



Di serie nelle
porte d'ingresso
ThermoCarbon e
ThermoSafe



Porte e portoncini d'ingresso

ThermoCarbon, ThermoSafe, Thermo65, TopComfort

HÖRMANN





CONTENUTO

6	Perché scegliere Hörmann
12	La qualità del marchio Hörmann
14	Panoramica programma
18	Sicurezze
20	ThermoCarbon
32	ThermoSafe
60	Thermo65
72	TopComfort
78	Dotazioni speciali
92	Varianti serratura ThermoCarbon / ThermoSafe

Per motivi di stampa, la rappresentazione dei colori e delle superfici non è perfettamente fedele all'originale.

I prodotti descritti ed illustrati in questo catalogo ed i dettagli di equipaggiamento sono in parte dotazioni speciali non di serie e soggette a sovrapprezzo, dipendenti dalle varianti di equipaggiamento.

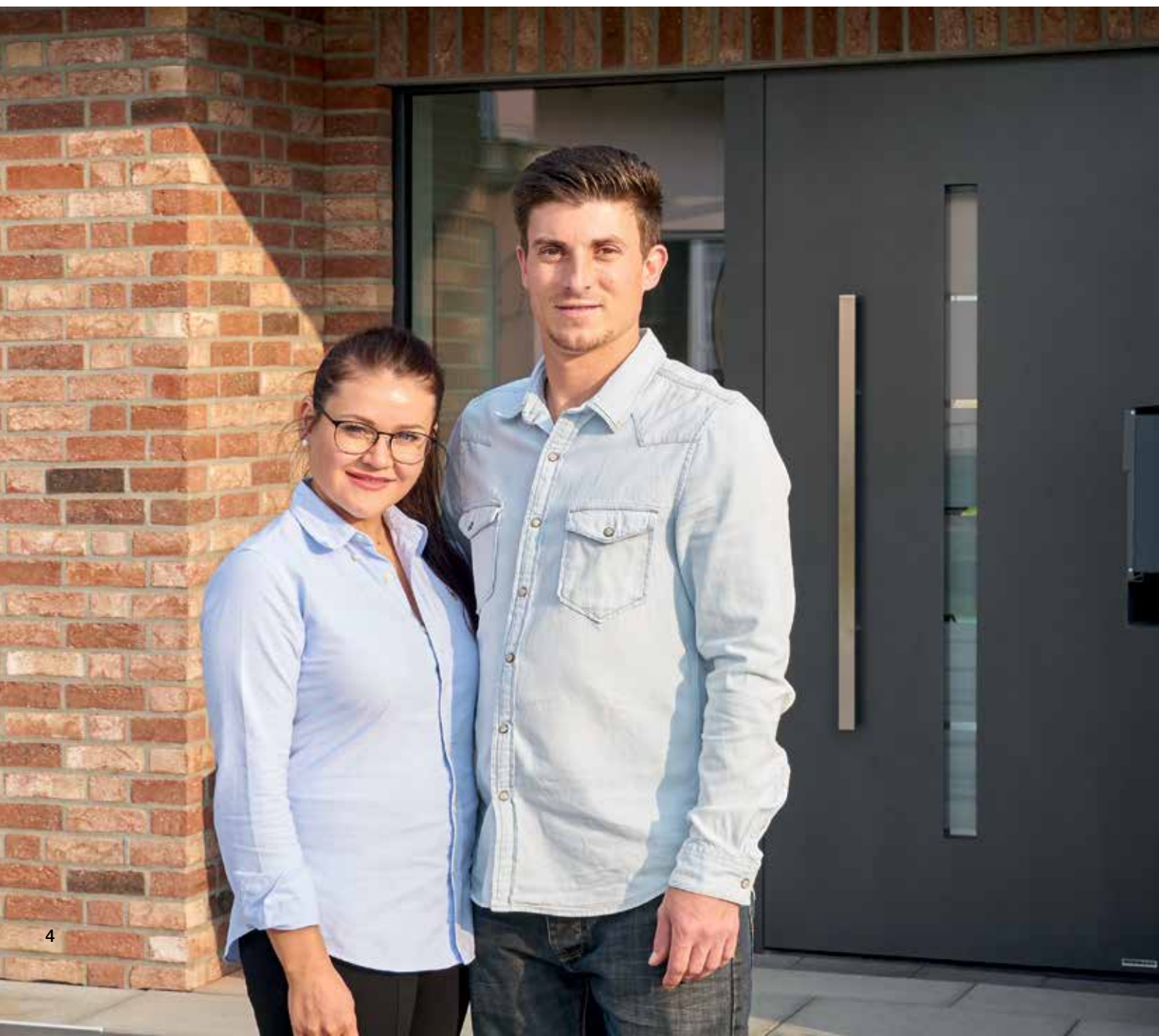
Le descrizioni e le illustrazioni, i dati relativi a fornitura, dotazione e tonalità corrispondono al momento della stampa.
Con riserva di modifiche tecniche e salvo errori ed omissioni.

Diritti d'autore riservati. Riproduzione, anche parziale, solo previa nostra autorizzazione.

◀ **ThermoSafe Motivo 860** nel colore standard bianco traffico RAL 9016, con elementi laterali

Qual'è, la porta di ingresso ideale per noi?

Ogni casa ce l'ha ed è il biglietto da visita delle proprie quattro mura: la porta d'ingresso. Il primo colpo d'occhio è essenziale a livello estetico, ma anche i valori "intrinseci" come la protezione antieffrazione e la coibentazione termica sono essenziali. Qui sono illustrati gli aspetti da considerare al momento dell'acquisto.





Porta in legno



Porta d'ingresso in alluminio

La porta d'ingresso come biglietto da visita

Una porta d'ingresso deve adattarsi all'aspetto generale della casa. I materiali moderni offrono una grande libertà di configurazione tra cui quelli di maggiore tendenza per una porta di ingresso sono materiale sintetico, alluminio, acciaio e legno.

Porte d'ingresso a confronto

Le porte in legno richiedono una grande cura. Essendo un prodotto naturale, è sensibile alle intemperie e richiede una cura costante e continue applicazioni di vernice trasparente. In compenso porta con sé le caratteristiche naturali di un buon isolamento acustico. In qualità di prodotto naturale è sicuro a livello ecologico.

Le porte in materiale sintetico a confronto sono relativamente economiche e mostrano una buona coibentazione termica. Richiedono poca manutenzione, tuttavia nel corso del tempo possono cambiare colore a causa dell'effetto della luce naturale. Per evitare che si deformino è necessario l'impiego di un nucleo in acciaio.

Le porte di ingresso in acciaio rientrano nella fascia di prezzo media e sono molto stabili. A seconda dell'esecuzione, il materiale offre una buona protezione antieffrazione ed è resistente a qualsiasi condizione atmosferica, grazie alla superficie zincata e verniciata. Le porte d'ingresso in alluminio sono un po' più care. Questo materiale però presenta **alcuni vantaggi**. Le porte in alluminio con il giusto profilo multicamera garantiscono un **buon isolamento** e possono soddisfare requisiti di sicurezza molto elevati. **Nonostante il loro peso contenuto, sono molto stabili e offrono una buon isolamento acustico.** Non sono necessarie fastidiose riverniciature e sono molto per quanto riguarda gli accessori e la dotazione.

Con un buon isolamento per la riduzione dei costi

Chi decide di acquistare una nuova porta d'ingresso non deve considerare solo la sicurezza e l'estetica, ma anche l'isolamento. L'uso di porte ben isolate, infatti, si ripercuote positivamente sul portafoglio, perché esse consentono di conservare all'interno della casa la preziosa energia termica. La fessura della porta inserita nella porta garantisce per esempio una buona circolazione dell'aria in casa, ma attraverso di essa molto calore viene disperso. Anche materiali sottili, sagomature e materiali conduttori causano la dispersione del calore verso l'esterno attraverso una porta d'ingresso. A tale proposito è decisivo il coefficiente di trasmissione termica, in breve valore K, di una porta d'ingresso. Più basso è il valore, migliore è la coibentazione. **La normativa per il risparmio energetico (Germania) come riferimento prescrive per le porte di ingresso un valore U massimo di 1,8 W/(m²·K).**



Ripresa termografica di una porta d'ingresso

“Una buona reputazione bisogna guadagnarsela.”

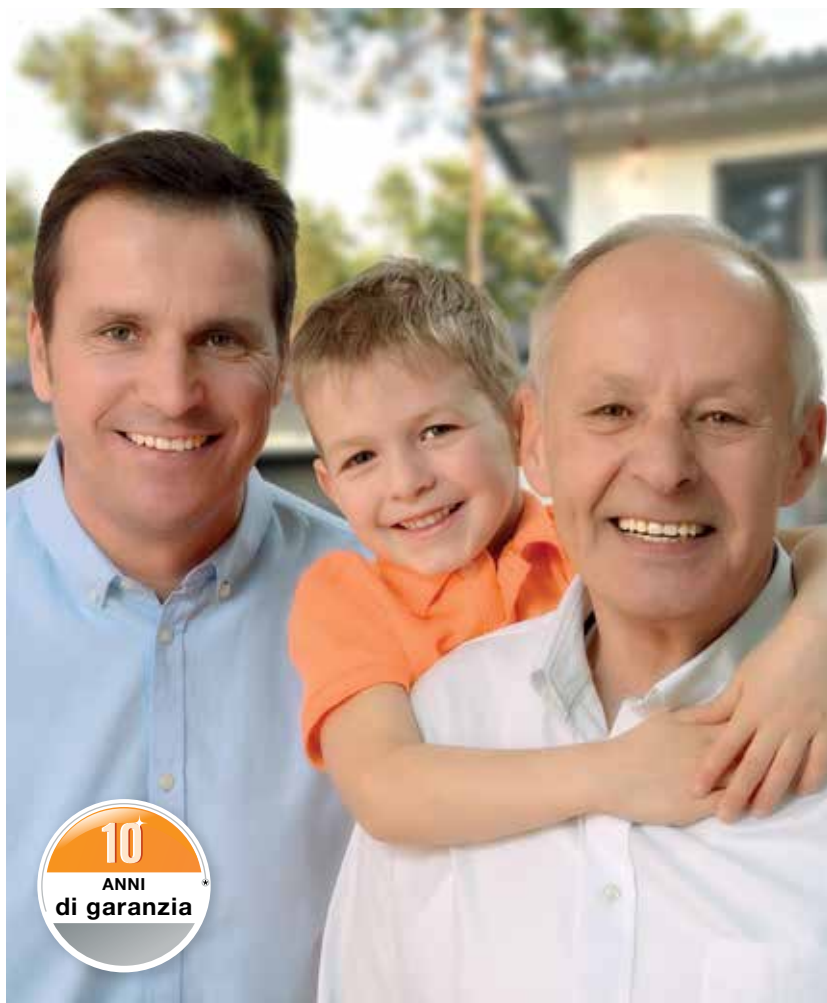
August Hörmann

Perfettamente in linea con i principi del fondatore dell'azienda, i prodotti a marchio Hörmann sono sinonimo di vera qualità in combinazione con un ampio know-how. Ripercorrendo gli oltre 80 anni di esperienza come specialista nella produzione di componenti per l'edilizia, l'azienda a conduzione familiare si delinea fin dall'inizio come Partner competente ed affidabile per costruire e ristrutturare. Non per niente, nel settore delle porte d'ingresso, Hörmann è uno dei fornitori di maggiore successo in Europa. È per questo che non avrete dubbi acquistando una porta d'ingresso Hörmann.



1 Prodotti di qualità made in Germany

La struttura della porta d'ingresso viene sviluppata e prodotta internamente da Hörmann. Il personale Hörmann, altamente qualificato, lavora intensamente per creare nuovi manufatti perfezionando e migliorando continuamente i particolari. Così nascono i brevetti ed i prodotti unici sul mercato. Test di lunga durata eseguiti in condizioni reali **garantiscono prodotti affidabili di qualità Hörmann.**



2 Porte d'ingresso per generazioni

Siamo convinti dei nostri prodotti e della qualità senza compromessi impiegata per costruirli. Pertanto scegliendo Hörmann **godrete di 5 anni di garanzia* sulle porte d'ingresso Thermo65 e addirittura 10 anni su ThermoCarbon, ThermoSafe e TopComfort.**

3 Sostenibilità

Hörmann vuole dare il buon esempio. Per questo l'azienda copre il suo fabbisogno energetico al **100% con energia "verde"**. Contemporaneamente, con l'introduzione di un sistema di gestione dell'energia intelligente e certificato, risparmia ogni anno tonnellate di CO₂. Hörmann è inoltre fornitore di prodotti per l'edilizia ecosostenibile.

* Le condizioni di garanzia dettagliate sono consultabili all'indirizzo: www.hormann.it



Vista esterna



Vista interna

4 Battente con profilo strutturale invisibile

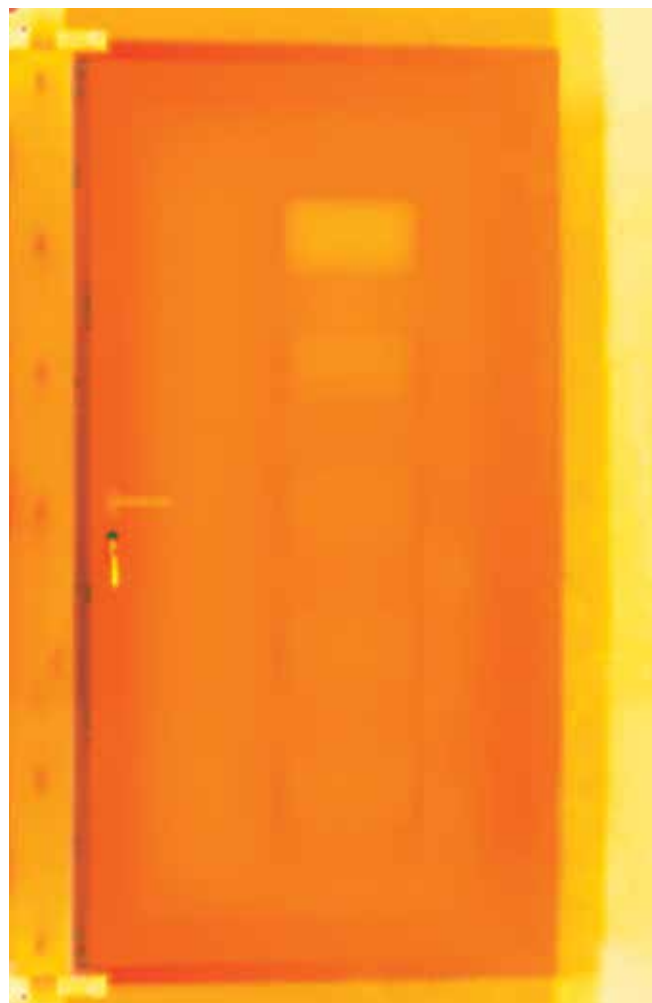
L'accoglienza che Vi riservano le porte d'ingresso ThermoCarbon, ThermoSafe e Thermo65 è squisita e raffinata. L'elegante **battente, dalla superficie complanare su entrambi i lati** con struttura integrata, soddisfa le esigenze di personalizzazione più elevate. L'aspetto complanare della porta vista dall'interno armonizza in perfetta sintonia con i locali della Vostra abitazione e, grazie alle cerniere occultate, di serie nelle ThermoCarbon e su richiesta nelle ThermoSafe, risulta particolarmente prezioso.



Vista esterna di porte d'ingresso di altri produttori con profilo di contenimento del battente visibile



Vista interna di porte d'ingresso di altri produttori con profilo di contenimento del battente visibile e fermavetro



5 Eccezionale coibentazione termica

Porte d'ingresso in alluminio ThermoCarbon con un valore UD fino a ca. 0,47 W/(m²·K)*

Le nostre porte d'ingresso rappresentano una nuova generazione di chiusure altamente isolanti. Le porte d'ingresso Thermo65 con valori U_D fino a ca. 0,87 W/(m²·K) offrono un'ottima coibentazione termica. Anche le porte ThermoSafe hanno valori U_D convincenti fino a ca. 0,87 W/(m²·K). Come riferimento entrambi i sistemi soddisfano tutti i requisiti del regolamento sul risparmio energetico (Germania).



Esclusiva Hörmann

Nessun ponte termico sulle finestrate

Per le porte ThermoSafe e ThermoCarbon con finestrate il battente viene schiumato assieme all'elemento finestrato e non davanti, come di consueto. La soluzione brevettata significa una coibentazione termica ancora migliore, proprio perché la schiuma si congiunge perfettamente con la finestratura e non si creano ponti termici.

* In base alla grandezza della porta. Valori indicati per RAM 1250 x 2200 mm



6 Equipaggiamento di sicurezza antieffrazione



Esclusiva Hörmann

Equipaggiamento di sicurezza RC 4 per le porte d'ingresso ThermoCarbon

In fatto di sicurezza le nostre porte d'ingresso fissano nuovi standard. **Tutte le porte ThermoSafe e ThermoCarbon sono disponibili di serie con la classe di sicurezza antieffrazione RC 3.** Le porte d'ingresso ThermoCarbon sono le **migliori in tema di sicurezza**, con l'equipaggiamento RC 4 opzionale. Le porte d'ingresso Thermo65 e TopComfort sono disponibili su richiesta con l'equipaggiamento RC 2. Per ulteriori informazioni vedere le pagine 18 – 19.

Garantire la massima sicurezza non significa in alcun modo compromettere l'aspetto della porta. **L'equipaggiamento di sicurezza antieffrazione della Vostra porta non si vede, a differenza di molte soluzioni della concorrenza.** Questa è la qualità del marchio di Hörmann!

7 Finestratura sicura



Esclusiva Hörmann

Vetro di sicurezza accoppiato da 8 mm sul lato interno ed esterno di serie

In fatto di protezione antinfortunistica e antieffrazione le porte d'ingresso Hörmann soddisfano i massimi requisiti. Il vetro di sicurezza accoppiato (VSG) sul lato interno ed esterno della finestratura isolante tripla garantisce la **massima sicurezza**. In caso di rottura le schegge di vetro vengono trattenute dalla pellicola interna, riducendo così il rischio di ferimento. Inoltre il vetro di sicurezza accoppiato offre un'elevata protezione antieffrazione che rende vano ogni tentativo di violazione.



8 Automatismi di apertura confortevoli

Una tecnica innovativa che affascina e che offre un maggiore comfort: la motorizzazione Hörmann ECTurn apre automaticamente le Vostre porte d'ingresso ThermoSafe e ThermoCarbon. Il supporto di apertura può essere azionato comodamente con telecomandi BiSecur Hörmann o radiotastiere. Con la App BiSecur potete controllare lo stato della porta da qualsiasi parte del mondo. ECTurn è perfetta anche per costruzioni senza barriere architettoniche. Per ulteriori informazioni vedere pagina 95.

9 Porte d'ingresso a tutta altezza

Le porte d'ingresso ThermoSafe e ThermoCarbon in esecuzione XXL consentono di realizzare **ingressi generosi** per un maggiore comfort. I motivi ThermoSafe sono disponibili fino a 2500 mm di altezza, quelli ThermoCarbon addirittura fino a 3000 mm.

Sentirsi a casa già sulla porta d'ingresso

Possiamo sentirci a nostro agio in molti posti e nei modi più diversi. In città o in campagna, fuori in mezzo alla natura o anche a casa di buoni amici. Esiste però un'unica e inconfondibile sensazione che ogni persona prova a suo modo e che avverte proprio nel momento in cui apre la porta d'ingresso: questa è casa mia!

Una porta d'ingresso Hörmann contribuisce a questa sensazione, donando senso di benessere, protezione e sicurezza. Guardate con calma il nostro ampio programma – troverete sicuramente la porta d'ingresso più adatta al Vostro gusto e all'architettura di casa Vostra.





Quale porta corrisponde ai Vostri desideri?

Scoprite le quattro esecuzioni delle porte d'ingresso del N° 1 in Europa. Ognuna soddisfa a modo suo le esigenze individuali rivolte ad una buona porta d'ingresso. Ma una cosa hanno tutte in comune: la vera qualità del marchio Hörmann!

Le porte in alluminio e alluminio / acciaio sono, sotto molti aspetti, migliori rispetto alle porte in materiale sintetico o in legno.

I vantaggi:

- elevata coibentazione termica
- elevata sicurezza
- elevato isolamento acustico
- elevata stabilità
- nessuna riverniciatura necessaria

Le porte d'ingresso Hörmann sembrano ancora nuove dopo tanti anni e offrono inoltre ampie possibilità di scelta dal punto di vista dell'equipaggiamento e del design.



ThermoCarbon

Valore U_D fino a ca.
 $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Testato dall'IFT Rosenheim (Germania)

La classe premium:
ThermoCarbon



Di serie

La nostra campionessa assoluta tra le porte d'ingresso in alluminio per coibentazione termica e sicurezza si distingue per valori U_D fino a ca. $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, per un eccellente **equipaggiamento di sicurezza RC 3** di serie con 9 punti di chiusura e un profilo del battente high-tech composto da materiale ibrido carbonio-fibra di vetro. ConvinceteVi da soli delle eccezionali porte d'ingresso ThermoCarbon a pagina 20.



ThermoSafe

Valore U_D fino a ca.
 $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^{**}$

Testato dall'IFT Rosenheim (Germania)



Thermo65

Valore U_D fino a ca.
 $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^{**}$

Testato dall'IFT Rosenheim (Germania)



TopComfort

Valore U_D fino a ca.
 $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^{***}$

Testato dall'IFT Rosenheim (Germania)

La classe superiore:
ThermoSafe



Coibentazione termica particolarmente elevata grazie al telaio in alluminio a taglio termico da 80 mm, **equipaggiamento di sicurezza RC 3 di serie** con serratura a 5 punti di chiusura e una scelta di oltre 70 motivi – queste sono solo alcune delle caratteristiche convincenti di una porta d'ingresso ThermoSafe. Per tutti gli ulteriori dettagli e per il vostro motivo preferito si rimanda alle pagine 32 e segg.

La classe media:
Thermo65

La porta d'ingresso Thermo65 con battente in acciaio e telaio in alluminio offre buoni coefficienti di isolamento termico e **un'elevata protezione antieffrazione** con una serratura di sicurezza a 5 punti. Non ultimo, la Thermo65 convince anche per il buon rapporto qualità-prezzo. Ulteriori informazioni sulla Thermo65, su tutti i motivi e le possibilità di equipaggiamento, sono disponibili da pagina 60.

La classe comfort:
TopComfort

Desiderate un **ingresso pieno di luce** con una porta d'accesso vetrata, la cui coibentazione termica e sicurezza non lascino niente al caso? Allora la nostra porta d'ingresso TopComfort è proprio quella che fa al caso Vostro. Scegliete la Vostra preferita tra 9 finestrate d'autore e numerosi vetri decorativi. Ulteriori informazioni su TopComfort consultabili da pag. 72.

In questo modo ridurrete al minimo il rischio di effrazione

Finestre e porte sicure contro i ladri

La questione fondamentale è certamente avere finestre e porte sicure. Nella maggior parte dei casi i ladri si accertano di avere un accesso attraverso finestre o porte facili da scardinare per raggiungere le abitazioni da svaligiare. **Per questo motivo iniziative come "Sicuri in casa" della polizia consigliano un'ulteriore protezione di questi punti deboli a seconda del rischio con una dotazione di sicurezza RC 2 o persino RC 3.** Una porta d'ingresso testata RC 3, per esempio, può resistere ad un tentativo di effrazione per almeno cinque minuti, usando un determinato arnese. **Se un tentativo di effrazione dura più di tre-cinque minuti, gli intrusi abbandonano solitamente il loro proposito e tentano la fortuna con l'abitazione successiva.** Anche elementi laterali e sopraelevati dovrebbero corrispondere alla classe di resistenza della porta. RicordateVi: chiudere sempre la porta prima di lasciare la casa o l'appartamento. Spesso, in caso di danni, le assicurazioni non pagano se la porta non era bloccata.



Figura a destra:
arnesi da scasso
secondo la classe di
sicurezza RC 3

Non facilitate le cose

Occorre anche prestare attenzione a non facilitare le cose ai ladri, rendendo più facilmente accessibili le Vostre finestre. Quindi conviene non lasciare a disposizione tavoli, sedie o panchine che potrebbero facilitare la salita verso le finestre. In particolare nel caso di assenze prolungate questi oggetti andrebbero spostati in casa o in garage.

La maggior parte delle effrazioni avviene di giorno

La maggior parte delle effrazioni avviene effettivamente di giorno, quando ci sono i bambini da portare a scuola, si è al lavoro o a fare la spesa. Il periodo più a rischio è quello delle vacanze. I ladri sono in grado di notare anche le più piccole anomalie e i minimi segnali che indicano che non c'è nessuno in casa. Per non attirare i ladri vi sono alcuni accorgimenti da attuare, specialmente in caso di assenza prolungata: un consiglio sempre valido è quello di informare i vicini e consegnare loro la chiave della cassetta delle lettere. Questo perché se la cassetta non viene svuotata per alcuni giorni è solitamente un indizio che la casa è vuota. Bisognerebbe anche evitare di lasciare le tapparelle o le imposte chiuse per tutto il periodo delle vacanze. In commercio vi sono diversi dispositivi volti a simulare la presenza di qualcuno in casa. Ci sono per esempio determinate luci che simulano lo sfarfallio della televisione, dando quindi l'impressione che ci sia qualcuno. Anche timer in grado di controllare le luci e il movimento delle tapparelle sono una soluzione consigliabile in caso di frequenti assenze. Gli impianti di allarme e i sistemi di videosorveglianza sono ovviamente un'ottimo deterrente per dissuadere i ladri.

In Italia si verifica un'effrazione ogni cinque minuti e nell'99% dei casi i ladri rimangono impuniti. Per minimizzare il rischio di effrazione, ci sono alcune cose cui prestare attenzione.





Vi proteggiamo da ospiti indesiderati

Il numero di furti nelle abitazioni è salito enormemente negli ultimi anni. Diventa quindi sempre più importante dotare la propria abitazione di uno standard di sicurezza elevato. Di regola infatti un ladro interrompe il tentativo di effrazione dopo ca. 3-5 minuti se non ha successo. Per questo motivo quasi la metà dei tentativi di scasso fallisce se una porta d'ingresso è dotata di protezione antieffrazione.

Di serie per tutte le porte d'ingresso ThermoCarbon e ThermoSafe, su richiesta per elementi laterali e sopra luce

Descrizione dello scassinatore secondo UNI EN 1627:

Lo scassinatore cerca di forzare la porta chiusa a chiave usando due cacciaviti, tenaglie, cunei e un piede di porco, nonché un semplice utensile di perforazione.

Tempo di resistenza: 5 minuti



0:05

Su richiesta per tutte le porte d'ingresso Thermo65 e TopComfort, gli elementi laterali e i sopra luce

Descrizione dello scassinatore secondo UNI EN 1627:

Lo scassinatore occasionale prova a forzare la porta chiusa a chiave con cacciavite, tenaglie e cunei.

Tempo di resistenza: 3 minuti



Su richiesta per tutte le porte d'ingresso ThermoCarbon

Descrizione dello scassinatore secondo UNI EN 1627:

Lo scassinatore esperto, oltre a usare cacciaviti, tenaglie, cunei, piede di porco e un semplice utensile di perforazione, si serve anche di accette, martelli, scalpelli e di un trapano portatile a batterie.

Tempo di resistenza: 10 minuti





Campionessa di coibentazione termica e prima della classe per sicurezza

Il nostro obiettivo era quello di costruire una porta d'ingresso che potesse superare le Vostre aspettative in tema di sicurezza, coibentazione termica, equipaggiamento tecnico e design. Con la nostra porta d'ingresso premium ThermoCarbon ci siamo perfettamente riusciti. Con valori U_D fino a ca. $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ la ThermoCarbon è meritatamente campionessa per coibentazione termica e, nell'equipaggiamento di sicurezza opzionale RC 4, anche la migliore della classe tra le porte d'ingresso in alluminio. Grazie al profilo del battente high-tech composto da materiale ibrido carbonio-fibra di vetro, la nostra porta d'ingresso premium si contraddistingue meglio di ogni altra per la sua robustezza e resistenza allo sfondamento e per il migliore isolamento acustico.

La porta d'ingresso ThermoCarbon è disponibile a scelta in 20 moderni motivi e in 18 colori preferenziali, su richiesta anche bicolore. Naturalmente potete personalizzare ulteriormente la Vostra porta con opzioni di equipaggiamento aggiuntive come maniglie, finestrature e varianti di serratura.

Struttura

- 1 Battente in alluminio, dello spessore di 100 mm, dotato di riempimento in schiuma rigida in poliuretano e di un invisibile profilo strutturale posizionato all'interno
- 2 Profilo integrato nel battente composito, fibre di vetro e carbonio, a taglio termico e di elevata stabilità
- 3 Telaio in alluminio a taglio termico, dello spessore di 111 mm
- 4 Labirinto a tripla battuta con due guarnizioni perimetrali

Ideale per il montaggio senza ponti termici

Valore U_D fino a ca. $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$



* I componenti antieffrazione garantiscono la resistenza dichiarata contro lo scasso solo se chiusi e bloccati e con la chiave estratta.

Dotazione

- 5 Battente complanare sul lato interno come in uso per le porte delle stanze
- 6 Cerniere occultate compreso limitatore di apertura regolabile con Softstop
- 7 Maniglia interna in acciaio inox
- 8 Vetro termico quadruplo con vetro di sicurezza su entrambi i lati
- 9 Cilindro profilato a prova di manipolazione
- 10 **Equipaggiamento di sicurezza RC 3*** con serratura di sicurezza a 9 punti

A richiesta con equipaggiamento di sicurezza RC 4

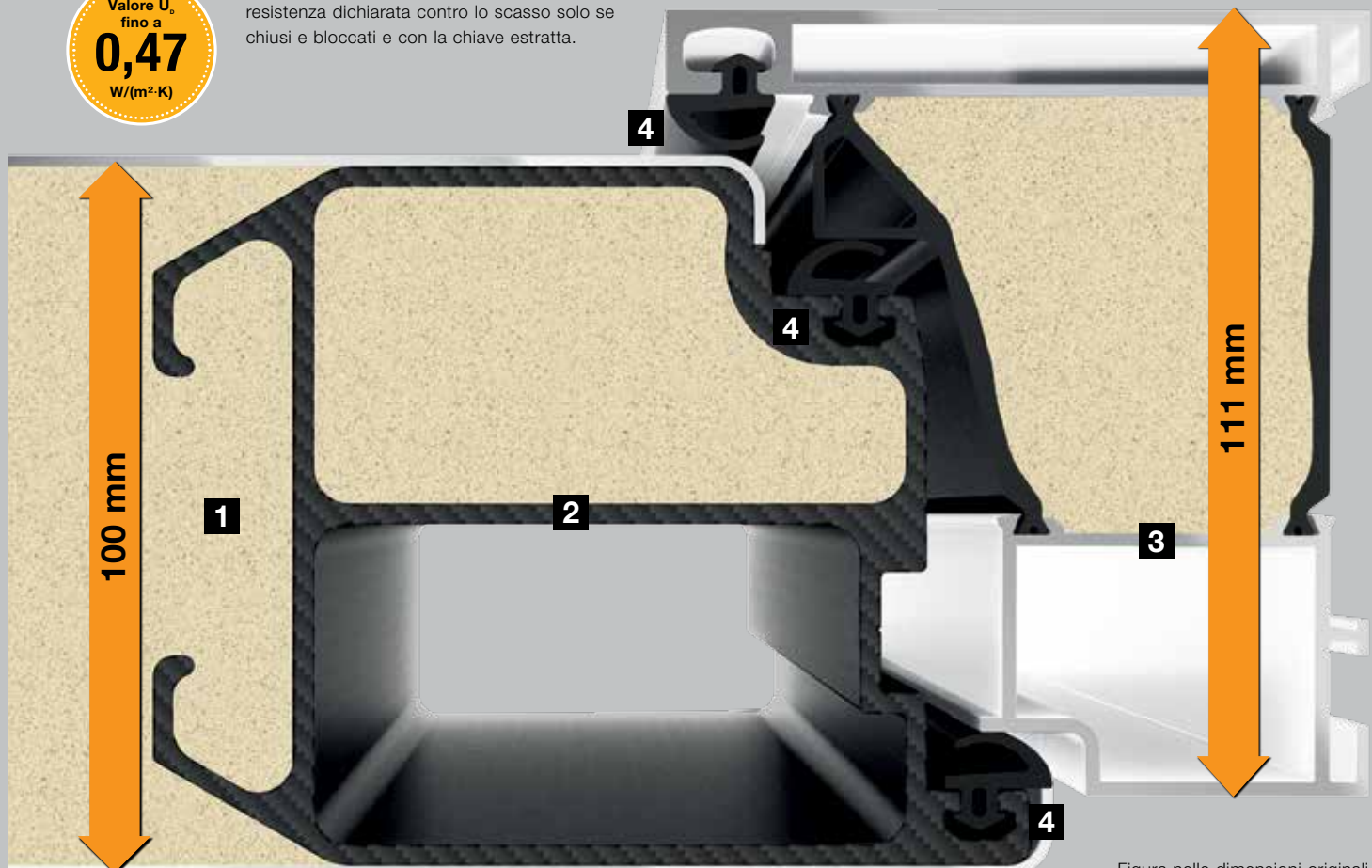


Figura nelle dimensioni originali

Vista interna





Motivo 189

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 615, vetro decorativo
Float opaco con 7 strisce
trasparenti



Motivo 300

Colore standard bianco
traffico opaco, RAL 9016,
maniglia in alluminio
brillante, RAL 9006, satinata



Motivo 301

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
inserto in alluminio a filo
della superficie color grafite.
RAL 9011, maniglia in
alluminio brillante RAL 9006,
satinata



Motivo 302

Colore standard bianco
traffico opaco, RAL 9016,
maniglia in alluminio
brillante, RAL 9006, satinata



Motivo 304

Colore standard bianco
traffico opaco, satinato,
RAL 9016, maniglia in
alluminio brillante satinata
RAL 9006, maniglia in
acciaio a filo della superficie



Motivo 305

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
inserto in alluminio color
grafite RAL 9011, maniglia
in acciaio inox a filo della
superficie



Motivo 306

Colore standard bianco traffico opaco, satinato, RAL 9016, maniglia in alluminio brillante satinata RAL 9006, maniglia in acciaio a filo della superficie, vetro decorativo Float opaco



Motivo 308

Colore standard bianco traffico opaco, RAL 9016, maniglia in alluminio brillante a filo della superficie, RAL 9006, satinata



Motivo 309

Colore standard bianco traffico opaco, RAL 9016, maniglia in alluminio brillante a filo della superficie, RAL 9006, satinata



Motivo 310

Colore standard bianco traffico opaco, satinato, RAL 9016, maniglia in acciaio a filo della superficie, vetro decorativo Float opaco



Motivo 312

Colore standard bianco traffico opaco, RAL 9016, maniglia in alluminio brillante a filo della superficie, RAL 9006, satinata, vetro decorativo Float opaco



Motivo 314

Colore standard bianco traffico opaco, satinato, RAL 9016, maniglia in acciaio a filo della superficie, vetro decorativo Float opaco



Motivo 504

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 500, vetro decorativo
Float opaco con 5 strisce
trasparenti



Motivo 565

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia d'autore G 760
nella tonalità Hörmann
CH 703 antracite opaca,
ruvida al tatto



Motivo 568

Colore standard bianco traffico RAL 9016, opaco, maniglia d'autore G 750 in alluminio anodizzato E6/EV 1



Motivo 650

Colore standard bianco traffico RAL 9016, opaco, maniglia in acciaio inox HOE 700, vetro decorativo Pave bianco



Motivo 680

Colore standard bianco traffico RAL 9016, opaco, maniglia in acciaio inox HOE 700, vetro decorativo Pave bianco



Motivo 686

Colore standard bianco traffico RAL 9016, opaco, maniglia in acciaio inox HOE 600, vetro decorativo Float opaco con 7 strisce trasparenti



Motivo 860

Colore standard bianco traffico RAL 9016, opaco, maniglia in acciaio inox HOE 700



Motivo 862 ■ NOVITÀ

Colore standard bianco traffico RAL 9016, opaco, maniglia in acciaio inox HOE 620

Scegliete il Vostro colore preferito

Antracite o bianco, rosso o verde, liscio o strutturato – Hörmann Vi offre possibilità di realizzazione individuali nella scelta del colore e delle superfici. La Vostra porta d'ingresso è disponibile di serie nel conveniente colore bianco traffico RAL 9016, opaco. In aggiunta ai nostri 19 colori preferenziali, potete scegliere tra oltre 200 colori RAL che soddisferanno sicuramente i Vostri gusti. Preferite avere all'esterno un colore diverso dall'interno? Nessun problema. Per avere una consulenza individuale contattate semplicemente il Vostro concessionario Hörmann di fiducia.



Attenzione

Tutte le indicazioni di colore sono secondo i colori RAL. I colori RAL 9007 e 9006 possono discostarsi. È preferibile evitare colori scuri per ingressi rivolti verso il sole.

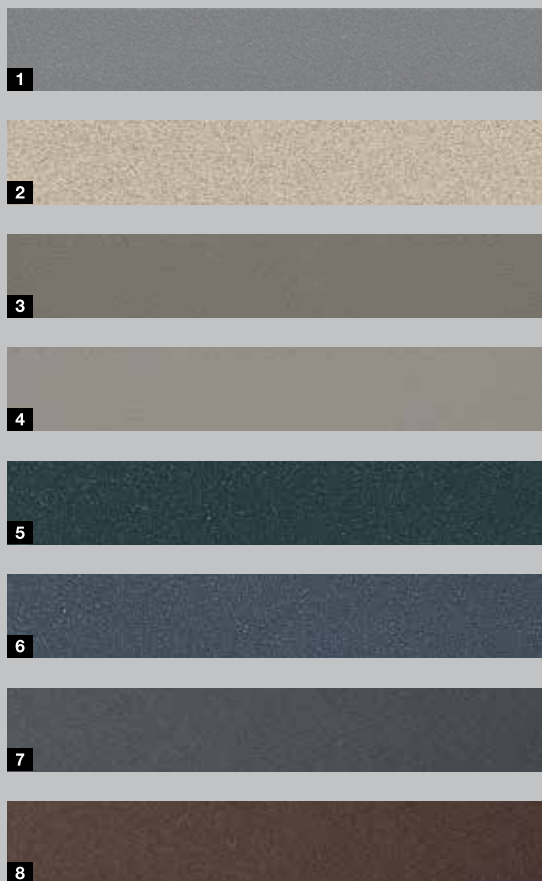
Per motivi di stampa, la rappresentazione dei colori e delle superfici non è perfettamente fedele all'originale. Vi preghiamo di affidarVi ai consigli del Partner Hörmann più vicino a casa Vostra.

Superfici opache, satinare e lucide



1	RAL 9016	Bianco traffico, lucido
2	RAL 9006	Alluminio brillante, satinato
3	RAL 8028	Marrone terra, opaco
4	RAL 7040	Grigio finestra, opaco
5	RAL 7035	Grigio luce, opaco
6	RAL 7030	Grigio pietra, opaco
7	RAL 7016	Grigio antracite, opaco
8	RAL 7015	Grigio ardesia, opaco
9	RAL 6009	Verde abete, opaco
10	RAL 6005	Verde muschio, opaco
11	RAL 3003	Rosso rubino, opaco

Superfici strutturate



- | | | |
|---|-------------------------|--|
| 1 | RAL 9007 | Grigio alluminio, strutturato opaco |
| 2 | RAL 9001 | Bianco crema, strutturato opaco |
| 3 | RAL 7039 | Grigio quarzo, struttura fine opaca |
| 4 | RAL 7030 | Grigio pietra, strutturato opaco |
| 5 | RAL 7016 | Grigio antracite, strutturato opaco |
| 6 | RAL 7015 | Grigio ardesia, strutturato opaco |
| 7 | Tonalità Hörmann CH 703 | antracite opaca, ruvida al tatto |
| 8 | Tonalità Hörmann CH 607 | colore castagna opaca, ruvida al tatto |

Scegliete il colore per l'esterno e l'interno della Vostra porta

Esterno e interno bianco

Le porte d'ingresso Hörmann in bianco traffico opaco di serie, RAL 9016, sono trattate tramite verniciatura a polveri opaca sul lato esterno e interno.

Esterno colorato, interno bianco

Le porte d'ingresso Hörmann nei 19 colori preferenziali (vedere a sinistra) sono realizzate all'esterno nel colore preferenziale ed all'interno in bianco traffico opaco di serie, RAL 9016, tramite verniciatura a polveri.

Esterno e interno nei colori a scelta

Su richiesta la porta d'ingresso può essere colorata su entrambi i lati, sono possibili anche svariate combinazioni, ad es. esterno rosso rubino e interno grigio ardesia.

Premium in ogni dettaglio

1 Cerniere occultate

Le cerniere della porta d'ingresso ThermoCarbon sono nascoste tra il telaio ed il battente, ovvero non sono visibili né dall'interno né dall'esterno: una soluzione elegante per la Vostra casa. Il battente può essere regolato comodamente e con la massima semplicità, per permetterVi in qualsiasi momento di chiudere la porta d'ingresso in piena sicurezza.

2 Cilindro profilato a prova di manipolazione

Il cilindro profilato a prova di manipolazione, certificato secondo la norma UNI EN 1303, è dotato di un equipaggiamento premium: sistema antipicking, protezione antitrapano e funzione di apertura in caso d'emergenza. Ciò significa che la porta diventa agibile anche quando all'interno è inserita una chiave. La fornitura include 5 chiavi reversibili.

Rosetta di sicurezza incastonata all'esterno

La rosetta di sicurezza in acciaio inox si inserisce elegantemente nel battente e impedisce inoltre che il cilindro profilato venga trapanato. Nel caso di impiego di sistemi a cilindro propri, rivolgersi al concessionario Hörmann di fiducia.

3 Maniglia interna in acciaio inox

L'elegante maniglia interna Caro in acciaio inox è montata di serie sulle porte d'ingresso ThermoCarbon.

4 Listello di riscontro serratura continuo in acciaio inox

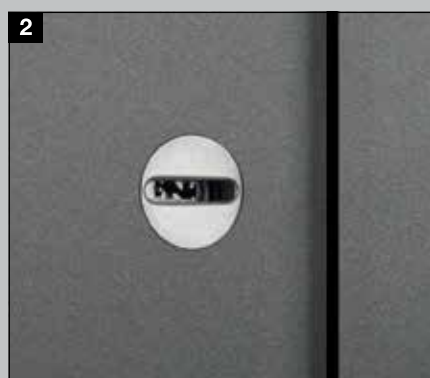
Il pregiato listello in acciaio inox è integrato con eleganza nel telaio porta e consente di regolarla perfettamente. Gli scrocci presenti sul battente, accostandolo, si innestano perfettamente nei riscontri presenti sul telaio chiudendo con la massima sicurezza.



Di serie



A richiesta



5 Serratura di sicurezza continua H9 con 9 punti di ritegno e cerniere occultate antieffrazione

La porta d'ingresso ThermoCarbon dispone di una serratura a 9 punti. Girando la chiave, 5 ganci rotanti e 4 chiavistelli d'acciaio si inseriscono nel riscontro serratura inox. Questo superlativo dispositivo di sicurezza protegge la porta con un solo giro di chiave. Le porte in esecuzione XXL sono consegnate principalmente con la serratura automatica S7 con 7 punti di chiusura.

Optional: equipaggiamenti di sicurezza RC 4 antieffrazione

Per sentirsi ancora più sicuri, le porte d'ingresso ThermoCarbon equipaggiate di serie con RC 3 sono disponibili a richiesta con il pacchetto di sicurezza RC 4. Per ulteriori informazioni vedere pagina 19.

Maniglie esterne a filo della superficie con motivi esclusivi

6 Maniglia in acciaio inox con incavo

Con la maniglia in acciaio inox è possibile intonare il colore dell'incavo alla porta d'ingresso.

7 Maniglia incassata continua in alluminio

La maniglia continua è disponibile di serie in alluminio brillante RAL 9006, satinata, con incavo nel colore della porta.

8 Maniglia incassata in alluminio con incavo

Questa maniglia è disponibile di serie in alluminio brillante, RAL 9006, satinata, con incavo nel colore della porta.

Colori maniglia individuali

Tutte le maniglie esterne a filo della superficie (eccetto quelle in acciaio inox) sono disponibili anche in molte varianti di colore (altre informazioni a pagina 89).





Comfort e sicurezza combinati con bellezza

La nostra porta d'ingresso ThermoSafe convince in fatto di sicurezza e coibentazione termica. Grazie al battente in alluminio complanare, dello spessore di 73 mm, con riempimento in schiuma rigida in poliuretano e un profilo strutturale a taglio termico posizionato all'interno, le porte d'ingresso ThermoSafe si contraddistinguono per un notevole valore U_D fino a ca. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

L'equipaggiamento di sicurezza RC 3 di serie con serratura di sicurezza a 5 punti Vi regala una sensazione piacevole e sicura prima di addormentarVi.

Anche esteticamente, l'esecuzione ThermoSafe non lascia nulla a desiderare. Potete scegliere tra oltre 70 motivi porta, dal moderno al classico, e 18 colori preferenziali per trovare la porta dei Vostri sogni. Dotazioni opzionali come maniglie, finestrate o innovative motorizzazioni consentono una realizzazione ancora più individuale.

Struttura

- 1** Battente in alluminio complanare, dello spessore di 73 mm, dotato di riempimento in schiuma rigida in poliuretano e di un invisibile profilo strutturale posizionato all'interno
- 2** Profilo strutturale del battente in alluminio a taglio termico
- 3** Telaio porta in alluminio a taglio termico, dello spessore di 80 mm
- 4** Labirinto a tripla battuta con una guarnizione su tutto il perimetro

Ideale per il montaggio senza ponti termici

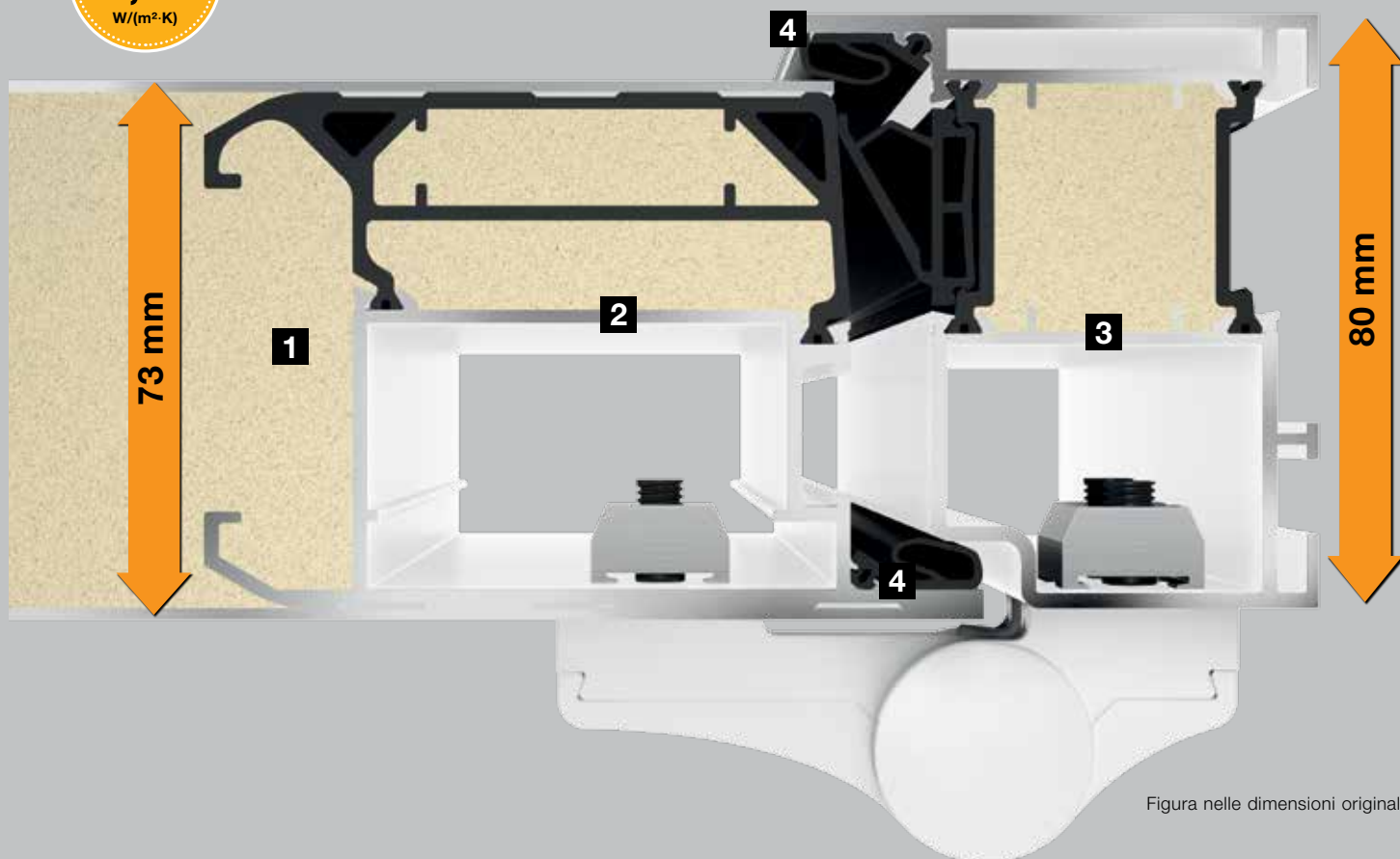
Valore U_D fino a ca. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Dotazione

- 5** Battente complanare sul lato interno come in uso per le porte delle stanze
- 6** Cerniere 3D registrabili
- 7** Maniglia interna in alluminio
- 8** Vetro termico triplo con vetro di sicurezza su entrambi i lati
- 9** Cilindro profilato a prova di manipolazione
- 10** **Equipaggiamento di sicurezza RC 3*** di serie con serratura di sicurezza a 5 punti
- 11** Perno di sicurezza



* I componenti antieffrazione garantiscono la resistenza dichiarata contro lo scasso solo se chiusi e bloccati e con la chiave estratta.



Vista interna





Motivo 40

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 550, vetro decorativo
parzialmente opaco



Motivo 45

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 200, vetro decorativo
Parsol opaco con 4 strisce
trasparenti



Motivo 65

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 600, vetro decorativo
Float opaco con 7 strisce
trasparenti



Motivo 75

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
38-1, vetro decorativo
Mastercarré



Motivo 110

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox 38-1,
vetro decorativo Pave bianco



Motivo 136

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
38-1, vetro decorativo
Satinato opaco con 7 strisce
opache



Motivo 140

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
38-1, inserto in acciaio inox,
vetro decorativo Pave
bianco



Motivo 166

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
38-1, inserto in acciaio inox,
vetro decorativo Satinato
opaco con 7 strisce opache



Motivo 173

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 300, vetro decorativo
Stopsol opaco con 3 strisce
trasparenti



Motivo 176

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 735, vetro decorativo
Satinato



Motivo 177

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 700, vetro decorativo
Pave bianco



Motivo 185

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
38-2, vetro decorativo
Mastercarré bianco





Motivo 188

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 100, vetro decorativo
Float opaco con 3 strisce
trasparenti



Motivo 189

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 615



Motivo 402

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
14-2, vetro decorativo Reflo,
parzialmente opaco con vera
sfaccettatura



Motivo 413

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
14-2, vetro decorativo Silk



Motivo 449

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox 38-1,
vetro decorativo Reflo con veri
quadrati sfaccettati



Motivo 501

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 500, finestratura
Satinato



Motivo 502

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 500, finestratura
Satinato



Motivo 503

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 500, vetro decorativo
Float opaco con 7 strisce
trasversali trasparenti



Motivo 504

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 500, vetro decorativo
Float opaco con 5 strisce
trasversali trasparenti



Motivo 505

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 500, vetro decorativo
Float opaco con 4 strisce
trasparenti



Motivo 514

Colore standard bianco
traffico opaco, RAL 9016,
maniglia d'autore G 750 in
alluminio brillante,
RAL 9006, satinata,
vetratura Float trasparente



Motivo 515

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
G 710, finestratura Float
trasparente



Motivo 524

Colore standard bianco traffico opaco, RAL 9016, maniglia d'autore G 750 in alluminio brillante, RAL 9006, satinata, vetratura Float trasparente



Motivo 525

Colore standard bianco traffico opaco, RAL 9016, maniglia d'autore G 750 in alluminio brillante, RAL 9006, satinata, vetratura Float trasparente



Motivo 551

Colore standard bianco traffico RAL 9016, opaco, maniglia in acciaio inox realizzata a mano HOE 150, con telaio di copertura Rondo 70



Motivo 552

Colore standard bianco traffico RAL 9016, opaco, maniglia realizzata a mano in acciaio inox HOE 150, vetro decorativo Float opaco con strisce trasparenti e strisce di colore rosso



Motivo 553

Colore standard bianco traffico RAL 9016, opaco, maniglia in alluminio 753 color argento, vetro decorativo Reflo opaco con vera sfaccettatura



Motivo 554

Colore standard bianco traffico RAL 9016, opaco, maniglia in acciaio inox HOE 730, vetro decorativo 553



Motivo 555

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 910, vetro decorativo
Reflo con motivo sabbiato



Motivo 556

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 550



Motivo 557

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 600



Motivo 558

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 910, vetro decorativo
Reflo con vera sfaccettatura
orizzontale



Motivo 559

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 200, vetro decorativo
opaco con 11 strisce
trasparenti



Motivo 560

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 600, vetro decorativo
opaco con 11 strisce
trasparenti



Motivo 565

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia d'autore G 760 in
alluminio anodizzato E6/EV 1



Motivo 568

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia d'autore G 750 in
alluminio anodizzato E6/EV 1



Motivo 581

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 600, vetro decorativo
Float opaco con strisce
trasparenti e strisce rosse



Motivo 583

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
inserto in color grafite
RAL 9011, maniglia in
alluminio G 755, vetro
decorativo Reflo opaco con
bordo trasparente



Motivo 585

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
inserto in alluminio color
grafite RAL 9011, maniglia
in acciaio inox a struttura
fine, opaca HOE 950



Motivo 590

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
inserto in color antracite
Hörmann CH 703, maniglia
d'autore G 750, vetro
decorativo Reflo con vera
sfaccettatura, con telaio di
copertura Caro 70





Motivo 596

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
inserto a filo della superficie
color grafite RAL 9011,
maniglia in acciaio inox
HOE 735, vetro decorativo
Satinato



Motivo 650

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 700, vetro decorativo
Pave bianco



Motivo 659

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
38-2, vetro decorativo
Parsol grigio opaco con
7 strisce trasparenti



Motivo 667

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 910, vetro decorativo
Parsol opaco con 7 strisce
trasparenti



Motivo 675

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
38-1, vetro decorativo Reflo,
vera sfaccettatura



Motivo 680

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 700, vetro decorativo
Pave bianco



Motivo 686

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 600, inserto in acciaio
inox, vetro decorativo Float
opaco con 7 strisce
trasparenti



Motivo 689

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
38-2, vetro decorativo
Parsol opaco con 7 strisce
trasparenti



Motivo 693

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 300



Motivo 694

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 700, vetro decorativo
Reflo, con vera
sfaccettatura



Motivo 697

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 910, vetro decorativo
Parsol opaco con 7 strisce
trasparenti



Motivo 723

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, maniglia
in alluminio brillante
RAL 9006, profili di fissaggio
nel colore della porta, vetro
ornamentale Float
trasparente



Motivo 757

Colore standard bianco traffico RAL 9016, opaco, maniglia in acciaio inox HOE 797, vetro decorativo Float opaco con strisce trasparenti



Motivo 759

Colore standard bianco traffico RAL 9016, maniglia d'autore G 750 in alluminio anodizzato E6 / EV 1, vetro decorativo Float opaco con strisce trasparenti



Motivo 762

Colore standard bianco traffico RAL 9016, opaco, inserto a filo della superficie color antracite nella tonalità Hörmann CH 703, struttura fine ruvida al tatto, maniglia in acciaio inox HOE 735



Motivo 771

Colore standard bianco traffico RAL 9016, opaco, inserto a filo della superficie color antracite RAL 7016, opaco, maniglia in acciaio inox HOE 735



Motivo 777

Colore standard bianco traffico RAL 9016, opaco, maniglia in acciaio inox HOE 610, vetro decorativo Float opaco



Motivo 779

Colore standard bianco traffico RAL 9016, opaco, maniglia d'autore G 750 in alluminio anodizzato E6/EV 1, vetro decorativo Float opaco





Motivo 797

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 797, vetro decorativo
Float opaco



Motivo 799

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia d'autore G 750 in
alluminio anodizzato
E6/EV 1, vetro decorativo
Float opaco



Motivo 823

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, maniglia
in alluminio brillante
RAL 9006, profili di
fissaggio nel colore della
porta



Motivo 832

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 820, inserto color
grigio ardesia RAL 7015,
con lesene orizzontali e
verticali in acciaio inox



Motivo 836

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 820, inserto a filo della
superficie color grigio
ardesia RAL 7015



Motivo 860

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 700



Motivo 861

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 700



Motivo 862

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 620



Motivo 867

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 620, vetro decorativo
Float opaco con 7 strisce
trasparenti



Motivo 871

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 620



Motivo 872

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 615



Motivo 877

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 610, vetro decorativo
Float opaco con 3 strisce
trasparenti



Motivo 878

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
HOE 740, inserto a filo della
superficie in acciaio inox



Motivo 879

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, maniglia
d'autore G 750 in alluminio
anodizzato E6 / EV 1, vetro
decorativo Float opaco con
3 strisce trasparenti



Porta d'ingresso e porte da garage in look coordinato*



Motivo 188

Colore preferenziale grigio antracite RAL 7016, maniglia in acciaio inox HOE 100, vetro decorativo Float opaco con 3 strisce trasparenti



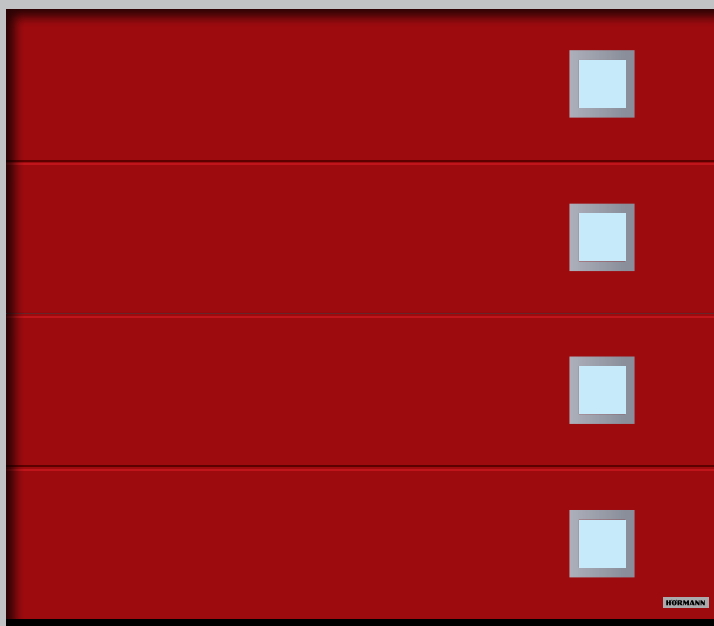
Portone sezionale da garage

Grecatura L motivo 457 in Silkgrain grigio antracite RAL 7016



Motivo 173

Colore preferenziale rosso rubino RAL 3003, opaco, maniglia in acciaio inox HOE 300, vetro decorativo Stopsol grigio opaco con 3 strisce trasparenti



Portone sezionale da garage

Grecatura L motivo 461 in Silkgrain rosso rubino RAL 3003

* Le grecature della porta d'ingresso e del portone da garage non sono allineate



Porta d'ingresso e portone da garage in look perfettamente coordinato

Nell'ampio programma Hörmann le grecature per la porta d'ingresso ed il portone da garage della Vostra casa sono perfettamente abbinabili. Ciò significa una continuità di stile per una visione d'insieme perfettamente armonica senza scarto ottico. Ed è proprio in questi piccoli dettagli che si rispecchia la bellezza della Vostra casa.



Perfettamente abbinati: motivi di porta d'ingresso e portoni sezionali per garage con grecatura M o L



Porte d'ingresso ThermoSafe:

Motivo 825
Motivo 845
Motivo 855



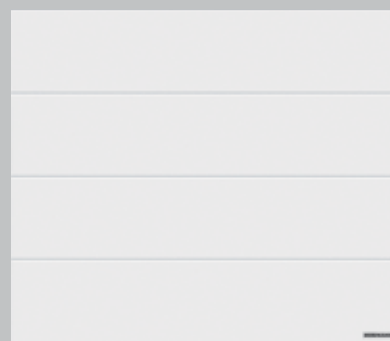
Portoni sezionali da garage con grecatura M:

per un'altezza portone di 2000 mm
per un'altezza portone di 2125 mm
per un'altezza portone di 2250 mm



Porte d'ingresso ThermoSafe:

Motivo 875
Motivo 895
Motivo 898



Portoni sezionali per garage con grecatura L:

per un'altezza portone di 2000 mm
per un'altezza portone di 2125 mm
per un'altezza portone di 2250 mm



▲ **ThermoSafe motivo 895** nel colore preferenziale grigio antracite RAL 7016, opaco, con elemento laterale, portone sezionale da garage con grecatura L in grigio antracite Silkgrain RAL 7016

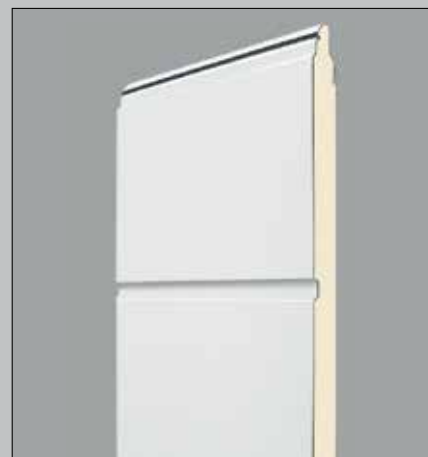
Porta e portone in armonia

Nella sezione trasversale della porta d'ingresso e del portone da garage risulta evidente: la grecatura della porta risulta dalle scanalature nel battente, per il portone dalla grecatura dei singoli elementi e delle loro giunzioni.

Per ottenere un'impressione d'insieme perfetta, soprattutto per questi particolari motivi, il concessionario Hörmann Vi offre tutto il suo supporto con esatte misurazioni in loco ed una consulenza esperta.



Sezione trasversale porta d'ingresso ThermoSafe



Sezione trasversale portone sezionale da garage

Scegliete il Vostro colore preferito

Individualità e versatilità sono importantissime per Hörmann. Quindi, ovviamente, otterrete la Vostra porta d'ingresso nel colore che desiderate. Scegliete per esempio il Vostro colore preferito tra il bianco traffico RAL 9016 particolarmente conveniente ed altri 18 colori preferenziali. Potete optare naturalmente anche tra oltre 200 colori RAL e richiedere innumerevoli colori sgargianti e perlati. Il Vostro concessionario Hörmann di fiducia sarà lieto di aiutarVi.



Attenzione

Tutte le indicazioni di colore sono secondo i colori RAL. I colori RAL 9007 e 9006 possono discostarsi. È preferibile evitare colori scuri per ingressi rivolti verso il sole.

Per motivi di stampa, la rappresentazione dei colori e delle superfici non è perfettamente fedele all'originale. Vi preghiamo di affidarVi ai consigli del Partner Hörmann più vicino a casa Vostra.

Superfici opache, satinare e lucide



1	RAL 9016	Bianco traffico, lucido
2	RAL 9006	Alluminio brillante, satinato
3	RAL 8028	Marrone terra, opaco
4	RAL 7040	Grigio finestra, opaco
5	RAL 7035	Grigio luce, opaco
6	RAL 7030	Grigio pietra, opaco
7	RAL 7016	Grigio antracite, opaco
8	RAL 7015	Grigio ardesia, opaco
9	RAL 6009	Verde abete, opaco
10	RAL 6005	Verde muschio, opaco
11	RAL 3003	Rosso rubino, opaco

Superfici strutturate



- | | | |
|---|--|-------------------------------------|
| 1 | RAL 9007 | Grigio alluminio, strutturato opaco |
| 2 | RAL 9001 | Bianco crema, strutturato opaco |
| 3 | RAL 7039 | Grigio quarzo, strutturato opaco |
| 4 | RAL 7030 | Grigio pietra, strutturato opaco |
| 5 | RAL 7016 | Grigio antracite, strutturato opaco |
| 6 | RAL 7015 | Grigio ardesia, strutturato opaco |
| 7 | Tonalità Hörmann CH 703 antracite opaca, ruvida al tatto | |
| 8 | Tonalità Hörmann CH 607 colore castagna opaca, ruvida al tatto | |

Scegliete il colore per l'esterno e l'interno della Vostra porta

Esterno e interno bianco

Le porte d'ingresso Hörmann in bianco traffico opaco di serie, RAL 9016, sono trattate tramite verniciatura a polveri opaca sul lato esterno e interno.

Esterno colorato, interno bianco

Le porte d'ingresso Hörmann nei 18 colori preferenziali (vedere a sinistra) sono realizzate all'esterno nel colore preferenziale e all'interno in bianco traffico opaco di serie, RAL 9016, tramite verniciatura a polveri.

Esterno e interno nei colori a scelta

Su richiesta la porta d'ingresso può essere colorata su entrambi i lati, sono possibili anche svariate combinazioni, ad es. esterno rosso rubino e interno grigio ardesia.

Preziosa su tutti i lati

1 Cerniere 3D

Grazie alle eleganti cerniere regolabili su tre dimensioni la porta d'ingresso ThermoSafe si registra in modo preciso. Così la Vostra porta d'ingresso avrà sempre una tenuta ottimale semplicemente accostando il battente fintanto che lo scrocco si innesta.

Cerniere occultate disponibili su richiesta (non raffigurate)

Le cerniere occultate conferiscono alla porta un aspetto elegante. Inoltre dispongono di un dispositivo antisollevamento che rende superflui i perni di sicurezza sul lato cerniere.

2 Cilindro profilato a prova di manipolazione

Il cilindro profilato è dotato di sistema anti-picking e protezione antitrapano. Inoltre è dotato di funzione di apertura in caso d'emergenza, ossia, la porta diventa agibile anche quando all'interno è inserita una chiave nel cilindro. Il cilindro della serratura a prova di manipolazione è certificato secondo la norma UNI EN 1303 e viene fornito con 5 chiavi reversibili.

Rosetta di sicurezza esterna

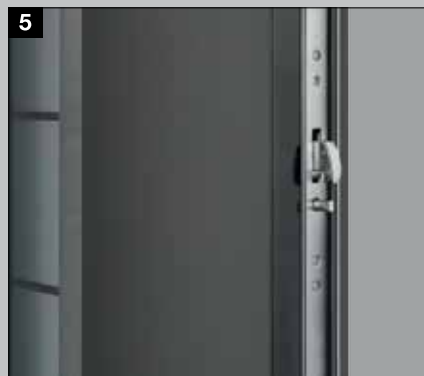
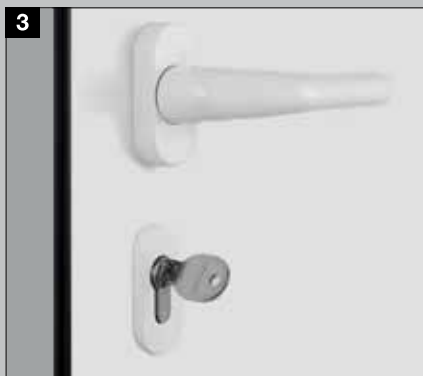
La rosetta esterna brevettata impedisce inoltre che il cilindro profilato venga trapanato o strappato. Di serie nel colore bianco traffico RAL 9016 o in acciaio inox nel caso di porte colorate.

3 Maniglia interna in alluminio

Le porte d'ingresso ThermoSafe sono dotate di serie dell'elegante maniglia interna Rondo, laccata a fuoco nel colore bianco. Opzionalmente è disponibile anche in acciaio inox o in colori RAL a scelta e nelle esecuzioni Caro o Okto, in acciaio inox.

4 Riscontri serratura in acciaio inox

I riscontri serratura permettono di regolare comodamente la porta in modo tale che ganci e chiavistelli presenti sul battente, accostandolo, si innestino perfettamente nei rispettivi riscontri e si chiuda garantendo la massima sicurezza.



5 Serratura di sicurezza a 5 punti H5 con perni di sicurezza sul lato cerniere

In fase di chiusura 3 ganci in acciaio ruotano unitamente a 2 chiavistelli supplementari nel riscontro serratura in acciaio inox. I ganci rotanti impediscono lo scardinamento o il sollevamento della porta (per sovradimensionamenti serratura standard S5 Automatik).

6 Spioncino elettronico (opzionale)

La Vostra area di ingresso viene sorvegliata con una telecamera grandangolo. Lo spioncino è ideale per bambini piccoli o persone in sedia a rotelle.

Chiudiporta aereo integrato nel battente (opzionale, non raffigurato)

Il chiudiporta integrato chiude la porta conferendole un'aspetto interno elegante - consigliabile particolarmente in combinazione con cerniere occultate.

Limitatore di apertura (opzionale, non raffigurato)

Il limitatore di apertura di alta qualità in metallo limita l'apertura della porta ad un angolo di 105°. È regolabile individualmente e caratterizzato dalla confortevole funzione soft-stop.

Guarnizione a pavimento retrattile (a richiesta, non raffigurata)

Questo equipaggiamento opzionale è la soluzione migliore per chiudere a tenuta le porte d'ingresso ThermoSafe senza soglia, utilizzate per ingressi senza barriere architettoniche.



Varianti opzionali del telaio per un aspetto personalizzato

7 Telaio porta più largo

Il telaio porta è disponibile opzionalmente anche nella larghezza di 110 mm, ad es. per un collegamento più confortevole ed elegante al cappotto termico.

8 Telaio di copertura Rondo 70

Con questo profilo di riporto CURVO la Vostra porta d'ingresso avrà uno stile sinuoso ed un aspetto particolarmente armonico grazie agli spigoli arrotondati.

9 Telaio di copertura Caro 70

Questa particolare esecuzione seduce grazie al suo stile particolarmente esclusivo che valorizza l'aspetto della Vostra porta generando l'effetto profondità.





La porta d'ingresso Vi dà il benvenuto

La porta Thermo65 offre tutto quello che deve avere un'ottima porta d'ingresso. Il battente complanare in acciaio dallo spessore di 65 mm con riempimento in schiuma rigida di poliuretano e l'invisibile profilo di contenimento interno in materiale composito, nonché il telaio in alluminio a taglio termico, lasciano il freddo all'esterno. Con un valore U_D fino a ca. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ le porte Thermo65 presentano una buona coibentazione termica. Le porte sono dotate di una serratura di sicurezza a 5 punti di serie che Vi garantisce un senso di protezione e sicurezza in casa. Se desiderate ancora più tranquillità, la maggior parte dei motivi Thermo65 è disponibile a richiesta con equipaggiamento di sicurezza RC 2.

Scegliete la Vostra porta preferita tra 15 attraenti motivi e personalizzatela con uno dei nostri 16 colori preferenziali e 5 finiture Decograin.



Struttura

- 1** Battente in acciaio complanare, dello spessore di 65 mm, con telaio di contenimento strutturale occultato ed esecuzione con battuta prominente
- 2** Taglio termico e maggiore stabilità grazie al profilo del battente in materiale composito
- 3** Telaio in alluminio a taglio termico da 80 mm
- 4** Guarnizione tripla

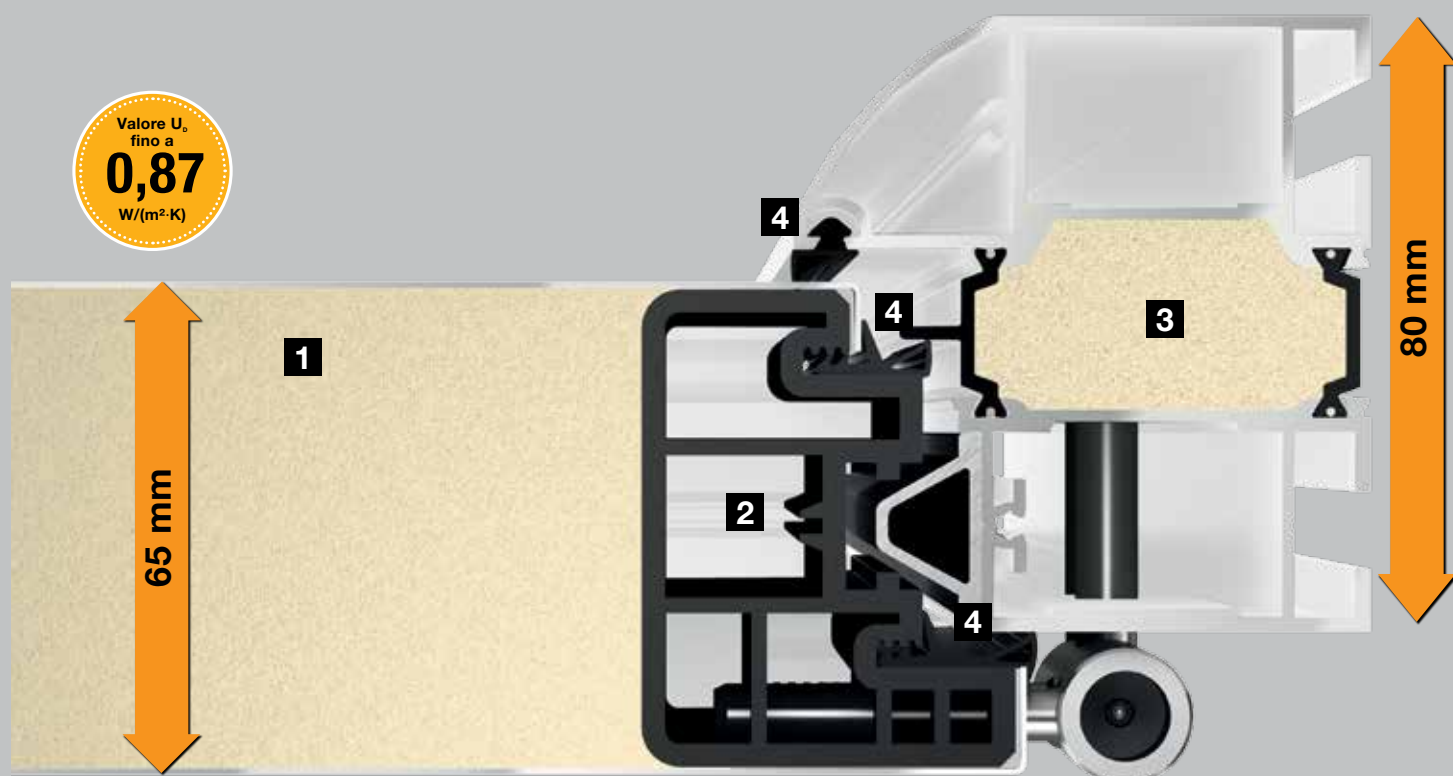
Ideale per il montaggio senza ponti termici

Valore U_D fino a ca. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Dotazione

- 5** Battente complanare sul lato interno come in uso per le porte delle stanze
- 6** Cerniere a rulli regolabili su 3 dimensioni
- 7** Maniglia interna in acciaio inox
- 8** Triplo vetro isolante
- 9** Cilindro profilato con funzione di apertura in caso d'emergenza
- 10** Serratura di sicurezza a 5 punti

A richiesta con equipaggiamento di sicurezza RC 2



Vista interna





Motivo 010

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, finitura
satinata, maniglia in acciaio
inox HB 14-2



Motivo 015

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, finitura
satinata, maniglia in acciaio
inox HB 14-2



Motivo 515

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, finitura
satinata, maniglia in acciaio
inox HB 14-2



Motivo 600S

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, finitura
satinata, maniglia in acciaio
inox HB 38-3, finestratura
Satinato



Motivo 700B

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, finitura
satinata, maniglia in acciaio
inox HB 38-2, finestratura
sabbata con strisce
trasparenti



Motivo 750C

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, finitura
satinata, maniglia in acciaio
inox HB 38-2, finestratura
sabbata con strisce
trasparenti



Motivo 800S

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, finitura
satinata, maniglia in acciaio
inox HB 38-2, finestratura
Satinato



Motivo 810E

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, finitura
satinata, maniglia in acciaio
inox HB 38-2, finestratura
sabbata con strisce
trasparenti



Motivo 820S

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, finitura
satinata, maniglia in acciaio
inox HB 38-2, finestratura
Satinato



Motivo 850B

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, finitura
satinata, maniglia in acciaio
inox HB 38-2, finestratura
sabbata con strisce
trasparenti



Motivo 900D

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, finitura
satinata, maniglia in acciaio
inox HB 38-2, finestratura
sabbata con strisce
trasparenti





Motivo 100

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, finitura
satinata, maniglia in acciaio
inox HB 14-2



Motivo 410S

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, finitura
satinata, maniglia in acciaio
inox HB 14-2, finestratura
Satinato



Motivo 430E

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, finitura
satinata, maniglia in acciaio
inox HB 14-2, finestratura
sabbata con strisce
trasparenti



Motivo 450E

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, finitura
satinata, maniglia in acciaio
inox HB 14-2, finestratura
sabbata con strisce
trasparenti

Scegliete il Vostro colore preferito

Preferite un grigio elegante o un più vivace colore rosso rubino? Per la realizzazione della Vostra nuova porta d'ingresso Hörmann lasciamo libero sfogo alla Vostra creatività.

Le porte e i portoncini d'ingresso sono disponibili anche con battente e telaio in colori diversi, secondo i Vostri desideri. Potete scegliere tra il bianco traffico RAL 9016 particolarmente conveniente ed altri 16 colori preferenziali. Rivolgetevi semplicemente al Vostro concessionario Hörmann.

Di serie l'economico bianco traffico

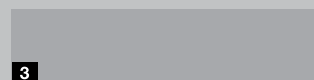


1

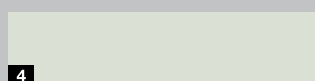
16 colori preferenziali



2



3



4



5



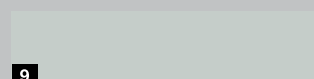
6



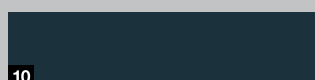
7



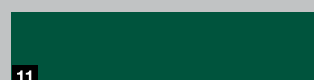
8



9



10



11



12



13



14



15



16



17

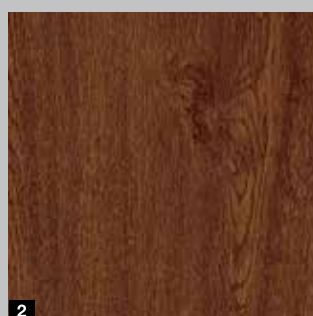
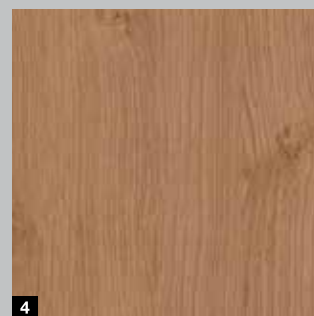
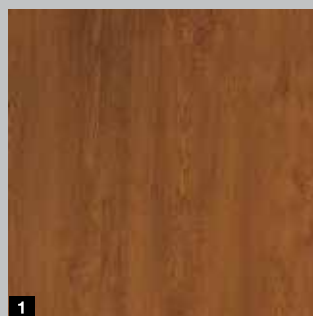
- | | | |
|----|----------|---------------------|
| 1 | RAL 9016 | Bianco traffico |
| 2 | RAL 9007 | Grigio alluminio |
| 3 | RAL 9006 | Alluminio brillante |
| 4 | RAL 9002 | Bianco grigio |
| 5 | RAL 9001 | Bianco crema |
| 6 | RAL 8028 | Marrone terra |
| 7 | RAL 8003 | Marrone fango |
| 8 | RAL 7040 | Grigio finestra |
| 9 | RAL 7035 | Grigio luce |
| 10 | RAL 7016 | Grigio antracite |
| 11 | RAL 6005 | Verde muschio |
| 12 | RAL 5014 | Blu colomba |
| 13 | RAL 5010 | Blu genziana |
| 14 | RAL 3004 | Rosso porpora |
| 15 | RAL 3003 | Rosso rubino |
| 16 | RAL 3000 | Rosso fuoco |
| 17 | RAL 1015 | Avorio chiaro |

Accurata in ogni dettaglio ed elegante

La superficie Decograin su parte esterna e interna è disponibile in quattro finiture 'simil legno' naturali e una finitura color antracite con effetto metallizzato. La venatura goffrata presente sul lato esterno riproduce un effetto in tutto e per tutto fedele al legno.

Le porte sono disponibili di serie nelle decorazioni Decograin Golden Oak, Dark Oak, Night Oak, Winchester Oak e Titan Metallic CH 703 con stessa decorazione su parte esterna e interna. Su richiesta potete realizzare la Vostra porta d'ingresso anche con il lato interno coordinato esteticamente alle porte delle stanze. In questo caso i motivi porta nelle suddette finiture Decograin sono disponibili con telaio arrotondato e lato interno in bianco traffico RAL 9016 – su richiesta anche con elementi laterali nella stessa combinazione cromatica. Potrete godere quindi della perfetta armonia tra porta d'ingresso e porte delle stanze.

5 motivi decorativi Decograin



- 1 Decograin Golden Oak: effetto rovere marrone medio, giallo oro
- 2 Decograin Dark Oak: effetto rovere color noce scuro
- 3 Decograin Night Oak: effetto rovere scuro intenso
- 4 Decograin Winchester Oak: effetto rovere con nodi colore naturale
- 5 Titan Metallic CH 703: antracite effetto metallizzato

Osservare quanto segue

Per motivi di stampa, la rappresentazione dei colori e delle superfici non è perfettamente fedele all'originale. È preferibile evitare colori scuri per ingressi rivolti verso il sole poiché un'eventuale curvatura del materiale può compromettere la funzionalità della porta.

Coerente fin nel dettaglio

1 Registrazione ottimale grazie alle cerniere a rulli regolabili su 3 dimensioni

Robuste cerniere regolabili su 3 dimensioni e composte da due elementi, assicurate da perni e con coperture ornamentali simili all'acciaio inox, garantiscono l'agevole apertura e chiusura della porta.

2 Protezione delle cerniere

È bello potersi sentire sicuri a casa propria. Un'ulteriore protezione sul lato cerniere con una costola di sicurezza continua in alluminio rende lo scardinamento della Vostra porta Thermo65 praticamente impossibile.

3 Maniglia interna

Ogni porta è disponibile di serie con maniglia interna in elegante acciaio inox e rosetta di sicurezza su ambo i lati.

4 Cilindro profilato

Di serie con 5 chiavi. Con funzione di apertura in caso d'emergenza, ossia, la porta diventa agibile anche quando all'interno è rimasta inserita una chiave nel cilindro profilato.

5 Serratura di sicurezza a 5 punti

Vi sentirete così sicuri a casa Vostra: 2 chiavistelli conici oscillanti scattano con 2 perni di sicurezza supplementari e con 1 serratura a chiavistello nelle bocchette di riscontro del telaio e bloccano saldamente il battente. Nelle porte Thermo65 la bocchetta di riscontro può essere regolata per un'impostazione ottimale della porta.

Presente scrocco elastico softlock per chiudere la porta silenziosamente.

Su richiesta è disponibile per Thermo65 una serratura con auto-chiusura automatica meccanica. Se la porta viene chiusa, i chiavistelli fuoriescono automaticamente e serrano l'ingresso in modo affidabile e sicuro.

Su richiesta: equipaggiamento di sicurezza antieffrazione

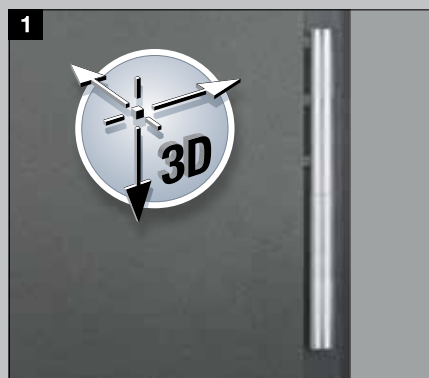
La porta d'ingresso, l'elemento laterale e il sopraluce sono disponibili anche con equipaggiamento RC 2. Per ulteriori informazioni vedere pagina 19.

6 Telaio

Il telaio da 80 mm in alluminio con taglio termico e riempimento in PU è disponibile sia nell'esecuzione ottica Roundstyle **6a**, sia in quella rettangolare **6b**.



A richiesta



Serratura automatica con autobloccaggio meccanico

Se la porta viene chiusa, i chiavistelli fuoriescono automaticamente e serrano l'ingresso in modo sicuro.

Serratura automatica con motore elettrico

Aprire la Vostra porta in modo pratico e semplice tramite bloccaggio multiplo con apertura mezzo trasmettitore manuale o un lettore d'impronta digitale radio. Non dovrete più ricordarVi dove avete riposto le chiavi.

7 Apertura con un lettore di impronte digitali o un telecomando

Con l'azionamento tramite un lettore di impronte digitali* o un telecomando, la vostra porta d'ingresso si sblocca per mezzo di un elettromotore. Adesso per entrare è sufficiente spingere la porta.

Apriporta elettrico (a richiesta, non raffigurato)

Con il riscontro elettrico potrete aprire la porta semplicemente premendo un interruttore dall'interno dell'abitazione. In alternativa – per esempio durante il giorno – potete commutare la leva di bloccaggio. In questo caso basta una lieve pressione dall'esterno per aprire la porta d'ingresso.

Gocciolatoio (a richiesta, non raffigurato)

Protettivo e allo stesso tempo bello da vedere: il gocciolatoio in bianco traffico RAL 9016 o effetto acciaio inox per deviare i rovesci d'acqua può essere montato al fabbisogno anche successivamente.

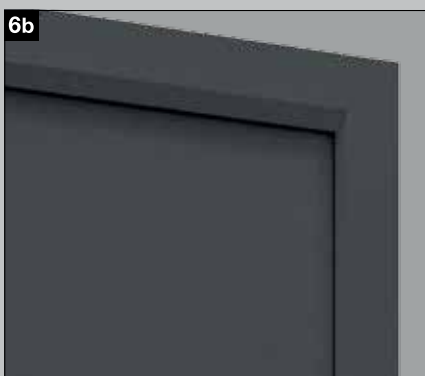
Guarnizione a pavimento retrattile (a richiesta, non raffigurata)

Questo equipaggiamento opzionale è la soluzione migliore per chiudere a tenuta le porte d'ingresso Thermo65 senza soglia, utilizzate per ingressi senza barriere architettoniche.

* Nel caso di bambini, adolescenti o persone anziane si possono presentare problemi di funzionamento a causa delle variazioni delle minutiae leggibili. Per range di temperatura da -20 °C a +80 °C.



Telecomando di serie HSE 4 BS superficie opaca nera con cappucci neri in materiale sintetico





Porte d'ingresso vetrate per un accesso all'abitazione in piena luce

Le nostre porte vetrate TopComfort creano un ingresso di casa luminoso e gradevole, senza rinunciare ad un equipaggiamento solido. Le porte sono caratterizzate da un profilo battente in alluminio spesso 80 mm e da un telaio a taglio termico altrettanto di 80 mm e presentano una buona coibentazione termica con un valore U_D fino a ca. $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. La serratura di sicurezza a 5 punti dona naturalmente l'affidabilità che Vi attendete da una porta d'ingresso. In questo modo realizzerete un ingresso di casa non solo di buon gusto, ma anche sicuro.

Potete scegliere tra 9 motivi esclusivi che garantiscono il passaggio massimo di luce naturale. Il telaio è disponibile in 19 colori preferenziali, in base al Vostro gusto. L'ampia scelta di maniglie esterne e interne eleganti e finestrature decorative offre inoltre numerose possibilità di personalizzazione.



Struttura

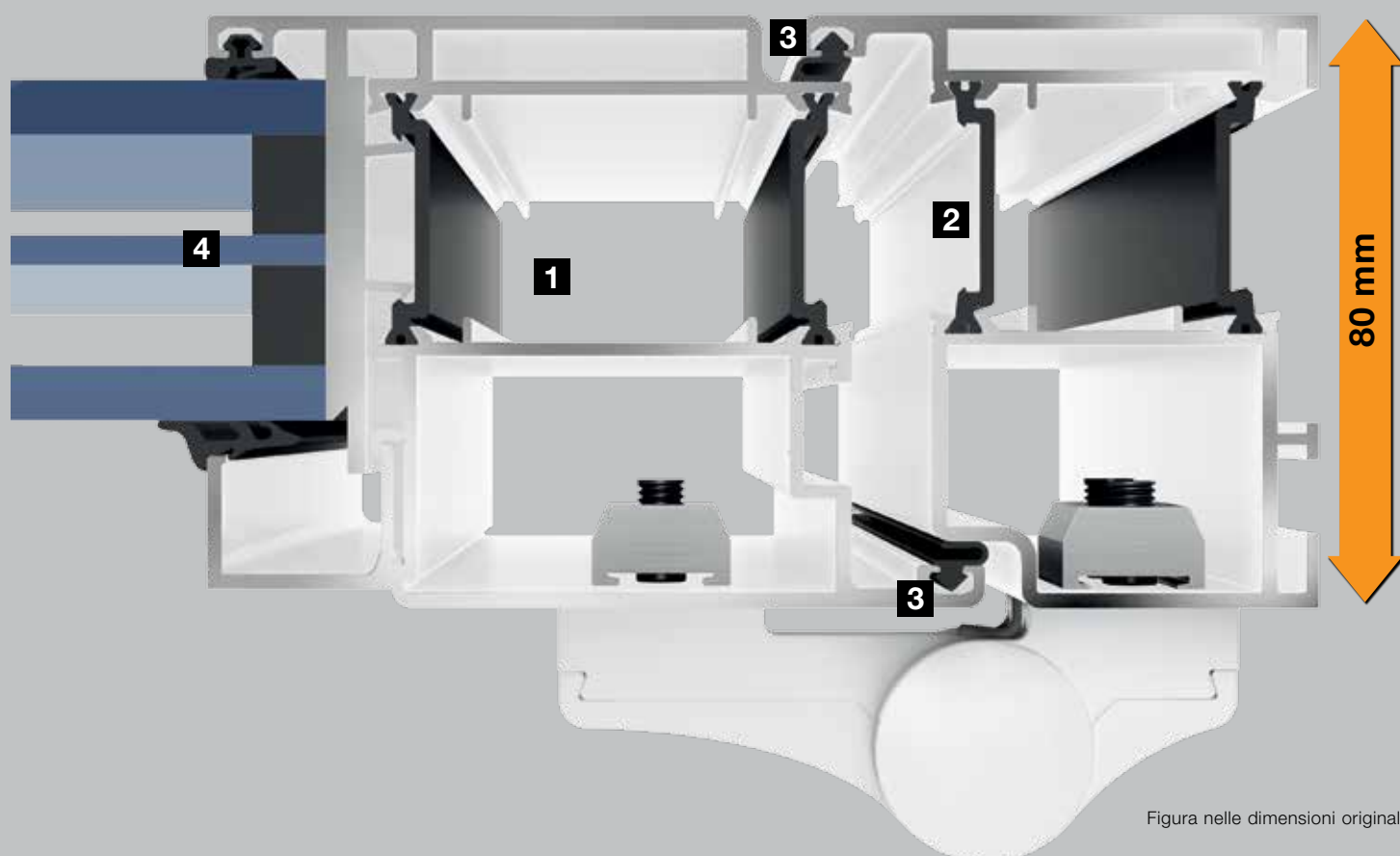
- 1 Profilo strutturale del battente in alluminio a taglio termico con coibentazione termica supplementare
- 2 Telaio porta in alluminio a taglio termico, dello spessore di 80 mm
- 3 Guarnizione doppia
- 4 Triplo vetro termico con vetro di sicurezza di 8 mm all'interno e all'esterno

Ideale per il montaggio senza ponti termici

Valore U_D fino a ca. $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Dotazione

- 5 Fermavetro quadrati accostati
- 6 Cerniere 3D (regolabili su 3 dimensioni)
- 7 Maniglia interna in alluminio
- 8 Vetro termico triplo
- 9 Cilindro profilato a prova di manipolazione
- 10 Serratura di sicurezza a 5 punti



Vista interna





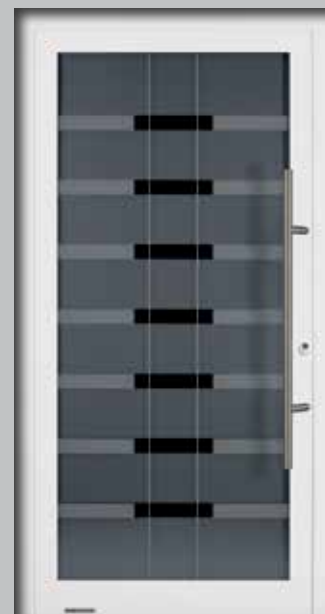
Motivo 100

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
38-1, vetro decorativo
Mastercarré



Motivo 101

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
38-1, vetro decorativo
Mastercarré



Motivo 100 MG 111

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
38-2, vetro decorativo con
strisce trasparenti



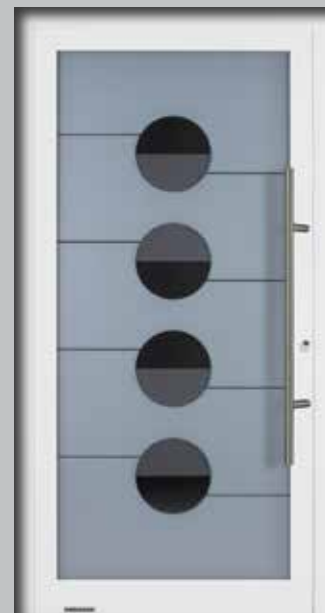
Motivo 100 MG 112

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
38-2, vetro decorativo con
rettangolo trasparente



Motivo 100 MG 113

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia standard pomolo
54, vetro decorativo con
25 strisce opache



Motivo 100 MG 114

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox 38-2,
vetro decorativo opaco con
cerchi e strisce trasparenti



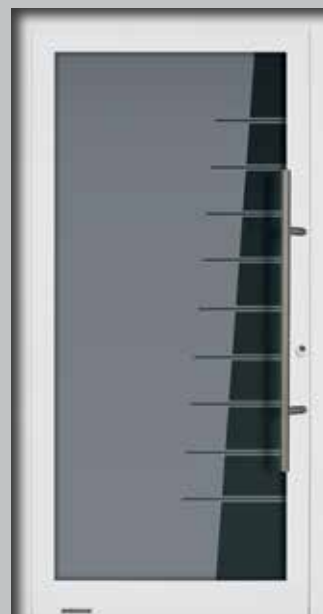
Motivo 100 MG 115

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
38-2, vetro decorativo
opaco con rettangoli



Motivo 100 MG 116

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
38-2, vetro decorativo con
rettangoli e mezzelune
opachi



Motivo 100 MG 117

Colore standard bianco
traffico RAL 9016, opaco,
maniglia in acciaio inox
38-2, vetro decorativo
opaco con 9 strisce
trasparenti



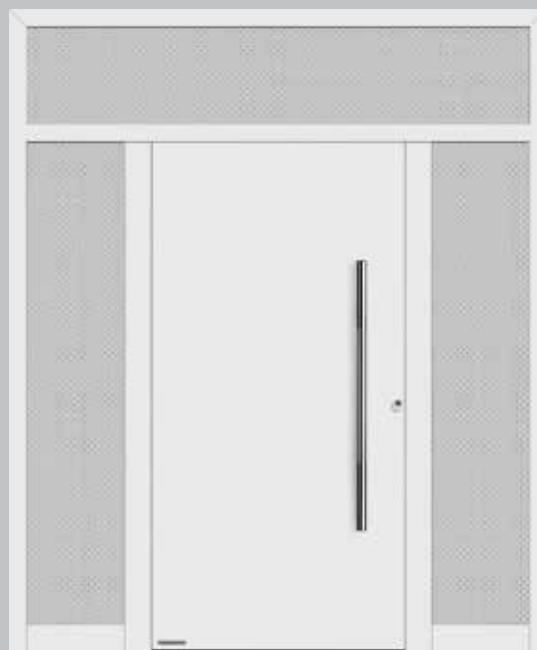


Realizzate la porta dei Vostri sogni per sentirVi a proprio agio

Le nostre dotazioni speciali Vi offrono numerose possibilità di realizzare la Vostra porta dei sogni personalizzata. Potete per esempio combinare colori, maniglie e finestrature secondo i Vostri gusti. Anche in tema di sicurezza potete sbizzarrirVi scegliendo tra diverse varianti di serratura automatica e possibilità d'uso confortevole. Qualunque sia la Vostra scelta – con Hörmann troverete la porta d'ingresso perfetta per Voi e la Vostra casa.

Arredare gli ingressi con elementi laterali e sopraluce

Per una porta d'ingresso rappresentativa, ognuno dei motivi ThermoSafe, Thermo65 e TopComfort illustrati può essere realizzato individualmente rispettivamente con elementi laterali e sopraluce mentre ogni motivo ThermoCarbon con soli elementi laterali. L'impressione d'insieme suggestiva e attraente Vi darà grande soddisfazione per lungo tempo.



Porta d'ingresso con due elementi laterali e sopraluce



Porta d'ingresso con un elemento laterale



Porta d'ingresso con due elementi laterali, riempimenti a motivi all'interno degli elementi (ThermoSafe)



Porta d'ingresso con sopraluce

Le illustrazioni mostrano porte d'ingresso ThermoSafe con elementi laterali e sopraluce come costruzione reticolare a montanti e traversi

Elementi laterali con pratiche cassette delle lettere

Hörmann è in grado di rispondere perfettamente alle esigenze di stile dell'architettura moderna proponendo soluzioni di funzionalità ed eleganza. Tutti gli impianti con cassette delle lettere sono disponibili con campanello, interruttore della luce e citofono, rispettivamente con cartella in acciaio inossidabile di alta qualità e lastra di riempimento a pannelli di facile montaggio, quindi senza lavori di muratura dispendiosi.



Cassetta delle lettere Classic per 1 appartamento*



Cassetta delle lettere RSA 2, coibentata, per 5 appartamenti*

Esecuzione porta	ThermoCarbon	ThermoSafe	Thermo65	TopComfort
Elementi laterali	●	●	●	●
Elementi laterali con riempimenti a motivo		●		
Sopraluce		●	●	●
Cassette delle lettere		●		●

* Prodotti non disponibili per il mercato italiano

Finestrature individuali per elementi laterali e sopraluce

Ogni vetro ha un effetto diverso, a seconda di colore, struttura e lavorazione. Pertanto, Hörmann offre un'ampia gamma di finestrature per realizzare la Vostra porta d'ingresso.

Potete scegliere elementi laterali e sopraluce da abbinare a finestrature personalizzate in base alle Vostre preferenze e desideri.

Esecuzione porta	ThermoCarbon	ThermoSafe	Thermo65	TopComfort
1 Float trasparente/vetro trasparente	●	●	●	●
2 Float opaco / sabbiato	●	●	●	●
3 Satinato	●	●	●	●
4 Pave bianco	●	●		●
5 Parsol grigio	●	●		●
6 Parsol grigio opaco	●	●		●
7 Ornamento 504	●	●		●
8 Ornamento 553	●	●		●
9 Stopsol grigio	●	●		●
10 Stopsol grigio opaco	●	●		●
11 Chinchilla	●	●		●
12 Micrograin (Madras basic)	●	●		●
13 Reflo trasparente	●	●		●
14 Reflo opaco	●	●		●
15 Silk	●	●		●
16 Mastercarré	●	●		●



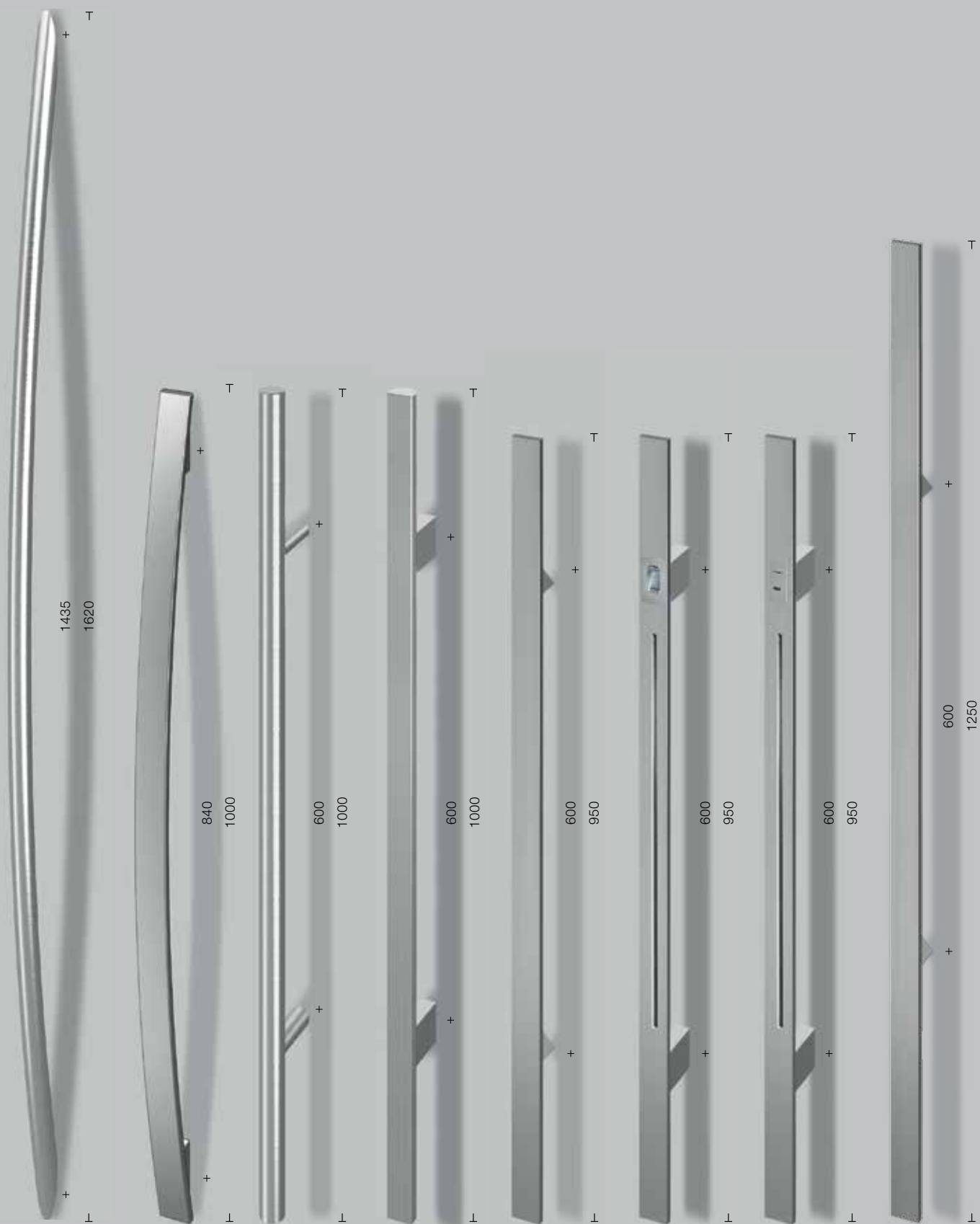
Design da toccare

Ogni porta d'ingresso Hörmann è dotata di serie della maniglia illustrata nelle fotografie del prodotto.

Per molti modelli è però possibile richiedere una maniglia individuale.

Maniglia	Descrizione	ThermoCarbon	ThermoSafe	Thermo65	TopComfort
1	HOE 200 Acciaio inox spazzolato	●	●		
2	HOE 300 Acciaio inox spazzolato	●	●		
3	HOE 500 Acciaio inox spazzolato	●	●		
4	HOE 501 Acciaio inox spazzolato	●	●		
5	HOE 600 Acciaio inox spazzolato	●	●		
6	HOE 605 Acciaio inox spazzolato, predisposta per l'inserimento di una tastiera a codice		●		
7	HOE 606 Acciaio inox spazzolato, predisposta per l'inserimento di un lettore di impronte digitali	●	●		
8	HOE 610 Acciaio inox spazzolato	●	●		
9	HOE 615 Acciaio inox spazzolato	●	●		
10	HOE 620 Acciaio inox spazzolato	●	●		
11	HOE 700 Acciaio inox lucidato con parte centrale decorativa	●	●		
12	HOE 701 Acciaio inox con decorazione centrale	●	●		
13	HOE 710 Acciaio inox spazzolato	●	●		● (G 710)
14	HOE 740 Acciaio inox spazzolato	●	●		● (G 740)
15	HOE 795 Acciaio inox spazzolato	●	●		
16	HOE 796 Acciaio inox spazzolato	●	●		
17	HOE 800 Acciaio inox lucidato con parte centrale decorativa		●		
18	14-1 Acciaio inox lucidato con parte centrale decorativa		●		●
19	14-2 Acciaio inox spazzolato		●	●	●
20	38-1 Acciaio inox lucidato con parte centrale decorativa		●		●
21	38-2 Acciaio inox spazzolato		●	●	●
22	38-3 Acciaio inox spazzolato			●	
23	81-1 Ottone lucidato				●
24	92-2 Acciaio inox spazzolato		●		●
25	94-2 Acciaio inox spazzolato		●		●

+ mm += interasse
 T mm T= lunghezza maniglia



1 HOE 200 **2** HOE 300 **3** HOE 500 **4** HOE 501 **5** HOE 600 **6** HOE 605 **7** HOE 606 **8** HOE 610 **85**

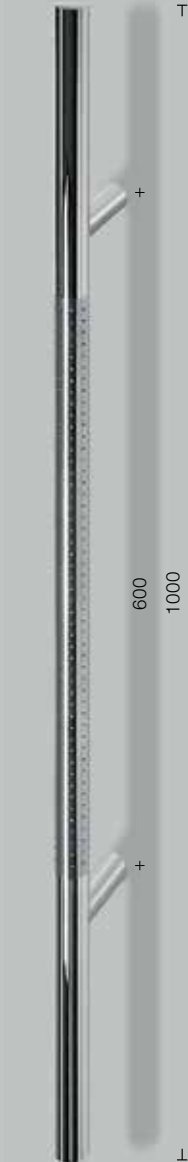
Tutti i dati in mm



86 9 HOE 615



10 HOE 620



11 HOE 700



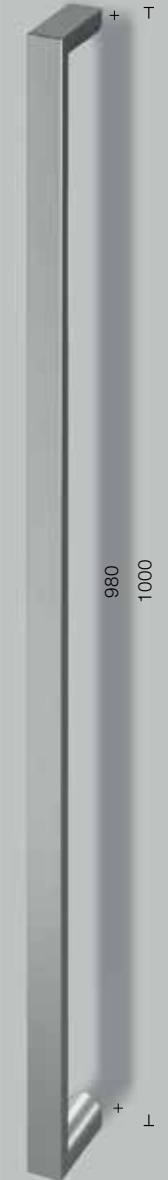
12 HOE 701



13 HOE 710

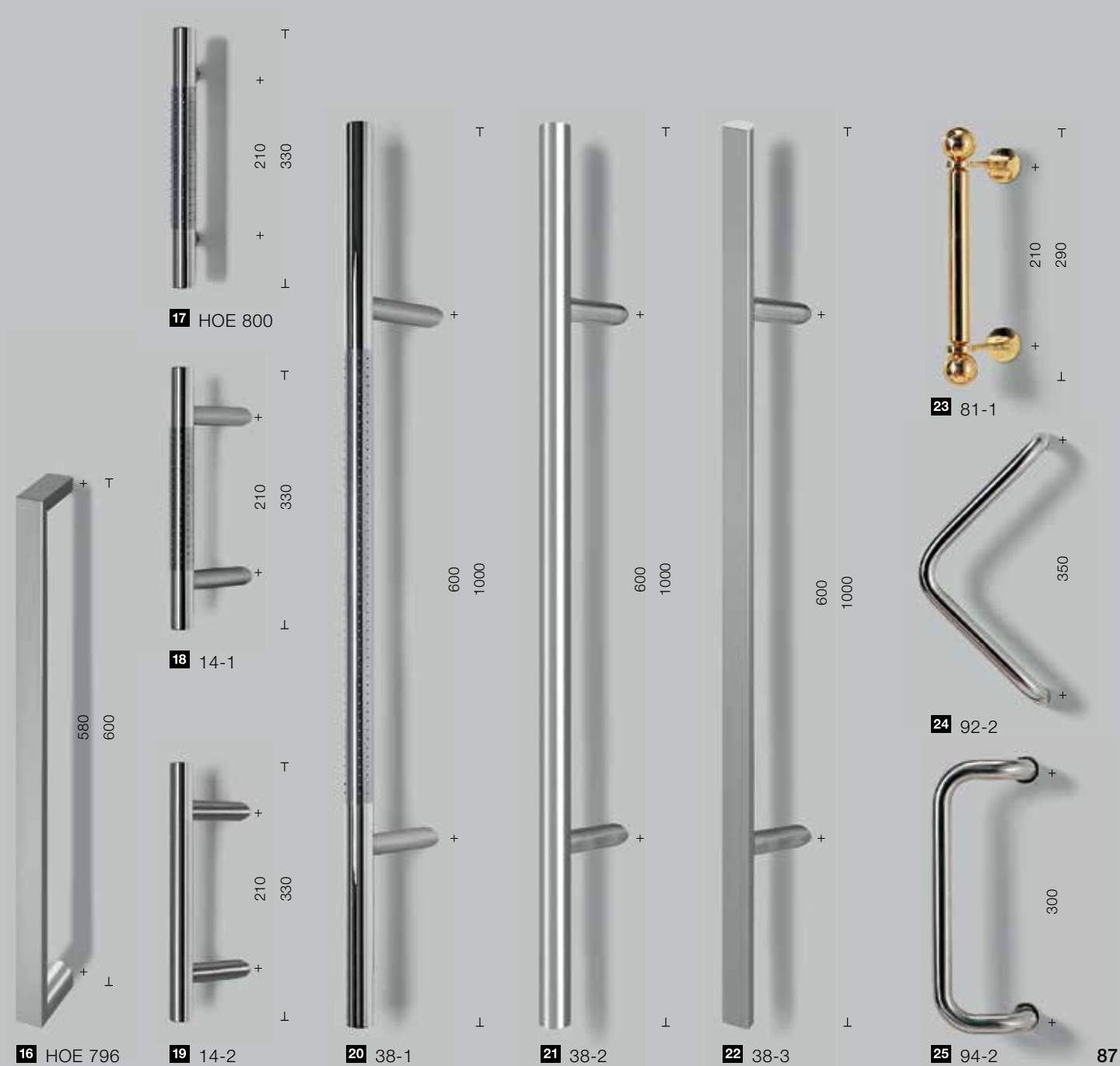


14 HOE 740



15 HOE 795

+ mm += interasse
└ mm ┘ = lunghezza maniglia



Eleganti maniglie

Le porte **ThermoSafe e TopComfort** sono dotate di serie della maniglia interna in alluminio Rondo. Questa è disponibile anche in acciaio inox o in un colore RAL a scelta da abbinare alle maniglie interne in acciaio inox delle Vostre porte per interni. Inoltre sono disponibili su richiesta le maniglie in acciaio inox Caro e Okto.

Le porte ThermoCarbon sono dotate di serie della maniglia interna in acciaio inox Caro.

Le porte d'ingresso Thermo65 sono disponibili di serie con la maniglia in acciaio inox D-110.



Maniglia in alluminio Rondo in bianco traffico opaco, RAL 9016 per ThermoSafe e TopComfort



Maniglia in acciaio inox Caro per ThermoSafe e ThermoCarbon



Maniglia in acciaio inox Okto per ThermoSafe



Maniglia in acciaio inox D-110 per Thermo65



Corredo di maniglia in acciaio inox Tipo D-110 per Thermo65



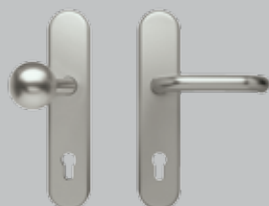
Corredo di maniglia in acciaio inox Tipo D-210 per Thermo65



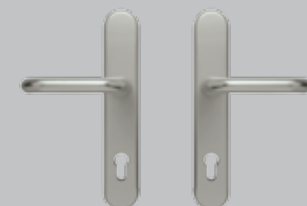
Corredo di maniglia in acciaio inox Tipo D-310 per Thermo65



Corredo di maniglia in acciaio inox Tipo D-510 per Thermo65



Corredo maniglie ES 0/ES 1 con pomolo fisso (figura ES 1 in acciaio inox) per Thermo65



Corredo maniglie ES 0/ES 1 (figura ES 0 in acciaio inox) per Thermo65

Combinazioni di colori individuali per i motivi delle porte d'ingresso ThermoCarbon 300, 301, 302, 304, 305, 308 e 312.

Per gli esclusivi motivi porta ThermoCarbon è possibile intonare la maniglia a filo della superficie e l'incavo al colore della Vostra porta d'ingresso o della decorazione.



Motivo 300
in bianco traffico opaco, RAL 9016, maniglia in bianco traffico opaco, RAL 9016, e incavo nel colore della porta



Motivo 300
nel colore preferenziale grigio ardesia opaco, RAL 7015, maniglia in alluminio brillante satinata RAL 9006, incavo nel colore preferenziale alluminio brillante satinato, RAL 9006



Motivo 301
nella tonalità preferenziale Hörmann CH 703, antracite strutturata fine opaca, decorazione in alluminio nel colore preferenziale rosso rubino opaco, RAL 3003, maniglia nel colore preferenziale rosso rubino opaco, RAL 3003 e incavo nel colore della porta

Combinazioni di colori opzionali per i motivi 304, 305, 306, 314



Motivo 304
in bianco traffico opaco, RAL 9016, maniglia in acciaio inox, incavo nel colore preferenziale alluminio brillante, RAL 9006, satinato



Motivo 305
nel colore preferenziale grigio ardesia opaco, RAL 7015, decorazione in alluminio nel colore preferenziale satinato alluminio brillante, RAL 9006, maniglia in acciaio inox, incavo nel colore preferenziale alluminio brillante satinato, RAL 9006



Motivo 305
nel colore preferenziale Hörmann CH 703 antracite, strutturato opaco, inserti in alluminio nel colore preferenziale alluminio brillante RAL 9006, satinato, maniglia in acciaio inox, incavo nel colore della porta

Combinazioni di colori opzionali per il motivo 308



Motivo 308
in bianco traffico opaco, RAL 9016, maniglia e incavo in bianco traffico opaco, RAL 9016



Motivo 308
nel colore preferenziale grigio ardesia opaco, RAL 7015, maniglia in alluminio brillante satinato RAL 9006, incavo nel colore della porta



Motivo 308
nella tonalità Hörmann CH 703 antracite, strutturato opaco, maniglia e incavo nel colore preferenziale rosso rubino opaco, RAL 3003

I modelli d'autore tra le maniglie

Il lungo maniglione continuo non solo arricchisce l'aspetto della Vostra porta d'ingresso, ma offre anche un particolare comfort d'uso, agevolando la manovra anche ai più piccoli. In questo modo anche i bambini sono in grado di aprire la porta con la maniglia. La linea di maniglie DesignPlus offre la possibilità di personalizzare la Vostra porta secondo il Vostro gusto personale. Potete così abbinare la maniglia e la relativa decorazione al colore della porta della Vostra abitazione.

Illuminazione ad effetto con la barra a LED

I maniglioni di design G 750 e DesignPlus G 760 sono disponibili su richiesta anche con barra luminosa integrata. Al buio la Vostra porta per interni ThermoSafe sarà messa perfettamente in scena.

Estremamente chic in 3 colori e in RAL a scelta: la maniglia d'autore G 750 per ThermoCarbon/ThermoSafe



Di serie in E6 / EV 1, con cappucci terminali in acciaio inox



Senza maggiorazione nel colore della superficie della porta, con cappucci terminali in acciaio inox



Opzionalmente nel colore preferenziale (nella figura in rosso rubino RAL 3003, opaco) o RAL a scelta diverso dal colore della superficie della porta, con cappucci terminali in acciaio inox



Design esclusivo in sintonia con i Vostri gusti: il maniglione DesignPlus G 760 per ThermoCarbon/ThermoSafe



Maniglia di serie in alluminio anodizzato E6/ EV 1, con cappucci terminali in acciaio inox, (figura della decorazione applicata nella tonalità Hörmann CH 703 antracite, strutturata opaca)



Maniglia senza sovrapprezzo nel colore della superficie della porta, con cappucci terminali in acciaio inox, (figura della decorazione applicata nella tonalità Hörmann CH 703 antracite, strutturata opaca)



Maniglia opzionalmente nel colore preferenziale (figura in rosso rubino RAL 3003) o RAL a scelta diverso dal colore della superficie della porta, con cappucci terminali in acciaio inox, (figura della decorazione applicata nella tonalità Hörmann CH 703 antracite, strutturata opaca)



Decorazione maniglione di serie in alluminio anodizzato E6/ EV 1, (maniglia in alluminio anodizzato E6/ EV 1)



Decorazione del maniglione senza sovrapprezzo nel colore della superficie della porta (figura della maniglia in alluminio anodizzato E6/ EV1)



Decorazione del maniglione opzionalmente nel colore preferenziale o RAL a scelta diverso dal colore della superficie della porta (figura della maniglia in alluminio anodizzato E6/ EV1)

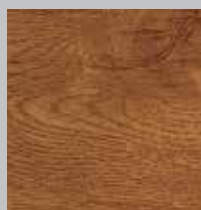


Decorazione del maniglione opzionalmente in cinque decorazioni Decograin (figura della maniglia in alluminio anodizzato E6/ EV1)

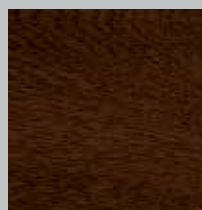
Decorazione maniglione disponibile anche in finiture 'effetto legno' Decograin



Decograin Light Oak:
Effetto rovere marrone chiaro



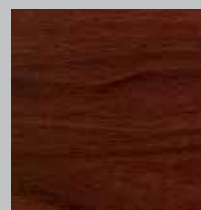
Decograin Golden Oak:
Effetto rovere marrone medio, giallo oro



Decograin Dark Oak:
Effetto rovere colore noce scuro



Decograin Night Oak:
Effetto rovere scuro intenso



Decograin Rosewood:
Effetto legno colore mogano

Ottime dotazioni di sicurezza

Impronta digitale, codice o radiotrasmissione – Hörmann Vi offre varianti di serrature automatiche per una maggiore sicurezza ed il massimo comfort. Le porte d'ingresso ThermoSafe sono disponibili su richiesta, senza sovrapprezzo, con la serratura automatica S5, che blocca automaticamente la porta in quattro punti non appena viene chiusa. Anche la porta d'ingresso ThermoCarbon può essere equipaggiata della serratura automatica S7 a 7 punti, senza sovrapprezzo. Naturalmente potrete comunque bloccare e sbloccare la Vostra porta d'ingresso anche con le chiavi.



ThermoCarbon

Serratura automatica S7 Automatik con bloccaggio a 7 punti

Tutte le porte d'ingresso ThermoCarbon possono essere dotate come **optional senza sovrapprezzo** di una serratura a scrocco con 6 chiavistelli che fuoriescono automaticamente quando la porta viene chiusa. Sopra la serratura, la porta può essere ulteriormente protetta con un altro chiavistello.

Serratura automatica S7 Comfort Connect

Anche nella serratura automatica S7 Comfort Connect la porta viene chiusa automaticamente da una serratura con scrocco. Grazie ad un elettromotore integrato potete comandare comodamente la Vostra porta d'ingresso ThermoCarbon con lettore di impronte digitali, tastiera a codice o radiotrasmissione. Alle pagine seguenti troverete tutte le diverse possibilità. La trasmissione dei dati avviene senza fili grazie all'innovativo bordo sensibile **HOE Connect**. Se nella Vostra abitazione è installato un citofono, potete collegarci la S7 Comfort Connect e dotare la serratura di una tastiera.



S5/S7 Comfort – Apertura della porta mediante la pressione di un tasto

ThermoSafe

Serratura automatica S5 Automatik con bloccaggio a 5 punti

La serratura a scrocco con bloccaggio automatico meccanico per la porta d'ingresso ThermoSafe è disponibile come **optional senza sovrapprezzo**. Ecco come funziona: accostando il battente in posizione di chiuso i 4 chiavistelli fuoriescono automaticamente, serrando la porta con la massima sicurezza. La porta può essere inoltre protetta con un ulteriore mandata tramite la chiave.

Serratura automatica S5 Comfort

Con la serratura automatica S5 Comfort la Vostra porta d'ingresso viene bloccata automaticamente da chiavistelli. Un ulteriore elettromotore consente di sbloccare la porta tramite strumenti di comando esterni, come p. es. lettore di impronte digitali, tastiera a codice o telecomando (vedere le pagine seguenti). I segnali dati e di tensione vengono trasmessi dal telaio al battente tramite un cavo situato nella battuta della porta. S5 Comfort è predisposta per il collegamento ad una tastiera o un citofono esistente ed è quindi particolarmente adatta alle case plurifamiliari. Potrete così aprire comodamente la porta d'ingresso anche dal piano superiore premendo semplicemente un tasto.



Molto pratica: la trasmissione dati wireless con HOE Connect

Comfort d'uso che entusiasma grandi e piccini

Serratura automatica S5 / S7 Scan

Aprire la porta d'ingresso con le Vostre impronte digitali. Lo scanner digitale* riconosce fino a 100 impronte digitali che possono essere facilmente apprese senza computer.



S5 / S7 Scan – apertura della porta con le impronte digitali – installazione sul battente

Serratura automatica S5 / S7 Code

Basta immettere il codice di sicurezza personale per aprire facilmente dall'esterno la porta di casa.



S5 / S7 Code – apertura della porta mediante l'inserimento del codice - installazione sul battente



Scanner digitale – installazione sul maniglione



Tastiera a codice elegante con touch display sensibile al tocco (a richiesta per porte d'ingresso ThermoSafe)



Tastiera a codice – installazione sul maniglione

* Nel caso di bambini, adolescenti o persone anziane si possono presentare problemi di funzionamento a causa delle variazioni delle minutiae leggibili. Per range di temperatura da -20 °C a +80 °C.



Serratura automatica S5 / S7 Smart

Aprire comodamente la Vostra porta d'ingresso con un telecomando opzionale o una radiotastiera. Il sistema radio estremamente sicuro Vi dà la certezza che nessun estraneo potrà duplicare il Vostro segnale radio. Un ulteriore vantaggio è che con il medesimo telecomando è possibile comandare anche il portone del garage o il cancello d'ingresso Hörmann.

Il comando radio S5 / S7 Smart può essere installato anche per i pacchetti comfort S5 / S7 Scan e S5 Code. Da oggi potete comandare e controllare le Vostre porte d'ingresso ThermoSafe e ThermoCarbon anche con la comoda App BiSecur. Questa consente di richiedere lo status della Vostra porta in ogni momento e da qualsiasi luogo.



S5 / S7 Funk – Sbloccaggio della porta tramite sistema trasmissione BiSecur

Motorizzazione porta ECTurn per ingressi di casa senza barriere

Le porte d'ingresso ThermoSafe e ThermoCarbon possono essere equipaggiate da subito con la motorizzazione ECTurn. Il supporto di apertura è disponibile integrato elegantemente nel battente e nel telaio, oppure come variante applicata. Con la serratura automatica e con ECTurn è possibile movimentare sia in apertura che in chiusura automaticamente la Vostra porta. Il supporto di apertura viene azionato a "bassa energia", in modo che non siano necessari altri dispositivi di sicurezza (sensori). La forza dell'ECTurn è quindi commisurata al battente, in modo da ridurre il potenziale di pericolo per le persone.



Apertura confortevole con la motorizzazione per porta d'ingresso ECTurn. Il supporto di apertura è disponibile anche integrato elegantemente nel battente e nel telaio.



Scegliete dall'ampio programma di accessori il Vostro telecomando o radiotastiera. Per maggiori informazioni consultare l'opuscolo Motorizzazioni per portoni da garage e cancelli d'ingresso.



Con la App BiSecur potete controllare a distanza se la Vostra porta è aperta o chiusa.

Dimensioni porta d'ingresso ThermoCarbon

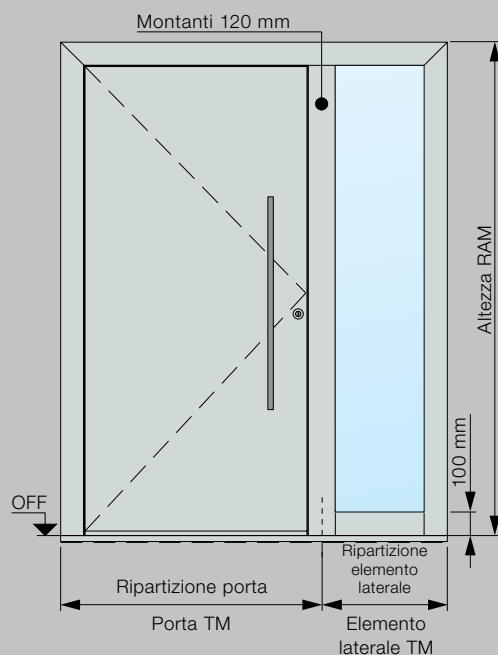
Esecuzione	Misura esterna telaio (misura di ordinazione)	Luce foro muratura	Misura luce telaio
standard	max. 1340 × 2350	max. 1360 × 2360	max. 1140 × 2230
XXL	max. 1340 × 3000	max. 1360 × 3010	max. 1140 × 2880

Dimensioni elementi laterali ThermoCarbon

Costruzione a montanti	Altezza elemento laterale	Larghezza elemento laterale TM	Larghezza porta d'ingresso TM
1 lato	max. 3000	300 – 1600	max. 1300
2 lati	max. 3000	300 – 1600	max. 1260

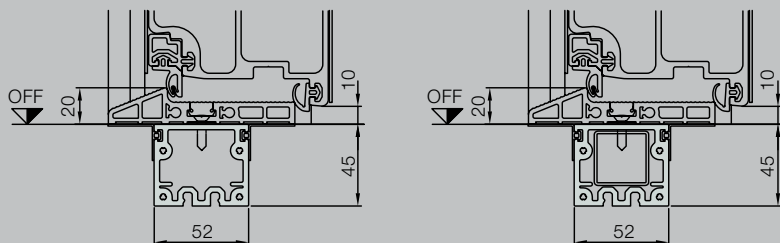
Massima trasportabilità come costruzione a montanti: 2700 × 5000 o 3000 × 2700

Costruzione combinata	Altezza elemento laterale	Larghezza elemento laterale TM	Larghezza porta d'ingresso TM
1 / 2 lati	max. 3000	340 – 1600	1340



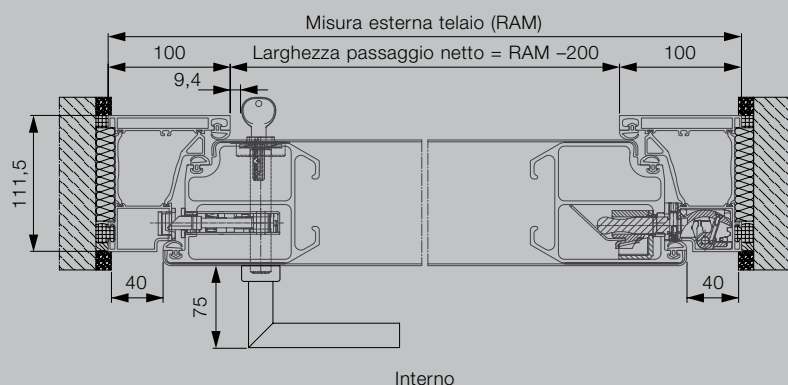
ThermoCarbon

Profilo di estensione a pavimento/protezione per il trasporto

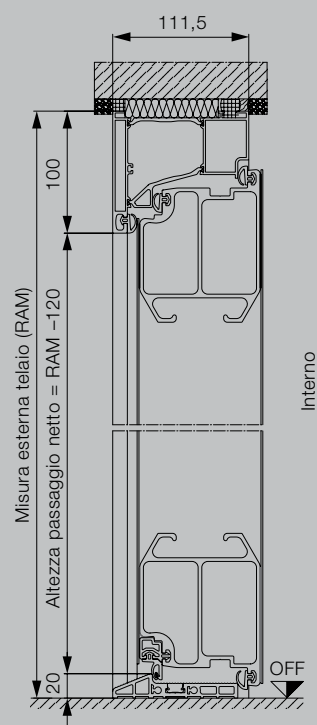


In caso di costruzioni a montanti con rinforzo dei tubi continuo inserito (figura a destra).

Sezione orizzontale porta



Sezione verticale porta



Tutte le misure in mm
 RAM = Misura esterna telaio
 OFF = Piano pavimento finito
 TM = Misura parziale

Dimensioni porta d'ingresso ThermoSafe

Esecuzione telaio da 70	Misura esterna telaio* (misura di ordinazione)	Luce foro muratura*	Misura luce telaio
standard	max. 1250 x 2250	max. 1270 x 2260	max. 1110 x 2180
Formati maggiori	max. 1250 x 2350	max. 1270 x 2360	max. 1110 x 2280
XXL	max. 1250 x 2500	max. 1270 x 2510	max. 1110 x 2430

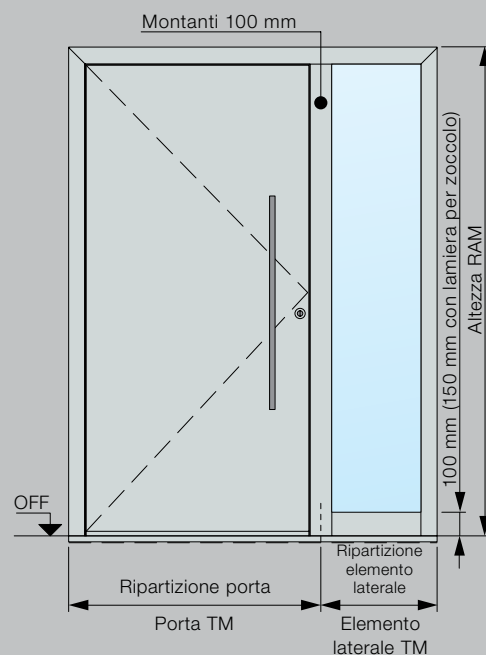
Dimensioni elementi laterali ThermoSafe

Costruzione a montanti	Altezza elemento laterale*	Larghezza elemento laterale TM*	Larghezza porta d'ingresso TM*
1 lato	max. 3000	260 – 1600	max. 1230
2 lati	max. 3000	260 – 1600	max. 1210

Costruzione combinata	Altezza elemento laterale*	Larghezza elemento laterale TM*	Larghezza porta d'ingresso TM*
1 / 2 lati	max. 3000	300 – 2500**	1250

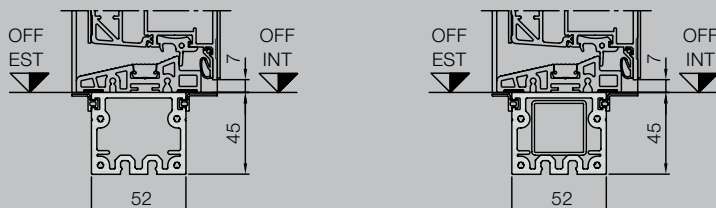
* Con telai da 110 + 40 mm

**con vetratura Reflo o Micrograin trasportabilità massima come costruzione a montanti: 2700 x 5000, o 3000 x 2700



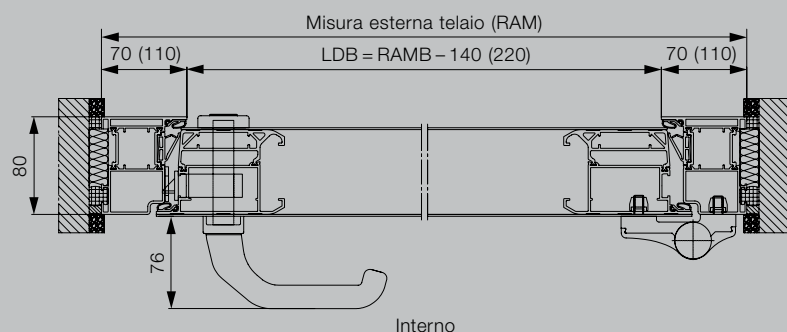
ThermoSafe

Profilo di estensione a pavimento/protezione per il trasporto

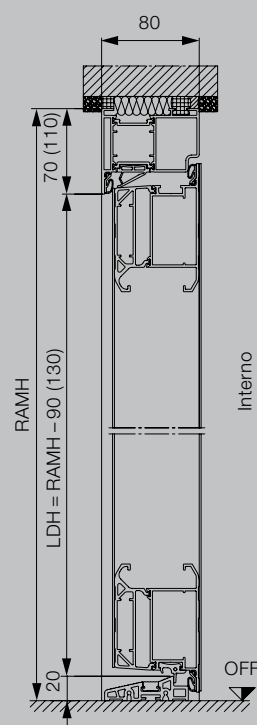


In caso di costruzioni a montanti con rinforzo dei tubi continuo inserito (figura a destra).

Sezione orizzontale porta



Sezione verticale porta



Tutte le misure in mm

RAM = Misura esterna telaio

OFF = Piano pavimento finito

TM = Misura parziale

LDB = Larghezza passaggio netto

LDM = Altezza passaggio netto

RAMB = Misura esterno telaio larghezza

RAMH = Misura esterno telaio altezza

Dimensioni standard Thermo65

Misura esterna telaio (misura di ordinazione)	Luce foro muratura	Misura luce telaio
1000 × 2100	1020 × 2110	850 × 2005
1100 × 2100	1120 × 2110	950 × 2005

Dimensioni speciali Thermo65

Motivi	Misura esterna telaio (misura di ordinazione)
010, 700, 750, 800, 810, 900	700 – 1250 × 1875 – 2250
015, 025, 515	875 – 1250 × 1875 – 2250
100, 410, 430, 450	875 – 1100 × 1875 – 2186
820, 850, 900	800 – 1250 × 1875 – 2250

Elementi laterali di dimensioni standard Thermo65

Misura esterna telaio (misura di ordinazione) riempimento vetro
400 × 2100

Elementi laterali di dimensioni speciali Thermo65

Misura esterna telaio (misura di ordinazione) riempimento vetro
300 – 1000* × 1875 – 2250

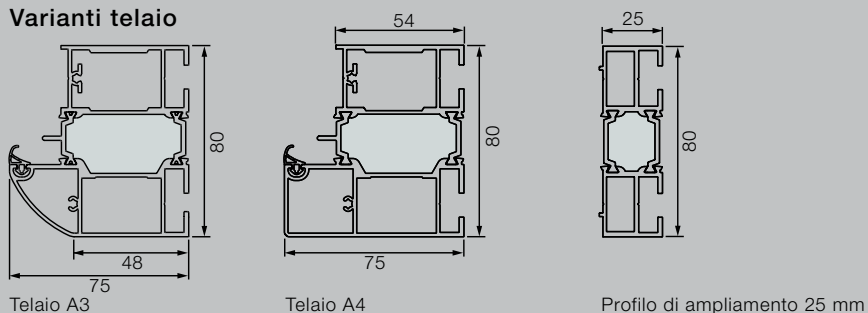
* A partire da una larghezza di 500 mm non è possibile un sopra-luce. La porta e gli elementi laterali non possono garantire la statica: questo ruolo deve essere svolto dalla struttura dell'edificio.

Sopraluce misure speciali Thermo65

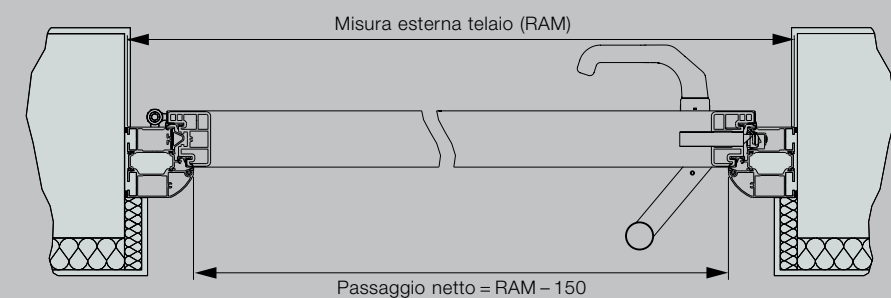
Misura esterna telaio (misura di ordinazione) riempimento vetro
875 – 2250 × 300 – 500

Thermo65

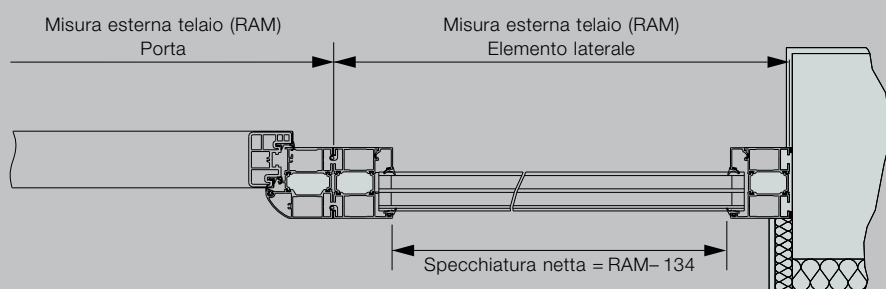
Varianti telaio



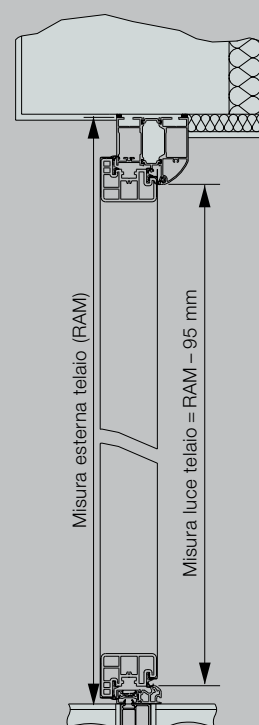
Sezione orizzontale porta



Sezione orizzontale elemento laterale



Sezione verticale porta



Tutte le misure in mm
RAM= Misura esterno telaio

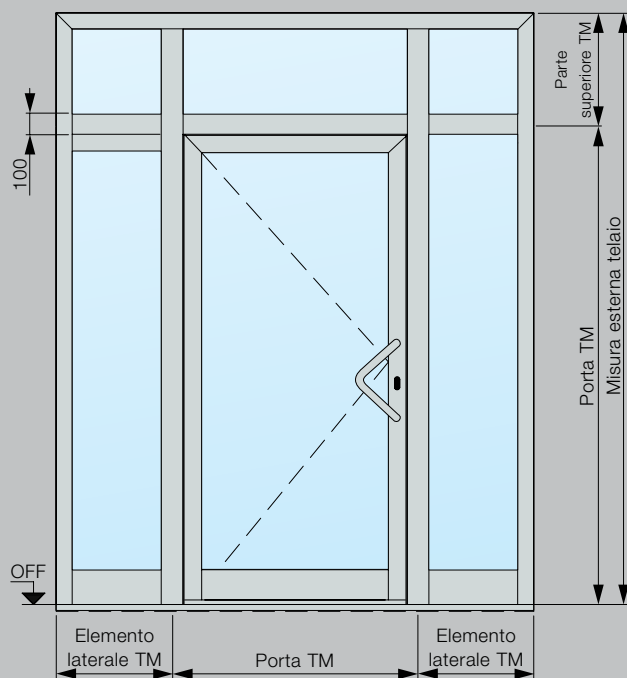
Dimensioni porta di ingresso TopComfort

Esecuzione telaio 70	Misura esterna telaio* (misura di ordinazione)	Luce foro muratura*	Misura luce telaio
standard	max. 1300 × 2500	max. 1270 × 2510	max. 1160 × 2430

Dimensioni elementi laterali TopComfort

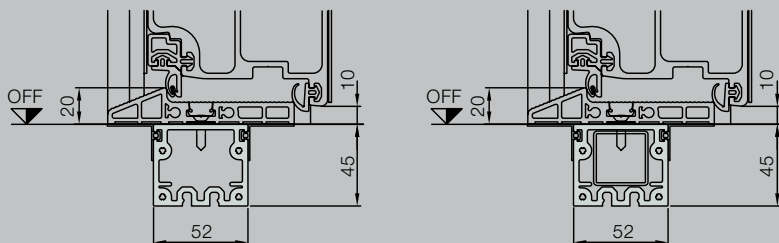
Costruzione a montanti	Altezza elemento laterale*	Larghezza elemento laterale TM*	Larghezza porta d'ingresso TM*
1 lato	max. 3000	260 – 1600	max. 1230
2 lati	max. 3000	260 – 1600	max. 1210
Costruzione combinata	Altezza elemento laterale*	Larghezza elemento laterale TM*	Larghezza porta d'ingresso TM*
1 / 2 lati	max. 3000	300 – 1600	1250

Massima trasportabilità come costruzione a montanti: 2700 x 5000 o 3000 x 2700



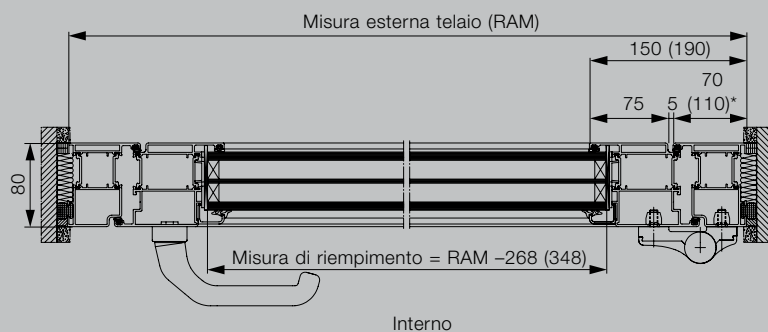
TopComfort

Profilo di estensione a pavimento



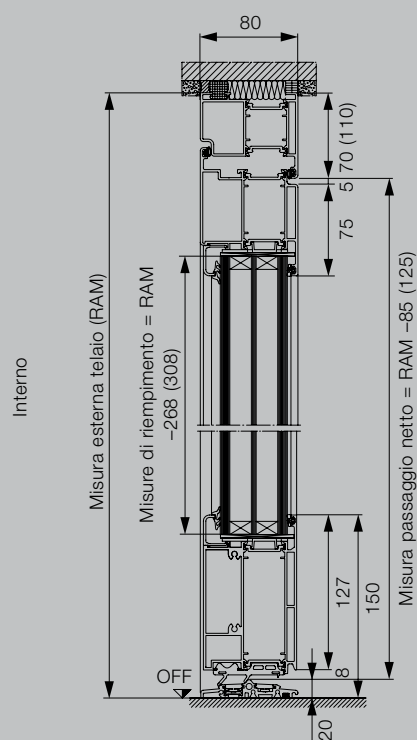
In caso di costruzioni a montanti con rinforzo dei tubi continuo inserito (figura a destra).

Sezione orizzontale porta



* Larghezza telaio
opzionale

Sezione verticale porta



Tutte le misure in mm
RAM = Misura esterna telaio
OFF = Piano pavimento finito
TM = Misura parziale

Hörmann: qualità senza compromessi



Hörmann KG Amshausen, Germania



Hörmann KG Antriebstechnik, Germania



Hörmann KG Brandis, Germania



Hörmann KG Brockhagen, Germania



Hörmann KG Dissen, Germania



Hörmann KG Eckelhausen, Germania



Hörmann KG Freisen, Germania



Hörmann KG Ichtershausen, Germania



Hörmann KG Werne, Germania



Hörmann Alkmaar B.V., Paesi Bassi



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polonia



Hörmann Beijing, Cina



Hörmann Tianjin, Cina



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

Hörmann è l'unico produttore nel mercato internazionale che raccoglie le più importanti componenti per l'edilizia sotto un unico marchio. La produzione avviene in impianti specializzati con una tecnica d'avanguardia. Hörmann è presente in Europa con una capillare rete di vendita e di assistenza e si è recentemente affacciata anche sui mercati di Stati Uniti e Asia. Per questo Hörmann è un partner affidabile nel settore dell'edilizia. Qualità senza compromessi.

PORTONI PER GARAGE
MOTORIZZAZIONI
PORTONI INDUSTRIALI
PUNTI DI CARICO / SCARICO
PORTE
SISTEMI DI CONTROLLO
ACCESSI VEICOLARI

Hörmann Italia Srl
Cap. Soc. 1.300.000 € i.v.

Sede operativa e amministrativa:
Via G. Di Vittorio, 62 - 38015 LAVIS (TN)
Telefono: (0461) 244444 r.a.
Telefax: (0461) 241557
www.hormann.it
info@hormann.it

HÖRMANN