

Finestre in legno-alluminio

da pagina 40

Finestre in PVC e PVC-alluminio

da pagina 26





Innovazioni Internorm da pagina 12







Portoncini da pagina 66

Colori Maniglie

Vetri

Sicurezza

Certificazioni

Sistemi oscuranti e zanzariere

Contenuto

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

Vetrature XL da pagina 58



www.internorm.com

120

122

128

131

136

138

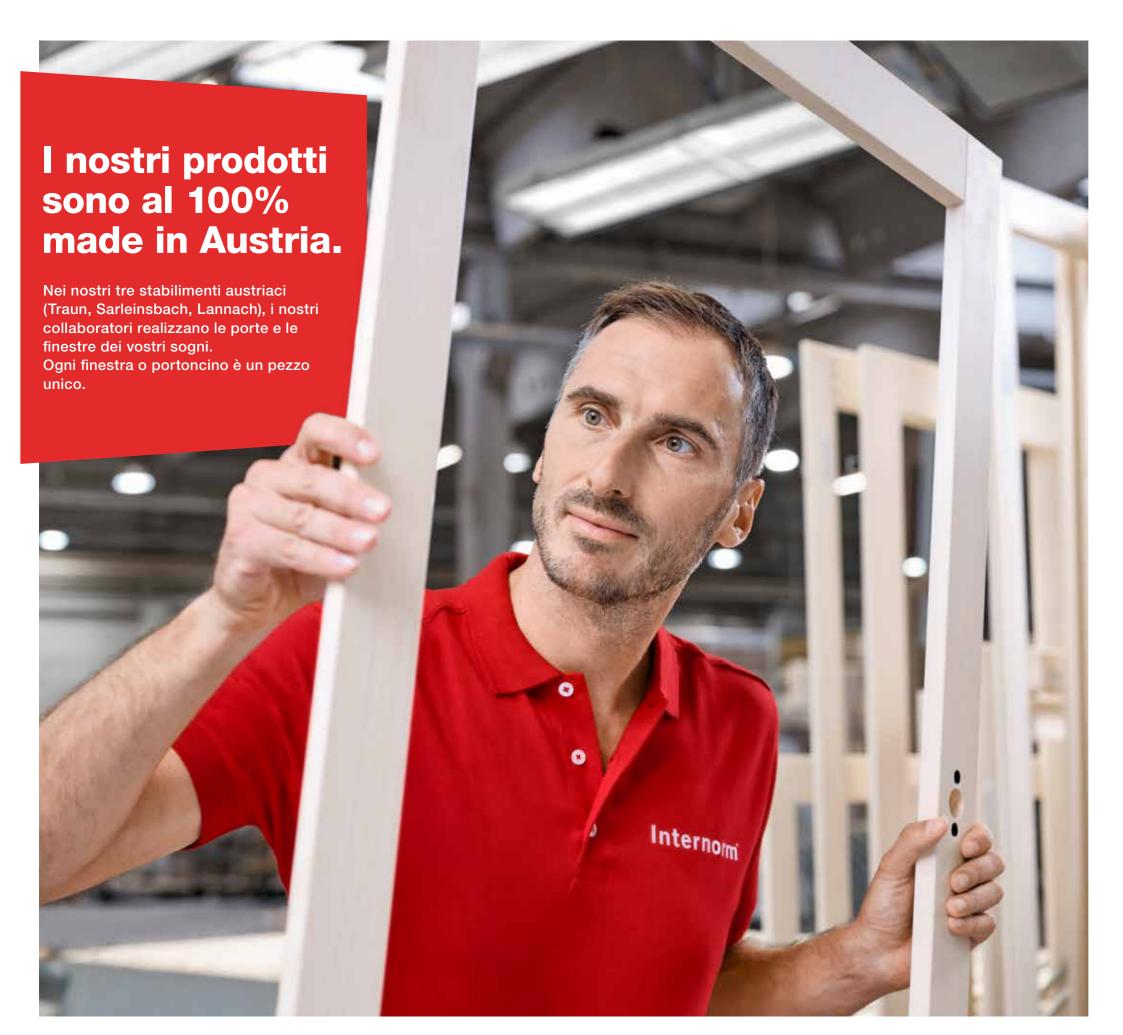
Internorm – II marchio di serramenti leader in Europa

Internorm è un'azienda a conduzione familiare da 92 anni; nata come officina di un fabbro, si è sviluppata fino a diventare il più grande marchio di serramenti a livello internazionale.

Dai nostri tre stabilimenti di Traun, Sarleinsbach e Lannach sono usciti ad oggi **oltre 28 milioni di finestre e portoncini, tutti 100% "made in Austria".** Fin dalla prima produzione di finestre in PVC, passando poi a quelle in legno-alluminio per arrivare alle attuali innovazioni high tech e high design, la nostra azienda familiare definisce gli standard di riferimento a livello europeo. La nostra vocazione pionieristica nel settore si traduce nel costante sviluppo delle tecnologie e nella continua innovazione.

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

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



La passione è alla base di autenticità e qualità.





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

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



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

window 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.



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





Codice QR su finestre e porton-cini isolanti

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

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



La nostra garanzia è sinonimo di responsabilità.

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

Garanzia



- · 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



- 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 superfice dei pannelli dei portoncini. I cambiamenti estetici della superficie dovuti all'azione dello sporco non sono coperti da garanzia

Garanzia



- · 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



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

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



Le nostre innovazioni

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



La ferramenta I-tec Secure: unica sul mercato

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





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

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

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

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

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



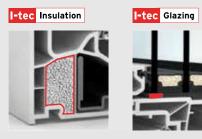


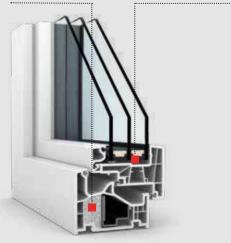
Maggiori informazioni su I-tec Secure sono disponibili in questo video

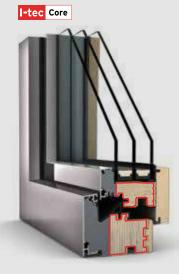


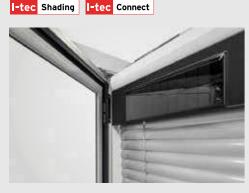
Scoprite maggiori dettagli su I-tec Secure, la ferramenta senza rivali di Internorm.













Scoprite di più su I-tec Shading.

Le nostre innovazioni I-tec

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

I-tec Insulation

Isolamento della finestra all'avanguardia

I-tec Insulation è presente di serie in tre sistemi di finestra Internorm: KF 410, KF 510 e la doppia finestra KV 440. Un granulare isolante viene iniettato a pressione all'interno del telaio andando a riempire in modo omogeneo e completo tutta la camera. Questa soluzione consente di migliorare sensibilmente l'isolamento termico del serramento.

-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.

-tec Core

Finestre solide ricavate da materiali naturali

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

|-tec Shading | -tec Connect

Sistema oscurante a zero consumo energetico

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

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

Comando semplice, anche in viaggio!

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



Basta semplicemente bussare due volte

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







Facile attivazione tramite pulsante (a misura di

■ Funzione giorno elettronica e moderna

Minimo sforzo richiesto per bambini, persone più deboli o persone su sedia a rotelle

Nessuna apertura indesiderata a causa di raffiche di vento o colpi d'aria



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

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

In questo video vi illustriamo tutti i passaggi.



Nota:

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



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

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



Non c'è confronto.

Triplo vetro termoisolante

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

ECLAZ®

Il vetro termoisolante di Internorm

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

I vantaggi in sintesi

Rispetto ai comuni vetri disponibili sul mercato ECLAZ® offre:



Più luminosità e trasparenza

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



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



Più 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, influendo positivamente sulla vostra salute e benessere.



Di più di serie

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



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



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

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

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

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

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

Qui la storia completa della casa.

ideale!"

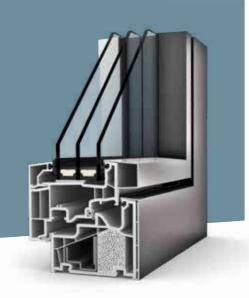




studio

Per gli amanti del design con gusti ricercati.

in evidenza le nostre finestre con design studio. Gli ampi telai diventano un elemento di design ed esaltano un'architettura fuori dall'ordinario.









Stili di design

B studio



minimalista

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

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



purista

Siete alla ricerca di un'identità stilistica ben precisa e di un'estetica gradevole. Date grande valore ai dettagli e apprezzate l'estetica purista. Ambienti ampi e inondati di luce creano spazi per voi e la vostra famiglia in cui essere completamente liberi. Forme lineari e squadrate accentuano l'architettura della vostra abitazione. Il vostro stile di vita è votato al design e all'alta qualità.

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

ambiente 🖺

tradizionale

Il vostro gusto in fatto di architettura è orientato allo stile Liberty, alle case classiche tradizionali e alle eleganti dimore di campagna. Un'atmosfera esclusiva e raffinata valorizza il particolare carattere della vostra abitazione e del vostro elevato standard di vita. Un connubio tra classicità ed eleganza intramontabile crea un comfort abitativo suggestivo.

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



home soft



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

Il design arrotondato delle finestre home soft soddisfa il vostro bisogno di un'abitazione armoniosa. Gli spigoli arrotondati dei telai e delle ante si adattano ovunque e sono disponibili in PVC, PVC-alluminio e legno-alluminio.





Le nostre finestre in PVC e PVC-alluminio

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

Ecco cosa offrono le nostre finestre.

Le finestre in PVC e PVC-alluminio di **Internorm**

I-tec Secure

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



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



-tec Glazing

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

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

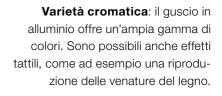


La ferramenta nascosta e l'asse di rotazione fisso sono fondamentali per garantire una migliore funzionalità e una maggiore resistenza, nonché per assicurare un'elevata durevolezza.





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





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



I-tec Insulation

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



3 guarnizioni perimetrali

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



Particolarmente sottile e mo-

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



home pure home soft ambiente

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

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



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



Il perfetto connubio tra design e tecnologia



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



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



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



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

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

I-tec Secure

I-tec Glazing

Isolamento termico fino a $U_w = 0.63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Cerniere totalmente integrate

Profondità del telaio

Isolamento acustico fino 46 dB

Classe di resistenza fino a RC 3



Massima sicurezza e perfetta combinabilità



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



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



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

I-tec Secure

I-tec Glazing

I-tec Insulation

Combinazione perfetta

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



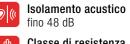
La finestra KF 510 è disponibile esclusivamente nella versione di design home pure, dall'estetica lineare. Per l'esterno, è possibile scegliere tra un guscio in alluminio o PVC.

Isolamento termico fino a $U_w = 0.63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



Cerniere totalmente integrata

Profondità del telaio



Classe di resistenza fino a RC 3

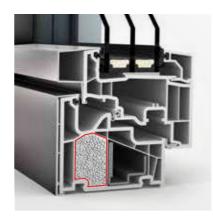




I-tec Glazing offre ulteriore protezione:

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

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



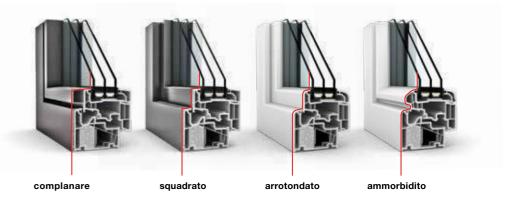
I-tec Insulation: il granulato isolante riempie le camere in modo uniforme su tutto il perimetro, migliorando così l'isolamento termico e riducendo i costi del riscaldamento domestico. Un enorme vantaggio per l'ambiente e per il vostro porta-

I-tec Glazing I-tec Insulation

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).



Isolamento termico Isolamento acustico

Sicurezza fino alla classe di resistenza RC 2

Cerniere nascoste

Profondità del telaio



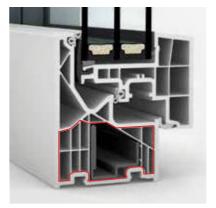




L'anta tutto vetro non lascia intravedere nessuna parte del telaio in PVC, conferendo quindi l'aspetto di una vetratura fissa, benché si tratti in realtà di una finestra apribile normalmente.



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



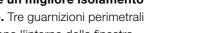
Il profilo del telaio a 6 camere fornisce un migliore isolamento termico. Tre guarnizioni perimetrali proteggono l'interno della finestra dall'umidità e migliorano anche l'isolamento termico e acustico. Attraverso l'incollaggio perimetrale della lastra di vetro alla finestra, I-tec garantisce un'eccellente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

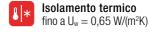


Disponibile nella variante di design studio, moderna e complanare

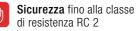


Grazie all'intonacatura del telaio su tre lati, potrete realizzare il vostro sogno e godere dell'estetica mozzafiato di vetrate quasi senza bordi.













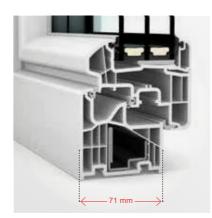




Qualità garantita con valori eccelsi



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



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

I-tec Glazing



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 in tre varianti di design, adatta a qualsiasi stile architettonico



squadrato



arrotondato





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 nascoste

Profondità del telaio



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

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

Internorm

Ecco cosa offrono le nostre finestre in legno-alluminio.

Le innovative finestre in legno-alluminio di **Internorm**

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

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



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



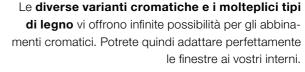
-tec Glazing

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



I-tec Core

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





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

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



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



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

HF 510



L'unione tra design lineare e naturalità



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



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



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.

Combinazione perfetta

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



I-tec Core

Isolamento termico fino a $U_w = 0.65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$





Cerniere

Profondità del telaio

I-tec Glazing

Sicurezza fino alla classe di resistenza RC 2





Un modello naturale e versatile, per ogni esigenza architettonica



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



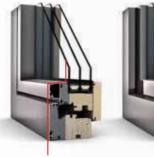
dei colori del pavimento e dei mobili è fondamentale: solo così potrete ottenere un'esperienza abitativa a vostra immagine e somiglianza. L'ampia gamma di colori e tipi di legno di HF 410 vi offre infinite possibilità per la configurazione del vostro ambiente casalingo, adattandosi a qualsiasi stile architettonico.

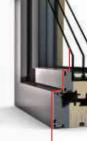


La finestra combinata in legno-alluminio con termoschiuma garantisce il miglior isolamento termico, con una profondità ridotta del telaio. In questo modo contribuisce al risparmio sui costi dell'energia.



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







arrotondato



Nota

ammorbidito

Cerniere

nascoste

squadrato

Isolamento termico fino a $U_w = 0.64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



Isolamento acustico fino a 45 dB



Profondità del telaio

I-tec Core

I-tec Glazing

complanare

Sicurezza fino alla classe di resistenza RC 2



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



Ecco come avviene una ristrutturazione: benvenuti a casa.

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

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

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

home soft



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

> Qui la storia completa della casa.





Perfette per le ristrutturazioni: le nostre doppie finestre

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

Ecco cosa offrono le nostre doppie finestre.

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

I-tec Shading

Sistema oscurante



Grazie al modulo fotovoltaico e alla batteria. I-tec Shading permette di raggiungere la temperatura ottimale per gli ambienti della casa, a

zero consumo energetico e senza alimentazione elettrica! Grazie alla modalità automatica, le veneziane si aprono e si chiudono da sole all'alba e al tramonto.

Il comando avviene tramite sensori di temperatura incorporati. In questo modo è possibile, ad esempio, sfruttare il calore della luce solare in inverno in maniera ottimale mantenendo le veneziane aperte.

> Il lato interno è disponibile in PVC e in legno.

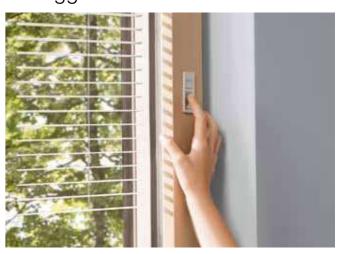






I-tec Connect

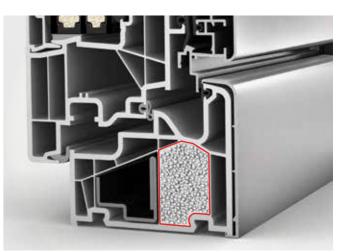
Controllo semplice, anche in viaggio!



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

I-tec Insulation

Isolamento acustico e termico



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

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

Protezione dagli sguardi indiscreti

PVC-alluminio che in legno-alluminio.

bili con veneziane integrate oppure con tende plissettate o Duette® particolarmente oscuranti. Qualsiasi soluzione per la privacy sceglierete, sarà ben protetta da vento e intemperie all'interno delle lastre di vetro della doppia finestra.

Duette®

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.

Per chi ristruttura: le doppie

Nota

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

I-tec Connect I-tec Insulation

Cerniere

Profondità del telaio

I-tec Glazing

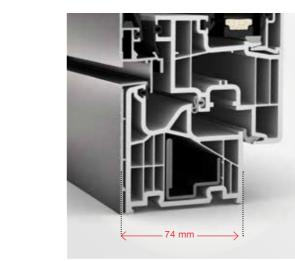
I-tec Shading

KV 350

Doppia finestra in PVC-alluminio



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



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

È disponibile negli stili di design home pure e ambiente.





Isolamento termico fino a $U_w = 0.79 \text{ W/(m}^2\text{K})$



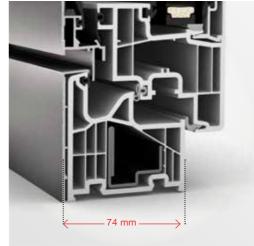
Profondità del telaio

Cerniere

Sicurezza fino alla classe di resistenza RC 2

I-tec Connect I-tec Shading

I-tec Glazing



home pure ambiente

54 Catalogo finestre e portoncini 2023/2024

Zero consumo energetico: grazie al mo-

dulo fotovoltaico, I-tec Shading non richiede

alcuna fonte di alimentazione esterna. Facile

integrazione nelle Smart Home: grazie alle

attuali soluzioni Smart Home, le veneziane

que vi troviate.

possono essere controllate a distanza, ovun-

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

narlo allo stile dell'abitazione

È possibile scegliere il design per abbi-





Quadrupla protezione in una sola finestra



Godetevi la perfetta protezione dal sole e dagli squardi indiscreti ed un eccellente isolamento termico

e acustico: quadrupla protezione in un'unica finestra. I-tec Shading è completamente autonomo dal punto di vista energetico e offre diverse funzionalità pratiche, come ad esempio sensori di temperatura e riconoscimento giorno/notte.



Nota

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



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

ottimizza le risorse.



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

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



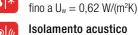
I-tec Connect

I-tec Core

I-tec Shading

I-tec Glazing

Isolamento termico



Isolamento acustico fino 46 dB

Sicurezza fino alla classe di resistenza RC 2



Profondità del telaio



Ampie vetrate, libertà senza limiti

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

HX 300

Vetrata fissa

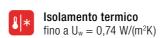
Ampie vetrate, completamente integrabili all'interno della muratura, trasmettono un senso di apertura e libertà totale alla vostra casa. Soluzioni innovative, come i vetri accostati che rendono quasi invisibili le giunzioni tra le lastre di vetro, offrono un ampio ventaglio di possibilità nella moderna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



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

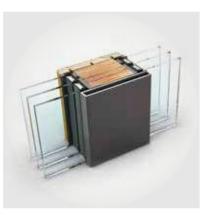


Per garantire un maggiore apporto di luce naturale all'interno degli ambienti, Internorm offre il **pregiato vetro basso emissivo ECLAZ® di serie**.





Isolamento acustico fino 47 dB



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

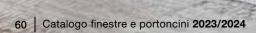
Il **telaio resistente, in legno multistrato lamellare** rende possibile il montaggio di superfici vetrate fino a 10,5 m².



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



il sottile vetro accostato offre la massima apertura degli spazi.



FACT|BOX

invisibile

facciata

Aperta e luminosa: nei vetri accostati,

Possibilità di grandi superfici vetrate

l'interruzione tra un vetro e l'altro è quasi

■ Il telaio scompare quasi interamente nella

KS 430

Porta alzante scorrevole in PVC e PVC-alluminio



FACT|BOX

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

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

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

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

Isolamento termico fino a $U_w = 0.64 \text{ W/(m}^2\text{K})$

> Isolamento acustico fino 43 dB

Sicurezza fino alla classe di resistenza RC 2



I-tec Connect

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

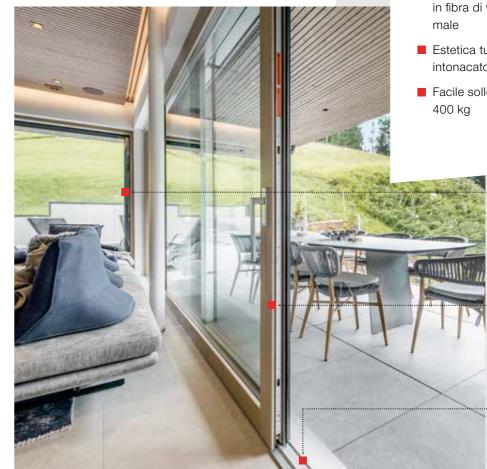




KS 430 è disponibile nella versione PVC o PVC-alluminio ed è perfettamente combinabile con le finestre corrispondenti.

HS 330

Porta alzante scorrevole in legno-alluminio



FACT BOX

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

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

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

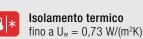
L'ottima stabilità è garantita dalla soglia ribassata in fibra di vetro nell'area di passaggio, coperta all'esterno da uno rivestimento in alluminio anodizzato.



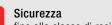
I-tec Connect

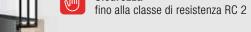
Comfort Drive: l'azionamento motorizzato per rendere agevole l'apertura e la chiusura della porta alzante scorrevole. Possibile il controllo tramite soluzioni Smart Home.











I-tec Glazing

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

Internorm: poliedrica, come i vostri sogni

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

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

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



Legno

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



PVC

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







Porte alzanti scorrevoli

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

Sistemi oscuranti e zanzariere

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



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.





66 Catalogo finestre e portoncini 2023/2024

I nostri portoncini isolanti

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

Il portoncino: unico come voi

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

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

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





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

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

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

> > Panoramica delle maniglie (pagine 124 – 127)

Dettagli sul modello

Denominazione

FA · Colore:

Maniglia:

Numero ordine:

Numero ordine del modello di portoncino raffigurato



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

> MODELL / TYPE FA HT 400 X X





Internorm



Elemento laterale

Ogni portoncino è disponibile con o senza elemento laterale.

40

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.

73

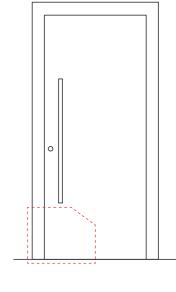
Ecco cosa offrono i nostri portoncini.

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



Portoncini in alluminio

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



Versioni di design

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

AT 540

Interno ed esterno complanari



AT 530

AT 500

Interno ed esterno profilati

Interno ed esterno squadrati



AT 520

Interno profilato, esterno squa-



Portoncini in legno-alluminio

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



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

HT 410

Interno ed esterno complanari



Chiusura di sicurezza a

Profondità del telaio

più punti

85-121 mm

HT 400

Interno ed esterno squadrati



Strato di schiu-

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

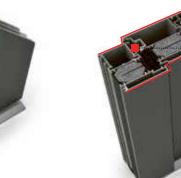




Chiusura di sicurezza in più punti



Profondità del telaio



Miglior isolamento e tenuta

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

mato isolante



Isolamento termico fino a $U_D = 0.69 - 0.95 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Isolamento acustico

Sicurezza Classe di resisten-

32 fino a 40 dB

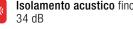
za RC 2 fino a RC 3

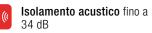


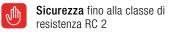
93 mm













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



Una casa di design con un'atmosfera accogliente

"Tornare a casa, sentirsi accolti, lasciarsi alle spalle il tran tran quotidiano: ecco ciò che ci aspettavamo dalla nostra nuova casa" ricorda Mario, che si è trasferito da poco con la moglie Katharina nella nuova abitazione, la casa dei loro sogni. I requisiti fondamentali della loro nuova casa dovevano essere un design moderno e un'architettura sobria e senza tempo. Anche il portoncino d'ingresso rivestiva un'importanza fondamentale, poiché il design del portoncino doveva abbinarsi perfettamente allo stile architettonico. Durante i primi colloqui con lo studio di architettura Haas Architektur ZT GmbH sono stati elaborati i progetti, si è definita la suddivisione degli spazi e si è decisa la posizione e le dimensioni del portoncino ideale. I colori del portoncino, sia dal lato interno che dal lato esterno, sono stati scelti con grande attenzione per mettere in evidenza lo stile abitativo luminoso e improntato a spazi di ampio respiro. Questo connubio perfetto crea un'atmosfera armoniosa ed accogliente all'interno della casa.

biglietto da visita della nostra casa, trasmette la prima impressione e dà quel tocco in più alla nostra abitazione!"

Qui la storia completa della casa.

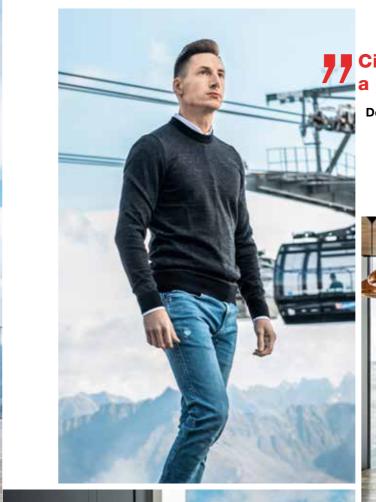


Le nostre line di modelli

Linee di modelli | Portoncini

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





Il design incontra

un'eleganza

senza tempo



Denis Vesel, VESEL design



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

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



Qui il video con il designer Denis Vesel.

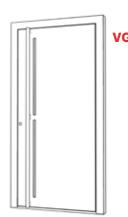


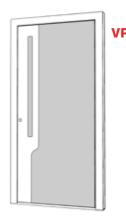
spirito visionario

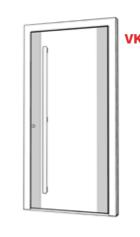
La perfetta unione tra idee innovative e massima qualità crea un effetto straordinario che configura un modo di abitare sofisticato e moderno. I nostri nuovi portoncini di design riuniscono eleganza ed espressione artistica e sanno conquistare con i loro preziosi dettagli.

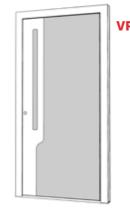












Scansionando il codice QR è possibile avere informazioni sulle possibili combinazioni fra modelli e superfici disponibili.

Linea.V

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



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

AT 540 AT 530



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

AT 540 AT 530

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

AT 540 AT 530



Numero ordine: V0005 AT 540 AT 530

Maniglia: GPRV nero

82 Catalogo finestre e portoncini 2023/2024

VD

Colore: RAL 9005

AT 540 AT 530

Maniglia: GSHG nero

Numero ordine: V0001

Internorm

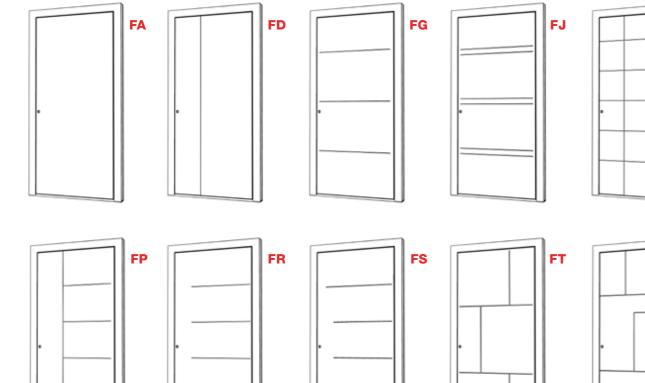
Design sull'intera superficie

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





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



UN'AUTENTICA AVANGUARDIA NELLA MODA

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



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



Linea.F





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









Elementi ornamentali: inserti

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

Zoccolo: nero 20 mm Numero ordine: F0053



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





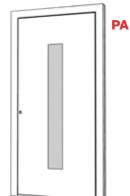
Simmetria ed equilibrio

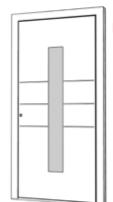
Linea.P

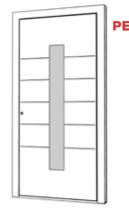
Geometria simmetria sono i punti di forza di questa vasta gamma. Sia che preferiate un unico inserto in vetro, sia che optiate invece per più inserti armoniosamente disposti nella struttura, potete decidere voi il posizionamento del vetro, al centro o lateralmente.

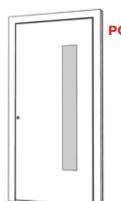
Inoltre potete personalizzare ulteriormente l'aspetto del vostro portoncino tramite inserti o fresature decorative.

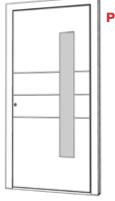


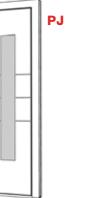


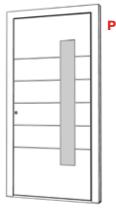


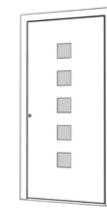


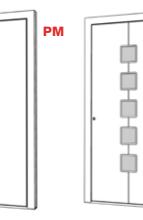


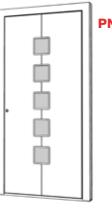






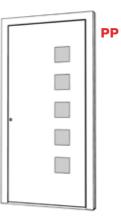


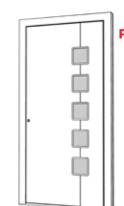


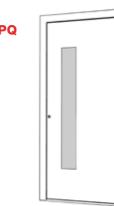


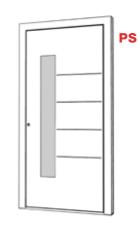


Scansionando il codice QR è possibile avere informazioni sulle possibili combinazioni fra modelli e superfici disponibili.









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



PA

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

Numero ordine: P0001









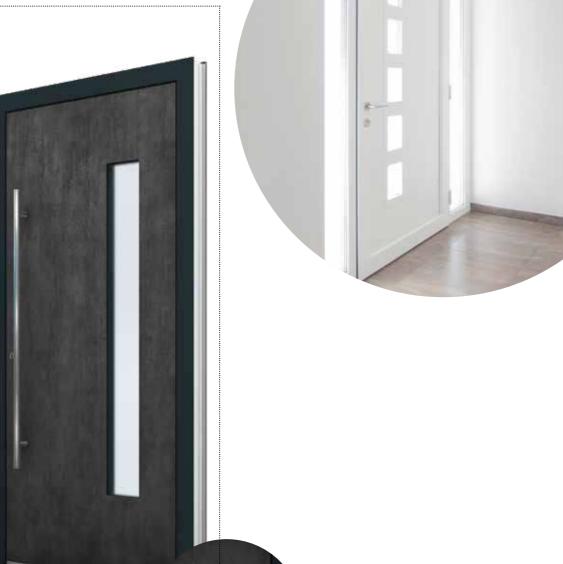






EFFETTO STUPORE

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



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



Vetro: Satinato bianco

Numero ordine: P0005

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

PΚ

Colore: M916 Maniglia: RGS03 Vetro: Satinato bianco

Numero ordine: P0006

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

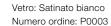












PE



Colore: HM716

Maniglia: EGS01















PG



Battente SD06 effetto acciaio

Colore: Telaio HM721,

Vetro: Satinato bianco Zoccolo: acciaio inox 20 mm

Numero ordine: P0051

Maniglia: RGS02











Linea.P







PQ
Colore: Telaio HM721,
Battente HM721, HM907
Maniglia: SG18
Vetro: Satinato bianco
Numero ordine: P0010
AT 540
AT 530
AT 520
AT 500
HT 410
HT 400



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

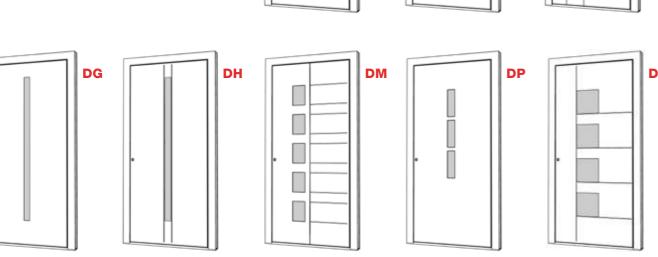
AT 540
AT 530
AT 520
AT 500
HT 410
HT 400



PS
Colore: HM817
Maniglia: GSI03 nero
Vetro con motivo: MP43FE
Numero ordine: P0012
AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400

95







DA

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

T 540 AT 530 AT 520 AT 510 AT 500



DG

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

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



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















Vetro: Satinato bianco

Numero ordine: D0051

AT 520 AT 500 HT 400



98 Catalogo finestre e portoncini 2023/2024

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

Vetro: Satinato bianco

Numero ordine: D0052

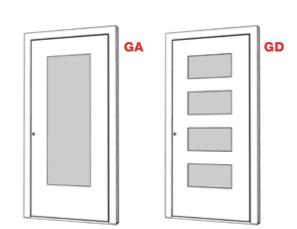
Zoccolo: acciaio inox 20 mm

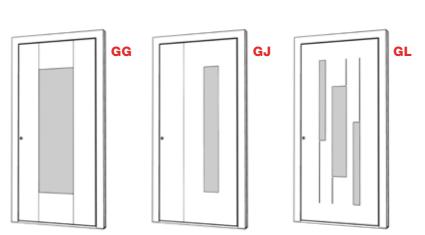
Internorm

Sprazzi di luce in primo piano

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









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





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





Colore: HM819

Maniglia: KGS04

Vetro: Satinato bianco

Numero ordine: G0005 AT 540 AT 530 AT 520 AT 500



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

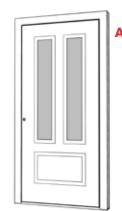
AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400

101

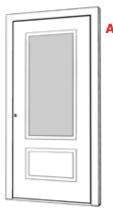
I nostri classici all'insegna della tradizione

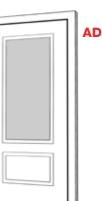
I modelli di questa linea sono concepiti per chi predilige uno stile abitativo tradizionale. Protagonisti di questa linea sono gli elementi decorativi unitamente a profilature marcate con cornici o archi a tutto sesto, spesso in combinazione con elementi in vetro.

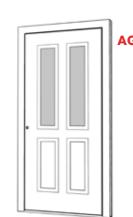


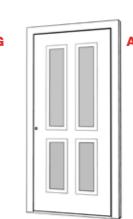


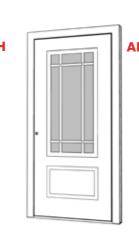
Linea.A





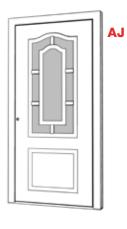


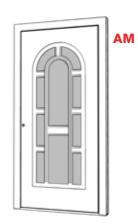


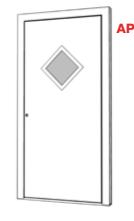


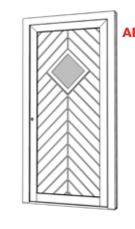


QR è possibile avere informazioni sulle possibili combinazioni fra modelli e superfici disponibili.











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









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









AG



Colore: Telaio HF113,





AH

Colore: M916

Maniglia: HS10

Vetro: Satinato bianco

Numero ordine: A0004

AT 530 AT 520 AT 500 HT 400



CORNICE DEL VETRO

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



ΑI

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







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







ΑM Colore: M916

Maniglia: HS10 Vetro: D03E Numero ordine: A0007







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

AT 520 AT 500





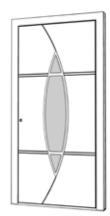
AR

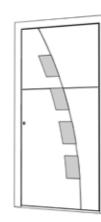
Colore: HM716 Maniglia: HS50 Vetro: Satinato bianco Numero ordine: A0052

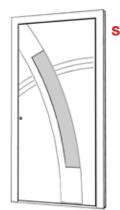
AT 500

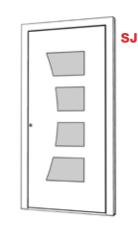


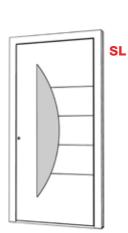
Questa linea è caratterizzata da un'estetica di forte personalità non convenzionale. Grazie all'impiego di vetri ornamentali, di design o con motivi decorativi è possibile realizzare un'estetica tanto inusuale quanto senza tempo.

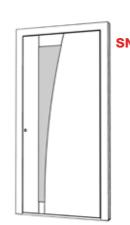


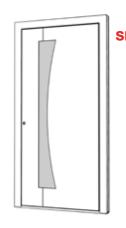














Scansionando il codice QR è possibile avere informazioni sulle possibili combinazioni fra modelli e superfici disponibili.



Linea.S



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





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





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







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









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

AT 520 AT 500



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

AT 520 AT 500





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

I battenti con pannello a specchio

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



MODELLO CON PIANTONI

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

AT 5



MODELLO CON PIANTONI

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

AT 500



MODELLO CON PIANTONI

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





MODELLO CON PIANTONI

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





MODELLO CON INGLESINE

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





MODELLO CON INGLESINE

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

AT 500



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

AT 500



Sicurezza su ogni fronte

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

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

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

Alluminio



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



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



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



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





KF 510



KF 410



KF 320



KF 310

Legno-alluminio



HF 410 / HF 510



HF 410 / HF 510



Semplice, unico, online!

GESTALTEN SIE IHRE INDIVIDUELLE

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

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

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



Qui potete accedere al configuratore di portoncini di



Infinite possibilità di personalizzazione

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

Colori per porte e finestre

PVC

per sistemi di finestra

Bianco

PVC bianco

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

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

Colori Decor Lato interno 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
Rovere antico		X	X			X	X		X	X	X
Edel Weiss		X	X	×	×	X	X	×	X	×	х
Bianco crema		X	X			X	X		X	X	X
Grigio scuro	Х	X	X	X	x			x			Х

Legno per il lato interno di finestre e portoncini

Colore standard ABETE impregnato



Colore standard LEGNO coprente



Colore standard LARICE impregnato





ROVERE

















Colori speciali

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

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

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

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

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

Colori standard*



Colori Hirest***



COLORI HDS**



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

Colori look acciaio inox****



Decor speciali per il lato esterno dei portoncini

Colori SD













- * Elevata resistenza agli agenti atmosferici, escluso M916 (qualità da facciata)
- ** Resa cromatica intensa, tuttavia sono possibili tolleranze cromatiche
- *** Per le finiture superficiali HM (colori standard a elevata resistenza agli agenti atmosferici), HF (struttura fine a elevata resistenza agli agenti atmosferici), HFM (struttura fine con effetto metallizzato, a elevata resistenza agli agenti atmosferici) si utilizza una speciale verniciatura a polveri a elevata resistenza agli
- **** 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.



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



Colori maniglie **Internorm**

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

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



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

disponibile nei colori



scorrevole Dallas Riprod. in alluminio naturale Art. 36424

disponibile nei colori

scorrevole Softline Riprod. in alluminio naturale Art. 32447

disponibile nei colori





Maniglia G80

Riprod. in alluminio

naturale

Art. 36404 (art. 36505

per KF 310, KF 320, KV 350)

disponibile nei colori

SecuForte®

Riprod. in nero opaco

Art. 36132

disponibile nei colori

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

disponibile nei colori





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

> disponibile nei colori



Maniglia ornamentale Bruxelles Art. 34592



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

disponibile nei colori













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

disponibile nei colori





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

disponibile nei colori

disponibile nei colori

Maniglia bloccabile

Riprod. in ottone

disponibile nei colori





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

disponibile nei colori



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







Maniglia con pulsante

Riprod. in alluminio

naturale

Art. 33885



Maniglia ornamentale Atlanta Riprod. in ottone Art. 34750

disponibile nei colori





Riprod. in cromo satinato

disponibile nei colori



Riprod. in alluminio naturale Art. 36416 disponibile nei colori



Panoramica del nostro assortimento di maniglie per portoncini

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

Maniglie a guscio

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



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



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



SG17

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

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

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



GSIV maniglia a guscio integrata

GSI40 406x59

GSI01 1000x59

GSI02 1200x59

GSI03 1400x59

GSIV lunghezza variabile

colore coordinato al battente del portoncino, nero AT500, AT520, AT530, AT540, HT400, HT410

illuminazione a LED disponibile

Maniglioni

HGS01

maniglione a barra a sezione semitonda 40x1000 2 attacchi

HGS02

40x1200 2 attacchi

HGS03

40x1400 2 attacchi

HGS04

40x1600 2 attacchi

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

KGS01A

maniglione squadrato a barra per ekey 40x1000 2 attacchi

KGS05A

maniglione squadrato a barra per ekey 40x1800 3 attacchi

acciaio inox AT530, AT540, HT400, HT410

KGS01

maniglione squadrato a barra 40x1000 2 attacchi

KGS0240x1200 2 attacchi

KGS0340x1400 2 attacchi

KGS0440x16003 attacchi

KGS0540x18003 attacchi

KGS0640x20003 attacchi

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

KGS01L

HT410

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

KGS03L

(senza fig.) 40x1400 2 attacchi con illumina zione a LED integrata

acciaio inox AT500, AT520, AT530,

acciaio inox, nero AT500, AT520,

AT530, AT540, HT400, HT410

AT540 HT400 HT410

acciaio inox AT530, AT540 HT400, HT410

RGS01

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

RGS02

altezza 1200 2 attacchi

RGS03

altezza 1400 2 attacchi

RGS04

altezza 1600 3 attacchi

RGS05

altezza 1800 3 attacchi

RGS06 altezza 2000 3 attacchi

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

maniglione a barra a sezione tonda Ø 35 altezza variabile

EGS01

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

GKV01

maniglione a barra a sezione quadrata con bordi dritti 30x1000

GKV02

GKV03 30x1400

GKV04 30x1600

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

RSS01

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

RSS02

altezza 1200 2 attacchi

RSS03

altezza 1400 2 attacchi

RSS04 altezza 1600 3 attacchi

RSS05

3 attacchi

altezza 2000 3 attacchi

acciaio inox AT500

GOK60

maniglione altezza 600 2 attacchi

GKV60 maniglione

a barra altezza 600 2 attacchi

altezza 1800

RSS06

manialione a barra altezza 600 2 attacchi

GPR60

AT500, AT520, AT530, AT540, HT400, HT410

acciaio inox

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

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

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

Le dimensioni sono indicate in mm, larghezza x altezza.

*disponibili anche con ekey dLine o illuminazione a LED

124 Catalogo finestre e portoncini 2023/2024

125

Maniglioni















GKN201 acciaio inox AT500

Maniglie girevoli



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



PD12 alluminio spazzolato AT510, AT520, AT530, AT540



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



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



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



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



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



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



Fresature e inserti nei portoncini

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



I nostri vetri ornamentali per finestre e portoncini

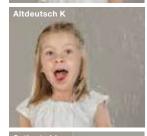








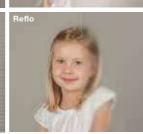




















* struttura speciale

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 **1**st **window partner Internorm.**

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

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

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

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

Vetri temperati di sicurezza e vetri isolanti

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

Vetri termoisolanti a bassa emissione

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

Vetri di sicurezza

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











Vetri di design per portoncini

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

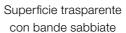


Vetri con motivi decorativi per portoncini

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

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







Superficie sabbiata con bande trasparenti e bordo in vetro trasparente



Superficie sabbiata con bande trasparenti

129



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



Scontri di sicurezza

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



I-tec Secure KF 510 e KF 520

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



Maniglia di sicurezza

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



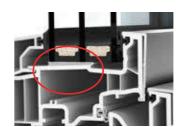
Maniglie con serratura

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



Ferramenta completamente nascosta

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



I-tec Glazing

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



I sensori di chiusura elettronici comunicano in modo

discreto e affidabile via radio o via cavo se e quali finestre e portefinestre sono aperte, aperte a ribalta oppure chiuse.



Vetro di sicurezza stratificato (VSG)

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

A prova di intrusioni, di serie

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









Sicurezza di serie

Chiusura meccanica: MV

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

Sicurezza di serie

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

Comfort di serie

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

Ancora più sicurezza e comfort

Chiusura automatica: MVAM

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

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

Chiusura semimotorizzata: EE

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

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

Chiusura totalmente motorizzata: EVE/EVC

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

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

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



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

Per portoncini d'ingresso e porte alzanti scorrevoli



Per i portoncini d'ingresso



Lettore di impronta digitale

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

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

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

Sicuro. L'unicità della vostra impronta digitale è più sicura di una chiave, che può essere rubata o persa. La manipolazione del sistema dall'esterno è pressoché impossibile, così come il passaggio delle chiavi in mani sbagliate. Il lettore rende il portoncino "smart". Il sistema può essere associato alla rete internet domestica tramite connessione Wi-Fi offrendo diverse possibilità di utilizzo, come l'apertura a distanza o l'invio di notifiche push all'apertura del portoncino. Inoltre, grazie agli aggiornamenti del firmware più recenti, il lettore di impronte digitali sarà sempre conforme agli standard di sicurezza più elevati.

Per i portoncini d'ingresso



Tastierino numerico

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

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



Sicurezza totale con i cilindri Winkhaus per finestre e portoncini

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



Le immagini riportate sono simboliche

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



ve simmetrica reversibile può essere inserita

nel cilindro molto facilmente.

Il cilindro di sicurezza con protezione brevet-Con ogni cilindro di sicurezza viene tata antiperforazione e antimanipolazione nelle fornita la corrispondente card tre dimensioni e con protezione antiestrazione personale di sicurezza, che funge e antistrappo. La forma grande e particolare da documento di legittimazione per della chiave rende agevole la chiusura e impela richiesta di duplicati del cilindro o disce di piegare e spezzare la chiave stessa. delle chiavi. Può essere bloccato da entrambi i lati. La chia-

Internorm



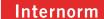
Ancora più sicurezza per i portoncini d'ingresso



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



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



Sistemi oscuranti e zanzariere

Combinabili. Integrati. Con molte varianti



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

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

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



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

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



Stemma dell'Austria (riconoscimento statale)



Certificato di qualità Austria



TÜV ISO 9001





Politecnico di Graz

Marchi di qualità RAL



Certificazione Minergie®



Società austriaca di studi ambientali e climatici



Certificazione di gestione forestale sostenibile





Energy Globe





Certificazione CasaClima





COLOPHON

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

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

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

Stampa: Johann Sandler GesmbH & Co KG, 3671 Marbach

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



Internorm

FILIALE ITALIANA

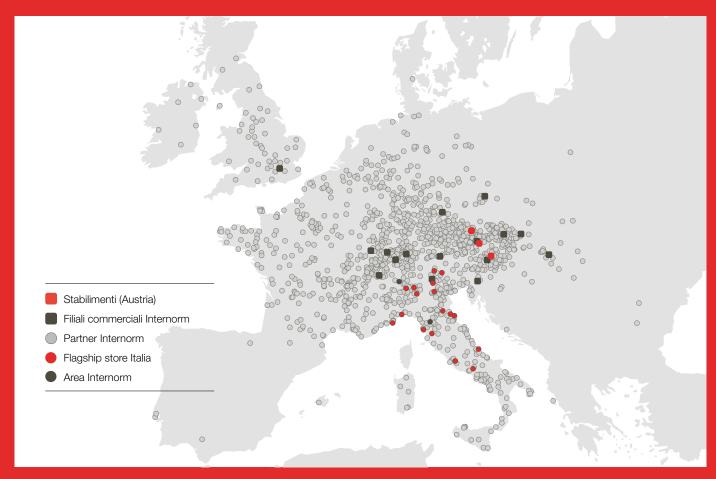
Internorm Italia

I-38121 Trento · Via Bolzano. 34 Tel.: +39 0461 957511 E-Mail: italia@internorm.com

www.internorm.it







Numero verde gratuito Italia: 800 017701