37

Dimensioni in mm**Versioni****Guarnizioni****Inglesine**

Dati tecnici Portoncini



AT 540



AT 530



AT 525



AT 520



Materiale	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio
Design	interno ed esterno complanari	interno ed esterno squadretti	Interno squadrato esterno complanare	Interno profilato esterno squadrato
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
Isolamento acustico in dB	fino a 35	fino a 34	fino a 33	fino a 32
Sicurezza	fino a RC 2	fino a RC 2	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
Profondità del profilo in mm	93	93	93	93
Livelli di guarnizioni	3	3	3	3
Soglia ribassata	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

AT 510**AT 500****HT 410****HT 400**

Alluminio

Alluminio

Legno-alluminio

Legno-alluminio

Interno profilato, esterno
squadrate

interno ed esterno profilati

interno ed esterno complanari

interno ed esterno squadrate

 U_D fino a 0,95 U_D fino a 0,91 U_D fino a 0,55 U_D fino a 0,67

fino a 38

fino a 41

fino a 34

fino a 34

fino a RC 2

fino a RC 3

fino a RC 2

fino a RC 2

chiusura a più
puntichiusura a più
puntichiusura a più
puntichiusura a più
punti

93

93

121

85

3

3

3

3

a taglio termico

a taglio termico

a taglio termico

a taglio termico

telaio con profilo a 3 camere
nucleo in vetro isolantetelaio con profilo a 3 camere
nucleo in schiuma isolante

strato di schiumato isolante

strato di schiumato isolante

Internorm: un'identità fatta di innovazione e sostenibilità



Internorm ha partecipato e contribuito attivamente ai progetti più avanzati sulla sostenibilità in ambito abitativo, come Biosphera Equilibrium in tutte le sue edizioni, fornendo consulenza e i propri modelli di serie per consentire studi approfonditi sul benessere e sulla rigenerazione di mente e corpo in edifici autonomi sul piano energetico. Qui sotto alcuni marchi che certificano l'impegno e i risultati di Internorm nella sostenibilità!



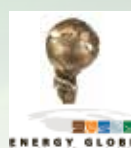
Certificazione Minergie®



Società austriaca di studi
ambientali e climatici



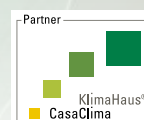
Certificazione di gestione
forestale sostenibile



Energy Globe
(progetto Schliesthaus)



Certificato VinylPlus



Certificazione CasaClima

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.



Stemmi dell'Austria
(riconoscimento statale)



Certificato di qualità Austria



TUV ISO 9001



TUV ISO 14001



Politecnico di Graz

Marchi di qualità RAL



red dot winner 2023

COLOPHON

Editore: Internorm Italia srl

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 Italia srl

Stampa: Johann Sandler GesmbH & Co KG, 3671 Marbach

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

FILIALE ITALIANA

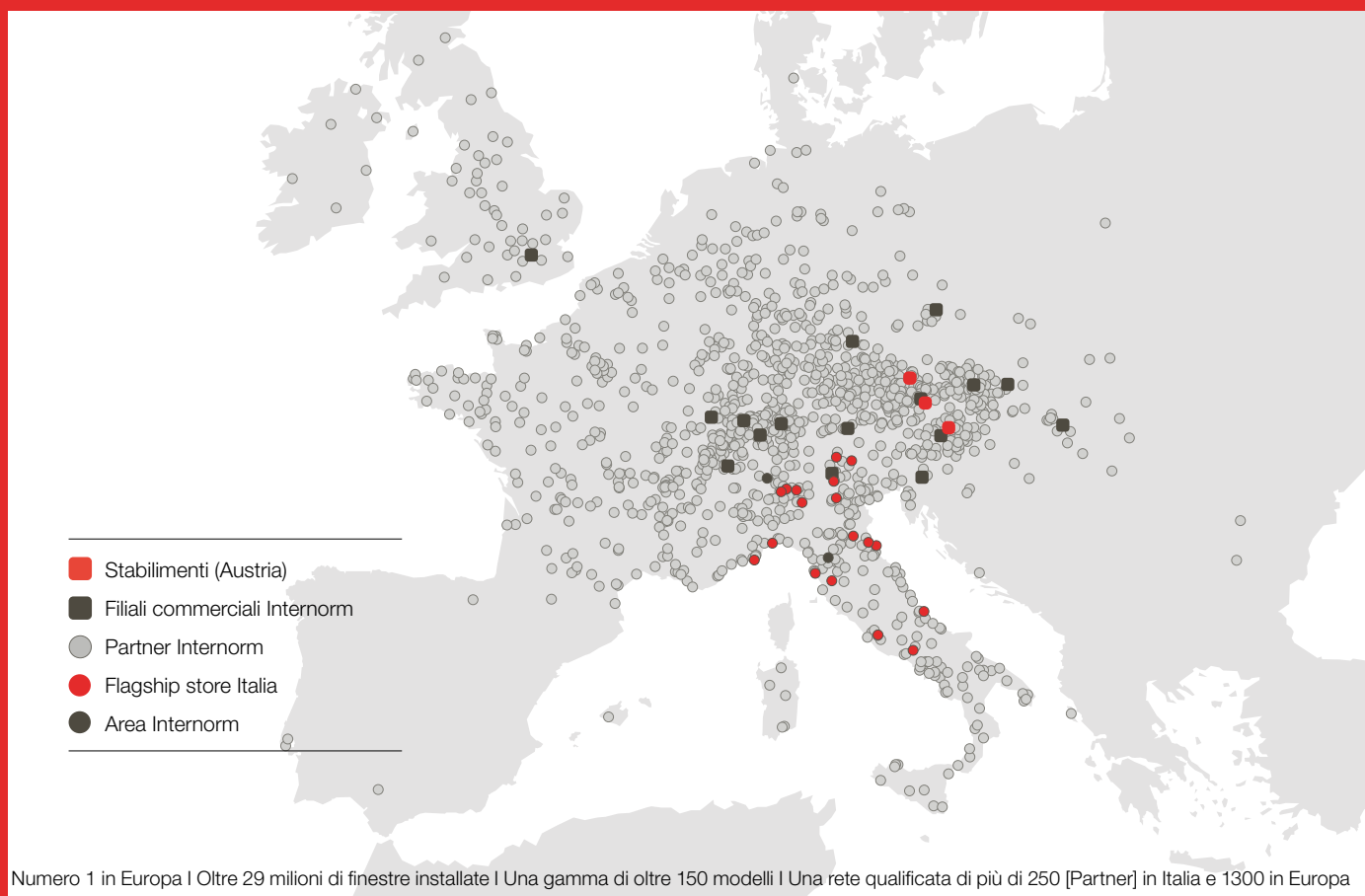
Internorm Italia

I-38121 Trento · Via Bolzano, 34

Tel.: +39 0461 957511

E-Mail: italia@internorm.com

www.internorm.it



www.internorm.com

Numero verde gratuito Italia: 800 017701