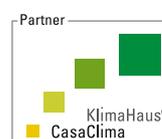


// **NOVITÀ: motivi grecati, elementi laterali, sopra luce**



Porte d'ingresso ThermoPro

Porte d'ingresso principali e secondarie in acciaio



Godetevi la vostra casa

Porte d'ingresso con la collaudata qualità del marchio Hörmann



Le porte ThermoPro in acciaio sono disponibili con un'ampia gamma di motivi. Queste convenienti porte con serratura multipunto di serie conferiscono una piacevole sensazione di sicurezza, sono ad alto risparmio energetico grazie ad una coibentazione termica eccellente e rappresentano un invitante biglietto da visita per la vostra abitazione.

Battente privo di telaio contenimento

L'aspetto delle porte d'ingresso ThermoPro è convincente. L'elegante manto complanare senza telai di contenimento visibili è semplicemente bello da vedere.

Elevata coibentazione termica

Al giorno d'oggi il risparmio energetico è il tema predominante dell'economia domestica. E le porte ThermoPro danno in questo senso un contributo fondamentale. Grazie ad un battente di 46 mm di spessore riempito completamente con schiuma rigida in poliuretano, le porte raggiungono una coibentazione termica eccezionale fino ad un valore U di 1,2 W/m²K. Potrete così risparmiare energia senza mettere mano al portafoglio!

Coibentazione perfetta

Le doppie guarnizioni su tutti e quattro i lati con guarnizione a spazzola supplementare sul lato inferiore significano riparo da spifferi di aria e pioggia. Le perdite di calore si riducono sensibilmente.

Bloccaggio fino a 11 punti

Affinché voi e la vostra famiglia possiate sentirvi sicuri a casa vostra, tutte le porte ThermoPro sono dotate di una serratura multipunto. La migliore sensazione mai provata!

Equipaggiamento di sicurezza antieffrazione WK2

Alcuni motivi porte* sono allestibili con equipaggiamento di sicurezza WK2 – per dare a voi e alla vostra famiglia maggiore sicurezza antieffrazione.



Qualità certificata del marchio

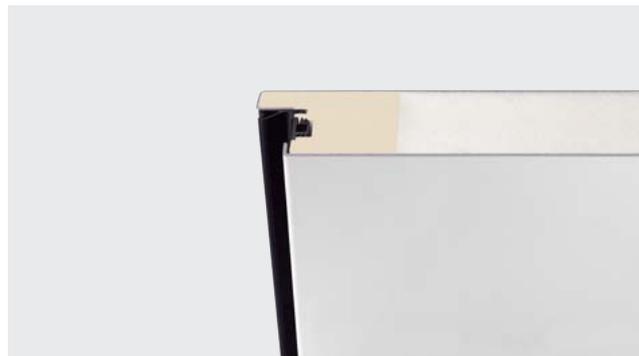
Tutte le porte ThermoPro vengono prodotte in base alla norma ISO 9001 e sottoposte ad intervalli regolari a rigidi controlli di qualità. Il contrassegno CE documenta la conformità delle porte alle direttive CE secondo la norma UNI EN 14351-1. Tutti i requisiti fissati in questa norma vengono rispettati.

I vantaggi per voi:

- Resistenza a pioggia battente
- Stabilità ai carichi dovuti alla spinta del vento
- Ermeticità
- Isolamento acustico
- Isolamento termico



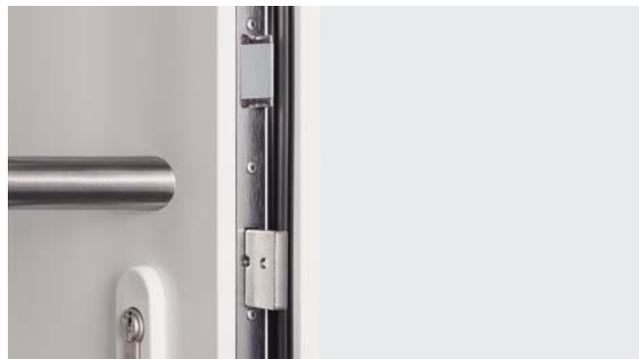
* Senza elementi battente o sopraluca



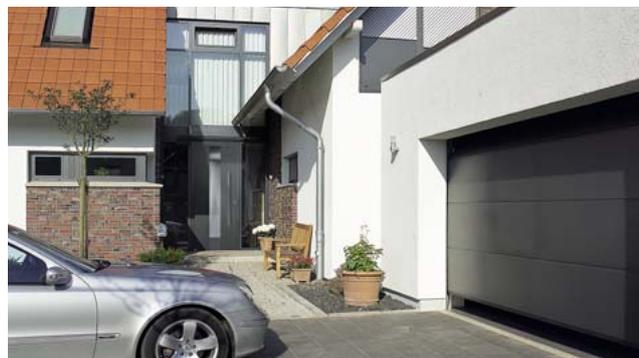
Elevata coibentazione termica grazie al battente con taglio termico riempito di schiuma rigida in poliuretano.



Le doppie guarnizioni di battuta perimetrale su tre lati unitamente alle due guarnizioni a spazzola della zona inferiore proteggono da spifferi di vento e pioggia.



Il bloccaggio di serie a 5 punti dona una piacevole sensazione di sicurezza.



Hörmann, con alle spalle 75 anni di esperienza nella produzione di porte, portoni e sistemi di chiusura e circa 15 milioni di modelli venduti, è diventata azienda leader del mercato ed il numero 1 in Europa fra i produttori del settore. I portoni sezionali automatici Hörmann vi garantiscono irrinunciabile comfort, elevata sicurezza ed aspetto esclusivo. Il partner Hörmann di zona sarà lieto di offrirvi la sua consulenza.

Il miglior equipaggiamento di serie

Poiché la qualità del marchio convince in ogni dettaglio

Bloccaggio a 11 punti tramite chiavistello oscillante

Vi sentirete così sicuri a casa vostra: 2 chiavistelli oscillanti conici scattano con 2 perni di sicurezza supplementari e con 1 serratura a chiavistello nelle bocchette di riscontro del telaio e bloccano saldamente il battente. I 3 perni di sicurezza supplementari e le 3 cerniere a rulli sul lato opposto rendono lo scardinamento della porta praticamente impossibile. Con scrocco elastico softlock per chiudere la porta silenziosamente.



Scrocco elastico softlock



Mandata a chiavistello



Chiavistello oscillante con perno di sicurezza



Perno di sicurezza





5 Telaio in alluminio

Il telaio in alluminio a taglio termico offre un'elevata coibentazione termica ed ha un aspetto molto esclusivo con estetica "roundstyle".



6 Aspetto complanare del portoncino d'ingresso

Il manto liscio a tutta superficie privo di telaio del battente sottolinea l'armonioso grado di finitura della porta.



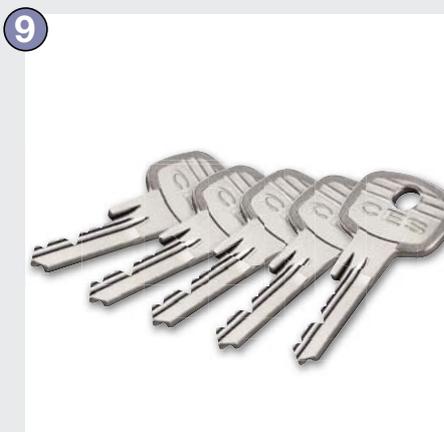
7 Regolazione ottimale grazie alle cerniere a rulli regolabili su 3 dimensioni.

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



8 Maniglia interna

Ogni porta è disponibile di serie con elegante maniglia interna e rosetta di sicurezza esterna. Di serie di colore bianco o alluminio oppure in acciaio inox.



9 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 inserita una chiave nel cilindro profilato.



10 Perfetta coibentazione

Risparmierete così energia preziosa: una soglia in materiale sintetico a taglio termico alta 20 mm e guarnizioni perimetrali su tre lati doppie riducono la perdita di calore. Le doppie guarnizioni supplementari a spazzola sul lato inferiore offrono protezione da spifferi d'aria e pioggia.

Equipaggiamento opzionale per maggiore comfort e sicurezza:

Apriporta elettrico

Con lo scrocco elettrico potrete aprire la porta semplicemente premendo un interruttore all'interno dell'abitazione. In alternativa – per esempio durante il giorno – potete ribaltare la leva di bloccaggio. In questo modo basta una lieve pressione dall'esterno per aprire la porta d'ingresso anche con le mani impegnate dalla spesa quotidiana.

Gocciolatoio

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

Elevata coibentazione termica

I modelli rappresentati in queste pagine sono caratterizzati da una tripla vetratura complanare alla superficie interna ed esterna per una coibentazione termica ottimale.





TPS 700 bianco traffico RAL 9016.

TPS 800 bianco traffico RAL 9016.



TPS 900 bianco traffico RAL 9016, con elementi laterali (opzionale).

TPS 700

Maniglione in acciaio inox HB 38-2 su battente in acciaio, finestratura continua: triplo vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno Float sabbiato con strisce trasparenti più Float trasparente. Valore U fino a 1,5 W/m²K*.

TPS 800

Maniglione in acciaio inox HB 38-2 su battente in acciaio, con 4 quadrati finestrati: triplo vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno Float sabbiato con strisce trasparenti, Float trasparente. Valore U fino a più 1,5 W/m²K*.

TPS 900

Maniglione in acciaio inox HB 38-2 su battente in acciaio, con finestratura arrotondata: triplo vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato più all'interno Float sabbiato con strisce trasparenti, Float trasparente. Valore U fino a 1,6 W/m²K*.

Elementi laterali/ sopraluce

TPS 700/800/900

- Doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno Float sabbiato senza strisce trasparenti
- Doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno Float trasparente

Telai finestratura

- in acciaio inox



Colori/superfici

- in 11 colori preferenziali
- in superfici pellicolate Decograin



Esecuzione WK2

I motivi TPS 700/800/900 sono disponibili anche in esecuzione antieffrazione WK2 purchè privi di elementi laterali o sopraluce.



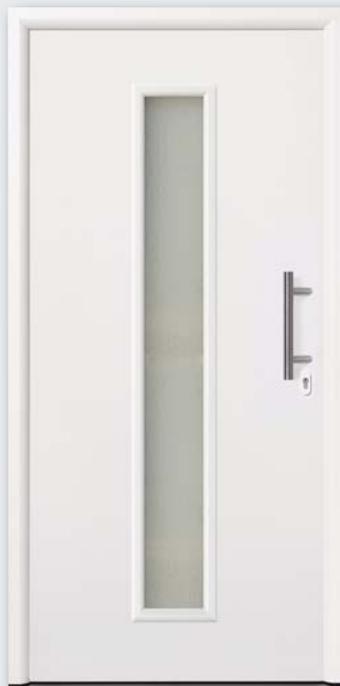
Qualità certificata e di lunga durata

Le porte ThermoPro in acciaio sono zincate a caldo, protette dalla corrosione e trattate con una vernice a base di poliesteri di alta qualità.





TPS 010 bianco traffico RAL 9016.



TPS 020 bianco traffico RAL 9016.



TPS 030 bianco traffico RAL 9016.



TPS 040 bianco traffico RAL 9016.

TPS 010

Maniglia in acciaio inox HB 14-2 su battente in acciaio, valore U fino a 1,2 W/m²K*.

Elementi laterali/ sopra luce TPS 010

- Doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno Mastercarré
- Doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno vetro ornamentale 504
- Doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno Float sabbato
- Doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno Float trasparente

TPS 020/TPS 030

Maniglia in acciaio inox HB 14-2 su battente in acciaio, finestratura continua: doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno Mastercarré. Valore U fino a 1,4 W/m²K*.

Elementi laterali/ sopra luce TPS 020/030

- Doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno Mastercarré
- Doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno Float trasparente

TPS 040

Maniglia in acciaio inox HB 14-2 su battente in acciaio, con finestratura ad oblò Ø 300 mm: doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno vetro ornamentale 504. Valore U fino a 1,3 W/m²K*.

Elementi laterali/ sopra luce TPS 040

- Doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno vetro ornamentale 504
- Doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno Float trasparente

Telai per finestratura

- "Roundstyle" in materiale sintetico



Colori/superfici

- in 11 colori preferenziali
- in superfici Decograin (TPS 010)



Esecuzione WK2

Il motivo TPS 010 è disponibile anche in esecuzione antieffrazione WK 2 purchè privo di elementi laterali o sopra luce.



Motivi grecati // NOVITÀ

Eleganza in pieno stile grazie alle grecature medie, sempre attuali
in look coordinato con i portoni sezionali da garage greca M





TPS 015 bianco traffico RAL 9016.



TPS 025 bianco traffico RAL 9016.

◀ **TPS 015** bianco traffico RAL 9016,
con elemento laterale (opzionale).

TPS 015

Maniglia in acciaio inox HB 14-2 su battente in acciaio con grecature, valore U fino a 1,3 W/m²K*.

Elementi laterali/ sopra luce TPS 015

- Doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno Mastercarré
- Doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno vetro ornamentale 504
- Doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno Float sabbato
- Doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno Float trasparente

TPS 025

Maniglia in acciaio inox HB 14-2 su battente in acciaio con grecature, finestratura continua: doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno Mastercarré. Valore U fino a 1,5 W/m²K*.

Elementi laterali/ sopra luce TPS 025

- Doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno Mastercarré
- Doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno Float trasparente

Telai per finestratura

- "Roundstyle" in materiale sintetico



Colori/superfici

- in 11 colori preferenziali



* In base alla dimensione della porta

Estetica classica

I motivi a cassettoni ben si abbinano ai portoni da garage Hörmann dallo stesso identico aspetto. Un esempio tangibile di stile.





TPS 100 bianco traffico RAL 9016.



TPS 200 bianco traffico RAL 9016.



TPS 300 bianco traffico RAL 9016.



TPS 400 bianco traffico RAL 9016.

TPS 100

Maniglia in acciaio inox HB 14-2 su battente in acciaio, con 6 aree a cassettoni. Valore U fino a 1,3 W/m²K*.

TPS 200

Maniglia in acciaio inox HB 14-2 su battente in acciaio, doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno vetro cattedrale a battitura fine con traverse appoggiate. Valore U fino a 1,4 W/m²K*.

TPS 300

Maniglia in acciaio inox HB 14-2 su battente in acciaio, doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno vetro cattedrale a battitura fine con traverse appoggiate. Valore U fino a 1,8 W/m²K*.

TPS 400

Maniglia in acciaio inox HB 14-2 su battente in acciaio, doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno vetro cattedrale a battitura fine con traverse appoggiate. Valore U fino a 1,7 W/m²K*.

Elementi laterali TPS 100/200

- Pannello cieco, 46 mm con 3 campi a cassettoni
- Doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno vetro cattedrale a battitura fine
- Doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno Float trasparente

Elementi laterali TPS 300/400

- Pannello, 46 mm con 1 area a cassettoni e doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno vetro cattedrale a battitura fine con traverse appoggiate.
- Doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno vetro cattedrale a battitura fine
- Doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno Float trasparente

Sopraluce

- Doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno vetro cattedrale a battitura fine
- Doppio vetro isolante, all'esterno vetro di sicurezza accoppiato, all'interno Float trasparente

Telai per finestrata

- "Profilstyle" in materiale sintetico



Colori/superfici

- in 11 colori preferenziali

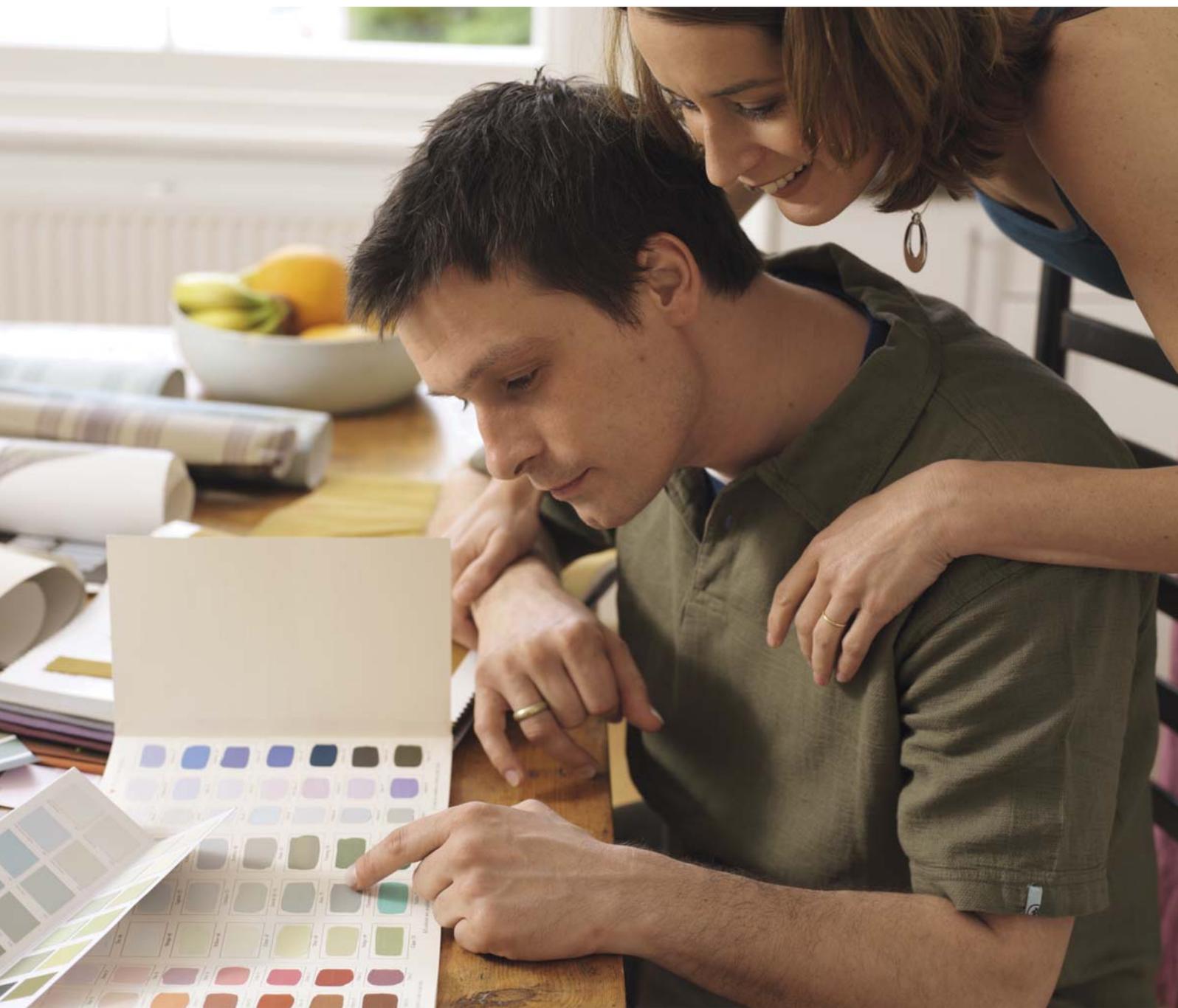


Esecuzione WK2

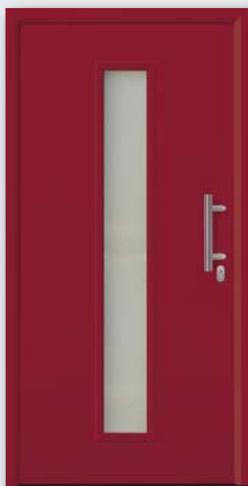
Il motivo TPS 100 è disponibile anche in esecuzione antieffrazione WK2 purchè privo di elementi laterali o sopraluce.



Siete voi a decidere:
Scegliete il vostro colore preferito



Scegliete il vostro colore preferito: il bianco classico, uno dei molti colori preferenziali o le superfici pellicolate Decograin – coordinate al vostro portone da garage Hörmann.



TPS 020 nel colore preferenziale rosso rubino RAL 3003.



TPS 200 nel colore preferenziale marrone terra RAL 8028.



TPS 800 con superficie Decograin Golden Oak.



TPS 900 con superficie Decograin Titan Metallic.



TPS 300 nel colore preferenziale verde abete RAL 6009.



TPS 700 con superficie pellicolata Decograin Dark Oak.

Di serie l'economico e classico bianco traffico

Le porte ThermoPro sono disponibili di serie in bianco traffico RAL 9016.

11 colori preferenziali

Le porte d'ingresso sono disponibili inoltre negli 11 convenienti colori preferenziali applicati su entrambe le facce del battente.



	Alluminio brillante RAL 9006		Grigio luce RAL 7035
	Bianco crema RAL 9001		Grigio antracite RAL 7016
	Marrone terra RAL 8028		Verde abete RAL 6009
	Marrone fango RAL 8003		Verde muschio RAL 6005
	Marrone ocra RAL 8001		Rosso rubino RAL 3003
	Grigio finestra RAL 7040		

In esclusiva per i motivi

TPS 010/TPS 700/TPS 800/TPS 900

Per questi modelli sono disponibili le superfici pellicolate Decograin Golden Oak o Dark Oak sia all'interno che all'esterno con estetica simil legno naturale e la superficie scura Titan Metallic per conferire alla vostra porta d'ingresso un look moderno.



Golden Oak Dark Oak Titan Metallic

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

Come avete sempre desiderato:

Maniglie individuali e finestre per porte, elementi laterali e soprauce



▲ **TPS 700** in Decograin Titan Metallic, con elementi laterali e soprauce (opzionale).

Nel programma di portoncini ThermoPro ad ogni motivo sono abbinati elementi laterali e soprauce per avere maggiore luminosità nel vostro ingresso.

Finestrature per porte



TPS 700/800/900

La finestratura isolante tripla (44 mm) convince con un ottimo valore di coibentazione termica fino a 1,5 W/m²K (valore U). L'estetica complanare sulla superficie interna ed esterna ed il telaio perimetrale in acciaio inox sottolineano l'aspetto elegante nel suo insieme.



TPS 020/025/030/040

La finestratura isolante doppia (24 mm) si contraddistingue per un'elevata coibentazione termica con un valore U fino a 1,3 W/m²K. Il telaio perimetrale in materiale sintetico "Roundstyle" dona alla porta un'estetica moderna e armoniosa.



TPS 200/300/400

La finestratura isolante doppia (24 mm) offre un'elevata coibentazione termica con un valore U fino a 1,4 W/m²K. Il telaio perimetrale "Profilstyle" armonizza perfettamente con il design classico a cassettoni.

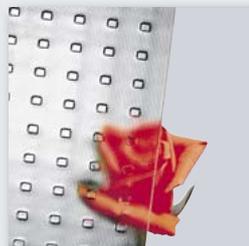
Finestrature per elementi laterali e sopra luce



Float trasparente, sabbiato



Float, trasparente



Mastercarré



Decorazione 504



Vetro cattedrale a battitura fine

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

Tutte le porte sono dotate di serie della maniglia esterna illustrata alle pagine 6–13. In alternativa potrete scegliere un'altra variante di maniglia (con mostrina stretta ES0 o mostrina larga ES1) ed un'altra esecuzione di materiale:



Corredo maniglia ES0/ES1 con pomolo esterno fisso (nella figura ES1 in alluminio)



Corredo maniglie della porta ES0/ES1 (nella figura ES0 in acciaio inox)

Tutte le maniglie in due superfici:



alluminio



acciaio inox

ThermoPro

Dimensioni e scheda tecnica

Telaio in alluminio a taglio termico

Porte

Dimensioni standard		
Misura esterna telaio (misura d'ordinazione)	Luce foro muratura	Passaggio netto
1.000 × 2.100	1.020 × 2.110	872 × 2.016
1.100 × 2.100	1.120 × 2.110	972 × 2.016

Dimensioni speciali	
	Misura esterna telaio (misura d'ordinazione)
TPS 100, 200, 300, 400	875 - 1.100 × 1.990 - 2.100
TPS 020, 025, 030, 700, 800, 900	875 - 1.250 × 1.990 - 2.250
TPS 010, 015, 040	875 - 1.250 × 1.875 - 2.250

Tutte le misure in mm

Elementi laterali

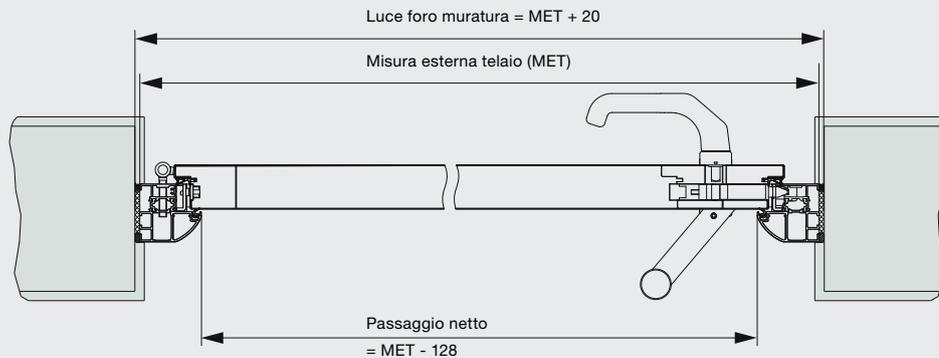
Dimensioni standard	
	Misura esterna telaio (misura d'ordinazione)
Riempimento in vetro: Mastecarré, vetro trasparente, Float sabbiato TPS 010, 015, 020, 025, 030, 040, 700, 800, 900	400 × 2.100
Riempimento pannello: TPS 100, 200, 300, 400	450 × 2.100

Dimensioni speciali	
	Misura esterna telaio (misura d'ordinazione)
Riempimento in vetro: TPS 010, 015, 020, 025, 030, 040, 700, 800, 900	400 - 500 × 1.875 - 2.250 mm

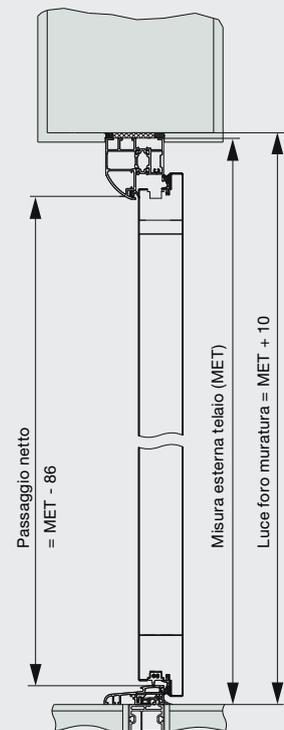
Sopraluce

Dimensioni speciali	
	Misura esterna telaio (misura d'ordinazione)
Riempimento in vetro: TPS 010, 015, 020, 025, 030, 040, 700, 800, 900	875 - 2.250 × 400 - 500
Riempimento pannello: TPS 100, 200, 300, 400	875 - 2.000 × 400 - 500

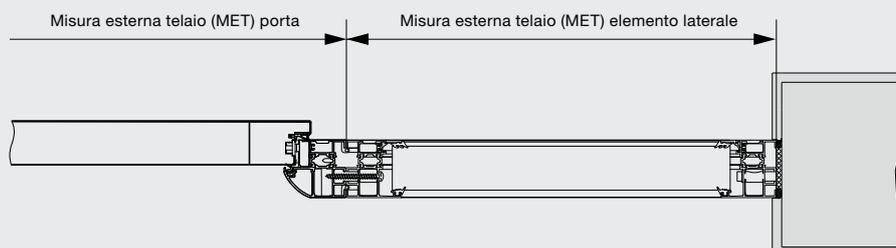
Sezione orizzontale porta



Sezione verticale porta



Sezione orizzontale elemento laterale



Provate la vera qualità Hörmann

per ogni campo d'impiego in nuove costruzioni o ristrutturazioni

Portoni da garage

Adatti al vostro stile architettonico personale: porte basculanti o sezionali in acciaio o legno.

Motorizzazioni

Massimo comfort e sicurezza antieffrazione garantita: motorizzazioni Hörmann per portoni da garage e cancelli d'ingresso.

Porte d'ingresso

Per ogni vostra esigenza e desiderio troverete all'interno del nostro ampio programma di porte d'ingresso un modello che fa al caso Vostro.

Porte in acciaio

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

Telai

Ampia scelta dal nostro programma per nuove costruzioni, ampliamenti e ristrutturazioni.

www.hormann.it

Diritti d'autore riservati. Riproduzione, anche parziale, solo previa nostra autorizzazione. La Ditta si riserva la facoltà di apportare modifiche al prodotto.



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 Ichtershhausen, Germania



Hörmann KG Werne, Germania



Hörmann Genk NV, Belgio



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, Leetsdale PA, 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
info@hormann.it

