



Hörmann Puertas de interior

El amplio programa para todos los ámbitos en la construcción de proyectos arquitectónicos





Copyright.
Prohibida la reproducción íntegra o
parcial sin nuestra autorización.
Reservado el derecho
a modificaciones.

4	Referencias
6	Puertas ZK, características de calidad
8	Puertas OIT, características de calidad
10	Puertas AZ-40, características de calidad
12	La gran variedad de colores
14	Huecos de acristalamiento, acristalamientos, manillas
16	Medidas, guías técnicas
18	Resumen del programa de cercos de acero



Las puertas de interior Hörmann permiten planificar con seguridad en proyectos arquitectónicos

Hörmann le ofrece para edificios nuevos y rehabilitaciones las puertas para todos los ámbitos en acero, acero / madera y aluminio de un solo proveedor. Este programa convence por su alta calidad, sus colores y sus numerosas variantes de equipamiento.



Las puertas de interior Hörmann se fabrican bajo el sistema de gestión de la calidad DIN ISO 9001.



Puerta de interior ZK de acero



Puerta de interior OIT de acero y madera



Puerta de interior AZ de aluminio

La variedad es nuestra fuerza Nos adaptamos a sus deseos

Las puertas de interior Hörmann cumplen todos los requisitos que se plantean para proyectos arquitectónicos: excelente estética, gran estabilidad, aislamiento térmico, aislamiento acústico, protección cortahumos y protección antirrobo. Porque Hörmann tiene el amplio programa con la atractiva relación de precio y rendimiento.

Las puertas de acero para aplicaciones variadas

Las puertas interiores Hörmann ZK y OIT son las robustas puertas de acero con numerosas variantes de equipamiento para los requisitos diferenciados en la construcción de proyectos arquitectónicos.



Puerta de interior para grandes proyectos OIT en acero inoxidable

Para ámbitos con elevados requisitos de higiene se recomienda una puerta OIT en ejecución de acero inoxidable. En este caso, se instaló con un práctico acristalamiento redondo en una cantina.



La comunicativa puerta de aluminio

Ya desde fuera se puede ver si el interlocutor buscado se encuentra en la habitación. Típico de la puerta de aluminio ampliamente acristalada AZ-40 con sus esbeltos perfiles.

Puerta de interior de acero ZK

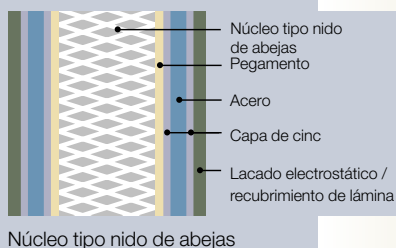
Probada como solución económica de una y de dos hojas

Por sus numerosas ventajas, estas puertas se están utilizando desde hace varias décadas en oficinas y administraciones, así como para sótanos y acondicionamiento de buhardillas. Son robustas, estables de forma y resistentes. El acabado de alta calidad es resistente a la luz y al calor, insensible a las manchas y fácil de limpiar con un trapo y agua jabonosa. Las puertas Hörmann ZK se fabrican en grandes series. Siempre en la misma alta calidad, pero con un precio reducido.

La hoja resistente

Doble cara, espesor 40 mm, galces en 3 cantos (galce grueso).

Chapa de acero galvanizada, espesor 0,6 mm. Para una mayor estabilidad, el núcleo tipo nido de abejas de malla estrecha está pegado en toda la superficie en la chapa de acero.



Corrección de altura hasta 20 mm

En la zona inferior, la hoja puede reducirse con una sierra adecuada, por ejemplo en caso de renovación.

Estabilidad de forma, sin deformación

Las puertas ZK cumplen los elevados requisitos de la Clase climática III y la Clase de sollicitación S.



Como hoja o puerta completa

Las puertas ZK se suministran como hoja, simplemente para enganchar, o como puerta completa, lista para la instalación.

Hoja

Con cerradura encastada y pernios superiores galvanizados brillante V 0020, firmemente atornillados en los insertos de refuerzo, pero sin juego de manillar.

Puerta completa

Hoja de puerta completa con juego de manillar y cerco angular especial de serie de chapa de acero galvanizada con un espesor de 1,5 mm, imprimada con lacado electrostático, color blanco (según RAL 9016).

Dotación del cerco

Perfil de estanqueidad PVC trilateral, pernios inferiores soldados y tacos de anclaje.

Las puertas ZK también se pueden instalar en cercos normalizados existentes o, naturalmente, en cualquier cerco de acero Hörmann (cajas bisagra para serie V8000 en ambas jambas).

Cierre suave y silencioso

Cerradura encastada para juego de manillar Man./Pomo según DIN 18251, Clase 3, con perforación PZ (medida de la aguja 55 mm). Con gatillo de material sintético y pestillo de acero, adaptador de borja y llave. Bajo pedido también con cilindro PZ.



Siempre con buena sujeción

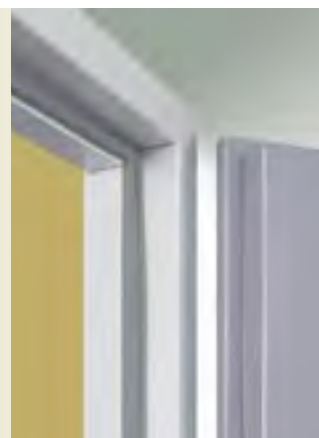
De serie con juego de manillar Man./Man. de material sintético negro para cilindro PZ y llave de borja. Como dotación especial: De material sintético en muchos colores, aluminio o acero inoxidable (ver también página 15).

De serie:

- **Clase climática III**
- **Grupo de sollicitación S**
- **Aislamiento térmico**
- **Aislamiento acústico**



Los pernios superiores están atornillados firmemente en los núcleos de refuerzo de la hoja.



Gracias a la estructura de la hoja y la junta del cerco, las puertas Hörmann ZK protegen también contra el ruido y el frío.

Aislamiento térmico

EN ISO 12567-1

Las puertas ZK ofrecen un valor de aislamiento térmico de: $U = 2,1 \text{ W / m}^2 \text{ K}$

Aislamiento acústico

DIN 52210

Hoja con núcleo tipo nido de abejas
Medida de aislamiento acústico: R_w aprox. 2 dB (valor de laboratorio)
Valor calculatorio para la medida de aislamiento acústico alcanzada en el edificio: Valor de laboratorio - 5 dB.

Figura:
Puerta ZK, color gris, con juego de manillería de roseta de color blanco como dotación especial.

Puerta de interior de acero / madera OIT

Puertas de 1 y 2 hojas que responden a las máximas exigencias en de proyectos arquitectónicos

Las puertas OIT han sido desarrolladas para el duro uso diario en industria, comercio y artesanía, en la administración pública, en escuelas y cuarteles. Esta nueva construcción de puerta está especialmente adaptada a estas aplicaciones. Esto la convierte en particularmente robusta, muy estable de forma y extremadamente resistente. Los diferentes acabados de las puertas OIT se adaptan a las aplicaciones y exigencias deseadas.

La combinación superior de madera y acero

Hojas especialmente robustas en tres variantes de forro

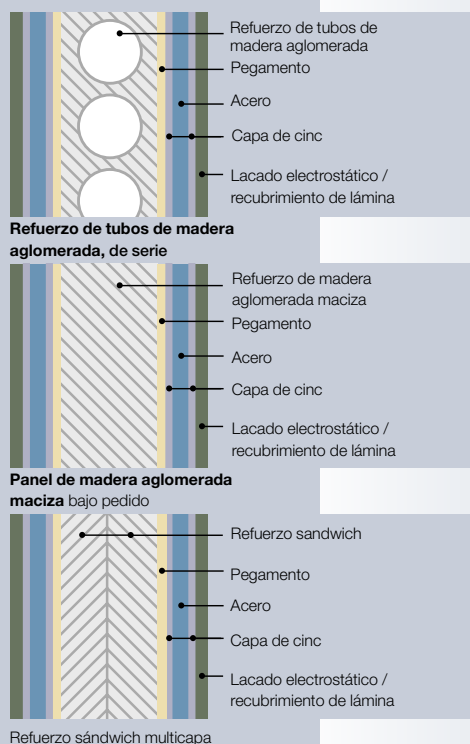
Doble cara, espesor 40 mm, galces en 3 cantos (galce grueso). Los forros de madera están revestidos completamente con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm de espesor y pegados en toda la superficie y en todos los lados.

Con esta combinación de materiales se consigue una estabilidad de forma extremadamente elevada, tal como se exige en el duro servicio diario

Bajo pedido también suministrable con relleno de lana mineral.

Recortable hasta 20 mm

Para una eventual compensación de altura, la hoja se puede acortar con una sierra adecuada en la zona del perfil de acero (refuerzo de madera bajo pedido).



Muy robusta y estable de forma

Las puertas OIT cumplen los elevados requisitos de la Clase climática III y la Clase de sollicitación S, por lo cual no se deforman.



Cierre suave y silencioso

Cerradura encastada para juego de manillera Man./Pomo según DIN 18251, Clase 3, con perforación PZ (medida de la aguja 55 mm). Con gatillo de material sintético y pestillo de acero, adaptador de borja y llave. Bajo pedido también con cilindro PZ.

Como hoja o puerta completa

Las puertas OIT se suministran como hoja, simplemente para enganchar, o como puerta completa, lista para la instalación.

Hoja

Con cerradura encastada y pernios superiores galvanizados brillante V 0020, firmemente atornillados en los insertos de refuerzo, pero sin juego de manillera.

Puerta completa

Hoja de puerta completa con juego de manillera y cerco angular especial de serie de chapa de acero galvanizada con un espesor de 1,5 mm, imprimada con lacado electrostático, color blanco (según RAL 9016).

Dotación del cerco

Perfil de estanqueidad APTK trilateral con aislamiento acústico, pernios inferiores soldados y tacos de anclaje.

Las puertas OIT también se pueden instalar en cercos normalizados existentes o, naturalmente, en cualquier cerco de acero Hörmann.

Versiónes especiales

- OIT como puerta de zonas especialmente húmedas acabado de acero inoxidable
- OIT como puerta de cerramiento de vivienda anti-intrusión WK 2
- OIT como puerta higiénica con superficie y equipamiento antibacterianos



Aislamiento térmico
DIN 52619

Las puertas OIT ofrecen en las tres variantes de forro un buen aislamiento térmico:
 $U = 2,5 \text{ W / m}^2 \text{ K}$



Bisagras de 3 piezas, libres de mantenimiento, galvanizadas

Aislamiento acústico
DIN 4109

Hoja con refuerzo de tubos de madera aglomerada (de serie)
Medida de aislamiento acústico: R_w aprox. 29 dB (valor de laboratorio).

Dotación especial

Para puertas completas de hasta 1125 x 2125 mm, sin acristalamiento, con junta inferior abatible

Hoja con panel de madera aglomerada maciza
Medida de aislamiento acústico: R_w aprox. 38 dB (valor de laboratorio)

Hoja con refuerzo sándwich multicapa,
Medida de aislamiento acústico: R_w aprox. 37 dB (valor de laboratorio)

Valor calculatorio para la medida de aislamiento acústico alcanzada en el edificio:
valor de laboratorio - 5 dB.

- De serie:
- **Clase climática III**
 - **Grupo de sollicitación S**
 - **Aislamiento térmico**
Y, según la dotación:
 - **Aislamiento acústico**
 - **Protección antirrobo**



Bisagras VX libres de mantenimiento ajustables en las 3 dimensiones.
Superficie estándar mate cromada F1.

Protección antirrobo
DIN EN V 1627 (WK2)

Antirrobo en todas las variantes de revestimiento.

Dotación especial

Para puertas completas de hasta 1125 x 2200 mm, sin acristalamiento, con la siguiente dotación especial:

- Cerradura de bloqueo múltiple con 2 pestillos de acero adicionales
- Cilindro PZ con protección contra perforación DIN 18254, PZ-3-BS con 3 llaves y hoja de seguridad para llaves de recambio
- Juego de manillar Man./Pomo de aluminio DIN 18257 con placa corta (Clase ES 1) y protección contra la extracción
- 1 bulón de seguridad de acero

Figura:
Puerta OIT, color blanco
con juego de manillar de aluminio

Puerta de interior de aluminio AZ-40

Con mucha luz para la arquitectura moderna

Estas puertas de aluminio elegantes con un aspecto ligero, pero a pesar de todo estables, se recomiendan para el interiorismo de alto nivel, por ejemplo en oficinas y administraciones. Las múltiples variantes permiten determinar la estética individualmente. Los colores de las puertas se pueden adaptar armoniosamente a la decoración. El amplio acristalamiento asegura un ambiente claro y acogedor. Las puertas de aluminio AZ cumplen las altas expectativas que plantea usted hacia el equipamiento y la calidad de puertas interiores de alto nivel.



La hoja elegante y estable

Una delgada construcción de marco tubular de perfiles de aluminio extruidos.
Profundidad obra 40/35 mm
Galces en 3 cantos
Espesor pared 2 mm
Ancho del borde 105 mm en el lado opuesto a las bisagras (130 mm en el lado de las bisagras)
Alto zócalo 150 mm.
Bajo pedido con perfil de modulación transversal (vista 130 mm) y junta inferior de estanqueidad escamoteable.

Las uniones angulares macizas en el marco prestan a las puertas AZ una elevada estabilidad. Los sesgos exactos y los junquillos Softline les confieren la mejor estética.

Como hoja o puerta completa

Las puertas AZ-40 se suministran como hoja, simplemente para enganchar, o como puerta completa, lista para la instalación.

Hoja

Si ya existe un cerco con galces, representa la solución ideal para renovaciones. Se suministra con cerradura encastada y pernios galvanizados.

mampostería, hormigón y hormigón con celdillas o como cerco integral para mampostería, hormigón, hormigón con celdillas, tableros de yeso y tabiques prefabricados.

Puerta completa

Para edificios nuevos recomendamos el elemento completo con un cerco de su elección del amplio programa de cercos Hörmann según DIN 18111: como cerco angular para

Todos los cercos

De chapa fina, espesor 1,5 mm, galvanizada y con imprimación color gris claro (según RAL 7035), con perfil de estanqueidad trilateral y material de fijación.



La cerradura de calidad

Cerradura encastada para juego de manillería Man./Pomo según DIN 18251, Clase 3, con perforación PZ (medida de la aguja 55 mm). Con gatillo de material sintético, pestillo de acero y guarnición lacada color latón, adaptador de borja y llave. Bajo pedido también con cilindro PZ. Fig.: Guarnición de acero inoxidable.



Juntas de alta calidad

Forros de hoja en juntas de acristalamiento APTK perimetrales de alta calidad con junquillos Softline. Como puerta completa con junta de cerco APTK en 3 cantos, bajo pedido también con junta inferior de estanqueidad escamoteable.



Usted elige el juego de manillería

En estas puertas sofisticadas, la manillería debería hacer juego con el color y el acristalamiento de la hoja, pero también con la decoración de la habitación. En página 15 le mostramos las variantes.



Figura:
Hoja con lacado electrostático abrigantado,
cerco barnizado del mismo color por el cliente.

De serie:

- **Clase climática III**
 - **Grupo de solicitud S**
- Y, según la dotación:
- **Aislamiento acústico**
 - **Cortahumos**

Sistemas de bisagra a su elección

La hoja está dotada de serie con pernos galvanizados V0026 WF, ya firmemente atornillados. La hoja y el cerco muestran cajas bisagra para serie V8000 WF / V9000 WF en ambas jambas. Otros sistemas de bisagra se suministran bajo pedido.



Acero galvanizado

Acero inoxidable V2A

Estética favorable con protección para los dedos

Las puertas AZ con cerco Roundstyle y bisagra Globus tienen una estética particularmente atractiva.



Aislamiento acústico

DIN 52210

Dotación especial

Para hojas de hasta 1125 x 2125 mm con la siguiente dotación especial:

- Junta inferior de estanqueidad escamoteable
- Elementos de junta preformados
- Junta de cerco APTK
- Vidrio de seguridad compuesto inastillable 8 mm 0
- Paneles de aislamiento acústico de aluminio, espesor 18 mm.
- Cerradura encastada con cilindro PZ.

Medida de aislamiento acústico: R_w aprox. 32 dB (valor de laboratorio). Valor calculatorio para la medida de aislamiento acústico alcanzable en el edificio: valor de laboratorio - 5 dB.

Cortahumos

DIN 18095

Dotación especial

Para puertas completas de hasta 1125 x 2125 mm con la siguiente dotación especial:

- Junta inferior de estanqueidad escamoteable
- Elementos de junta preformados
- Junta de cerco APTK
- Cristal armado
- Cerradura encastada con gatillo metálico y guarnición galvanizada
- Cilindro PZ
- Cierra-puertas hidráulico superior con palanca.

También para locales húmedos

Sistema comprobado RAL-RG 426
Clase climática III y clase de solicitud S.

Las puertas son elementos de diseño

Los colores resultan acogedores

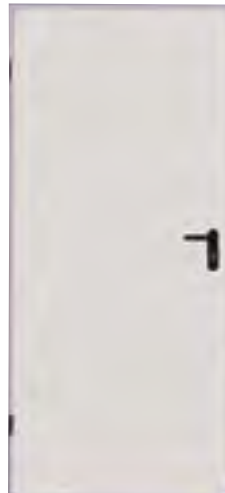
Puertas de interior de acero ZK y OIT

Los colores de las puertas de interior de acero Hörmann ZK y OIT lucen brillantemente gracias al lacado electrostático liso y satinado de alta calidad. Y los recubrimientos de lámina de primera calidad con diseño de madera tienen un aspecto muy natural.

Ambos acabados son resistentes, sólidos y de fácil mantenimiento.



Galvanizado



Blanco
(similar a RAL 9016)



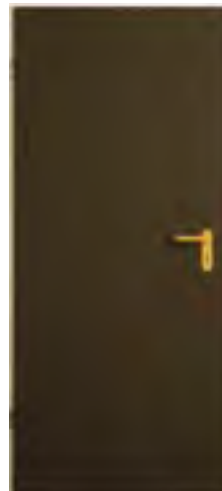
Gris claro
(similar a RAL 7035)



Azul paloma
(similar a RAL 5014)

Bajo pedido, las puertas de interior de acero ZK y OIT se suministran en los colores de la escala RAL y en otros acabados de madera. Las puertas OIT también se suministran en acero inoxidable.

La mayoría de los juegos de manillar representados en las puertas son dotaciones especiales.



Marrón sepia



Marfil claro



Gris
(similar a RAL 7040)



Fresno blanco



Cereza



Roble natural



Roble claro



Haya



Exit



Puerta de interior OIT para proyectos arquitectónicos, con acristalamiento redondo

Puerta de interior de aluminio AZ-40

Las puertas de interior de aluminio Hörmann AZ-40 se distinguen por la gran variedad de acabados. Se suministran anodizadas o con lacado electrostático en colores RAL y acabado de madera Decoral®, pero también cromado para el esmaltado por el cliente.



Gris (similar a RAL 7040)



Verde pálido (similar a RAL 6021)

Acabados Decoral®

- Pino
- Haya
- Roble rústico
- Nogal claro
- Douglasia
- Caoba
- Madera de raíz
- Mármol de Carrara



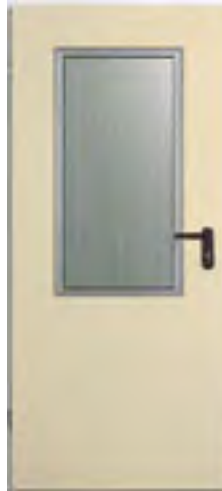
Acristalamientos de puerta para más luz



Puerta ZK/OIT
Acristalamiento redondo \varnothing 300 mm
Marco de acristalamiento de aluminio anodizado color natural (E6/EV1), bajo pedido de acero inoxidable cepillado (figura).



Puerta ZK/OIT
Hueco de acristalamiento Fig. 5
Marco de acristalamiento con hojas galvanizadas: aluminio apto para el esmaltado



Puerta ZK/OIT
Hueco de acristalamiento Fig. 6
Marco de acristalamiento con hojas con lacado electrostático: aluminio anodizado color natural (E6/EV1)



Puerta ZK/OIT
Hueco de acristalamiento Fig. 7
Marco de acristalamiento con hojas con recubrimiento de lámina: madera barnizada, a juego con la hoja



Puerta AZ-40
Acristalamiento completo o dividido con perfil de modulación transversal, p.ej. arriba cristal y abajo panel (página 13).

Bajo pedido, todas las puertas de interior Hörmann se suministran con acristalamiento. En caso de acristalamiento por el cliente, se tienen que observar los siguientes espesores del cristal:

- * Puertas ZK y OIT (espesor del cristal 4-6 mm)
- * Puertas AZ-40 (espesor del cristal 4-18 mm).

El acristalamiento redondo en puertas ZK y OIT sólo se suministra con acristalamiento en fábrica.

Para más detalles, véanse las Memorias descriptivas.

Mirilla con gran angular

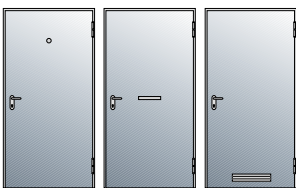
Perforación \varnothing 15 mm
Instalación también por el cliente

Tapa de buzón

245 x 53 mm con cubierta

Ventilación

Rejilla de material sintético
435 x 85 mm Disposición abajo, arriba o, bajo pedido, abajo y arriba.



Dotaciones especiales para puertas interiores de acero ZK y OIT

Muchos tipos de cristal para elegir

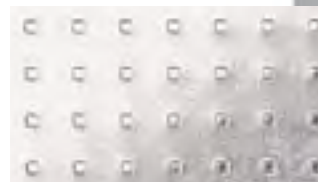
Las puertas ZK y OIT se suministran de fábrica con vidrio ornamental armado claro 7 mm, vidrio de seguridad inastillable sencillo o compuesto 6 mm o con vidrio ornamental 6 mm con las estructuras mostradas.

Las puertas AZ-40 se suministran además con vidrio ornamental 4 mm, vidrio compuesto ornamental 9 mm, vidrio aislante 18 mm y forro de panel de aluminio 10 mm.

En puertas AZ-40 con perfil de modulación transversal, el forro de panel se puede combinar también con un acristalamiento.



Vidrio ornamental Masterpoint



Vidrio ornamental Mastercarre



Vidrio ornamental Masterlignee

Los juegos de manillaría dan un acento especial

Juegos de material sintético

Juegos de manillaría Man./Man. y Man./Pomo (manilla con alojamiento bloqueable) en los colores negro, rojo, marrón, blanco y amarillo.

También con función antipánico. Puerta puertas AZ-40, también en todos los colores HEWI.

ZK/OIT



Juego de manillaría Man./Man., PZ/BB



Juego de manillaría Man./Pomo, roseta PZ

AZ-40



Juego de manillaría Man./Man., roseta PZ



Juego de manillaría Man./Pomo, roseta PZ

Juegos de aluminio

En las mismas variantes que los juegos de material sintético, anodizado color natural (F1), bajo pedido también con función antipánico.



Juego de manillaría Man./Man., roseta PZ



Juego de manillaría Man./Pomo, PZ



Juego de manillaría Man./Man., roseta PZ



Juego de manillaría Man./Pomo, roseta PZ

Juegos de acero inoxidable

En las mismas variaciones que los juegos de material sintético y aluminio, también con función antipánico.



Juego de manillaría Man./Man., roseta PZ



Juego de manillaría Man./Pomo, PZ



Juego de manillaría Man./Man., roseta PZ



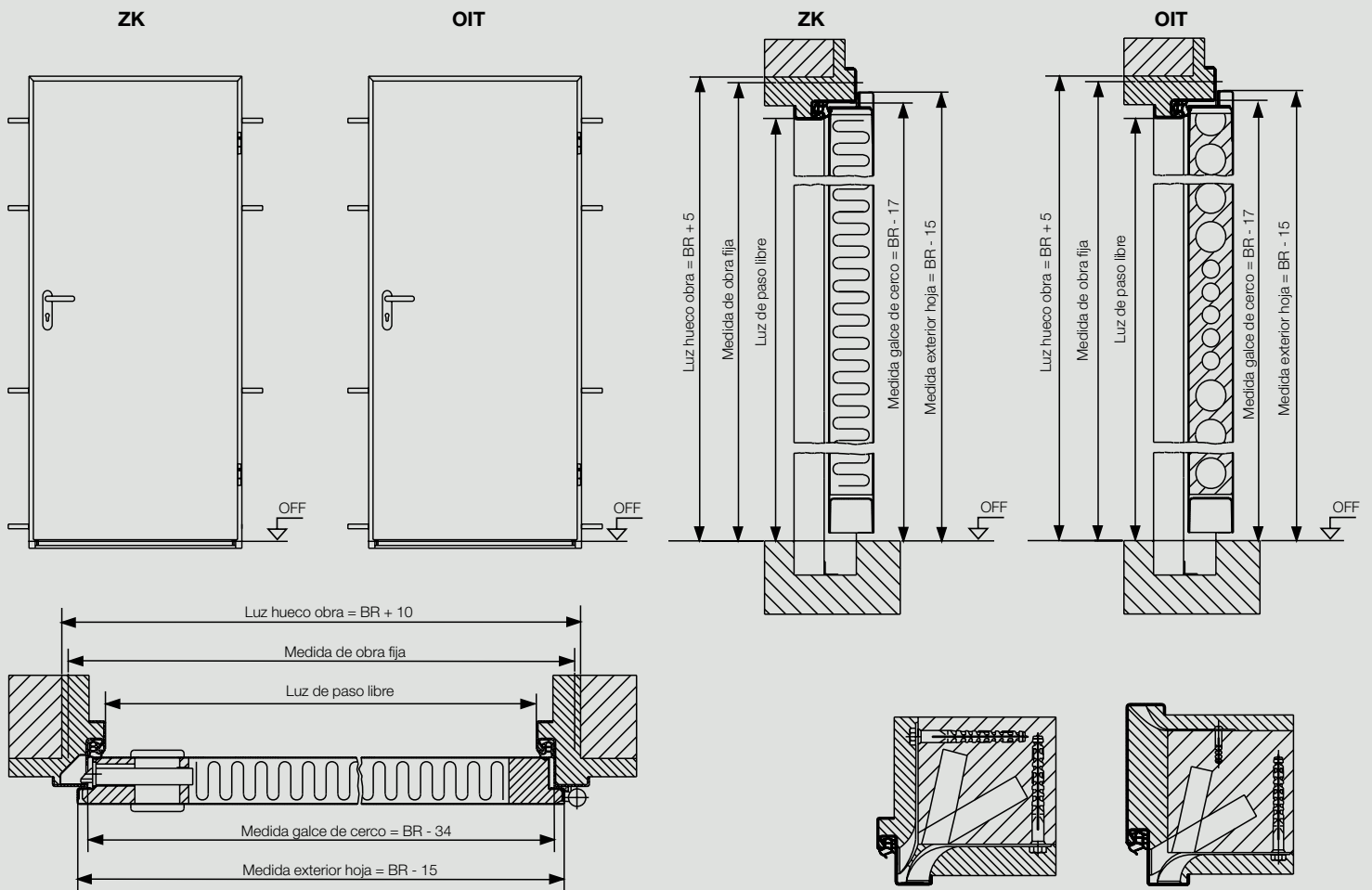
Juego de manillaría Man./Pomo, roseta PZ

Naturalmente, las puertas de interior Hörmann también se pueden equipar con todos los demás juegos usuales en el comercio para proyectos arquitectónicos.

Medidas y datos de montaje

Puerta de interior de acero ZK

Puerta de interior de acero / madera OIT



* El ancho de paso libre con un ángulo de apertura de 90° sin tener en cuenta manillas y pomos se reduce en 15 mm; en la puerta de 2 hojas, en 30 mm.

Dimensiones normalizadas

Tipo	Medida de pedido Medida de obra fija Ancho x Alto	Luz hueco obra Ancho x Alto	Luz de paso libre Ancho x Alto	Medida galce de cerco Ancho x Alto	Medida exterior hoja Ancho x Alto	Luz hueco de acristalamiento ***		
						Fig. 5 Ancho x Alto	Fig. 6 Ancho x Alto	Fig. 7 Ancho x Alto
1 hoja	625 x 2000	635 x 2005	561 x 1968	591 x 1983	610 x 1985	200 x 375	200 x 950	200 x 1305
	750 x 1875	760 x 1880	686 x 1843	716 x 1858	735 x 1860	325 x 375	325 x 950	325 x 1305
	750 x 2000	760 x 2005	686 x 1968	716 x 1983	735 x 1985	325 x 375	325 x 950	325 x 1305
	750 x 2125	760 x 2130	686 x 2093	716 x 2108	735 x 2110	325 x 375	325 x 950	325 x 1305
	875 x 1875	885 x 1880	811 x 1843	841 x 1858	860 x 1860	450 x 375	450 x 950	450 x 1305
	875 x 2000	885 x 2005	811 x 1968	841 x 1983	860 x 1985	450 x 375	450 x 950	450 x 1305
	875 x 2125	885 x 2130	811 x 2093	841 x 2108	860 x 2110	450 x 375	450 x 950	450 x 1305
	1000 x 1875	1010 x 1880	936 x 1843	966 x 1858	985 x 1860	575 x 375	575 x 950	575 x 1305
	1000 x 2000	1010 x 2005	936 x 1968	966 x 1983	985 x 1985	575 x 375	575 x 950	575 x 1305
2 hojas	1000 x 2125	1010 x 2130	936 x 2093	966 x 2108	985 x 2110	575 x 375	575 x 950	575 x 1305
	*1500 x 2000	1510 x 2005	1436 x 1968	1466 x 1983	1485 x 1985	325 x 375	325 x 950	325 x 1305
	1750 x 2000	1760 x 2005	1686 x 1968	1716 x 1983	1735 x 1968	450 x 375	450 x 950	450 x 1305
	2000 x 2000	2010 x 2005	1936 x 1968	1966 x 1983	1985 x 1985	575 x 375	575 x 950	575 x 1305
	2000 x 2125	2010 x 2130	1936 x 2093	1966 x 2108	1985 x 2110	575 x 375	575 x 950	575 x 1305

** División central de hoja

*** Huecos de acristalamiento con medidas especiales bajo consulta.

Cercos angular

Instalación en mampostería
Tacos de anclaje para mampostería

Cercos integral

Instalación en mampostería
Tacos de anclaje para mampostería

Campo de medidas Medidas de obra fija

1 hoja
Ancho hasta máx. 1250 mm
Alto hasta máx. 2250 mm

2 hojas
Ancho hasta máx. 2500 mm
Alto hasta máx. 2250 mm

Medidas de acristalamiento:
Luz hueco de acristalamiento según tabla, Ancho + 20 mm, Alto + 20 mm

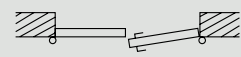
Indicar fijación en el pedido



DIN Izquierda DIN Derecha



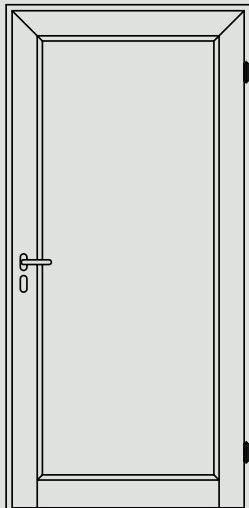
Hoja principal DIN Izquierda



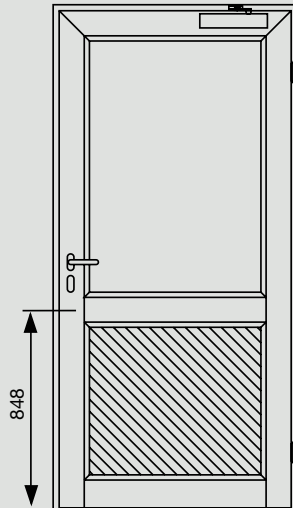
Hoja principal DIN Derecha

Medidas y datos de montaje

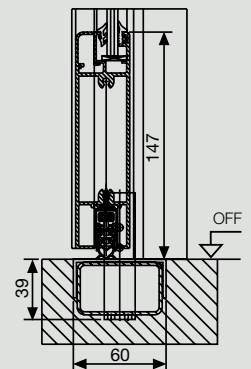
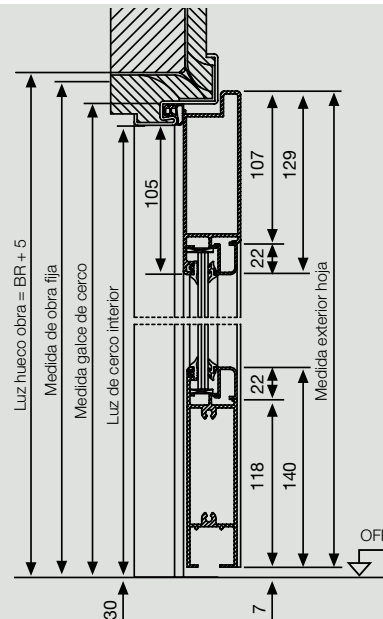
Puerta de interior de aluminio AZ-40



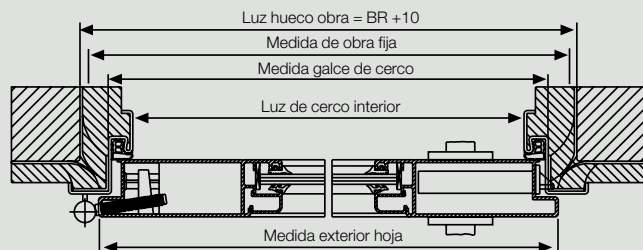
de serie con un cristal



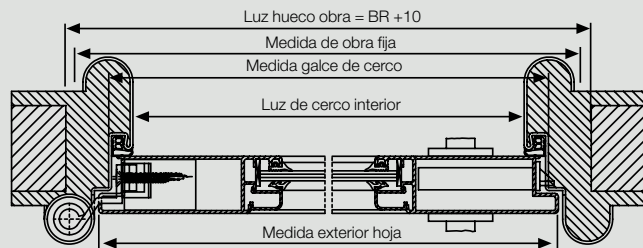
bajo pedido, con perfil de modulación transversal y cierra-puertas hidráulico superior (cierra-puertas hidráulico superior obligatorio en puertas cortafuego)



De serie sin tope inferior; bajo pedido con junta inferior de estanqueidad escamoteable

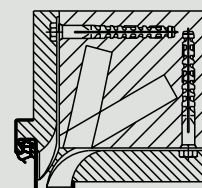


con cerco angular

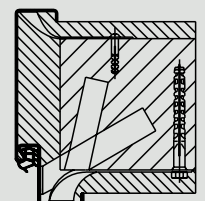


con cerco Roundstyle y bisagra Globus

* El ancho de paso libre con un ángulo de apertura de 90° sin tener en cuenta manillas y pomos se reduce en 15 mm.



Cerco angular
Instalación en mampostería. Tacos de anclaje para mampostería



Cerco integral
Instalación en mampostería. Tacos de anclaje para mampostería

Dimensiones normalizadas*

Medida de pedido Medida de obra fija Ancho x Alto	Luz hueco obra Ancho x Alto	Luz de paso libre Ancho x Alto	Medida galce de cerco Ancho x Alto	Medida exterior hoja Ancho x Alto	Medida acristalamiento Ancho x Alto
750 x 2000	760 x 2005	686 x 1968	716 x 1983	735 x 1985	501 x 1739
875 x 2000	885 x 2005	811 x 1968	841 x 1983	860 x 1985	626 x 1739
1000 x 2000	1010 x 2005	936 x 1968	966 x 1983	985 x 1985	751 x 1739
750 x 2125	760 x 2130	686 x 2093	716 x 2108	735 x 2110	501 x 1864
875 x 2125	885 x 2130	811 x 2093	841 x 2108	860 x 2110	626 x 1864
1000 x 2125	1010 x 2130	936 x 2093	966 x 2108	985 x 2110	751 x 1864

Campo de medidas

Medidas de obra fija

Ancho: 750 - 1250 mm
Alto: 1875 - 2250 mm

Indicar fijación en el pedido

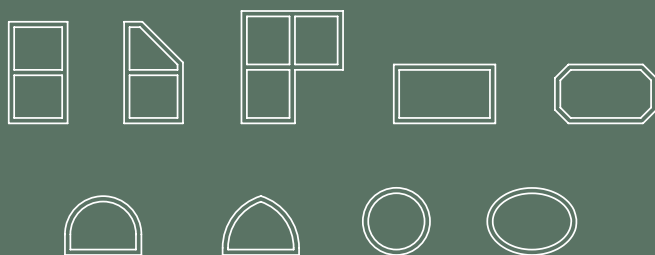


relativo a elementos con cercos de acero según DIN 18111



Cercos de acero Hörmann Un amplio programa con muchos tipos de perfiles

Cercos de acero estándar angulares e integrales (DIN 18111) cercos especiales angulares e integrales cercos desarmados en 3 piezas cercos soldados de 2 capas cercos para ascensores cercos para puertas correderas cercos para puertas dobles cercos para guarderías cercos para gimnasios cercos para puertas batientes cercos para juntas de dilatación cercos para puertas de entrada de viviendas cercos para reformas



Para cualquier cosa que proyecte, nosotros tenemos el cerco: para puertas, ventanas o como cercos de paso. Con las más diversas formas y combinaciones de elementos, a elegir, en acero o en acero inoxidable (V2A o V4A).

Cercos circulares cercos en arco segmentado cercos para arcos de medio punto cercos para paso cercos para hospitales cercos para ventanas contra-cercos cercos anti-radiación cercos de ranura ancha con bisel cercos de apriete cercos con embellecedor cercos para acristalamiento superior cercos para huecos de obra biselados cercos biselados cercos para arcos ojivales cercos para arcos ovalados



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtshausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann Inc. Vonore TN, USA

(Edición 03.04) 84 781 SPP
Impresión 11.04

Hörmann: Alta calidad

El Grupo Hörmann, único fabricante en el mercado internacional que ofrece todos los principales elementos de construcción de fabricación propia. El material se fabrica en Fábricas altamente especializadas y con los métodos y técnicas al más alto nivel. Mediante una red especializada en Distribución y servicio en Europa y con presencia en América y China, Hörmann es el más firme interlocutor internacional para grandes proyectos de construcción con una alta calidad.

Puertas

- | Puertas basculantes Berry | Puertas seccionales de garaje
- | Puertas seccionales industriales | Puertas enrollables
- | Rejas enrollables | Puertas plegables | Puertas industriales cortafuego
- | Puertas de apertura rápida | Puertas correderas
- | Cancelas correderas | Puertas para pabellones deportivos
- | Puertas batientes de PVC | Cortinas de tiras

Puertas peatonales

- | Cerramientos cortafuego y cortahumos
- | Puertas de uso general | Puertas de seguridad
- | Puertas de aislamiento acústico | Puertas de interior
- | Puertas de entrada de aluminio
- | Tejadillos | Ventanas de aluminio

Cercos

- | Cercos de acero estándar | Cercos de acero especiales
- | Cercos de acero inoxidable

Automatismos

- | Automatismos para puertas de garaje | Automatismos para cancelas
- | Automatismos para puertas industriales

Equipamientos para carga y descarga

- | Rampas niveladoras | Abrigos de muelle | Túneles isotérmicos

