



Porte e portoncini d'ingresso Thermo65 / Thermo46

NOVITÀ: tonalità Hörmann Matt deluxe per una porta elegante e senza tempo

HÖRMANN





CONTENUTO

6	Perché scegliere Hörmann
10	Panoramica programma
12	Thermo65
22	Thermo46
30	Equipaggiamento di sicurezza
32	Serrature automatiche, finestre
34	Maniglie, applicazioni
36	Colori e superfici
39	Caratteristiche prestazionali
40	Dimensioni e schede tecniche
42	Programma prodotti Hörmann

Per motivi di stampa, la rappresentazione delle superfici e dei colori 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. La configurazione della porta deve essere richiesta al Partner Hörmann in riferimento al listino prezzi in vigore al momento.

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.

◀ **Thermo65 motivo 700** in Decograin Golden Oak, maniglia in acciaio inox HB 38-2, con elementi laterali

Casa dolce casa

Che cosa c'è di più bello che tornare a casa dopo il lavoro e godersi la vita familiare? Mangiare assieme, organizzare giochi o guardare comodamente la televisione. Per godere spensieratamente il tempo insieme ai Vostri cari è importante sentirsi sicuri ed a proprio agio tra le mura domestiche.

Con le porte d'ingresso Hörmann Thermo65 e Thermo46 è facile sentirsi al sicuro. Questi componenti per l'edilizia di alta qualità offrono infatti buoni coefficienti di isolamento termico, un equipaggiamento di sicurezza affidabile, una grande scelta di motivi ed un attraente rapporto prezzo-prestazioni. Alle pagine seguenti troverete sicuramente la porta Hörmann che fa per Voi.





“Una buona reputazione bisogna guadagnarsela.”

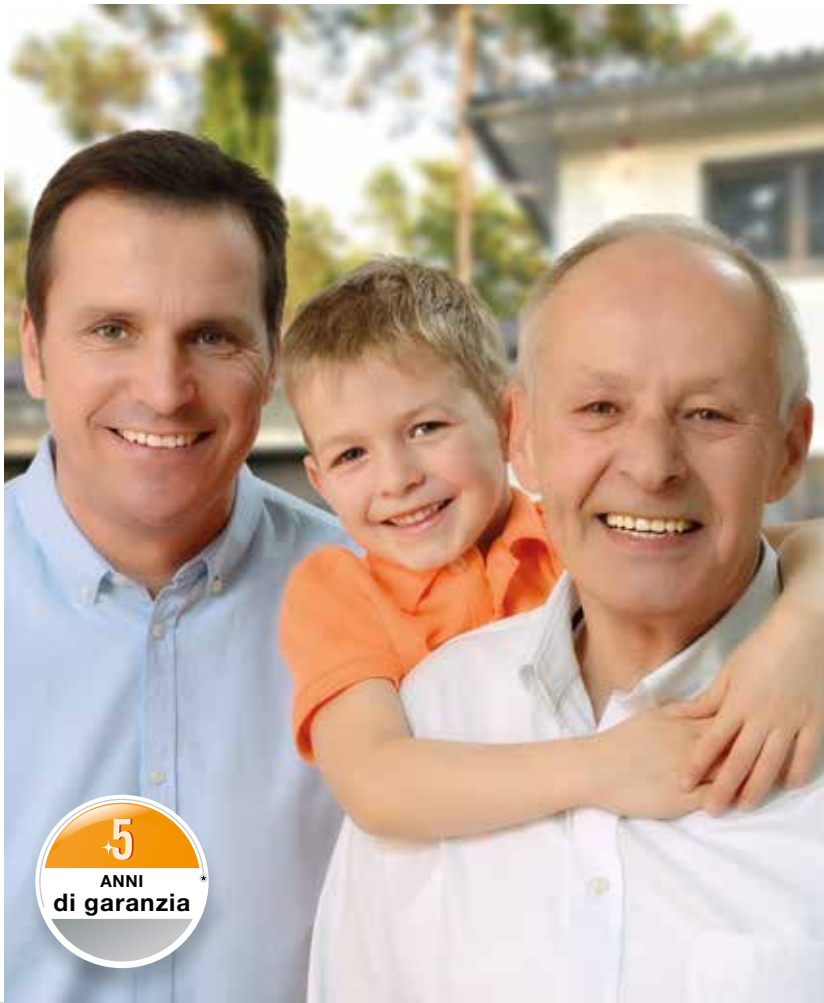
August Hörmann

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 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 Made in Germany

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



5
ANNI
di garanzia*



2 Prodotti di qualità per generazioni

Siamo convinti dei nostri prodotti e della qualità senza compromessi impiegata per costruirli. Pertanto, scegliendo Hörmann godrete di **5 anni di garanzia*** su tutte le porte e i portoncini d'ingresso Thermo65 / Thermo46.

3 Sostenibilità

Hörmann vuole dare il buon esempio. Perciò l'azienda copre **il suo fabbisogno energetico al 100 % con elettricità verde**. Insieme al sistema di gestione dell'energia intelligente e certificato, all'invio della posta privo di CO₂ e al riciclaggio di materiale vengono **risparmiate ogni anno oltre 40000 tonnellate di CO₂**. Inoltre, Hörmann è fornitore di prodotti per l'edilizia ecosostenibile.

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



4 Manto con profilo strutturale invisibile

L'ingresso della vostra abitazione o quello secondario risulteranno estremamente gradevoli e pregiati grazie alle porte d'ingresso Thermo65 e Thermo46. **L'elegante anta complanare su entrambi i lati con struttura integrata soddisfa le esigenze di personalizzazione più elevate.** La porta vista dall'interno (figura a pagina 30) si armonizza perfettamente con i locali della vostra abitazione.



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



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

5 Elevata coibentazione termica

Le porte d'ingresso Thermo46 con valori U_D fino a ca. $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$ offrono una buona coibentazione termica per la vostra abitazione. **Le porte d'ingresso Thermo65 con valori U_D fino a ca. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$ sono addirittura un passo avanti.** Potrete così risparmiare energia e proteggere l'ambiente.



6 Bloccaggio antieffrazione

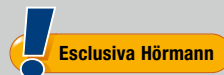
Affinché Voi e la Vostra famiglia possiate sentirVi sicuri in casa, tutte le porte **Thermo65 / Thermo46** sono dotate di serie di un **bloccaggio multipunto**.

Per una sicurezza ancora maggiore molti dei motivi Thermo46 e molte porte d'ingresso Thermo65, (anche con elementi laterali e sopra-luce), **sono disponibili su richiesta con equipaggiamento di sicurezza antieffrazione RC 2**.



La protezione antieffrazione certificata per porte e portoncini d'ingresso viene consigliata anche dagli organi di consulenza anticrimine.

7 Finestratura sicura



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

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

Porta d'ingresso in acciaio / alluminio Thermo65

Le pregiate porte Thermo65 sono in perfetta sintonia con le porte interne in legno della vostra abitazione grazie all'aspetto complanare della porta da interno. Potete quindi approfittare una vita intera di porte composte da diversi materiali, ma dall'aspetto identico.

Struttura

- 1** Manto in acciaio complanare da 65 mm di spessore, con telaio di contenimento strutturale occultato ed esecuzione con manto prominente per un aspetto elegante
- 2** Profilo del battente in materiale composito con taglio termico per stabilità e coibentazione elevate
- 3** Telaio in alluminio da 80 mm con taglio termico da 20 mm, soglia misto sintetico e alluminio con taglio termico per un'elevata coibentazione
- 4** Il triplo livello di tenuta offre la protezione ottimale da pioggia, vento e sporco

Finestratura isolante tripla con vetro di sicurezza su entrambi i lati per la massima protezione da lesioni in caso di rottura del vetro su richiesta con equipaggiamento di sicurezza RC 2** per una resistenza all'effrazione ancora maggiore

Soddisfa tutti i requisiti del regolamento sul risparmio energetico

Ideale per il montaggio senza ponti termici

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

Isolamento acustico: $R_{w,p}$ fino a 32 dB

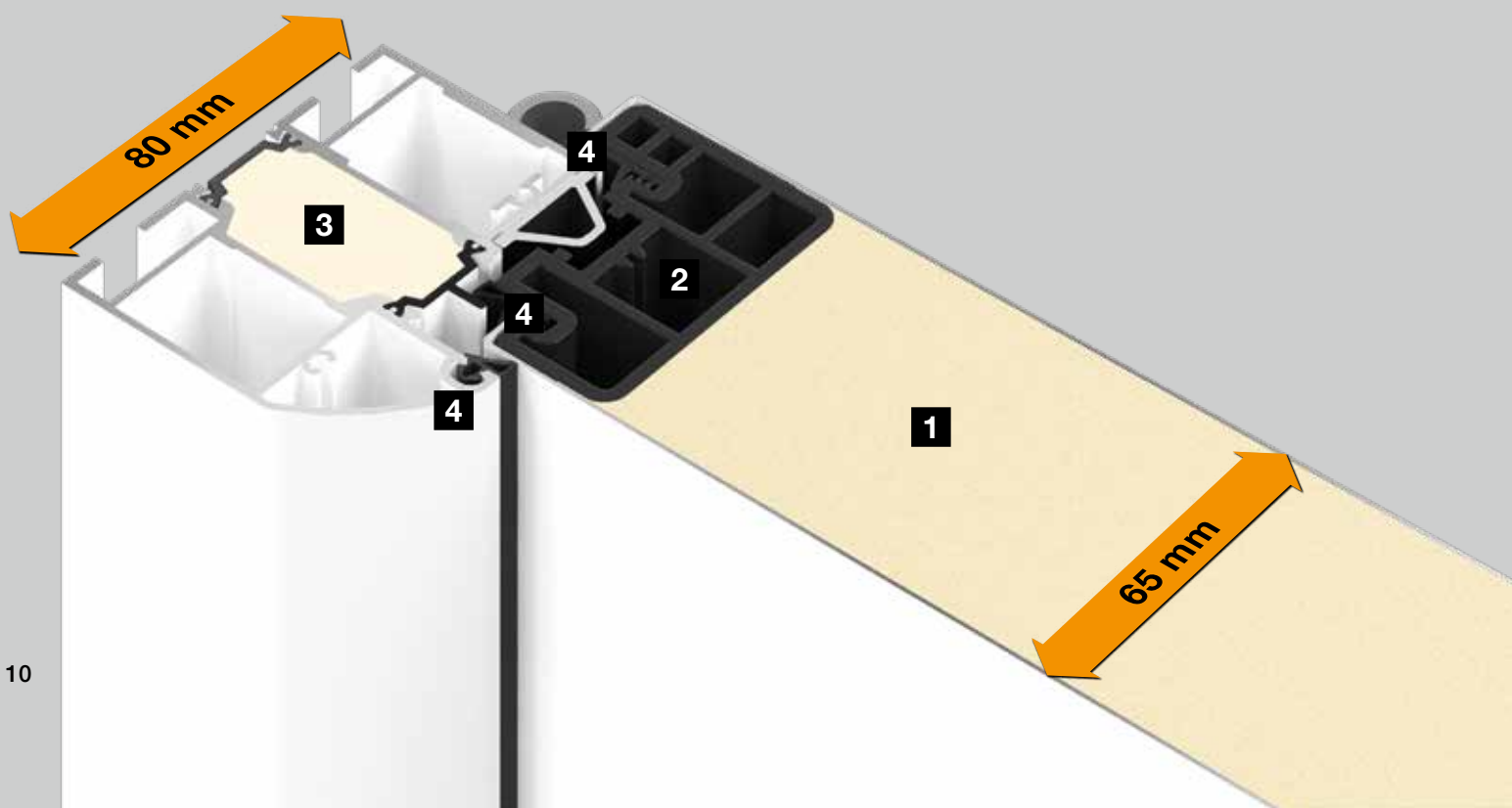
Le caratteristiche prestazionali complete sono riportate a pagina 39



Su richiesta



* Testato dall'IFT
Rosenheim
Dimensioni porta
misura esterno telaio
1230 x 2180 mm
** non per THP 410S,
430E, 600S



Porta d'ingresso in acciaio / alluminio Thermo46

Tutte le porte Thermo46 sono realizzate con anta complanare per conferire un aspetto uniforme alle vostre e alle porte interne

Struttura

- 1 Manto in acciaio complanare da 46 mm di spessore, con telaio di contenimento strutturale occultato ed esecuzione con manto prominente per un aspetto elegante
- 2 Profilo del battente in materiale composito a taglio termico per buona stabilità e coibentazione
- 3 Telaio in alluminio da 60 mm con taglio termico da 20 mm, soglia misto sintetico e alluminio con taglio termico per una buona coibentazione
- 4 Il doppio livello di tenuta offre una buona protezione da pioggia, vento e sporco

Finestratura isolante doppia con vetro di sicurezza su entrambi i lati per la massima protezione da lesioni in caso di rottura del vetro su richiesta con equipaggiamento di sicurezza RC 2 per una resistenza all'effrazione ancora maggiore**

Soddisfa tutti i requisiti del regolamento sul risparmio energetico

Ideale per il montaggio senza ponti termici

Coibentazione termica:
valore U_D fino a ca. $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Isolamento acustico: $R_{w,p}$ fino a 32 dB

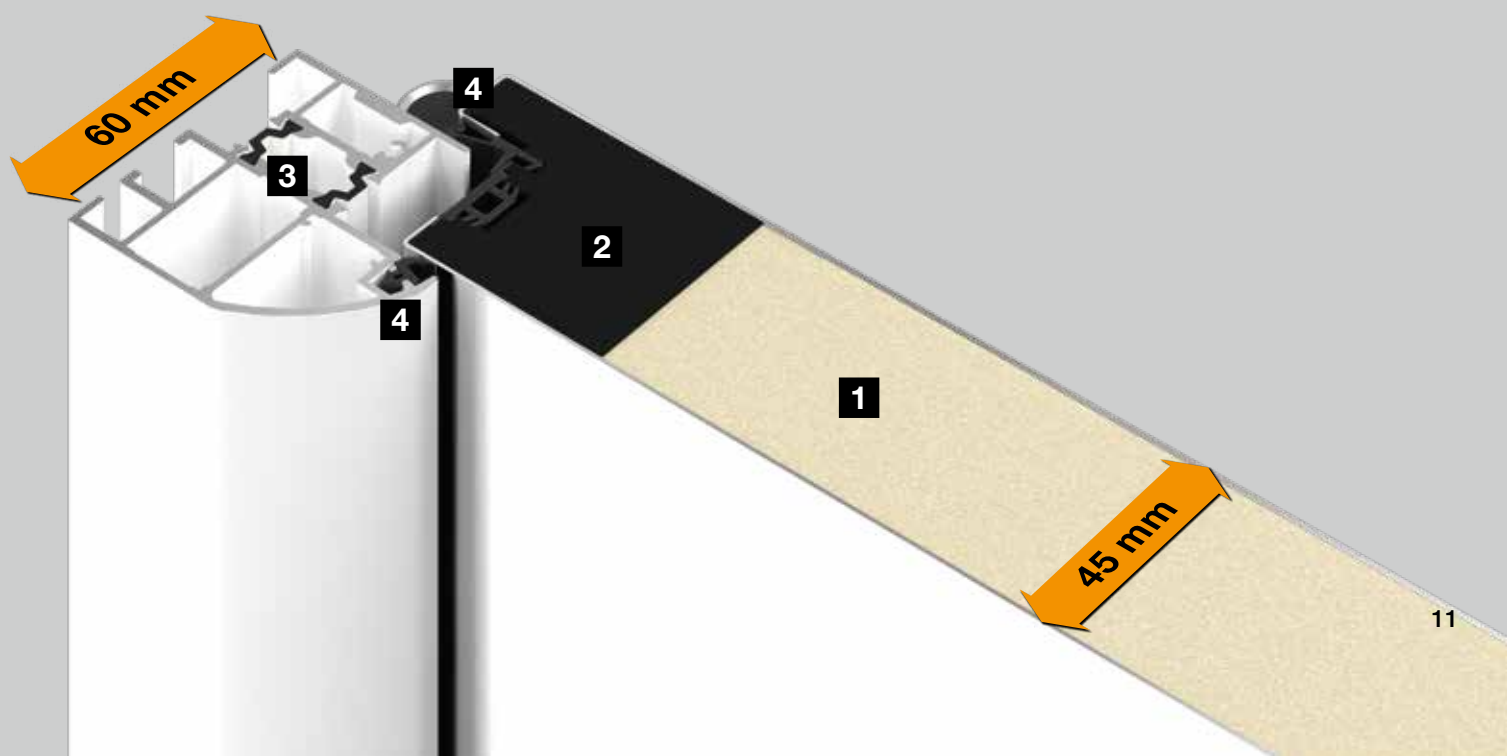
Le caratteristiche prestazionali complete sono riportate a pagina 39



Su richiesta



* Testato dall'IFT
Rosenheim
Dimensioni porta
misura esterno telaio
1230 x 2180 mm
**non per TPS 020S,
025S, 030S, 040S,
200I, 400I





La porta d'ingresso Vi dà il benvenuto

La Thermo65 offre tutto quello che deve avere un'ottima porta d'ingresso. Il manto 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 all'interno della vostra casa, la maggior parte dei motivi Thermo65 è disponibile a richiesta con equipaggiamento di sicurezza RC°2.

Scegliete la vostra porta preferita tra 14 attraenti motivi e personalizzatela con uno dei nostri 17 colori preferenziali, 6 tonalità esclusive Matt deluxe e 5 finiture Decograin.





Motivo 015

Decograin Titan Metallic CH 703 con applicazione figura 400 simile all'acciaio inox, maniglia in acciaio inox HB 14-2



Motivo 015

Colore standard bianco traffico RAL 9016, 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 010

Colore preferenziale alluminio brillante RAL 9006, applicazione in acciaio inox figura 751, maniglia in acciaio inox HB 14-2



Motivo 010

Decograin Golden Oak, maniglia in acciaio inox HB 14-2, elementi laterali con vetro Satinato





Motivo 600S

Decograin Winchester Oak, maniglia in acciaio inox HB 38-2 con finestratura Satinato applicata, elementi laterali con vetro Satinato



Motivo 750C

Colore preferenziale rosso porpora RAL 3004, finitura satinata, maniglia in acciaio inox HB 38-2, finestratura sabbata con 5 strisce trasparenti



Motivo 700B

Colore preferenziale Matt deluxe CH 9007 alluminio grigiastro ■ **NOVITÀ**, maniglia in acciaio inox HB 38-2, finestratura sabbata con 7 strisce trasparenti



Motivo 850B

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



Motivo 800S

Colore preferenziale grigio finestra RAL 7040, 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 con vetro sabbato con strisce trasparenti (quadrato)



Motivo 900D

Colore standard bianco traffico RAL 9016, finitura satinata, maniglia in acciaio inox HB 38-2, finestratura sabbata con 4 strisce trasparenti



Motivo 820S ■ NOVITÀ

Decograin Titan Metallic CH 703, maniglia in acciaio inox HB 38-2, finestratura Satinato







Motivo 100

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



Motivo 430E

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



Motivo 410S

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



Rendete il Vostro ingresso invidiabile

Le porte Thermo46 offrono tutto quello che deve avere un'ottima porta d'ingresso. Con valori U_D fino a ca. $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, le porte Thermo46 raggiungono buoni coefficienti di isolamento termico. Grazie alla serratura di serie a 5 punti, le porte d'ingresso sono ben allestite anche dal punto di vista della sicurezza. Alcuni motivi sono disponibili su richiesta anche con l'equipaggiamento di sicurezza RC 2, per una sensazione di tranquillità ancora più piacevole tra le proprie mura domestiche.

Scegliete tra 13 motivi le Vostre porte preferite: dal moderno al classico. Con colori, finestrate, elementi laterali e sopraluce potete personalizzare la Vostra porta Hörmann in base al Vostro gusto.





Motivo 700B

Decograin Titan Metallic CH 703, maniglia in acciaio inox HB 38-2, finestratura sabbiata con 7 strisce trasparenti



Motivo 750C

Colore standard bianco traffico RAL 9016, finitura satinata, maniglia in acciaio inox HB 38-2, finestratura sabbiata con 5 strisce trasparenti



Motivo 900D

Decograin Golden Oak, maniglia in acciaio inox HB 38-2, finestratura sabbiata con 4 strisce trasparenti



Motivo 515

Decograin Titan Metallic CH 703 con applicazione figura 400 simile all'acciaio inox, 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 025S

Colore standard bianco traffico RAL 9016, finitura satinata, con applicazione Figura 400 simile all'acciaio inox, maniglia in acciaio inox HB 14-2, finestratura Satinato



Motivo 010

Colore preferenziale grigio antracite RAL 7016, maniglia in acciaio inox HB 14-2, elementi laterali con finestratura Satinato



Motivo 020S

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



Motivo 030S

Colore preferenziale grigio finestra RAL 7040, maniglia in acciaio inox HB 14-2, finestratura Satinato



Motivo 040S

Colore standard bianco traffico RAL 9016, finitura satinata, maniglia in acciaio inox HB 14-2, finestratura a oblò Ø 280 mm, finestratura Satinato







Motivo 100

Colore standard bianco traffico RAL 9016, finitura satinata, maniglia in acciaio inox HB 14-2, elementi laterali con finestratura Vetro Cattedrale



Motivo 200

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



Motivo 400I

Colore standard bianco traffico RAL 9016, finitura satinata, maniglia in acciaio inox HB 14-2, con elementi laterali e finestratura Vetro Cattedrale

È bello sentirsi
al sicuro



Serratura di sicurezza a 5 punti

Così vi sentirete sicuri a casa vostra: 2 chiavistelli conici oscillanti **4** scattano con 2 perni di sicurezza supplementari **3** e con 1 serratura a chiavistello **2** nel riscontro serratura del telaio e bloccano saldamente il battente. Nelle porte Thermo65 il riscontro serratura può essere regolato per un'impostazione ottimale della porta. Con lo scrocco elastico softlock **1** la porta si chiude molto silenziosamente.



Protezione delle cerniere

È bello potersi sentire sicuri a casa propria. Un'ulteriore protezione sul lato cerniere rende lo scardinamento della Vostra porta Thermo46 / Thermo65 praticamente impossibile.

5 Thermo46

con 3 perni di sicurezza

6 Thermo65

con costola di sicurezza continua in alluminio

7 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.

8 Maniglia interna

Ogni porta è disponibile di serie con una maniglia interna in elegante acciaio inox.

9 Rosetta esterna

Nelle porte Thermo65 e Thermo46 la rosetta esterna è in acciaio inox di serie. La rosetta di sicurezza nelle porte Thermo65 rende difficile la manipolazione del cilindro della serratura aggiungendo un punto in più a favore della sicurezza.

10 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.

Varianti telaio



Il telaio in alluminio da 60 mm o 80 mm a taglio termico con riempimento in PU è disponibile nell'aspetto Roundstyle **11** (A 1 / A 3) o nell'esecuzione rettangolare **12** (A 2 / A 4) a scelta, senza supplemento di prezzo.



Serratura automatica con autobloccaggio meccanico (per Thermo65)

Chiudendo il battente i chiavistelli si innescano rendendo la porta d'ingresso sicura.

Per serratura automatica con motore elettrico e apertura tramite sistema radio BiSecur (per Thermo65)

Aprire la vostra porta d'ingresso in modo semplice e confortevole tramite una serratura con bloccaggio multipunto utilizzandouna tastiera a codice o un lettore di impronte digitali*. Non dovrete più ricordarvi dove avete riposto le chiavi. Tramite semplice comando è possibile sbloccare automaticamente la porta d'ingresso mediante un motore elettrico. Adesso per entrare è sufficiente spingere il battente.

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

8 Tastiera a radiocodice FCT 3-1 ■ **NOVITÀ**

9 Lettore radio di impronte digitali FFL 25 BS ■ **NOVITÀ**

10 Lettore di impronte digitali integrato nel manto (per Thermo65)

Aprire la porta d'ingresso con le Vostre impronte digitali! Il lettore di impronte biometriche è elegantemente integrato nel manto e disponibile su richiesta per tutte le porte d'ingresso Thermo65 dotate di una serratura automatica con motore elettrico.

11 Serratura automatica con motore elettrico e apertura tramite sistema radio Bluetooth (per Thermo65)

Potete aprire e chiudere la Vostra porta in modo ancora più comodo tramite il sistema Bluetooth integrato nel vostro Smartphone. Grazie all'app BlueSecur di Hörmann, di facile uso per l'utente, le porte d'ingresso Thermo65 si sbloccano e bloccano con serratura automatica con motore elettrico e apertura tramite Bluetooth.

Apriporta elettrico (per Thermo65 e Thermo46, non raffigurato)

Con il riscontro elettrico potrete aprire la porta semplicemente premendo un interruttore dall'interno dell'abitazione.

Contatto Reed (per Thermo65 e Thermo46) e contatto sul chiavistello (per Thermo65, non raffigurato)

Per il collegamento all'impianto tecnico dell'edificio o al sistema di allarme e per la valutazione che la porta è chiusa (contatto Reed) o bloccata (contatto sul chiavistello).

Gocciolatoio (per Thermo65 e Thermo46, non raffigurato)

Protettivo e allo stesso tempo bello da vedere: è possibile montare al fabbisogno il gocciolatoio in bianco traffico RAL 9016 o effetto acciaio inox per la deviazione della pioggia battente anche successivamente.

Guarnizione a pavimento retrattile (per Thermo65 e Thermo46, non raffigurato)

Questo equipaggiamento opzionale è la soluzione migliore per chiudere a tenuta le porte d'ingresso 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 impronte leggibili. Per range di temperatura da -20 °C a +80 °C.

Finestrature per porte



**Thermo65
con finestratura tripla
Motivo 700 / 750 / 800 /
810 / 820 / 850 / 900**

**Thermo46 con
finestratura tripla
Motivo 700 / 750 / 900**

Questi motivi conquistano con la loro estetica complanare a filo superficie interna ed esterna.

L'intelaiatura per finestre in acciaio inox sottolinea l'aspetto elegante nel suo insieme. La finestratura isolante convince con valori di coibentazione termica elevati, permettendo di risparmiare energia.



**Thermo46
con finestratura doppia
Motivo 020 / 025 / 030 / 040**

Queste porte sono dotate di una finestratura isolante che garantisce un'elevata coibentazione termica.

L'intelaiatura per finestre in materiale sintetico "Roundstyle" dona alla porta un aspetto moderno e armonioso. Per le superfici Decograin l'intelaiatura per finestre viene trattata con una vernice di colore coordinato a quello della superficie pellicolata stessa.



**Thermo65
con finestratura tripla
Motivo 410 / 430**

**Thermo46 con
finestratura doppia
Cattedrale
Motivo 200 / 400**

I motivi della porta a cassettoni con l'intelaiatura per finestre in materiale sintetico "Profilstyle" perfettamente coordinato diventano un biglietto da visita raffinato della vostra casa. La finestratura soddisfa tutte le aspettative di coibentazione termica di una pregiata porta d'ingresso.



**Thermo65
con finestratura tripla
Motivo 600**

La cornice di contrasto nera riportata dona alla finestratura un aspetto elegante. La finestratura di sicurezza garantisce inoltre un'elevata coibentazione termica, come ci si aspetta da una moderna porta d'ingresso.

Finestrature per elementi laterali e sopra luce

Gli elementi laterali e i sopra luce sono dotati, con le porte Thermo46, di finestratura isolante doppia, mentre con le porte Thermo65 di finestratura isolante tripla.



Satinato



Sabbiato / sabbiato
con strisce trasparenti



Vetro trasparente

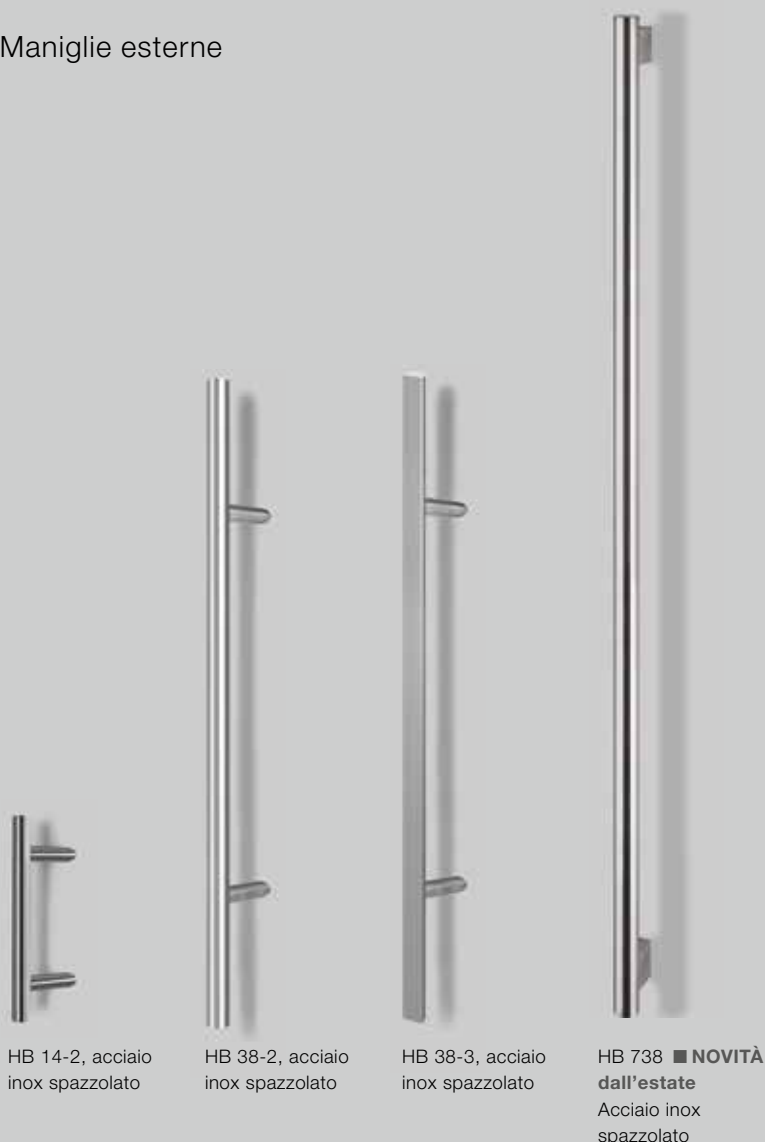


Vetro cattedrale a battitura fine
(solo Thermo46)

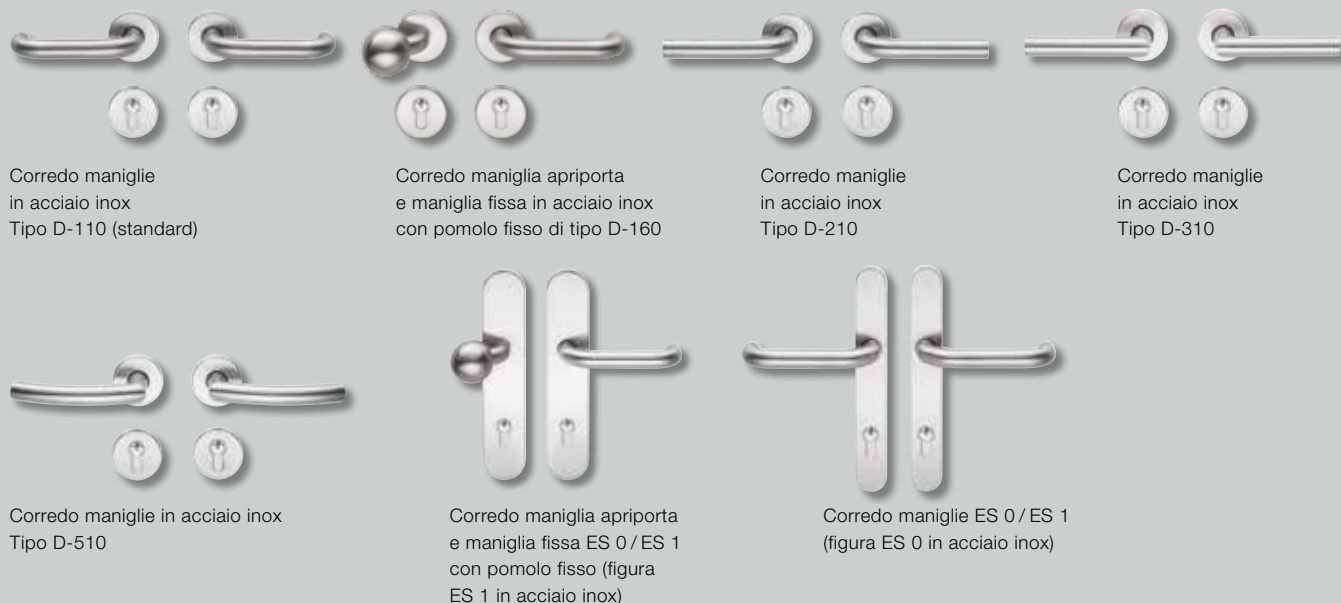
Una maniglia elegante conferisce un particolare tocco di classe: scegliete quella che preferite

Tutte le porte vengono fornite di serie con le maniglie esterne raffigurate nelle fotografie dei prodotti (da pagina 14). In alternativa, potrete scegliere un'altra variante di maniglia.

Maniglie esterne



Corredi maniglie per l'esterno e l'interno



Le applicazioni abbelliscono il Vostro ingresso

Realizzate i motivi 010, 015, 025 e 515 sul lato esterno con questi accenti estetici. Le applicazioni in acciaio inox o simili all'acciaio inox sono disponibili per tutte le esecuzioni porte Thermo65 e Thermo46 e per tutti i colori o finiture.



Motivo 015, figura 400



Motivo 515, figura 401



Motivo 025, figura 402



Motivo 015, figura 403



Motivo 010, figura 451



Motivo 010, figura 454



Motivo 010, figura 457



Motivo 010, figura 459



Motivo 010, figura 750



Motivo 010, figura 751

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. Potete scegliere tra il bianco traffico RAL 9016 particolarmente conveniente ed altri 17 colori preferenziali. I lati esterni e quelli interni delle porte Thermo65 o Thermo46 sono sempre dello stesso colore. Rivolgetevi semplicemente al più vicino Partner Hörmann.

Di serie l'economico bianco traffico

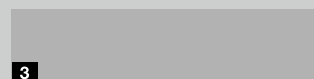


1

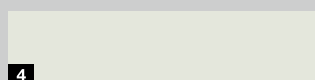
17 colori preferenziali



2



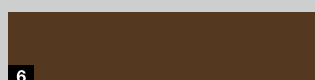
3



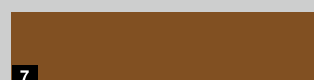
4



5



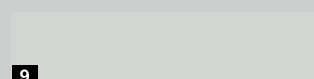
6



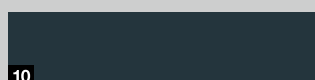
7



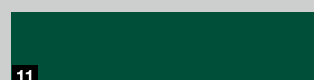
8



9



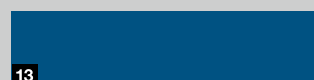
10



11



12



13



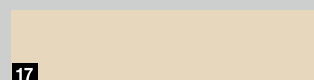
14



15



16



17



18

- 1 RAL 9016 Bianco traffico
- 2 RAL 9007 Alluminio grigiastro
- 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
- 18 CH 703 Antracite metallic

Attenzione:

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

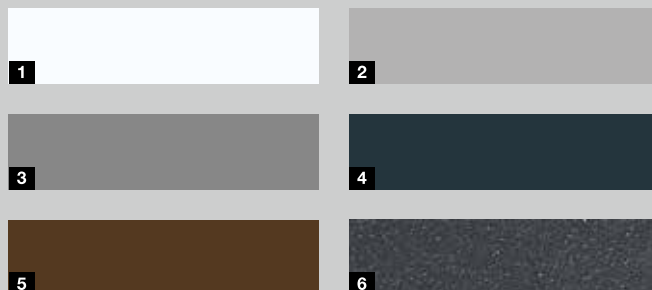
Elegante e senza tempo

Le tonalità esclusive Hörmann Matt deluxe sorprendono per la loro particolare eleganza. Scegliete fra i sei colori alla moda per una porta moderna e senza tempo.

Fedeltà ai dettagli ed effetto naturale

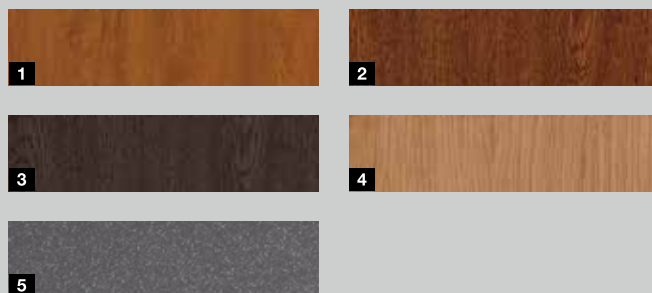
La superficie Decograin* è disponibile in quattro finiture 'simil legno' naturali e una finitura color antracite con effetto metallizzato. La venatura gofrata presente sul lato esterno riproduce un effetto in tutto e per tutto fedele al legno.

6 tonalità esclusive opache deluxe ■ NOVITÀ



- 1 CH 9016 Opaco deluxe, bianco traffico
- 2 CH 9006 Opaco deluxe, alluminio brillante
- 3 CH 9007 Opaco deluxe, grigio alluminio
- 4 CH 7016 Opaco deluxe, grigio antracite
- 5 CH 8028 Opaco deluxe, marrone terra
- 6 CH 703 Opaco deluxe, antracite metallic

5 motivi decorativi Decograin*



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

* Non disponibile per i motivi Thermo65 100, 410, 430 e i motivi Thermo46 100, 200, 400. Per i motivi Thermo46 020, 025, 030, 040 l'intelaiatura per finestre è in colore coordinato.

Così potete personalizzare la vostra porta

Date al vostro ingresso di casa un tocco personalizzato e combinate per le porte e portoncini d'ingresso Thermo65 e Thermo46 manto e telaio in vari colori.

Porte d'ingresso in armonia con le porte delle stanze

Per un'armonia perfetta con le vostre porte bianche delle stanze potrete ordinare la porta d'ingresso Thermo65 con superficie Decograin Golden Oak, Dark Oak e Titan Metallic anche col lato interno in bianco traffico RAL 9016.

Attenzione:

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

* Non disponibile per i motivi Thermo65 100, 410, 430 e tutti i motivi Thermo46.

Manto e telaio in colori diversi



Telaio in alluminio brillante RAL 9006, manto in Titan Metallic CH 703



Telaio in Titan Metallic CH 703, manto in bianco traffico RAL 9016

Porte d'ingresso ed elementi laterali in due colori



Vista esterna con superficie pellicolata Decograin



Vista interna verniciata in bianco traffico RAL 9016*

Caratteristiche prestazionali

Le nostre porte e portoncini d'ingresso offrono una sicurezza di funzionamento affidabile e caratteristiche prestazionali collaudate. In questo modo beneficerete di un portone o porta d'ingresso Hörmann per molti anni.



Caratteristiche prestazionali

	Thermo65	Thermo46
Forze di manovra EN 12217	fino alla classe 3	fino alla classe 2
Funzione permanente sollecitazione meccanica EN 12400	fino alla classe 6	fino alla classe 5
Comportamento in condizioni climatiche differenti EN 12219	fino a 2d / 2e	fino a 3c / 2d / 2e
Permeabilità all'aria EN 12207	fino alla classe 4	fino alla classe 2
Tenuta all'acqua EN 12208	fino alla classe 3A	fino alla classe 1A
Capacità di resistenza con carico dovuto al vento EN 12210	fino alla classe C3 / B3	fino alla classe C3
Resistenza all'urto EN 13049	fino alla classe 1	fino alla classe 1
Resistenza meccanica EN 1192	fino alla classe 3	fino alla classe 1
Coibentazione termica	fino a 0,87 W/(m ² ·K)	fino a 1,1 W/(m ² ·K)
Isolamento acustico	fino a 32 dB	fino a 32 dB
Protezione antieffrazione EN 1627 (opzionale)	RC 2 (opzionale)	RC 2 (opzionale)

Dimensioni standard
Thermo65

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

Dimensioni standard
Thermo46

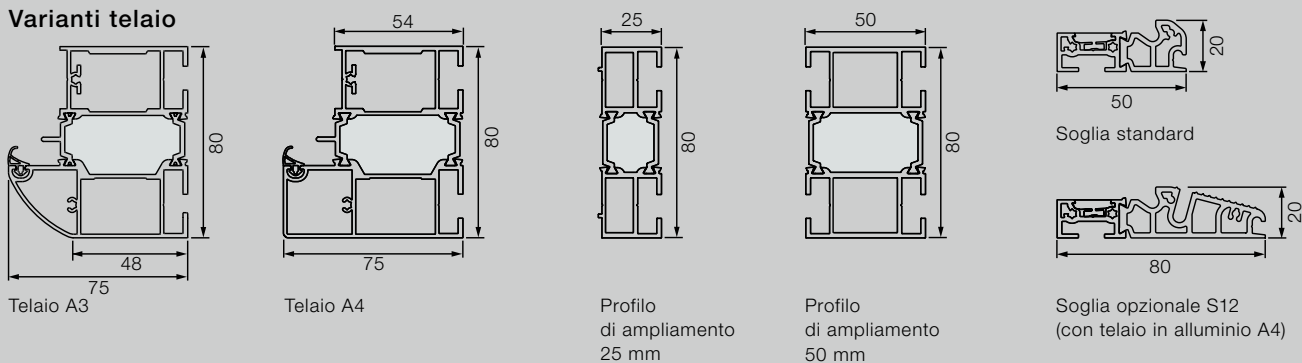
Misura esterna telaio (misura di ordinazione)	Luce foro muratura	Passaggio netto
1000 x 2100	1020 x 2110	872 x 2016
1100 x 2100	1120 x 2110	972 x 2016

Dimensioni speciali
Thermo65 / Thermo46

Motivi	Misura esterna telaio (misura di ordinazione)
200	875 - 1100 x 1990 - 2186
010, 020, 030, 040, 600, 700, 750, 800, 810	700 - 1250 x 1875 - 2250
015, 025, 515	875 - 1250 x 1875 - 2250
100, 400, 410, 430	875 - 1100 x 1875 - 2186
820, 850, 900	800 - 1250 x 1875 - 2250

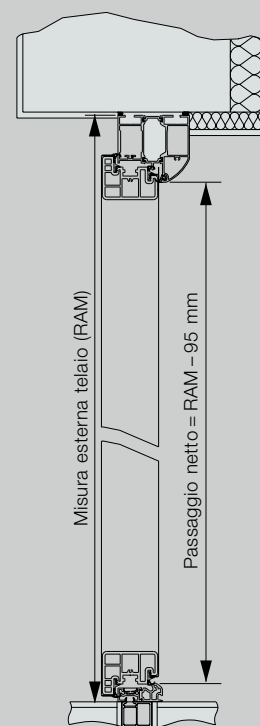
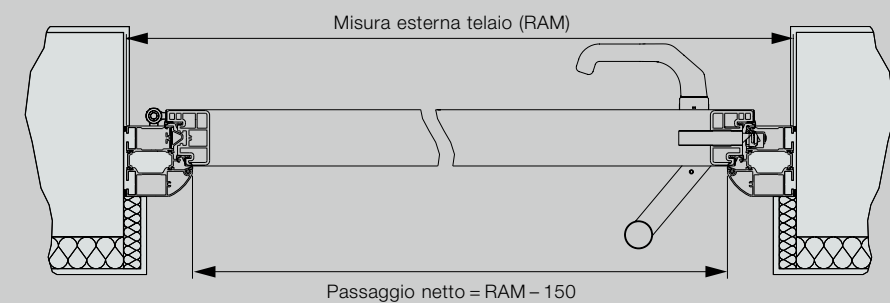
Thermo65

Varianti telaio

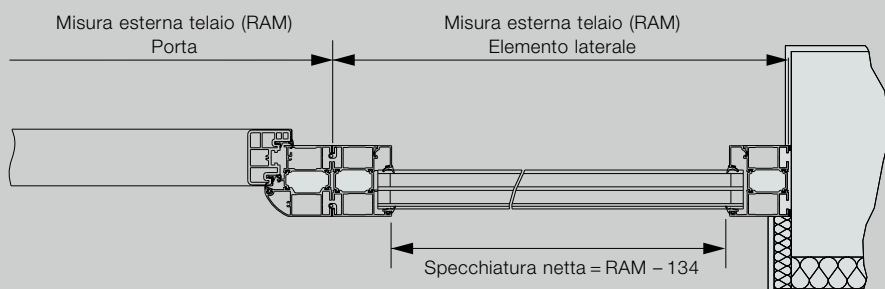


Sezione orizzontale porta

Sezione verticale porta



Sezione orizzontale elemento laterale



Tutte le misure in mm

Elementi laterali di dimensioni standard Thermo65 / Thermo46

Esecuzione	Misura esterna telaio (misura di ordinazione)
Thermo 65 / 46	400 x 2100

Elementi laterali di dimensioni speciali Thermo65 / Thermo46

Esecuzioni	Misura esterna telaio (misura di ordinazione)
Thermo46	300 - 1000* x 700 - 2250
Thermo65	300 - 1000* x 700 - 2250

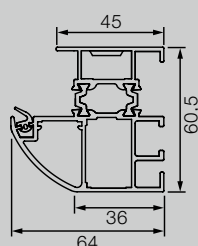
* A partire da una larghezza di 500 mm non è possibile un sopra-luce. Il kit porta completa e gli elementi laterali non possono garantire la statica: questo ruolo deve essere svolto dal corpo di fabbrica.

Sopraluce misure speciali Thermo65 / Thermo46

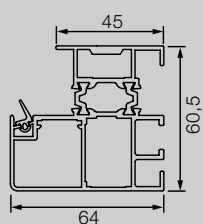
Esecuzione	Misura esterna telaio (misura di ordinazione)
Thermo 65 / 46	700 - 2250 x 300 - 500

Thermo46

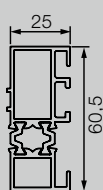
Varianti telaio



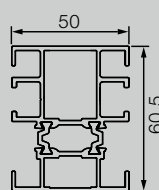
Telaio A1



Telaio A2



Profilo di ampliamento 25 mm

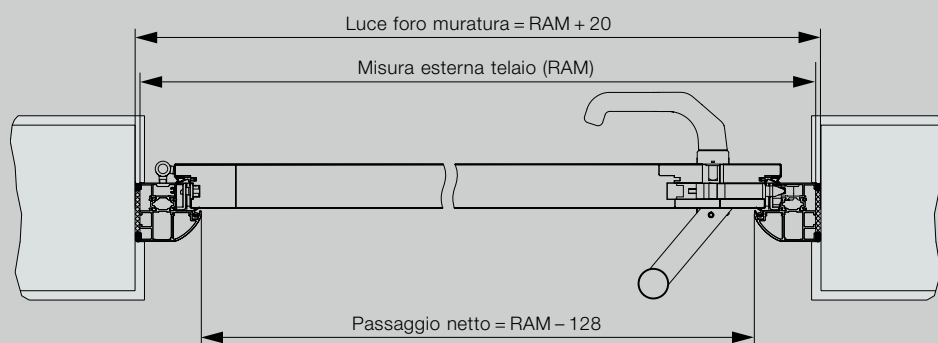


Profilo di ampliamento 50 mm

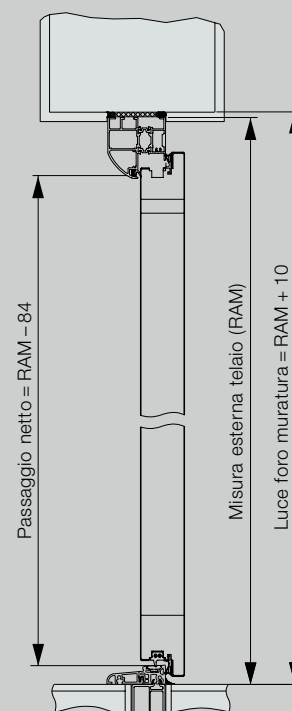


Soglia standard

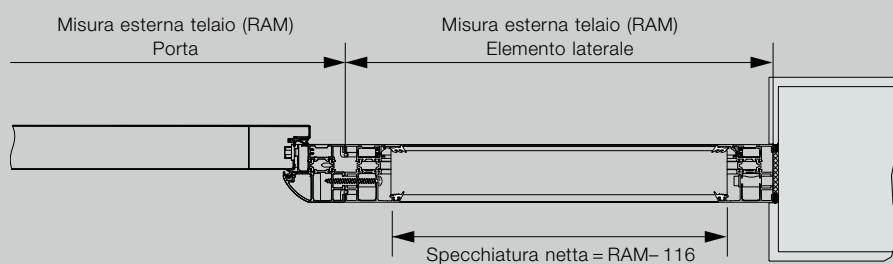
Sezione orizzontale porta



Sezione verticale porta



Sezione orizzontale elemento laterale



Tutte le misure in mm



Provate la qualità Hörmann per nuove costruzioni e ristrutturazioni

Con Hörmann potete pianificare tutto in modo ottimale. Le nostre soluzioni accuratamente integrate tra loro Vi offrono prodotti di punta con elevata funzionalità per ogni impiego.

- **Porte per garage**

Adatte allo stile architettonico della Vostra casa: basculanti o sezionali in acciaio o legno.

- **Motorizzazioni per porte, porte da garage e cancelli**

Massimo comfort e sicurezza antieffrazione garantita con le motorizzazioni Hörmann per portoni da garage e cancelli d'ingresso. Con le motorizzazioni per porte Hörmann potete approfittare di questo comfort anche all'interno delle Vostre abitazioni.

- **Porte d'ingresso**

Per ogni Vostra esigenza e desiderio troverete all'interno del nostro ampio programma di porte d'ingresso in acciaio / alluminio un motivo che fa al caso Vostro.

- **Porte in acciaio**

Le robuste porte per tutti i locali della Vostra casa, dalla cantina al sottotetto.

- **Sistemi di controllo accessi veicolari**

I dissuasori di traffico automatici Security Line sono particolarmente indicati per il controllo intelligente ed automatico del traffico all'interno di aree residenziali private e pubbliche.



Portoni da garage e motorizzazioni



Porta d'ingresso Thermo65 / Thermo46



Porte in acciaio

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.hoermann.it
info@hoermann.it

HÖRMANN