



## PORTE A BATTENTE

**NOVITÀ.** Porte a battente in polietilene ed acciaio inox idonee per il settore alimentare

**HÖRMANN**





4

Perché scegliere  
le porte a battente  
Hörmann.



12

Campi di applicazione.



18

Esecuzioni.  
Equipaggiamenti.  
Tecnica.

# Qualità del marchio Made in Germany



L'azienda a conduzione familiare Hörmann offre tutti i principali componenti per l'edilizia e la ristrutturazione da un'unica fonte. La produzione avviene in impianti altamente specializzati con una tecnica d'avanguardia. Inoltre i nostri collaboratori lavorano costantemente alla ricerca e sviluppo di prodotti innovativi, perfezionando e migliorando continuamente i particolari. Così nascono brevetti e prodotti unici sul mercato.





**PENSIAMO IN VERDE.** Hörmann vuole dare il buon esempio. In tutti gli stabilimenti di produzione europei copriamo il nostro fabbisogno energetico al 100 % con elettricità verde. Insieme al sistema di gestione dell'energia intelligente e certificato, all'utilizzo di carta riciclata, al risparmio e all'upcycling degli imballaggi nonché al ricircolo dei materiali riciclabili, ogni anno vengono risparmiate oltre 75000 tonnellate di CO<sub>2</sub>.



Per ulteriori informazioni vedere  
[www.hormann.it/lazienda/ambiente](http://www.hormann.it/lazienda/ambiente)



# Resistenti e igieniche

I manti delle porte a battente Hörmann sono realizzati in polietilene PE 500 compresso dallo spessore di 15 mm, e sono estremamente resistenti e robusti. In combinazione con le cerniere in acciaio inox resistenti agli urti avrete un prodotto robusto e durevole. Le porte a battente in PE resistono anche a sollecitazioni particolarmente elevate, ad es. quando vengono impiegate nei passaggi dei carrelli elevatori. Le porte a battente Hörmann soddisfano inoltre i massimi requisiti igienici. Sono resistenti al freddo e all'acqua, e sono quindi ideali per l'impiego nella produzione alimentare.





10 anni di garanzia\*



Resistenti agli urti



A 1 battente



A 2 battenti



Idonee per il settore alimentare



Passaggio pedonale



Resistenti ai carrelli elevatori



Resistenti al freddo fino a  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$

\* Le condizioni di garanzia dettagliate sono consultabili all'indirizzo: [www.hoermann.it](http://www.hoermann.it)

**POLIETILENE PE 500.** Questo materiale è perfetto soprattutto dove sono richiesti resistenza elevata e igiene. Il PE 500 è dotato di buone proprietà meccaniche, resiste agli urti e alla rottura ed è quindi estremamente robusto. Inoltre non assorbe l'umidità e resiste agli acidi e agli alcali. Le porte a battente Hörmann sono indicate per diverse condizioni climatiche, in un range di temperatura compreso tra  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  e  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Grazie a queste caratteristiche il polietilene è perfetto per l'impiego nell'industria alimentare, nella ristorazione, nei supermercati e nelle cucine professionali.



**PARACOLPI.** Il listello paracolpi opzionale in polietilene PE 500 protegge il manto da tracce d'uso, per godere a lungo della vostra porta a battente.

→ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 28.

# Facili da montare, esenti da manutenzione

Tutte le porte a battente Hörmann vengono fornite con telaio e cerniere completamente premontati; il montaggio quindi è semplice e rapido, per un risparmio sui costi di montaggio. Inoltre non vi sono costi conseguenti, in quanto le porte a battente sono esenti da manutenzione e operano senza corrente. Grazie alla versatilità di applicazione dei sistemi di telai, le porte a battente Hörmann sono indicate per pressoché tutte le situazioni di montaggio interne.

→ Ulteriori informazioni sui sistemi di telai sono reperibili a pagina 10.







**10 anni di garanzia\***



**Resistenti agli urti**



**A 1 battente**



**A 2 battenti**



**Idonee per il settore alimentare**



**Passaggio pedonale**



**Resistenti ai carrelli elevatori**



**Resistenti al freddo fino a -30 °C**

**CERNIERA IN ACCIAIO INOX.** Le cerniere in acciaio inox di serie delle porte sono progettate in modo che le molle siano fissate da una graffa in acciaio inox all'interno della cerniera, e siano quindi protette dagli agenti esterni. Non è necessario prevedere un ingrassaggio successivo.

→ Ulteriori informazioni a partire dalla pagina 26.



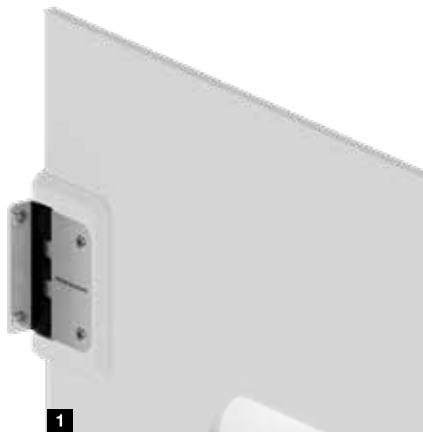
**La graffa in acciaio inox protegge le molle all'interno**

\* Le condizioni di garanzia dettagliate sono consultabili all'indirizzo: [www.hoermann.it](http://www.hoermann.it)

# Telai per tutte le esigenze

Il telaio Hörmann garantisce una stabile chiusura della parete per un funzionamento della porta ottimale e durevole, e conferisce al manto le condizioni quadro ideali: qualità durevole, stabilità affidabile e robusta capacità di resistenza. Tutti i componenti sono realizzati in acciaio inox e sono quindi utilizzabili anche alle temperature più diverse. Sono disponibili soluzioni telaio personalizzate nella qualità originale Hörmann anche per la vostra tipologia di costruzione a parete. L'elevato grado di prefabbricazione – tutti i telai sono premontati con la cerniera e il manto – consente un montaggio rapido e facile in cantiere.





**PIASTRE DI MONTAGGIO.** Con le nostre piastre di montaggio in acciaio inox **1** le porte a battente si montano in modo facile e flessibile. La piastra di montaggio viene fissata rapidamente nell'imbotte della parete con poche viti. Questo tipo di montaggio rappresenta la variante basica.



**PROFILO PIATTO.** Il profilo piatto in acciaio inox **2** assicura stabilità dove lo spazio è limitato, e si monta in modo facile e veloce nell'imbotte della parete. Questa soluzione offre il massimo comfort e viene montata nell'altezza foro muratura completa.



**TELAIO AVVOLGENTE.** Il telaio avvolgente in acciaio inox **3** è la soluzione stabile per ogni tipo di parete. Il calettamento alle estremità dei componenti del telaio consente un montaggio facile e sicuro.



**TELAIO TUBOLARE DAVANTI ALLA PARETE.** Il telaio tubolare in acciaio inox **4** è indicato per le aperture porta di pressoché qualsiasi tipo di montaggio, in quanto viene montato **davanti** alla parete mantenendo la larghezza di passaggio massima.

→ Ulteriori informazioni sulle esecuzioni del telaio e le piastre di montaggio a partire dalla pagina 34.



**PRODUZIONE ALIMENTARE.** L'industria alimentare pone requisiti igienici elevati, ad es. nell'industria di trasformazione della carne o nelle fornerie, nella logistica degli alimenti o nelle celle frigorifere. Le porte a battente in PE Hörmann non solo soddisfano questi standard, ma vanno anche oltre grazie a una resistenza estremamente elevata e ad estetiche di alta qualità.

Le porte a battente in PE sono ideali anche per una combinazione con cancelli scorrevoli tagliafuoco o cancelli scorrevoli isolanti, ad es. nel settore della refrigerazione, al fine di ridurre le dispersioni di freddo.

In presenza di sollecitazioni particolarmente forti, ad es. dove circolano carrelli elevatori, la porta può essere dotata opzionalmente di un paracolpi ad altezza variabile.

Per una configurazione cromatica personalizzata della porta a battente è possibile scegliere tra 10 colori preferenziali e 3 colori speciali; su richiesta forniamo anche colori RAL a scelta.

→ Ulteriori informazioni sul modello HPP-180 sono reperibili a pagina 20.

→ Ulteriori informazioni sul paracolpi sono reperibili a pagina 28.

→ Ulteriori informazioni sui colori di serie e opzionali sono reperibili a pagina 30.



**Resistenti ai carrelli elevatori**





IN ALTO A SINISTRA. Porta a battente in PE HPP-180 con profilo piatto e paracolpi, a 2 battenti  
IN ALTO A DESTRA. Porte a battente in PE HPP-180 con telaio avvolgente, a 1 battente e a 2 battenti, con passaggio per sistemi passatubi  
IN BASSO. Combinazione cancello scorrevole tagliafuoco con HPP-180



IN ALTO. Combinazione ottimale di porta a battente in PE HPP-180 per passaggio pedonale e portone a scorrimento rapido flessibile V 5030

IN BASSO A SINISTRA. Porta a battente in acciaio inox HPS-180 con telaio avvolgente

IN BASSO A DESTRA. Porta a battente in PE HPP-180 con telaio tubolare davanti alla parete





**SUPERMERCATI ED EDIFICI PER LA LOGISTICA.** La porta a battente Hörmann è la scelta ottimale quando sono richiesti un passaggio rapido e sollecitazioni elevate, ad es. nei magazzini o nei supermercati. In combinazione con le cerniere in acciaio inox, resistenti e durevoli, sarete attrezzati per il futuro.

Per una configurazione cromatica personalizzata della porta a battente è possibile scegliere tra 10 colori preferenziali e 3 colori speciali; su richiesta forniamo anche colori RAL a scelta.

→ Ulteriori informazioni sul modello HPP-180 e HPS-180 sono reperibili da pagina 20.

→ Ulteriori informazioni sui colori di serie e opzionali sono reperibili a pagina 30.



**RISTORAZIONE.** Grazie all'apertura facile e rapida, le porte a battente sono perfette per tutte le situazioni in cui le mani sono sempre "occupate", ad es. quando si trasportano bevande e piatti nei ristoranti e nelle cucine professionali. Dove i requisiti architettonici sono superiori, Hörmann offre porte a battente in acciaio inox. La superficie brillante e il pregiato accoppiamento di materiali conferiscono alla struttura un design elegante e duraturo.





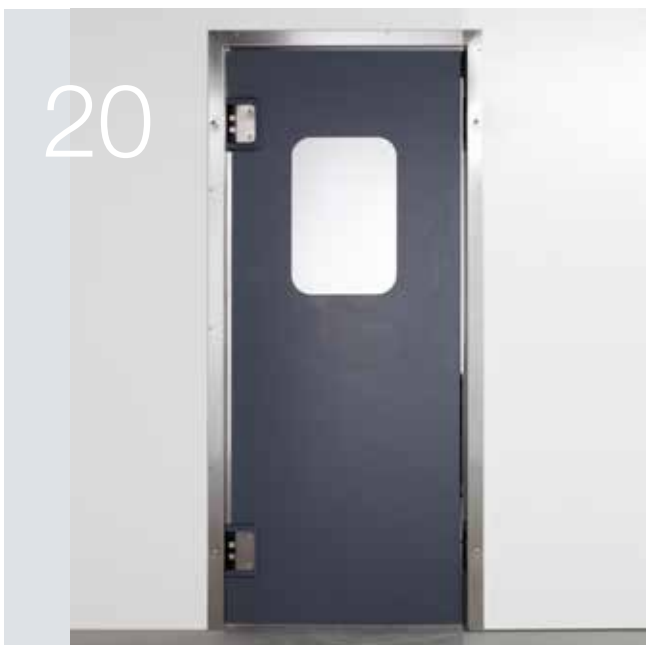


A SINISTRA. Porta a battente in PE HPP-180 con telaio avvolgente  
IN ALTO. Porta a battente in PE HPP-180 con profilo piatto  
IN BASSO. Porta a battente in acciaio inox HPS-180 con telaio  
avvolgente

→ Ulteriori informazioni sul modello HPP-180  
e HPS-180 sono reperibili da pagina 20.



20



26



34



# Esecuzioni. Equipaggiamento. Tecnica.

- 20 Porta a battente in PE HPP-180
- 22 Porta a battente in PE HPP-360
- 24 Porta a battente in acciaio inox HPS-180
- 26 Equipaggiamento di serie
- 28 Equipaggiamento opzionale
- 30 Colori
- 32 Finestrature
- 34 Esecuzioni del telaio

# Porte a battente in PE

HPP-180 **.NOVITÀ** con angolo di apertura 180°

Tipo di porta	HPP-180	HPP-180
<b>Esecuzione</b>	A 1 battente	A 2 battenti
<b>Materiale</b>	Polietilene PE 500 compresso resistente agli urti	Polietilene PE 500 compresso resistente agli urti
<b>Manto</b>		
Spessore porta (mm)	15	15
Larghezza (mm)	400 – 1600	800 – 3200
Altezza (mm)	1800 <sup>1</sup> – 4600	1800 <sup>1</sup> – 4600
<b>Finestra</b>		
rettangolare	●	●
rotonda	●	●
semicerchio	○	○
Vetro acrilico (mm)	15	15
<b>Telaio per finestra</b>		
Polietilene	○	○
Acciaio inox V2A	○	○
Acciaio inox V4A	○	○
<b>Cerniera</b>		
Acciaio inox V2A	●	●
Acciaio inox V4A	○	○
<b>Salvadita</b>		
Salvadita in PVC	○	○
Salvadita in PVC, resistente al freddo	○	○
Range di temperatura	da -30 °C a +60 °C*	da -30 °C a +60 °C*

● = equipaggiamento di serie ○ = equipaggiamento opzionale <sup>1</sup> misure inferiori su richiesta



10 anni di garanzia\*



Resistenti agli urti



A 1 battente



A 2 battenti



Idonee per il settore alimentare



Passaggio pedonale



Resistenti ai carrelli elevatori



Resistenti al freddo fino a -30 °C

\* Le condizioni di garanzia dettagliate sono consultabili all'indirizzo: [www.hoermann.it](http://www.hoermann.it)



Esecuzione a 1 battente  
Angolo di apertura 2 × 90°  
Larghezza in mm: 400 – 1600  
Altezza in mm: 1800 – 4600



Esecuzione a 2 battenti  
Angolo di apertura 2 × 90°  
Larghezza in mm: 800 – 3200  
Altezza in mm: 1800 – 4600



## Produzione personalizzata su misura

Realizziamo anche soluzioni personalizzate per misure speciali.



Porta a battente in PE HPP-180 con telaio tubolare davanti alla parete

# Porte a battente in PE

HPP-360 **.NOVITÀ** con angolo di apertura 360°

Tipo di porta	HPP-360	HPP-360
<b>Esecuzione</b>	A 1 battente	A 2 battenti
Materiale	Polietilene PE 500 compresso resistente agli urti	Polietilene PE 500 compresso resistente agli urti
<b>Manto</b>		
Spessore porta (mm)	15	15
Larghezza (mm)	550 – 1600	1100 – 3200
Altezza (mm)	1800 <sup>1</sup> – 4600	1800 <sup>1</sup> – 4600
<b>Finestra</b>		
rettangolare	●	●
rotonda	●	●
semicerchio	○	○
Vetro acrilico (mm)	15	15
<b>Telaio per finestra</b>		
Polietilene	○	○
Acciaio inox V2A	○	○
Acciaio inox V4A	○	○
<b>Cerniera</b>		
Acciaio inox V2A	●	●
Acciaio inox V4A	○	○
<b>Salvadita</b>		
Salvadita in PVC	○	○
Salvadita in PVC, resistente al freddo	○	○
Range di temperatura	da -30 °C a +60 °C*	da -30 °C a +60 °C*

● = equipaggiamento di serie ○ = equipaggiamento opzionale <sup>1</sup> misure inferiori su richiesta



10 anni di garanzia\*



Resistenti agli urti



A 1 battente



A 2 battenti



Idonee per il settore alimentare



Passaggio pedonale



Resistenti ai carrelli elevatori



Resistenti al freddo fino a -30 °C

\* Le condizioni di garanzia dettagliate sono consultabili all'indirizzo: [www.hoermann.it](http://www.hoermann.it)



Esecuzione a 1 battente  
Angolo di apertura 2 × 180°  
Larghezza in mm: 550 – 1600  
Altezza in mm: 1800 – 4600



Esecuzione a 2 battenti  
Angolo di apertura 2 × 180°  
Larghezza in mm: 1100 – 3200  
Altezza in mm: 1800 – 4600



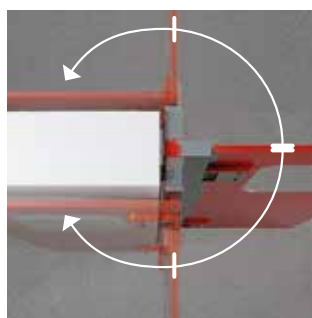
**Produzione personalizzata su misura**

Realizziamo anche soluzioni personalizzate per misure speciali.



Fermo integrato negli angoli di apertura seguenti:

- 0°
- 90° a sinistra
- 180° a sinistra
- 90° a destra
- 180° a destra



#### Angolo di apertura 360°

La porta HPP-360 può essere aperta completamente sui due lati per tenere libere le vie di passaggio, ad es. per i veicoli di movimentazione interna. Inoltre può essere bloccata complessivamente in 5 posizioni.

# Porte a battente in acciaio inox

HPS-180 **.NOVITÀ** con angolo di apertura 180°

Tipo di porta	HPS-180	HPS-180
<b>Esecuzione</b>	A 1 battente	A 2 battenti
<b>Materiale</b>		
Anima interna in espanso	●	●
Esterno acciaio inox V2A	●	●
Esterno acciaio inox V4A	○	○
<b>Manto</b>		
Spessore porta (mm)	40	40
Larghezza (mm)	550 – 1450	1100 – 2900
Altezza (mm)	1800 <sup>1</sup> – 2800	1800 <sup>1</sup> – 2800
<b>Finestra</b>		
rettangolare	○	○
rotonda	●	●
Vetro di sicurezza stratificato (mm)	8	8
<b>Telaio per finestra</b>		
Acciaio inox V2A	●	●
Acciaio inox V4A	○	○
<b>Cerniera</b>		
Acciaio inox V2A	●	●
Acciaio inox V4A	○	○
<b>Salvadita</b>		
Profilo di tenuta EDPM nero	●	●
Range di temperatura	da -30 °C a +60 °C*	da -30 °C a +60 °C*

● = equipaggiamento di serie ○ = equipaggiamento opzionale <sup>1</sup> misure inferiori su richiesta



A 1 battente



A 2 battenti



Idonee per il settore alimentare



Passaggio pedonale



Resistenti al freddo fino a -30 °C



Produzione su misura

Realizziamo anche soluzioni personalizzate per misure speciali.

Per un'estetica elegante, ad es. nelle aree del locale di pubblico accesso, Hörmann offre la porta battente in acciaio inox. Realizzata in lamiera di acciaio inox dallo spessore di 0,8 mm con anima in espanso rigido PU privo di CFC, è disponibile in due esecuzioni di acciaio inox (fiorettatura o finitura a strisce).



Esecuzione a 1 battente  
Angolo di apertura 2 × 90°  
Larghezza in mm: 550 – 1450  
Altezza in mm: 1800 – 2800



Esecuzione a 2 battenti  
Angolo di apertura 2 × 90°  
Larghezza in mm: 1100 – 2900  
Altezza in mm: 1800 – 2800



Finestra con telaio da 400 mm, rotonda, realizzata in vetro di sicurezza stratificato da 8 mm



Opzionale: superficie in acciaio inox, finitura a fiorettatura





# Equipaggiamento di serie

Per maggiore comfort e sicurezza



## Robuste cerniere in acciaio inox

Le porte a battente Hörmann sono dotate di serie di cerniere in acciaio inox V2A **1**. La cerniera è esente da manutenzione ed è particolarmente robusta. La struttura snella delle cerniere consente la maggiore larghezza di passaggio possibile. Le molle rimangono protette all'interno della cerniera mediante una graffa in acciaio inox **2**. La cerniera in acciaio inox è disponibile a scelta con o senza fermo a 90°. Grazie al fermo il manto rimane aperto all'apertura completa e si richiude con un leggero tocco.

## Tensione delle molle regolabile

Se richiesto, la rotazione della porta a battente può essere più pesante (serrando i dadi) oppure più leggera (allentando i dadi) **3**.



Cicli



Resistenti agli urti



Protezione della molla





#### **Manto con bordo arrotondato**

Per prevenire lesioni dovute a spigoli vivi, le porte a battente in PE Hörmann sono dotate di serie di un bordo arrotondato **4**.

Su richiesta è disponibile in aggiunta un salvadita in PVC, vedere l'equipaggiamento opzionale

→ Ulteriori informazioni sul salvadita in PVC sono reperibili a pagina 29.



#### **Finestratura a filo superficie**

L'offerta delle porte a battente in PE Hörmann prevede di serie una finestratura in vetro acrilico a filo superficie **5**.

→ Ulteriori informazioni sulle finestrature sono reperibili a pagina 32.

# Equipaggiamento opzionale

Qualità fin nei minimi dettagli in tutte le porte a battente

## Paracolpi

Per una ulteriore protezione della porta a battente è disponibile opzionalmente un paracolpi in polietilene dallo spessore di 15 mm **1**. Il paracolpi può essere fornito in due altezze (200 mm e 300 mm) e viene avvitato sui due lati. L'altezza di montaggio è variabile.

Il paracolpi ha un aspetto identico alle porte a battente e può essere fornito in 10 colori preferenziali.



## Paracolpi elastico

In alternativa al paracolpi è disponibile il paracolpi elastico in polietilene dallo spessore di 5 mm, studiato in particolare dove vi sono forti sollecitazioni dovute a carrelli elevatori e transpallet **2**. Grazie al suo effetto elastico, assorbe efficacemente gli urti proteggendo la porta battente.

È disponibile in tre altezze (300 mm, 600 mm e 900 mm). Il paracolpi elastico è fornito di serie nel colore nero, su richiesta sono disponibili altri colori.



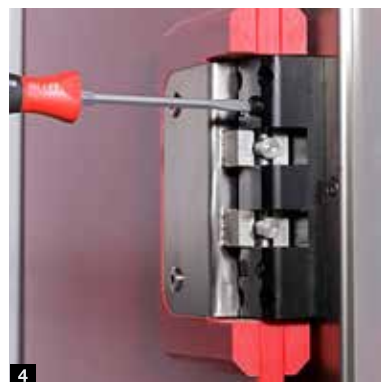
## Paracolpi in acciaio inox

Appreziate un'estetica più pregiata nelle porte a battente in PE o l'uniformità dei materiali nelle porte a battente in acciaio inox? Allora il paracolpi in acciaio inox con spessore 1,5 mm e altezza 175 mm **3** è la scelta perfetta per voi.



## Regolazione di precisione

Regolando le quattro viti senza testa di ogni cerniera è possibile compensare lievi irregolarità della parete **4**. Grazie a questa funzione inoltre è possibile allineare il manto in modo preciso e parallelo.





### Salvadita in PVC

Il salvadita in PVC dallo spessore di 4 mm, disponibile su richiesta, offre una protezione aggiuntiva per le dita. Può essere fornito sia per il **lato cerniera** nell'altezza porta con listello in alluminio interno **5** che per **illato di apertura**, nell'altezza porta a partire da 900 mm **6**. Nelle porte a due battenti il salvadita si sovrappone.

Su richiesta il salvadita è disponibile sia trasparente che nero.

Per l'impiego nel settore della refrigerazione Hörmann offre opzionalmente una versione salvadita trasparente specifica.

### Guarnizione sul manto

La guarnizione in PVC morbido al di sopra del manto, disponibile trasparente o nera, e la guarnizione porta inferiore in caucciù rosso resistente all'usura (fig. in alto) impermeabilizzano la porta in modo ottimale.

### Serratura in acciaio inox

Per una chiusura aggiuntiva è disponibile la serratura in acciaio inox con cilindro profilato **7**, che può essere chiusa **su entrambi i lati** e viene montata in alto sul manto. Per la porta a 1 battente la serratura può essere montata anche lateralmente.

### Maniglia in acciaio inox

Offriamo anche una maniglia in acciaio inox con alloggiamento in plastica. **8**

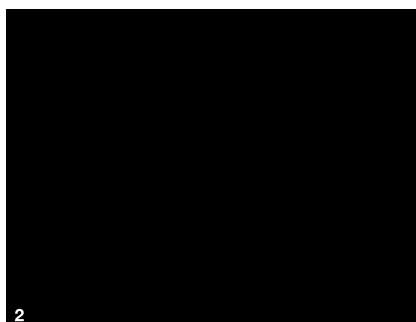
### Passaggio per sistemi passatubi

Per i **sistemi passatubi**, ad es. nell'industria alimentare, Hörmann offre un passaggio specifico in polietilene dallo spessore di 15 mm e guarnizione in gomma per un collegamento a parete stabile ed ermetico. **9**

# Colori

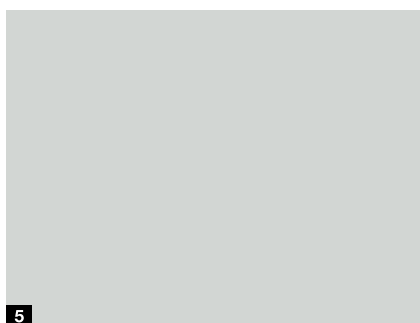
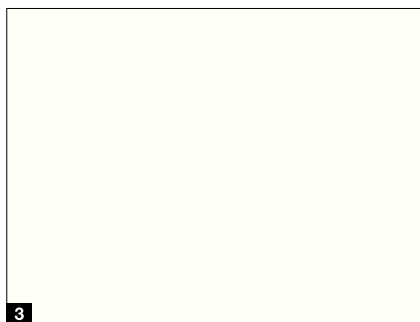
Per una configurazione della porta su misura per le vostre esigenze

---



## 10 colori preferenziali

- 1 Granito
- 2 RAL 9017 Nero traffico
- 3 RAL 9010 Bianco puro
- 4 RAL 7037 Grigio polvere
- 5 RAL 7035 Grigio luce
- 6 RAL 7024 Grigio grafite
- 7 RAL 6024 Verde traffico
- 8 RAL 5010 Blu genziana
- 9 RAL 3000 Rosso fuoco
- 10 RAL 1018 Giallo zinco





### 3 colori speciali

- 11** RAL 3020 Rosso traffico
- 12** RAL 2009 Arancio traffico
- 13** RAL 1003 Giallo segnale

### RAL a scelta

Su richiesta forniamo tutte le porte anche in un colore RAL a scelta

### Nota bene:

tutte le indicazioni di colore sono in conformità al colore RAL corrispondente. Per motivi di stampa, la rappresentazione dei colori e delle superfici non è perfettamente fedele all'originale.



### Esecuzioni in acciaio inox

- 14** Finitura a strisce

### Esecuzione in acciaio inox (opzionale)

- 15** Fiorettatura

# Finestrature HPP-180 e HPP-360

Varianti di finestratura per maggiore luce e trasparenza



## Finestratura

La finestratura è realizzata in **vetro acrilico** dallo spessore di 15 mm, inserito a filo superficie nel manto della porta.

È possibile scegliere tra una finestratura **senza intelaiatura** e su richiesta una finestratura con **intelaiatura in acciaio inox**.

## Dimensioni e forme della finestratura

Di serie sono disponibili 2 dimensioni e forme senza intelaiatura:

- 400 mm rotonda **1**
- 400 × 600 mm rettangolare **2** (con angoli arrotondati)

Le dimensioni e forme seguenti sono disponibili su richiesta:

- 600 mm rotonda
- 600 × 600 mm quadrata **3**
- 400 × 800 mm rettangolare
- 600 × 800 mm (solo in combinazione con intelaiatura in acciaio inox opzionale)
- 320 × 750 mm semicerchio
- 400 × 950 mm semicerchio **4**

Per larghezze battente inferiori a 700 mm le finestrature sono più strette delle dimensioni sopra, e devono essere adattate singolarmente.

Di serie il centro della finestra è posizionato ad altezza 1550 mm, sono possibili adattamenti specifici per il cliente

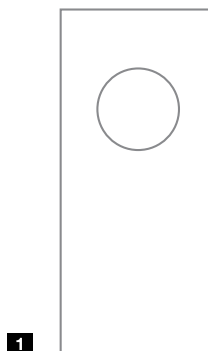
## Intelaiatura per finestre in acciaio inox (opzionale)

Le dimensioni e forme seguenti sono disponibili su richiesta:

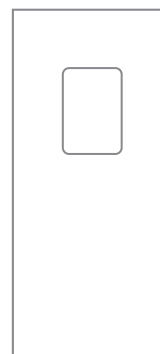
- 400 mm rotonda o 600 mm rotonda
- 400 × 600 mm rettangolare, 400 × 800 mm rettangolare,
- 600 × 600 mm quadrata o 600 × 800 mm rettangolare

Altri formati sono disponibili su richiesta.

## Varianti di finestratura di serie Porte a battente in PE

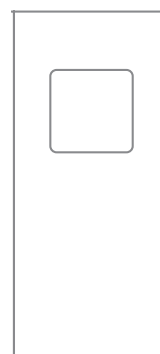


**1**

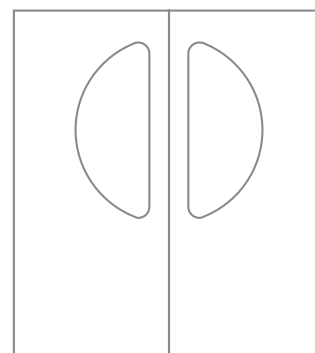


**2**

## Varianti di finestratura opzionali Porte a battente in PE



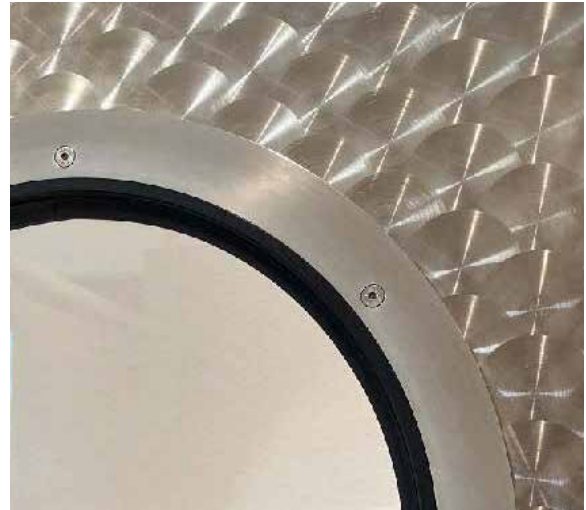
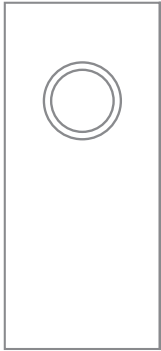
**3**



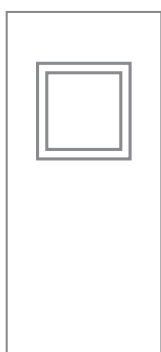
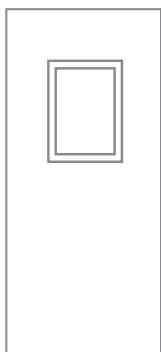
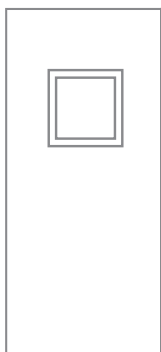
**4**



## Variante di finestratura di serie Porte a battente in acciaio inox



## Varianti di finestratura opzionali Porte a battente in acciaio inox



### Finestratura

Le porte a battente in acciaio inox convincono grazie al **vetro di sicurezza stratificato** dallo spessore di 8 mm.

Le porte in acciaio inox vengono sempre fornite con una intelaiatura per finestre in acciaio inox V2A (su richiesta V4A).

### Dimensioni e forme della finestratura

Di serie è disponibile 1 dimensione:

- 400 mm rotonda **1**

Su richiesta sono disponibili 2 dimensioni e 2 forme:

- 400 × 400 mm quadrata **2**
- 400 × 600 mm rettangolare **3**
- 600 × 600 mm quadrata **4**

Per larghezze battente inferiori a 700 mm le finestrature sono più strette delle dimensioni sopra, e devono essere adattate singolarmente.

Di serie il centro della finestra è posizionato ad altezza 1550 mm, sono possibili adattamenti specifici per il cliente.

# Esecuzioni del telaio e profili di montaggio in acciaio inox

Un grande programma per situazioni di montaggio personalizzate

Il telaio Hörmann garantisce un collegamento a parete stabile per una perfetta e duratura funzionalità della porta.

## I vantaggi in breve

- Tutti i telai sono realizzati in acciaio inox
- Lunga durata anche nelle condizioni di temperatura e di clima più svariate
- Igiene garantita dall'impiego dell'acciaio inox
- Montaggio efficiente in loco grazie alla struttura con elevato grado di prefabbricazione

## Piastra di montaggio in acciaio inox <sup>1</sup>

La piastra di montaggio in acciaio inox, dallo spessore di 4 mm, viene fornita in due dimensioni per la rivettatura o l'avvitamento nella muratura, nelle pareti di costruzioni a secco rinforzate oppure nelle travi in acciaio.

- 80 x 142 mm (per la rivettatura)
- 95 x 142 mm (per l'avvitamento)

## Profilo piatto in acciaio inox <sup>2</sup>

Il profilo piatto viene montato nell'altezza porta ed è preforato per una maggiore praticità. Può essere rivettato o avvitato nella muratura, nelle pareti di costruzioni a secco rinforzate o nelle travi in acciaio.

- 80 x 5 mm (per la rivettatura)
- 90 x 11 mm (per l'avvitamento)

## Fissaggi dei telai a seconda del tipo di parete

	Piastra di montaggio	Profilo piatto
Muratura / calcestruzzo	●	●
Telaio presente	●	●
Parete di costruzione a secco, rinforzata	●	●
Parete di costruzione a secco, non rinforzata	-	-
Pannelli Iso	-	-

● = possibile - = non possibile



### Telaio avvolgente in acciaio inox <sup>3</sup>

Il nostro telaio avvolgente è la soluzione robusta per fissare le porte a battente anche su pannelli in PU o su pareti in cartongesso. Il telaio è realizzato in lamiera dallo spessore di 1,5 mm, i bordi sono ripiegati. Lo spessore di bloccaggio viene realizzato in loco a seconda delle condizioni presenti.

Il telaio avvolgente è dotato di calettamento e smusso. Questo assicura un facile montaggio dei componenti, con una stabilità durevole del telaio.

### Telaio tubolare davanti alla parete <sup>4</sup>

Il telaio tubolare in acciaio inox è indicato per le aperture porta di pressoché qualsiasi tipo di montaggio, in quanto viene montato davanti alla parete mantenendo la larghezza di passaggio massima.

Il telaio è realizzato in tubolare rettangolare da 100 x 50 mm, gli angoli sono segati a smusso e saldati.

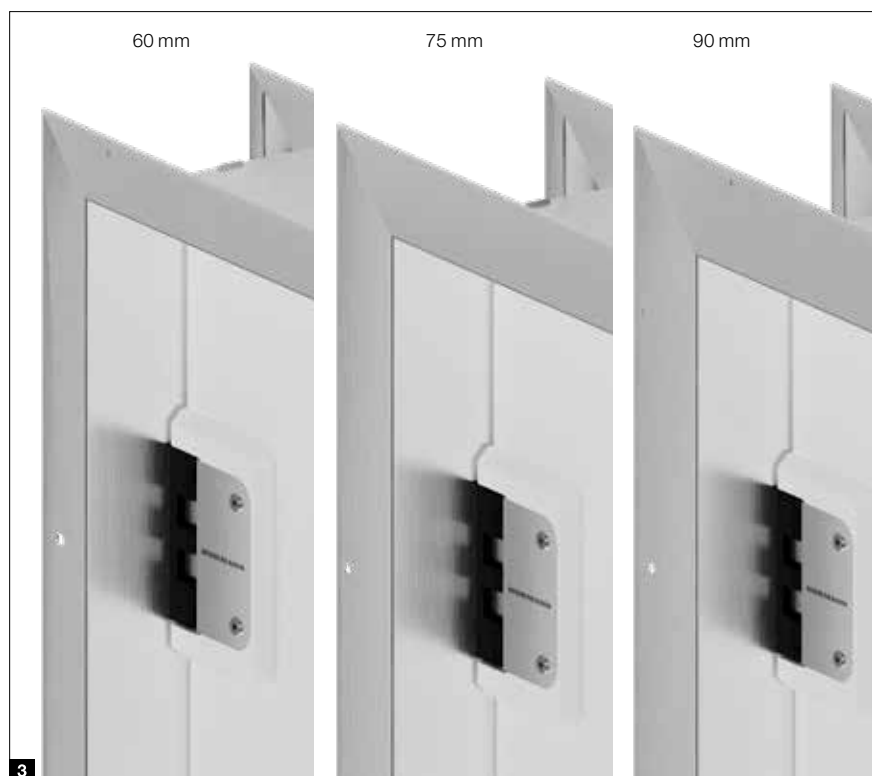
#### Elenco dei telai avvolgenti in acciaio inox a seconda del tipo di parete

- Pannello PU  
60 mm
- Parete costruzione a secco  
75 mm
- Muratura  
90 mm

#### Fissaggi dei telai a seconda del tipo di parete

	Telaio avvolgente	Telaio tubolare davanti alla parete
Muratura / calcestruzzo	●	●
Telaio presente	●	●
Parete di costruzione a secco, rinforzata	●	●
Parete di costruzione a secco, non rinforzata	●	●
Pannelli Iso	●	●

● = possibile – = non possibile



# Tutto da un unico fornitore per l'edilizia industriale e residenziale

Il nostro ampio programma di prodotti vi offre la soluzione adatta per ogni esigenza. Tutti i nostri prodotti sono perfettamente integrati e garantiscono la massima sicurezza di funzionamento. Per questo rappresentiamo per voi un Partner forte e orientato al futuro per l'edilizia commerciale e industriale.

**PORTONI INDUSTRIALI. TECNOLOGIA DI CARICO-SCARICO. CANCELLI SCORREVOLI. PORTE PER EDIFICI INDUSTRIALI E RESIDENZIALI. SISTEMI DI CONTROLLO DEGLI ACCESSI**



I prodotti illustrati presentano a volte equipaggiamenti speciali che non corrispondono sempre all'esecuzione standard. Per motivi di stampa, la rappresentazione dei colori e delle superfici non è perfettamente fedele all'originale. Diritti d'autore riservati. Riproduzione, anche parziale, solo previa nostra autorizzazione. Con riserva di modifiche.