

// Nuove superfici: Dark Oak



## Porte per interni

Ampia gamma per tutti gli ambienti dell'immobile



# Grazie alle porte Hörmann, la progettazione d'interni dell'immobile non presenta problemi

Per la nuova costruzione così come per la ristrutturazione dell'immobile, Hörmann propone per gli ambienti interni le porte in acciaio tamburato, acciaio con interposto legno o lana minerale oppure in alluminio tubolare da un unico fornitore. Questa gamma di porte convince per l'elevata qualità, la scelta dei colori, le molteplici varianti e la versatilità di corredo.

Le porte per interni Hörmann vengono prodotte in base al sistema di qualità DIN ISO 9001.



Porta per interni ZK in acciaio tamburato

Porta per interni OIT in acciaio accoppiato con legno o lana minerale

# La versatilità è la nostra forza Siamo a disposizione per soddisfare i Vostri desideri



Le porte per interni Hörmann soddisfano tutti i requisiti richiesti nell'edilizia: un eccellente aspetto estetico, elevata stabilità, coibentazione termica, isolamento acustico, protezione contro l'intrusione. Inoltre, Hörmann offre la sua ampia gamma di porte con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

## Porte in acciaio per molteplici applicazioni

Le porte Hörmann per interni ZK e OIT sono robusti modelli in acciaio con numerose varianti di accessori adatti alle più svariate esigenze all'interno degli immobili.



## Porte per interni OIT in acciaio inox

Per ambienti di lavoro dove sono richiesti elevati standard igienici sono consigliate le porte OIT nella versione in acciaio inox. In questo esempio, la porta con finestratura ad oblò di grande praticità è stata scelta per una mensa.

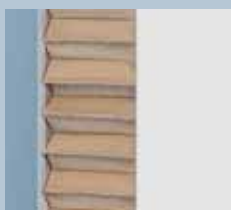
# Porta per interni ZK in acciaio

## Collaudata come conveniente soluzione ad uno o due battenti

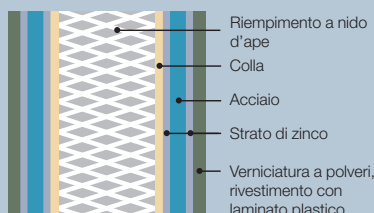
Da decenni queste porte trovano impiego negli uffici commerciali e pubblici, nelle cantine e nell'arredo delle comunità. Sono robuste, indeformabili e resistenti al logorio. La superficie d'alta qualità è resistente alla luce, al calore, alle macchie e inoltre è facile da pulire. Le porte ZK Hörmann vengono prodotte in grandi serie ed offerte con un favorevole rapporto qualità/prezzo.

### Battente resistente al logorio

A doppia parete, spessore 40 mm, battuta su tre lati (battuta prominente), lamiera d'acciaio zincato, spessore 0,6 mm. Per una maggiore stabilità, il riempimento con cartone a nido d'ape è incollato su entrambe le superfici d'acciaio.



Riempimento a nido d'ape



Riempimento a nido d'ape  
Colla  
Acciaio  
Strato di zinco  
Verniciatura a polveri, rivestimento con laminato plastico

### Adattamento dell'altezza fino a 20 mm

Con un idoneo utensile è possibile accorciare inferiormente il battente, ad esempio in caso di ristrutturazione del pavimento.

### Battente o kit di porta completo

Le porte ZK sono disponibili come battente da agganciare alle cerniere di una cassaporta avvolgente oppure come kit di porta pronto per l'installazione.

#### Battente

Con serratura incorporata ed elementi superiori delle cerniere V 0020 nel colore del battente saldamente avvitati negli inserti di rinforzo, ma senza corredo di maniglie.

#### Kit di porta completo

Battente completo di corredo di maniglie ed esclusivo telaio ad angolo in lamiera d'acciaio, spessore 1,5 mm, con mano di fondo a polveri colore bianco RAL 9016.

#### Equipaggiamento del telaio

Guarnizione in PVC sui tre lati, elementi inferiori delle cerniere fissati per mezzo di saldatura, zanche a murare o da fissare a mezzo tasselli ad espansione.

I battenti ZK possono anche essere applicati su cassaporte avvolgenti realizzate in lamiera d'acciaio di qualità, spessore 1,5 mm, zincata e con mano di fondo nei colori RAL a scelta con guarnizione sui tre lati e materiale di fissaggio. Cerniere verniciate nel colore corrispondente alla cassaporta della serie V 8100.

### Indeformabili e resistenti alla torsione

Le porte ZK sono conformi agli elevati requisiti richiesti dalla categoria climatologica III e dal gruppo di sollecitazione S.

### Chiusura leggera e silenziosa

Serratura ad incasso costruita secondo DIN 18251, classe 3, predisposta per cilindro profilato (entrata: 55 mm). Scrocco in materiale sintetico e chiavistello in acciaio, serratura e chiave Patent. A richiesta con cilindro profilato.



Di serie:

- **Categoria climatologica III**
- **Gruppo di sollecitazione S**
- **Coibentazione termica**
- **Insonorizzazione**



Gli elementi superiori delle cerniere sono saldamente avvitati nell'inserto di rinforzo del battente.

**Nota:**

L'esempio cromatico sopra raffigurato si riferisce all'accoppiamento battente Color con telaio ad angolo di serie. Su richiesta è possibile dotare le porte di cerniere zincate.

**Coibentazione termica**

EN ISO 12567-1

Le porte ZK hanno un coefficiente di trasmissione termica di  $U = 2,1 \text{ W / m}^2 \text{ K}$

Grazie alla struttura del battente e alla guarnizione del telaio, le porte ZK Hörmann sono anche una buona barriera per il rumore ed il freddo.

**Insonorizzazione**

DIN 52210

Coefficiente di abbattimento acustico del battente con riempimento con cartone a nido d'ape:  $R_w$  ca. 25 dB (valori di laboratorio). Valore di calcolo per il coefficiente di abbattimento acustico raggiungibile nell'edificio: valore di laboratorio - 5 dB.



**Tutto saldamente in mano**

Di serie con corredo di maniglie arrotondate in materiale sintetico colore nero utilizzabile per cilindro profilato e chiave Patent. Dotazione speciale: in materiale sintetico in numerosi colori, in alluminio oppure acciaio (vedi anche pagina 15).

Illustrazione:

Porta ZK colore grigio con corredo di maniglie e rosette, color bianco, inteso come equipaggiamento speciale su porte specificatamente prodotte per questo accessorio.

**Resistente all'uso frequente**  
in contesti industriali o commerciali, nelle scuole e nelle comunità

# Porta a battente OIT in acciaio accoppiato

## La robusta porta per interni, ad uno o due battenti

Le porte OIT sono state progettate per un frequente uso quotidiano: nell'industria, nel commercio e nell'artigianato, negli uffici pubblici, nelle scuole e caserme. Questo nuovo tipo di costruzione è molto robusto e resistente alla deformazione e al logorio, rendendo le porte particolarmente adatte a tali condizioni. A seconda delle esigenze di utilizzo sono disponibili porte OIT con riempimenti diversi.

### Acciaio, lana minerale o legno: l'abbinamento rimane a scelta

#### Battenti molto robusti con riempimento in tre varianti

A doppia parete, spessore 40 mm, battuta su tre lati (battuta prominente). I riempimenti in legno oppure in lana minerale sono interamente rivestiti con lamiera d'acciaio zincato, spessore 0,8 mm, e incollati su tutta la superficie. Tramite questo accoppiamento di materiali si è ottenuta una elevatissima resistenza alla deformazione richiesta per prodotti sottoposti ad un frequente uso quotidiano.



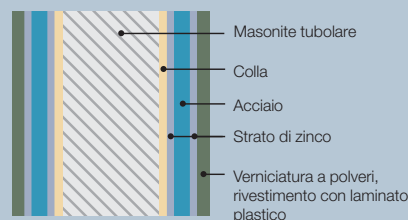
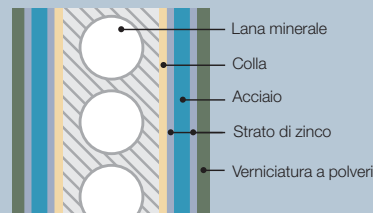
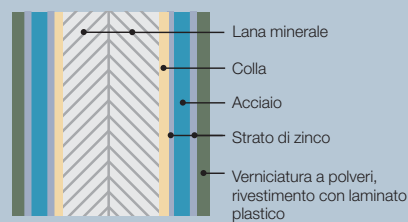
Lana minerale standard



Masonite tubolare a richiesta



Masonite intera per uso interno



**Su richiesta, è possibile l'abbinamento con masonite intera per un migliore isolamento acustico e per un'ottimale coibentazione termica**

**Accorciabile fino a 20 mm**  
Un eventuale adattamento in altezza del battente è possibile accorciandolo con un idoneo utensile intervenendo sul profilato di acciaio inferiore (zoccolo in legno a richiesta).

### Battente o kit di porta completo

Le porte OIT sono disponibili come battente da agganciare alle cerniere oppure come kit di porta pronto per l'installazione.

#### Battente

Con serratura incorporata ed elementi cerniere zincati serie V 0026 WF, esenti da manutenzione, saldamente avvitati negli inserti di rinforzo. Le porte sono fornite senza corredo maniglie. Un rostro di serie per sicurezza stabilizza il battente.

#### Kit di porta completo

Battente completo di corredo di maniglie ed esclusivo telaio ad angolo in lamiera d'acciaio, spessore 1,5 mm, con mano di fondo a polveri colore bianco RAL 9016.

#### Equipaggiamento del telaio

Guarnizione insonorizzante su tre lati in EPDM, elementi inferiori delle cerniere fissati per mezzo di saldatura, zanche a murare o da fissare a mezzo tasselli ad espansione.

I battenti OIT possono anche essere applicati su cassaporte avvolgenti come per le porte ZK (pag. 6) ma predisposte per cerniere zincate, della serie V 8000 WF esenti da manutenzione.

### Indeformabili e molto robuste

Le porte OIT sono conformi agli elevati requisiti richiesti dalla categoria climatologica III e dal gruppo di sollecitazione S, quindi non si modificheranno nel tempo.

### Chiusura leggera e silenziosa

Serratura ad incasso costruita secondo DIN 18251, classe 3, predisposta per cilindro profilato (entrata: 55 mm). Scrocco e chiavistello in acciaio, serratura e chiave Patent. A richiesta con cilindro profilato.





#### **Coibentazione termica**

DIN 52619

Le porte OIT offrono - con qualsiasi riempimento - una buonissima coibentazione termica:

$U = 2,5 \text{ W / m}^2 \text{ K}$

Lana minerale

$U = 1,7 \text{ W / m}^2 \text{ K}$

Illustrazione:

Porta OIT colore bianco con corredo di maniglie in alluminio

Di serie

- **Categoria climatologica III**
- **Gruppo di sollecitazione S**
- **Coibentazione termica**  
E a seconda degli accessori:
- **Insonorizzazione**
- **Antintrusione**



Cerniere WF (esenti da manutenzione) a 3 ali, zincate (di serie).



Cerniere VX WF, a regolazione tridimensionale, superficie standard cromata F1, opaca (su richiesta).

#### **Insonorizzazione**

DIN EN 20 140

Battente con riempimento oppure in masonite  
Coefficiente di abbattimento:  
 $R_w$  ca. 32dB (valore di laboratorio) SK I  
in abbinata con una guarnizione a pavimento retrattile

#### **Equipaggiamento speciale**

Per battenti fino a 1125 X 2125 mm (larghezza passaggio netto), senza finestratura, con guarnizione a pavimento retrattile

Battente con masonite intere:  
 $R_{wPca}$ .38 dB (Laborwert) SK II  
in abbinata con una guarnizione a pavimento retrattile

Valore di calcolo per il coefficiente di abbattimento acustico raggiungibile nell'edificio:  
valore di laboratorio ca. - 5 dB.

#### **Anti-intrusione**

**(solo per porta ad 1 battente)**

DIN EN V 1627 (WK2)

Anti-intrusione disponibile su tutte le varianti possibili

#### **Equipaggiamento speciale**

Per kit di porta completi fino a 1250 x 2250 mm (larghezza passaggio netto), senza finestratura, con i seguenti accessori aggiuntivi:

- serratura a mandata multipla con 2 ulteriori chiavistelli
- cilindro profilato con protezione anti-trapano secondo DIN 18254; PZ-3-BS con 3 chiavi e certificato per la chiave di scorta
- corredo di maniglia e pomolo in acciaio DIN 18257 con mostrina (classe ES 1) e protezione antiestrazione
- 1 perno di sicurezza in acciaio supplementare

# Porte come elementi di arredo

## Colori per un'atmosfera accogliente

### Porte per interni ZK e OIT in acciaio

I colori delle porte per interni Hörmann ZK e OIT in acciaio spiccano per la verniciatura a polveri d'alta qualità con finitura opaca e liscia. La decorazione tipo legno tramite il laminato plastico di prima qualità appare molto naturale. Entrambe le superfici sono particolarmente resistenti e facili da pulire.

Le porte per interni ZK e OIT in acciaio sono disponibili a richiesta nelle tonalità concesse dalla tabella RAL ed in ulteriori finiture "simil legno". Le porte OIT (a richiesta) sono anche disponibili nella versione in acciaio inox.

I corredi di maniglie rappresentati sulle porte sono di norma equipaggiamenti speciali.

Per motivi di stampa, le riproduzioni dei colori e delle superfici non sono esattamente identiche alla reale tonalità.



Zincato  
(a richiesta)



Bianco traffico  
(RAL 9016)



Grigio luce  
(RAL 7035)



Blu colomba (RAL 5014)



Marrone seppia



Avorio chiaro



Grigio finestra (RAL 7040)



Frassino bianco (a richiesta)



Ciliegio



Rovere colore naturale  
(a richiesta)



Rovere chiaro  
(a richiesta)



Faggio  
(a richiesta)



Dark Oak // NOVITÀ



Golden Oak



Rosewood





# Finestrature per maggiore luminosità



Porta ZK/OIT  
Oblo  $\varnothing$  300 mm o 400 mm  
Telaio per finestratura in alluminio anodizzato colore naturale (E6/EV1), a richiesta in acciaio inox spazzolato (illustrazione).



Porta ZK/OIT  
Finestratura piccola  
Figura 5  
Telaio per finestratura con battente zincato: alluminio verniciabile



Porta ZK/OIT  
Finestratura media  
Figura 6  
Telaio per finestratura con battente verniciato a polveri: alluminio anodizzato colore naturale (E6/EV1)



Porta ZK/OIT  
Finestratura grande  
Figura 7  
Telaio per finestratura con battente rivestito di laminato plastico: legno tinteggiato intonato al battente

Tutte le porte Hörmann per interni sono disponibili a richiesta con finestratura. In caso di una vetratura a cura del cliente si tenga conto dei seguenti spessori delle lastre: Porte ZK e OIT: spessore lastra 4-6 mm

Finestratura ad oblo per le porte ZK e OIT è disponibile soltanto se fornita direttamente dallo stabilimento.

**Per ulteriori dettagli vedi voci di capitolato.**

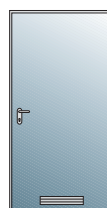
## Accessori supplementari per porte ZK e OIT in acciaio



**Spioncino grandangolare**  
Foro  $\varnothing$  15 mm  
Montaggio anche a cura del cliente



**Fessura per lettere**  
245 x 53 mm con mascherina



**Griglia di aerazione**  
Griglia in materiale sintetico 455 x 90 mm. Disposizione inferiore e/o superiore. Griglie in Alu, varie dimensioni, a richiesta.

# Maniglie come elemento decorativo

## Corredo di maniglie in materiale sintetico

Corredi di maniglie standard o nella versione con maniglia e pomolo fisso (maniglia solidale alla mostrina) nei colori nero, rosso, marrone, bianco e giallo. Anche nella versione antipanicco.



Corredo di maniglie, per cilindro profilato/chave Patent



Corredo di maniglia e pomolo fisso, per cilindro profilato\*

## Corredi di maniglie in alluminio

Stesse varianti come per i corredi in materiale sintetico, anodizzato colore naturale (F1), a richiesta anche nella versione antipanicco.



Corredo di maniglie, rosetta, per cilindro profilato\*



Corredo di maniglia e pomolo fisso, per cilindro profilato

## Corredi di maniglie in acciaio inox

Stesse varianti come per i corredi in materiale sintetico e in alluminio, anche nella versione antipanicco.



Corredo di maniglie, rosetta, per cilindro profilato\*

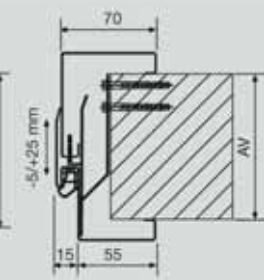
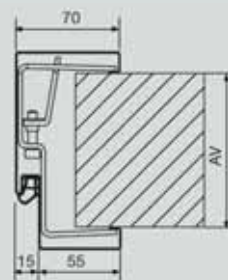
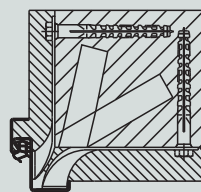
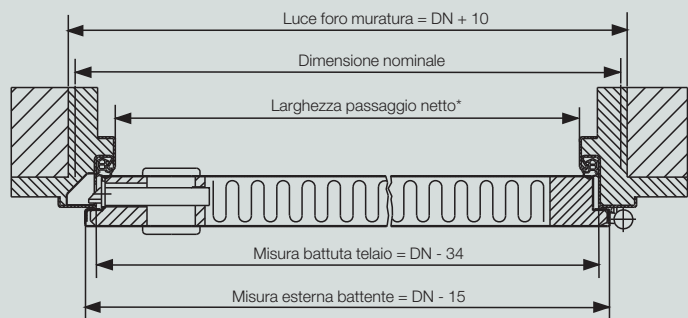
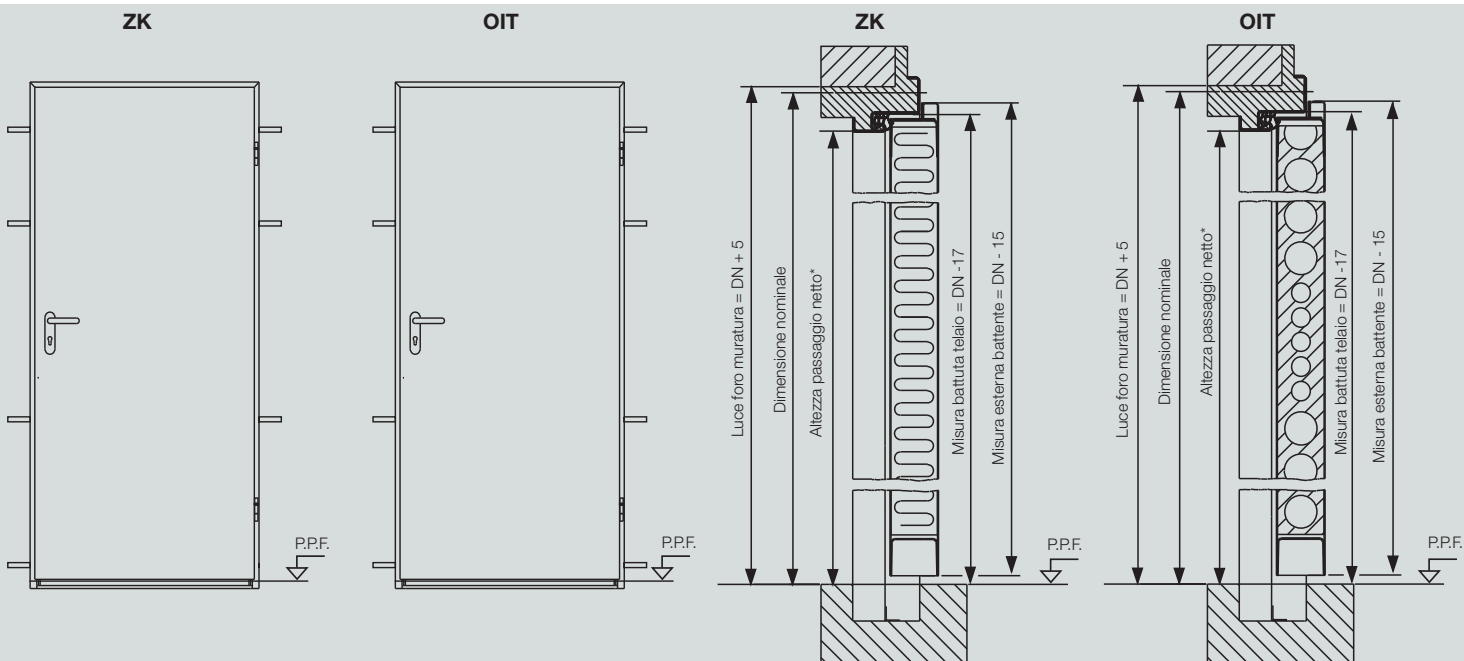


Corredo di maniglia e pomolo fisso, per cilindro profilato

\* Le porte ZK/OIT equipaggiate con rosetta devono essere specificamente prodotte per questo accessorio

# Dimensioni ed ingombri. Porta per interni ZK in acciaio

## Porta per interni OIT in acciaio accoppiato/lana minerale/masonite



\* Larghezza passaggio netto con apertura a 90° senza tener conto delle maniglie si riduce di 2 mm, di 4 mm nella porta a due battenti.

### Dimensioni standard

Tipo	Dimensioni passaggio netto Larghezza x Altezza	Luce foro muratura Larghezza x Altezza	Dimensioni nominali Larghezza x Altezza	Misura battuta telaio Larghezza x Altezza	Misura esterna battente Larghezza x Altezza	Dimensione specchiatura***		
						Figura 5 Larghezza x Altezza	Figura 6 Larghezza x Altezza	Figura 7 Larghezza x Altezza
ad 1 battente	600 x 2000	674 x 2037	664 x 2032	630 x 2015	648 x 2017	207 x 375	207 x 945	207 x 1305
	700 x 2000	774 x 2037	764 x 2032	730 x 2015	748 x 2017	295 x 375	295 x 945	295 x 1305
	800 x 2000	874 x 2037	864 x 2032	830 x 2015	848 x 2017	395 x 375	395 x 945	395 x 1305
	900 x 2000	974 x 2037	964 x 2032	930 x 2015	948 x 2017	495 x 375	495 x 945	495 x 1305
	1000 x 2000	1074 x 2037	1064 x 2032	1030 x 2015	1048 x 2017	595 x 375	595 x 945	595 x 1305
	600 x 2100	674 x 2137	664 x 2132	630 x 2115	648 x 2117	207 x 375	207 x 945	207 x 1305
	700 x 2100	774 x 2137	764 x 2132	730 x 2115	748 x 2117	295 x 375	295 x 945	295 x 1305
	800 x 2100	874 x 2137	864 x 2132	830 x 2115	848 x 2117	395 x 375	395 x 945	395 x 1305
	900 x 2100	974 x 2137	964 x 2132	930 x 2115	948 x 2117	495 x 375	495 x 945	495 x 1305
	1000 x 2100	1074 x 2137	1064 x 2132	1030 x 2115	1048 x 2117	595 x 375	595 x 945	595 x 1305
a 2 battenti	1150 x 2100	1224 x 2137	1214 x 2132	1150 x 2115	1193 x 2117	745 x 375	745 x 945	745 x 1305
	*1464 x 2000	1538 x 2037	1528 x 2032	1494 x 2015	1512 x 2017	295 x 375	295 x 945	295 x 1305
	1664 x 2000	1738 x 2037	1728 x 2032	1694 x 2015	1712 x 2017	395 x 375	395 x 945	395 x 1305
	1864 x 2000	2938 x 2037	1928 x 2032	1894 x 2015	1912 x 2017	495 x 375	495 x 945	495 x 1305
	1464 x 2100	1538 x 2137	1528 x 2132	1494 x 2115	1512 x 2117	295 x 375	295 x 945	295 x 1305
	1664 x 2100	1738 x 2137	1708 x 2132	1694 x 2115	1712 x 2117	395 x 375	395 x 945	395 x 1305
	1864 x 2100	1938 x 2137	1928 x 2132	1894 x 2115	1912 x 2117	495 x 375	495 x 945	495 x 1305

\*\*Suddivisione battente simmetrica

\*\*\*Finestrature con dimensioni speciali: a richiesta

N.B. Per tutte le tinte legno verificare con un tecnico Hörmann le misure realizzabili.

### Campo d'impiego

Dimensioni nominali

#### Ad 1 battente

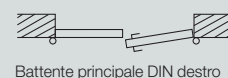
Larghezza: max. 1250 mm  
Altezza: max. 2250 mm

#### A 2 battenti

Larghezza: max 2500 mm  
Altezza: max. 2250 mm

Dimensioni vetro:  
Specchiatura netta indicata in  
tabella, larghezza + 20 mm,  
altezza + 20 mm

Tipo di applicazione da indicare  
nell'ordinazione



# Tutti i portoni e le porte per la Vostra casa

## Un programma completo

Per l'ingresso principale di casa Vostra, per l'accesso sicuro alla cantina, alla lavanderia o allo studio, per la stanza dei ragazzi, per la mansarda o per il passaggio dal garage all'abitazione.



### Porte studiate per essere resistenti, sia per l'utilizzo esterno che per quello interno

Hörmann costruisce porte multiuso da oltre 40 anni. Sono solide, robuste, resistenti alla torsione ed agli agenti atmosferici, offrono coibentazione termica ed insonorizzazione. Con queste caratteristiche le porte si dimostrano adatte per l'impiego nel settore residenziale come anche in quello industriale, commerciale ed artigianale, per l'edilizia pubblica e per l'agricoltura.



### Soluzioni ottimali attraverso un vasto programma

Le porte a battente Hörmann Quadro REI 60/ 120 Hörmann garantiscono sicura protezione in qualsiasi situazione. La molteplicità di tipologie - che prevedono un'ampia gamma di equipaggiamenti, soddisfa tutte le aspettative, dalla più semplice alla più complessa delle applicazioni. Con le chiusure antincendio Hörmann otterrete qualità e garanzia di sicurezza per decenni togliendo al fuoco qualsiasi chance.



### Porte Hörmann con equipaggiamento di sicurezza

Da anni, Hörmann produce porte di sicurezza universalmente riconosciute e consigliate dagli esperti, che possono essere posizionate tanto all'interno quanto all'esterno dell'abitazione. Questa è la sicurezza efficace, per Lei e per la Sua famiglia!

## Hörmann: qualità senza compromessi



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershhausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

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 Cina. 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**

**CASSEPORTA**

### **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](http://www.hormann.it)

[info@hormann.it](mailto:info@hormann.it)

