

Ventanas & Puertas Internorm

La marca de ventanas
Nº. 1 en Europa

Todo habla a favor de

Internorm®
ventanas – puertas

Ventanas de madera/aluminio,
desde pág. **38**



Ventanas de UPVC & UPVC/aluminio,
desde pág. **24**



Innovaciones de Internorm,
desde pág. **12**



Puertas de entrada,
desde pág. **64**

Puertas correderas elevables y acristalamientos fijos
desde pág. **56**

Contenido

EMPRESA	4
Nuestros Valores	4
Producción	6
Distribuidores	8
Servicio	10
Garantía	11
INNOVACIONES	12
Tecnologías I-Tec	14
VENTANAS	20
Estilos de Diseño	20
Ventanas de UPVC & UPVC/aluminio	24
Ventanas de Madera/aluminio	38
Ventanas compuestas	48
Puertas correderas elevables y acristalamientos fijos	56
COMBINABILIDAD	62
PUERTAS DE ENTRADA	64
Opciones de diseño	66
Sistemas de puerta	72
Líneas de modelo	76
Puertas de entrada secundaria	118
Diseñador de puertas online	120
EQUIPAMIENTO	122
Colores	124
Tiradores	126
Cristales	132
Balcón francés	134
Seguridad	135
Protección solar y contra insectos	140
Resumen tecnológico	142
Certificaciones	146



www.internorm.com

Internorm – La marca de ventanas Nr. 1 de Europa

Internorm es una empresa familiar desde hace 93 años y ha pasado de ser una cerrajería unipersonal a ser la mayor marca de ventanas con actividad internacional.

Más de 29 millones de unidades de ventanas y puertas – “100% Made in Austria” – han salido de las tres plantas de producción de Traun, Sarleinsbach y Lannach. Desde el nacimiento de la ventana de UPVC, pasando por la producción de ventanas de madera/aluminio, hasta las innovaciones actuales de alta tecnología y diseño, nuestra empresa familiar ha marcado la pauta en toda Europa. Nuestro continuo desarrollo técnico y las constantes innovaciones nos convierten en pioneros del sector.

Nuestros más de **2.100 empleadas y empleados** en toda Europa son especialistas que actúan con gran pasión, inventiva y atención al detalle. Junto con más de **1.300 socios comerciales en 21 países**, defendemos la responsabilidad y le garantizamos una calidad de producto perfecta con una alta competencia de servicio.

Ya en la tercera generación, **Anette Klinger, Stephan Kubinger y Christian Klinger** avalan la estabilidad y sostenibilidad en la empresa. Antes como ahora, consiguen marcar tendencias en el sector con fuerza innovadora y pasión como pioneros de las ventanas y puertas.



AUSTRIA
2023 **BEST
MANAGED
COMPANIES**

Somos sinónimo de calidad 100% made in Austria.

En nuestras tres plantas de producción en Austria (Traun, Sarleinsbach, Lannach), nuestros empleados fabrican las ventanas y puertas que nuestros clientes desean. Cada pieza es única.



La Verdadera calidad proviene de la pasión.



Nuestros empleados son especialistas muy orientados a cada detalle que actúan con gran pasión e inventiva. El departamento de investigación interno desarrolla constantemente nuevos productos y tecnologías para ofrecerle aún más confort y seguridad. Nuestro personal de producción trabaja con el máximo esmero para crear un ambiente especial para su casa. Para contribuir a la conservación de recursos valiosos, apostamos por procesos de producción respetuosos con los recursos, eficientes desde el punto de vista energético y seguros.

Una satisfacción del cliente del 98 % confirma un asesoramiento y una asistencia competentes.



El asesoramiento a la hora de adquirir nuevas ventanas y puertas es una cuestión de confianza. Le ofrecen una asistencia completa, desde asesoramiento profesional y una instalación limpia hasta un servicio posventa perfecto. Pues: No estamos satisfechos hasta que nuestros clientes estén encantados.

Al fin y al cabo, es una inversión que le debe acompañar durante mucho tiempo. Por ello, Internorm aboga por la perfecta cualificación de sus socios y distribuidores. Le ofrecen una asistencia completa, desde asesoramiento profesional y una instalación limpia hasta un servicio posventa perfecto. Pues: No estamos satisfechos hasta que nuestros clientes estén encantados.



Nuestros socios „1st window“ son empresas certificadas asociadas a Internorm que deben cumplir unas normas de „atención al cliente“ definidas. Se revisan continuamente y se mejoran con la ayuda de mediciones de satisfacción realizadas por una entidad externa de control.

Los socios „Gold Level“ se caracterizan por una cooperación especialmente estrecha con Internorm en lo que respecta a nuestra promesa de marca.



Comprar ventanas y puertas es una cuestión de confianza.

Damos mucha importancia a informarle sobre nuestras ofertas y productos en una conversación personal y así encontrar las ventanas y puertas adecuadas para su hogar.



Nuestros socios comerciales se aseguran de que sólo instaladores formados y certificados lleven a cabo la instalación de ventanas, puertas y elementos de gran superficie, porque una instalación profesional es un requisito importante para un funcionamiento perfecto y una gran durabilidad.





El código QR en ventanas y puerta de entrada

Conlleva un servicio especial para una larga vida para las ventanas y puertas.

A través del código QR en la rebaja de la ventana o su puerta de entrada de aluminio, recibirá información útil sobre su producto, consejos útiles de limpieza, información de contacto de su distribuidor y un enlace a la tienda online de productos de mantenimiento. Para una larga vida útil de sus ventanas y puertas, sus productos Internorm requieren un **cuidado y mantenimiento adecuados**. Puede obtener toda la información necesaria al respecto o las piezas de repuesto en el servicio de ventanas Internorm en www.fensterservice.com o a través de **su distribuidor**.



Con nuestra garantía demostramos responsabilidad.

Internorm, la mayor y más importante marca europea de ventanas con presencia internacional cuenta con más de 90 años de experiencia en soluciones pioneras de ventanas y puertas de fiabilidad y, durabilidad excepcionales. Podemos garantizárselo.

Garantía

10
AÑOS

- Cero variaciones de color ni formación de grietas por causas meteorológicas en perfiles de puertas y ventanas blancos de UPVC, excepto grietas en esquinas de inglete.
- Cero variaciones de color ni formación de grietas por causas meteorológicas en superficies interiores de perfiles de puertas y ventanas de UPVC con revestimiento de aluminio, excepto grietas en esquinas de inglete.
- Cero variaciones de color ni formación de grietas por causas meteorológicas en perfiles anodizados o con revestimiento en polvo de puertas y ventanas de aluminio.
- Cero condensación entre los paneles del cristal aislante.
- Plena funcionalidad de los perfiles compuestos de madera, espuma térmica y aluminio en todos los sistemas de ventana madera/aluminio, siempre que se respeten las directrices de montaje y mantenimiento de Internorm.
- Plena funcionalidad del encolado y sellado de las hojas de cristal aislante con los perfiles de la ventana en todos los sistemas de ventana madera/aluminio, siempre que se respeten las directrices de montaje y mantenimiento de Internorm.
- Sobre el pegado de los cuarterones

Garantía

5
AÑOS

- Cero corrosión en los tiradores de puerta con revestimiento de PVD si no existen daños mecánicos.
- Cero variaciones de color ni formación de grietas por causas meteorológicas en los rellenos de puerta (excepto madera genuina SD10). Los cambios de aspecto de las superficies debidos a la presencia de suciedad no están cubiertos por la garantía.

Garantía

3
AÑOS

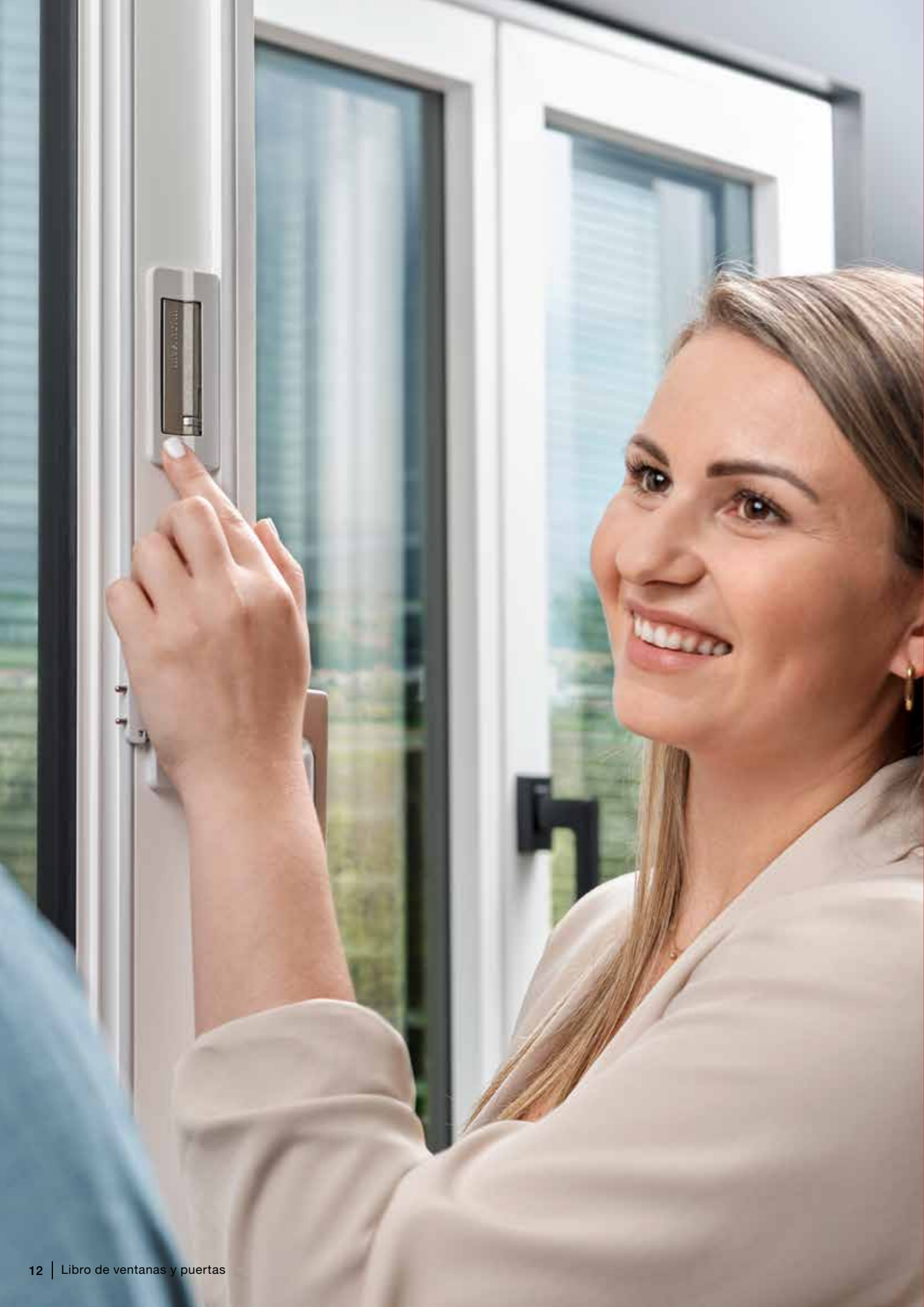
- Cero variaciones de color ni formación de grietas por causas meteorológicas en los perfiles de las persianas enrollables de UPVC.
- Cero variaciones de color ni formación de grietas por causas meteorológicas en los perfiles anodizados o con revestimiento en polvo de persianas de lamas y persianas enrollables de aluminio.
- Plena funcionalidad de los mecanismos y herrajes de puertas y ventanas siempre que se respeten las directrices de montaje y mantenimiento de Internorm.

Garantía adicional

30
AÑOS

Internorm garantiza además que todos sus productos pueden ser reparados por su equipo técnico las veces que haga falta (también con piezas no originales) de modo que conserven su plena funcionalidad durante un período de 30 años. Condición para ello es que la estructura (= marco y hoja) no presenten daños. Este período de 30 años entra en vigor a partir de la fecha de fabricación. Quedan excluidos los componentes electrónicos. La mano de obra, materiales, recambios, etc. necesarios para prestar estos servicios de reparación y conservación de la funcionalidad se facturarán conforme a las tarifas vigentes en cada momento.

Garantía/extracto: Para conocer el texto completo de nuestras condiciones de garantía, los requisitos exactos de garantía y lo que debe hacer en caso de reclamación de garantía, consulte el Manual de Internorm / Instrucciones de uso, cuidado, mantenimiento y garantías. Este manual forma parte del volumen de suministro También está disponible en formato PDF en la sección de descargas de nuestro sitio web y a través de cualquier socio de Internorm „1st window“.



Nuestras Innovaciones

Las innovadoras y modernas ventanas y puertas Internorm combinan de forma especial tecnología, durabilidad y diseño.

I-tec Secure

Tecnología de bloqueo I-tec Secure: el diseño más avanzado se une a la máxima seguridad

Bloqueo inigualable y totalmente integrado hasta la clase de resistencia RC 3



Superficie lisa y de fácil cuidado para un aspecto noble y una limpieza particularmente fácil

No sólo las personas que nos rodean, el mobiliario de nuestros espacios y las vistas al exterior contribuyen a nuestra sensación de bienestar dentro de nuestro hogar. La sensación de seguridad también es un componente importante.



Estas solapas también ofrecen importantes ventajas para la limpieza de cristales. Sólo sobresalen algunas partes de la hoja, las piezas del marco se omiten casi por completo. Solo hay una superficie de UPVC suave y de fácil cuidado entre las piezas. I-tec Secure está integrado de serie en nuestros dos sistemas de ventanas KF 510 y KF 520, tanto en las versiones de UPVC como de UPVC/aluminio, y alcanza la clase de seguridad RC2N con la manilla bloqueable disponible opcionalmente.

Con el inigualable sistema de bloqueo I-tec Secure, puede estar seguro de que sus ventanas ofrecen una protección fiable. En lugar de los habituales pasadores de bloqueo, las solapas se encargan del bloqueo preciso de la hoja de la ventana al marco. Forzar la ventana mediante palanca es prácticamente imposible.

I-tec Secure está integrado de serie en nuestras ventanas de diseño premium KF 510 y KF 520 y está disponible hasta la clase de resistencia RC 3 bajo pedido.



Más información sobre I-tec Secure en nuestro vídeo explicativo



Más información sobre la incomparable tecnología de bloqueo I-tec Secure.



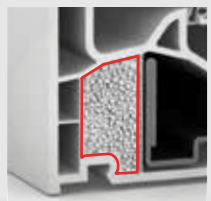
Disposición estándar de los puntos de bloqueo I-tec Secure



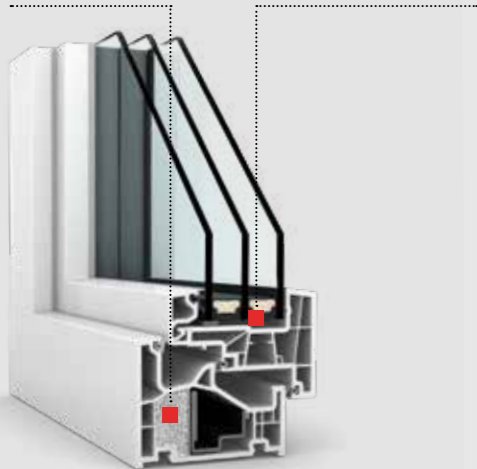
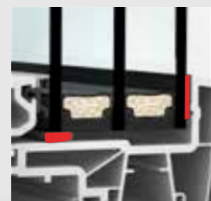
FACT|BOX

- Moderna arquitectura de cristal gracias a su baja altura visible
- Aspecto elegante, ya que no hay partes visibles del marco
- Perfecta seguridad gracias a las solapas integradas hasta RC 3
- Forzar la ventana mediante palanca es prácticamente imposible
- Fácil limpieza del marco de la ventana

I-tec Insulation



I-tec Glazing



I-tec Core



I-tec Shading

I-tec Connect



Más información sobre I-tec Shading.

Nuestras innovaciones I-tec

Bajo la denominación de producto „I-tec“ Internorm ha desarrollado una serie de tecnologías revolucionarias y líderes en el sector de las ventanas y las puertas..

I-tec Insulation

Aislamiento de ventanas innovador

I-tec Insulation ya está disponible de serie con tres sistemas de ventanas Internorm: con KF 410, KF 510 y con nuestra ventana compuesta KV 440. Un granulado se introduce a presión en el interior del marco y rellena así las cámaras huecas uniformemente por todas partes. De este modo, el aislamiento térmico mejora notablemente.

I-tec Glazing

Encolado del acristalamiento en todo su perímetro

La tecnología de acristalamiento I-tec Glazing ofrece la máxima estabilidad y seguridad para su hogar. El cristal está encolado a la hoja de la ventana en todo su contorno. Por un lado, este sistema adhesivo garantiza la firme unión del cristal y la hoja, y por otro, favorece la estabilidad y el aislamiento térmico y acústico.

I-tec Core

Ventanas resistentes fabricadas con materiales naturales

El I-tec Core consiste en un núcleo de finas capas de madera encolada y se encuentra en el interior de todos nuestros sistemas de madera/aluminio (a excepción de la puerta corredera elevable HS 330).

El núcleo I-tec Core convierte estas ventanas en especialmente robustas y resistentes, lo que permite soluciones de grandes ventanales. Otra característica especial de esta innovación es que sólo se utiliza madera procedente de silvicultura sostenible con el sello de calidad PEFC. Así, podemos ofrecerle productos sostenibles mediante un procesamiento que ahorra recursos.

I-tec Shading

I-tec Connect

Protección solar energéticamente autosuficiente

I-tec Shading garantiza una temperatura ambiente ideal gracias al módulo fotovoltaico y a la batería recargable: ¡completamente autosuficiente y sin necesidad de una fuente de alimentación adicional! El modo automático permite que las persianas se abran y cierren automáticamente al amanecer y al atardecer. El control se realiza mediante sensores de temperatura incorporados. Por ejemplo, el calor de la luz solar se puede aprovechar óptimamente en invierno, ya que las persianas permanecen abiertas. Esto a su vez reduce los costes de calefacción y proporciona la perfecta protección solar sin grandes esfuerzos.

Internorm

Más confort cada día con I-tec Open

Apertura sencilla mediante golpeo – con la moderna función diurna de la puerta de entrada.



Con dos golpecitos

Al golpear ligeramente dos veces en el exterior de la puerta, la hoja se desbloquea y puede abrirse sin mucho esfuerzo: más fácil imposible.

Los golpecitos generan vibraciones y activan el módulo, que está invisiblemente instalado en el marco. No tiene que golpear la puerta en un lugar determinado. Gracias a la tecnología I-tec Open, no se produce una apertura involuntaria de la puerta, por ejemplo por una ráfaga de viento, ya que sólo los golpes generan las vibraciones necesarias.

I-tec Open



FACT|BOX

- activación mediante pulsador (no rompe uñas)
- Moderna función diurna electrónica
- Entrada más fácil y sin grandes esfuerzos para niños, personas débiles o usuarios de sillas de ruedas.
- Una apertura involuntaria por una ráfaga de viento o una corriente de aire no es posible



Una luz verde en el pulsador permite ver rápida y fácilmente si la función diurna está activada. Si no hay ninguna luz encendida el módulo está desactivado y la función diurna está fuera de servicio.

I-tec Open está **totalmente integrado en el marco de la puerta** y no es visible desde el exterior.

Haga clic aquí para ver un vídeo explicativo.



Nota: Si I-tec Open controla el abrepuertas eléctrico (ver ETOE página 139), la puerta no debe estar en estado bloqueado.

I-tec Decor

La futura tecnología de impresión digital, ahora en Internorm

Nuevas opciones de diseño con mucha individualidad

Con I-tec Decor puede diseñar las superficies de los perfiles interiores de sus ventanas a juego con sus muebles, suelos o puertas. La nueva tecnología de impresión digital funciona de forma similar a una impresora de inyección de tinta y permite personalizar aún más la casa de sus sueños.

I-tec Decor Design se aplica en varias capas en el interior de los perfiles de UPVC y se protege de la radiación solar y de productos de limpieza comerciales mediante capas de revestimiento adicionales. Gracias a la nueva tecnología de impresión digital I-tec Decor, podemos ofrecerle once diseños diferentes para los sistemas KF 310, KF 410 y KS 430 que se integran armoniosamente en sus interiores.



I-tec Decor
Hormigón gris



I-tec Decor
Nogal natur



I-tec Decor
Roble blanco



I-tec Decor
Roble gris



I-tec Decor
Roble natur



I-tec Decor
Roble gris-negro



I-tec Decor
Roble gris oliva



I-tec Decor
Roble claro



I-tec Decor
Roble tabacco



I-tec Decor
Nogal rojo



I-tec Decor
Pino natur

FACT|BOX

- Ingeniosa tecnología de impresión digital del futuro
- Once diseños diferentes que ofrecen opciones de diseño individuales
- Para el interior de sus ventanas de UPVC KF 310, KF 410 y la puerta corredera elevable KS 430

La información detallada sobre colores y texturas encontrará en nuestra página de resumen de colores 125.



studio

Diseño moderno para arquitectura exquisita

Las formas claras y enrasadas y el diseño reducido son el centro de atención de las ventanas de estilo **studio**. Grandes acristalamientos se convierten en un elemento de diseño y realzan una arquitectura extraordinaria.



home pure

Líneas rectas para un aspecto purista

Las modernas y angulosas hojas y marcos de las ventanas **home pure** crean deliberadamente esquinas y cantos. Perfeccionan la arquitectura lineal y se integran perfectamente en el aspecto purista.



home soft

Curvas suaves para acentos especiales

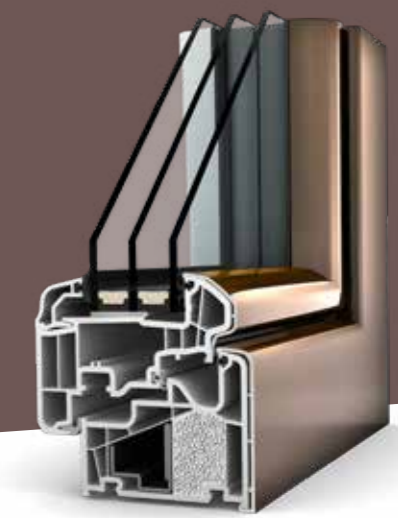
Las ventanas **home soft** cautivan por su sencillez e intemporalidad. La tradicional forma redonda puede integrarse en cualquier lugar y confiere a la arquitectura un ambiente especialmente armonioso.



ambiente

Clasicismo y elegancia para una composición atemporal

Armonía y estética a la perfección: de ello se encarga el redondeo de todas los cantos visibles. Sin embargo, el atractivo especial de las ventanas de estilo de diseño **ambiente** son sus hojas fuertemente perfiladas.



Estilos de diseño



studio

individual

Se ve a sí mismo como creador de tendencias y tiene una gran afinidad por las nuevas tecnologías. La arquitectura de tendencia, las formas claras y el diseño reducido crean un ambiente estético y reflejan su concepto individual de la vida.

El estilo minimalista de su vivienda se reduce a lo esencial y crea espacio para su autorrealización. Tienen un alto nivel de vida y les gusta expresar su individualidad.

Fieles a esta filosofía, las ventanas studio de Internorm se adaptan perfectamente a su exquisito estilo de vivienda. Los sistemas de ventanas predominantemente enrasadas pueden integrarse completamente en los muros y están disponibles en los materiales UPVC, UPVC/aluminio y madera/aluminio.



home pure

purista

Un marcado sentido del estilo y el buen gusto le importan mucho. Aprecian lo especial y valoran la estética purista. Estancias claras y luminosas crean espacio libre para usted y su familia. Las formas rectas y angulosas subrayan la arquitectura de su edificio. Su estilo de vida se caracteriza por una gran conciencia de calidad y diseño.

El arte del buen gusto también se refleja en sus ventanas. Los sistemas de ventanas angulares y de líneas rectas se adaptan perfectamente a su estilo de vida purista y están disponibles en los materiales UPVC, UPVC/aluminio y madera/aluminio..



ambiente



tradicional

Art Nouveau, casas tradicionales y clásicas y elegantes casas de campo responden exactamente a sus gustos arquitectónicos. Un ambiente exclusivo y de buen gusto subraya el carácter especial de su casa y su alto nivel de vida. Una composición de clasicismo atemporal y elegancia transmite confort y ambiente hogareño..

Los bordes fuertemente perfilados de las ventanas ambiente acentúan el ambiente intemporal de su vivienda. Están disponibles en los materiales UPVC, UPVC/aluminio y madera/aluminio. Cuarterones y contraventanas le ofrecen una amplia gama de opciones de diseño adicionales..



home soft



armonioso

Su hogar irradia armonía y calidez. Con la ayuda de numerosos elementos de diseño diferentes, puede crear un ambiente acogedor y agradable. Le da gran importancia a una alta calidad de vida, al confort hogareño y considera su casa como un refugio de la vida cotidiana.

El lenguaje de diseño redondeado de las ventanas home soft satisface por completo su necesidad de un hogar armonioso.

Los cantos redondeados del marco y la hoja de la ventana pueden integrarse en cualquier lugar y están disponibles en UPVC, UPVC/aluminio y madera/aluminio.





Nuestras ventanas de UPVC & UPVC/aluminio

Producimos y desarrollamos ventanas innovadoras que cumplen las normas más exigentes. Ya se trate de una resistencia antirrobo inigualable, un aislamiento térmico perfecto o una protección acústica única, concedemos gran importancia a una elaboración cuidadosa hasta el último detalle.

Diseño Premium

Las ventanas de UPVC y UPVC/aluminio KF 520 y KF 510 de Internorm



Ventana estándar de UPVC/aluminio Nuestra estrecha KF 520

Especialmente delgada y moderna gracias a la reducida altura del marco – la mayor proporción de cristal permite la máxima incidencia de la luz y confort en la vivienda.

El **revestimiento de aluminio** de Internorm aumenta la estabilidad del color.

I-tec Secure



El sistema de bloqueo **I-tec Secure totalmente integrado** no sólo garantiza la máxima seguridad, sino también una fácil limpieza. Este sistema de bloqueo **sólo está disponible en Internorm** y forma parte de las ventanas KF 520 y KF 510 de serie.

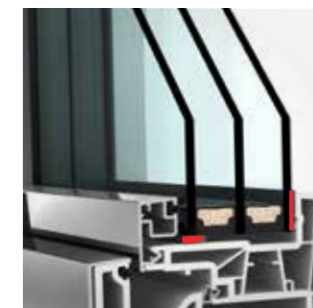


PREMIUM Design

Las mejores entre las mejores

Nuestras ventanas de diseño Premium ofrecen una extraordinaria combinación de diseño vanguardista y seguridad revolucionaria. Productos excepcionales que satisfacen las más altas exigencias en arquitectura y diseño.

Internorm



I-tec Glazing

El encolado del contorno completo del cristal a la ventana garantiza una **excelente estabilidad** y **resistencia al robo**. Además aumenta el aislamiento térmico y acústico.

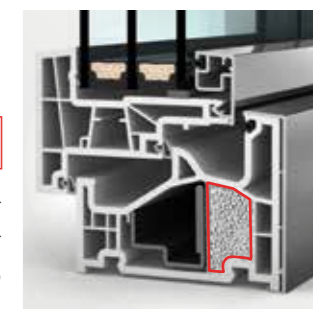


Las **tiradores de alta calidad** están disponibles en varios diseños y colores. Encontrará el tirador adecuado para cada diseño.



3 juntas perimetrales fabricadas con materiales duraderos de alta calidad impiden la penetración del agua y mejoran el aislamiento térmico y acústico.

I-tec Insulation



El **granulado aislante** rellena las cámaras huecas uniformemente por todas partes y mejora así el aislamiento térmico en nuestros sistemas de ventanas KF 510, KF 410 y nuestra ventana compuesta KV 440.

KF 520

Ventanas de UPVC & UPVC/aluminio



FACT|BOX

- Para la arquitectura más moderna: visualmente indistinguible de un acristalamiento fijo
- Marcos estrechos para una mayor incidencia de la luz
- Sólo en Internorm: I-tec Secure, el inigualable sistema de bloqueo totalmente integrado hasta el nivel de seguridad RC 3.

Diseño y tecnología perfectamente unidos



El revolucionario sistema de bloqueo. I-tec Secure hace prácticamente imposible forzar la ventana mediante palanca, algo único en el sector. Las solapas integradas presionan en el interior del marco en todos los lados al cerrarse y ofrecen así la máxima protección antirrobo hasta la clase de seguridad RC 3.



La hoja de la ventana no es visible desde el exterior debido a su aspecto acristalado y no puede distinguirse visualmente de un acristalamiento fijo. Sin embargo, a diferencia del acristalamiento fijo, puede abrirse. El diseño es perfecto para la arquitectura moderna. La ventana ha recibido varios premios por ello.



Consejo

Las solapas I-tec Secure también ofrecen ventajas importantes a la hora de limpiar ventanas, ya que sólo sobresalen unas pocas partes de la hoja y se omiten casi por completo las partes del marco.



studio

Para unas formas claras y un diseño reducido, la KF 520 está disponible en la versión enrasada de diseño studio. En el exterior, puede elegir entre una carcasa de aluminio o de UPVC.

- Aislamiento térmico hasta $U_w = 0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Aislamiento acústico hasta 46 dB
- Seguridad hasta RC 3

- Bloqueo totalmente integrado
- Profundidad 90/93 mm

I-tec Secure
I-tec Glazing

KF 510

Ventanas de UPVC & UPVC/aluminio



FACT|BOX

- Estética rectilínea gracias a sus marcos estrechos y su diseño anguloso
- Sistema de bloqueo I-tec Secure hasta RC 3 de serie
- Fácil limpieza gracias a las solapas de bloqueo integradas en la hoja

Internorm

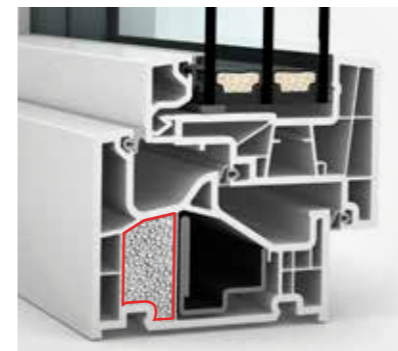
Máxima seguridad y perfecta combinabilidad



I-tec Secure e I-tec Glazing en combinación ofrecen la máxima protección antirrobo. Además, el sistema de bloqueo I-tec Secure totalmente integrado facilita mucho la limpieza.



La alta proporción de vidrio gracias a los estrechos marcos de esta ventana permite que entre aún más luz natural en el hogar. Máxima seguridad, un diseño sencillo y una **perfecta combinabilidad con la ventana de madera/aluminio HF 510** es lo que le hace tan especial a la KF 510.



I-tec Insulation: El granulado aislante rellena las cámaras huecas uniformemente por todas partes, lo que mejora el aislamiento térmico y reduce los costes energéticos.

home pure


La ventana KF 510 está disponible exclusivamente en la versión de diseño home pure y promete una **estética recta**. En el exterior, puede elegir entre una carcasa de aluminio o de UPVC.

Perfectamente combinado

La carcasa de aluminio resistente a la intemperie garantiza un aspecto uniforme en el exterior, mientras que en el interior se puede elegir entre madera o UPVC. Con la ventana de combinación perfecta HF 510 (página 42), puede responder a las necesidades individuales del espacio en cuanto a material y crear así un ambiente armonioso.



 **Aislamiento térmico** hasta $U_w = 0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Aislamiento acústico** hasta 48 dB

 **Seguridad** hasta RC 3

 **Bloqueo** totalmente integrado

 **profundidad** 90/93 mm

I-tec Secure

I-tec Glazing

I-tec Insulation

KF 410

Ventanas de UPVC & UPVC/aluminio



FACT|BOX

- Disponible en cuatro variantes de diseño y adaptable a todos los estilos arquitectónicos
- Interior personalizable con la tecnología I-tec Decor
- Aislamiento térmico perfecto mediante I-tec Insulation

Internorm

Funcionalidad versátil: se adapta a todos los estilos de construcción



I-tec Glazing ofrece aún más protección: El encolado del cristal a la ventana en todo su contorno garantiza una excelente estabilidad y resistencia al robo.

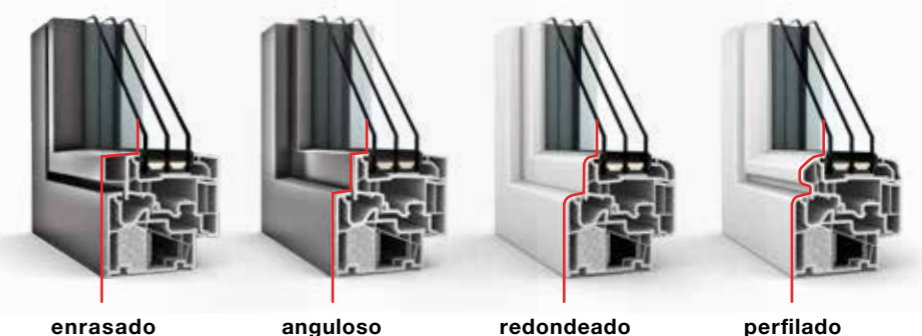
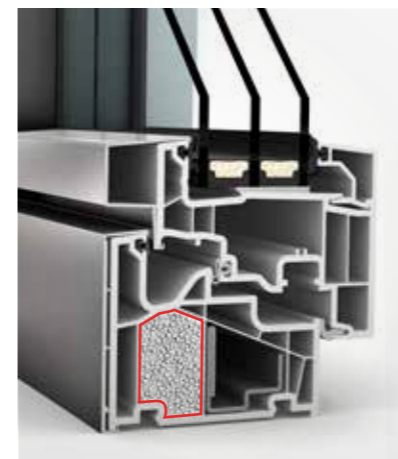


Totalmente enrasado, angular, redondeado o perfilado: **este es nuestro todoterreno del diseño con gran funcionalidad.** Gracias a la tecnología de aislamiento I-tec Insulation, el marco queda aislado en todo su perímetro y mejora notablemente el aislamiento térmico. Los acristalamientos I-tec también ofrecen una gran estabilidad y aún más seguridad para su hogar.

studio home pure home soft ambiente

Consejo

La ventana KF 410 está disponible en todos los estilos de diseño de Internorm: enrasada, angular, redondeada o perfilada, como usted desee. En el exterior, puede elegir entre una carcasa de aluminio o de UPVC. (en el estilo studio, la KF 410 sólo está disponible con carcasa exterior de aluminio).



I-tec Insulation: El granulado aislante rellena las cámaras huecas uniformemente por todas partes, lo que mejora el aislamiento térmico y reduce los costes energéticos. Una ventaja para nuestro clima y para su bolsillo.

- Aislamiento térmico** hasta $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Aislamiento acústico** hasta 47 dB
- Seguridad** hasta RC 2
- Bloqueo oculto**
- profundidad** 90/93 mm

- I-tec Glazing**
- I-tec Insulation**
- I-tec Decor**

KF 320

Ventanas de UPVC & UPVC/aluminio



FACT|BOX

- Su reducida anchura hace la ventana esbelta y moderna
- Desde el exterior, la hoja de cristal parece un acristalamiento fijo
- Encolado integral I-tec Glazing y seguridad básico como estándar

Internorm

Estrecha,
moderna y fiable
para la arquitectura
rectilínea



La hoja de cristal no tiene marco de UPVC visible en el exterior, por lo que **parece un acristalamiento fijo**, pero es una ventana que se puede abrir.



La innovadora hoja de cristal confiere a la KF 320 el aspecto de un **acristalamiento fijo**. Ya sea en la versión clásica de UPVC en blanco o con la carcasa de aluminio, el marco de ventana estrecho y anguloso subraya la arquitectura reducida del estilo de diseño studio.



El perfil del marco de 6 cámaras proporciona un **mejor aislamiento térmico**. Tres juntas circunferenciales protegen el interior de la humedad y mejoran al mismo tiempo el aislamiento térmico y acústico. I-tec Glazing garantiza una estabilidad y seguridad excelentes gracias al encolado integral del cristal.




studio


Disponible en la variante de diseño moderna y enrasada studio


Consejo

La integración de tres lados del marco en la obra hace realidad el sueño de la **arquitectura de cristal sin apenas marcos**.

 **Aislamiento térmico**
hasta $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Bloqueo oculto**

 **Aislamiento acústico**
hasta 45 dB

 **Profundidad**
71/74 mm

 **Seguridad**
hasta RC 2

I-tec Glazing

KF 310

Ventanas de UPVC & UPVC/aluminio



FACT|BOX

- Profundidad de instalación reducida y ancho de perspectiva estrecha
- Excelentes valores de aislamiento térmico y acústico
- Encolado integral y seguridad básica como estándar
- I-tec Decor para un diseño personalizado

Calidad probada con excelentes valores



Además de la versión clásica de UPVC, la KF 310 también está disponible como ventana de UPVC/aluminio y en muchos estilos de diseño.

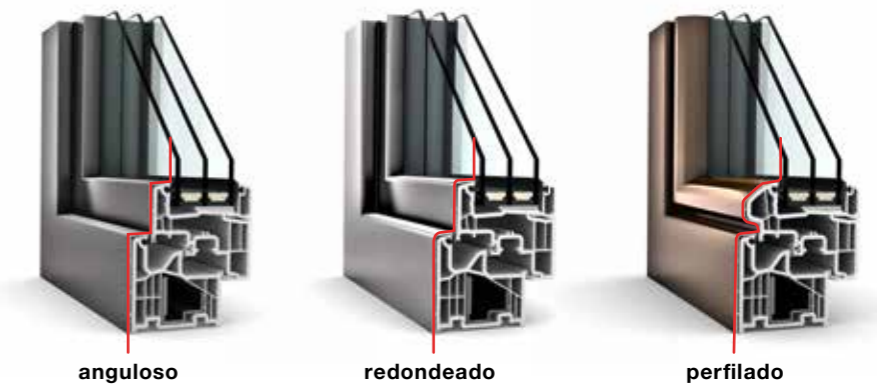


Esta ventana incorpora la tecnología probada y fiable de nuestro propio desarrollo de productos. Los mejores valores de aislamiento térmico y acústico se sobreentienden al igual que el encolado integral del cristal a la hoja de ventana.



home pure home soft ambiente

Disponible en tres diseños para adaptarse a su estilo arquitectónico



Con una profundidad de construcción de 71 mm, esta ventana es muy delgada (con carcasa de aluminio de 74 mm).

- Aislamiento térmico** hasta $U_w = 0,69 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Aislamiento acústico** hasta 45 dB
- Seguridad** hasta RC 2

- Bloqueo oculto**
- Profundidad** 71/74 mm

I-tec Glazing
I-tec Decor



Nuestras ventanas de madera/aluminio para confort hogareño individual

Con las diferentes versiones de diseño puede adaptar sus nuevas ventanas de madera/aluminio perfectamente a su hogar. Además, las ventanas se pueden personalizar de muchas maneras: desde adaptar perfectamente a su hogar gracias a las diferentes versiones de diseño. Además, las ventanas se pueden personalizar de muchas maneras: desde el color de la carcasa de aluminio hasta la madera del interior, pasando por los tiradores de las ventanas.

Todo lo que ofrecen nuestras ventanas de madera/aluminio.

Las innovadoras ventanas de madera-aluminio de Internorm

Especialmente estrecha y moderna gracias a la reducida altura del marco: tanto cristal como sea posible para una máxima incidencia de la luz y confort en la vivienda.



El mismo **alto nivel de aislamiento térmico** independientemente del tipo de madera, y el **compuesto de madera/espuma térmica/aluminio** garantiza el mejor aislamiento térmico con una baja profundidad de construcción.



I-tec Glazing

El encolado del cristal en todo su perímetro a la ventana garantiza una **excelente estabilidad y resistencia antirrobo**. Esta tecnología está integrada de serie en todos nuestros sistemas de madera.

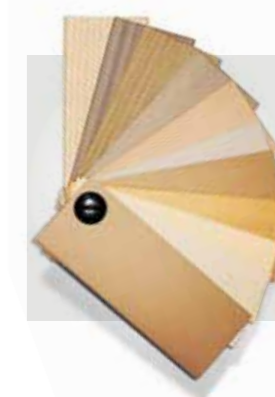


I-tec Core

El núcleo **I-tec Core** hace que estas ventanas sean **especialmente robustas y resistentes**, lo que permite soluciones de grandes ventanales. Las secciones transversales de las vigas, estrechas y dimensionalmente estables, soportan las más altas cargas gracias a la excepcional resistencia de la madera. Encontrará **I-tec Core** en nuestras ventanas de madera/aluminio **HF 410** y **HF 510**, así como en nuestra ventana compuesta de madera/aluminio **HV 450**.



Internorm



Los **numerosos colores y tipos de madera**. le ofrecen **innumerables posibilidades** para el diseño cromático individual del interior. De esta forma pueden adaptar las ventanas perfectamente al diseño interior.

Perfectamente combinado:

Un aspecto uniforme en el exterior, madera o UPVC en el interior. Nuestras ventanas de madera/aluminio pueden combinarse perfectamente con nuestras ventanas de UPVC/aluminio. La carcasa de aluminio puede diseñarse del mismo modo y garantiza un aspecto uniforme en el lado exterior. Si, por ejemplo, desea una ventana de aluminio de PVC para cuartos de baño u otras habitaciones, Internorm le ofrece la combinación perfecta.



La carcasa exterior de aluminio, duradera y fácil de cuidar, está disponible en muchos colores diferentes para ofrecer la máxima individualidad. La carcasa de aluminio ofrece una amplia gama de colores. Además son posibles los efectos de textura, por ejemplo la reproducción de una estructura de madera. En la página 124 encontrará más variantes de color para la carcasa de aluminio exterior resistente a la intemperie.

Tenga en cuenta que no todos los diseños se integran en todos los sistemas de ventanas. Aquí se muestra la HF 510.

HF 510

Ventanas de madera/aluminio



FACT|BOX

- Nuestra ventana de madera/aluminio más estrecha para una mayor incidencia de la luz natural
- Diseño purista y moderno combinado con el aspecto natural de la madera
- Máxima libertad de diseño y opciones de combinación perfectas

Internorm

Diseño purista unido con la naturaleza



La ventana de madera/aluminio HF 510 es **especialmente esbelta y moderna** gracias a la reducida altura de su marco mucho cristal permite una incidencia máxima de la luz y aumenta el confort en la vivienda. Además puede combinar la puerta corredera elevable HS 330 en la misma madera.



El estrecho marco de esta ventana cumple **los más altos estándares de diseño:** purista, moderno y elegante. La ventana de madera/aluminio se puede combinar perfectamente con nuestra ventana de UPVC/aluminio KF 510. La carcasa de aluminio puede diseñarse de la misma manera, lo que garantiza un aspecto uniforme en el exterior.



home pure


El diseño angular cumple los requisitos de la arquitectura moderna. En el interior, se puede elegir entre muchas maderas en varios colores, mientras que en el exterior, la carcasa de aluminio resistente a la intemperie ofrece opciones de diseño individuales con una amplia gama de colores a elegir.

Perfectamente combinado

En el interior, puede elegir entre una superficie de madera o de UPVC; la carcasa de aluminio garantiza un aspecto uniforme en el exterior. Con la KF 510 como ventana combinada de UPVC y aluminio (página 30), puede satisfacer las necesidades individuales de cada espacio en cuanto a material y, al mismo tiempo, crear un aspecto totalmente armonioso.




 **Aislamiento térmico**
hasta $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Aislamiento acústico**
hasta 44 dB

 **Seguridad**
hasta RC 2

 **Bloqueo oculto**

 **Profundidad**
85 mm

I-tec Core

I-tec Glazing

HF 410

Ventanas de madera/aluminio



FACT|BOX

- Ventana de gran estabilidad y alta resistencia gracias al núcleo I-tec Core
- Muchos tipos de madera, superficies y colores para elegir
- Perfecta adaptación al diseño interior

Internorm

Todoterreno natural para todos los requisitos de construcción



La exclusiva tecnología I-tec Core, combina finas capas de madera encolada en el marco y la hoja, para unas dimensiones de ventana aún mayores. También puede combinar la ventana perfectamente con nuestro acristalamiento fijo HX 300.

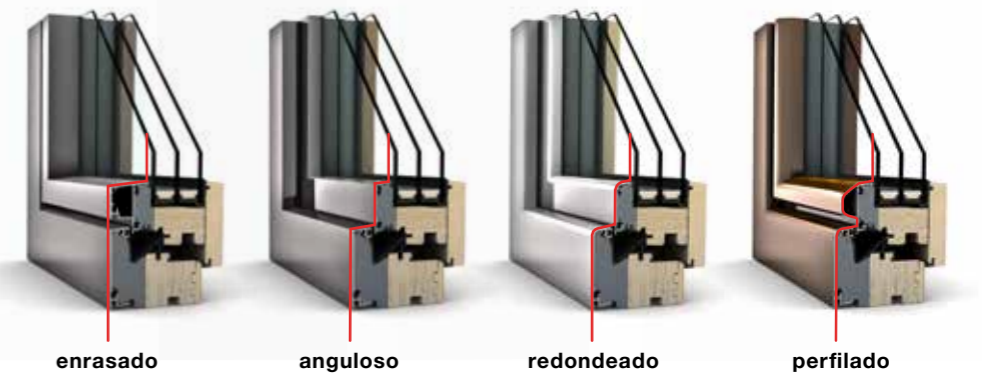


Las ventanas y los grandes ventanales son parte integrante de la arquitectura moderna. La elección de colores y materiales para suelos y muebles es decisiva para que el conjunto resulte armonioso: así creará su experiencia de hogar individual. La amplia gama de colores y maderas de la HF 410 le ofrece innumerables posibilidades para crear un diseño único para su espacio, a juego con cualquier estilo arquitectónico.

studio home pure home soft ambiente

La HF 410 está disponible en todas las variantes de diseño, por lo que puede combinarse perfectamente con cualquier estilo arquitectónico.

Consejo



El compuesto de madera, termoespuma y aluminio. El compuesto de madera, termoespuma y aluminio garantiza el mejor aislamiento térmico con una baja profundidad de construcción.

- 🔥 Aislamiento térmico hasta $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- 🔊 Aislamiento acústico hasta 45 dB
- 👊 Seguridad hasta RC 2

- 🔒 Bloqueo oculto
- 📏 Profundidad 85 mm

I-tec Core
I-tec Glazing

Home story

En casa de la
Familia Sperrer



” La sensación de haber llegado es emocionante y tranquilizadora al mismo tiempo, ¡Me encanta!“



home soft



Así la restauración será un éxito:
¡Bienvenido a casa!

Lisa Sperrer, casada, madre de dos hijos y bloguera de bricolaje, ha cumplido junto a su familia su gran sueño : el sueño de su propia casa. ¡El sueño de poder diseñar tus propias cuatro paredes como tú quieras! Ella y su marido compraron una casa de 40 años, que renovaron con mucha pasión. Su atención al detalle no pasa desapercibida. Materiales naturales, muchas fuentes de luz muebles únicos con historia dan a cada habitación un toque muy personal.,

Al entrar en la casa de la familia Sperrer, llama inmediatamente la atención el gran ventanal del salón. La vista del panorama montañoso es magnífica. Parece una invitación a ponerse cómodo en el asiento que ofrece el amplio alféizar.

La renovación de la casa de los años 70 no estaba prevista en un principio. “Ya habíamos terminado el proyecto básico de una construcción nueva. Pero entonces descubrimos esta casa. El tamaño, la distribución y, sobre todo, la ubicación, que era perfecta para nosotros, con unas vistas estupendas, fueron las razones por las que decidimos renovar”, recuerda Lisa Sperrer.

” La ventana favorita de la familia es la ventana con asiento del salón. Hace que la habitación sea abierta, luminosa y ofrece una gran vista“.



Haga clic aquí para ver la Home Story completa.





Perfectas para la renovación: nuestras ventanas compuestas

Las ventanas compuestas Internorm son excepcionales en el mercado de las ventanas. Porque con estas ventanas, la protección solar se encuentra entre los vidrios, protegida del viento, la intemperie y la suciedad.

Lo que ofrecen nuestras ventanas compuestas.

Las ventanas compuestas de Internorm unen **4 protecciones en una ventana.**

I-tec Shading

Protección solar



I-tec Shading garantiza la temperatura ideal gracias al módulo fotovoltaico y a la batería recargable: ¡completamente autosuficiente y sin necesidad de una fuente de alimentación adicional! El modo automático permite que las persianas se abran y cierren automáticamente al amanecer y al atardecer. **El control se realiza mediante sensores de temperatura incorporados.** De esta forma se puede por ejemplo aprovechar el sol óptimamente en invierno, ya que las persianas permanecen abiertas.

Innen sowohl in Kunststoff als auch in Holz verfügbar.

Consejo

Protección visual

Protección visual Internorm dispone de **ventanas compuestas de UPVC/aluminio y ventanas compuestas de madera/aluminio.** Nuestras ventanas compuestas están disponibles con persianas de lamas integradas u opcionalmente con persianas venecianas (plisadas) u opacas Duette®. Independientemente de la protección visual que prefiera, queda protegida del viento y la intemperie entre los cristales.



Duette®



Veneciana plegable

Consejo

Para renovadores:

Ventanas compuestas son especialmente adecuadas para renovaciones, ya que no requiere instalar una protección solar independiente. También son la solución ideal para fachadas en las que no se pueden instalar persianas enrollables.

Manejo fácil

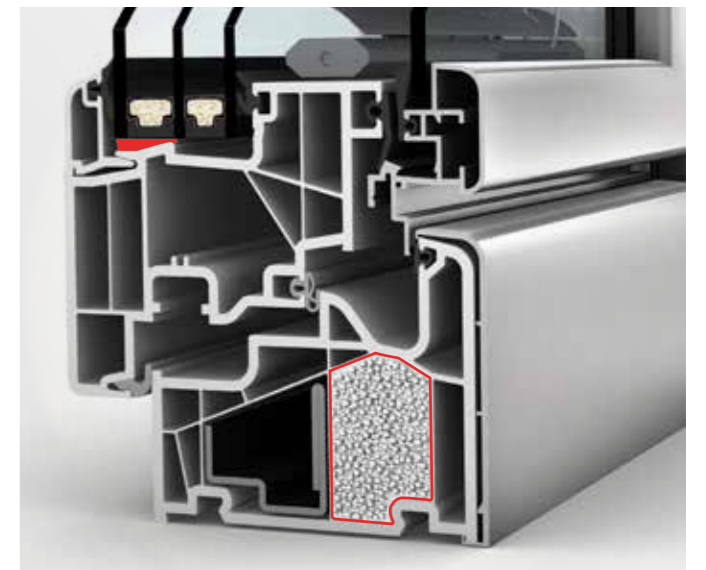


Controle sus persianas directamente desde la ventana.

I-tec Insulation

I-tec Glazing

Aislamiento térmico y acústico



El **granulado aislante llena las cámaras huecas uniformemente por todas partes**, lo que mejora el aislamiento térmico y reduce los costes energéticos. Además, las ventanas compuestas ofrecen un **aislamiento acústico** fiable para que los ruidos molestos del exterior se queden fuera en la medida de lo posible.

Tenga en cuenta que no todas las versiones están integradas en todos los sistemas de ventanas.

KV 440

Ventana compuesta de UPVC/aluminio








Sea autosuficiente: mediante un módulo fotovoltaico, el I-tec Shading se controla sin una fuente de alimentación externa.



I-tec Glazing no solo garantiza la unión firme del cristal y la hoja, favorece además la estabilidad y el aislamiento térmico y acústico.

home pure home soft ambiente

El diseño se puede elegir **según el estilo de la casa.**

-  **Aislamiento térmico** hasta $U_w = 0,64 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
-  **Aislamiento acústico** hasta 45 dB
-  **Seguridad** hasta RC 2
-  **Bloqueo oculto**
-  **Profundidad** 93 mm

I-tec Connect **I-tec Insulation**
I-tec Glazing **I-tec Shading**

KV 350

Ventana compuesta de UPVC/aluminio








El perfil del marco de 6 cámaras proporciona un mejor aislamiento térmico. Tres juntas circunferenciales protegen el interior de la humedad y mejoran al mismo tiempo el aislamiento térmico y acústico.



Con una profundidad de 74 mm, **esta ventana es muy delgada.** Además es perfectamente **combinable con la ventana de UPVC/aluminio KF 310.**

home pure ambiente

Elija aquí entre los estilos de diseño **home pure** y **ambiente.**

-  **Aislamiento térmico** hasta $U_w = 0,79 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
-  **Aislamiento acústico** hasta 44 dB
-  **Seguridad** hasta RC 2
-  **Bloqueo oculto**
-  **Profundidad** 74 mm

I-tec Connect **I-tec Shading**
I-tec Glazing

HV 450

Ventanas compuesta de madera/aluminio



FACT|BOX

- Protección solar protegida entre los cristales de la ventana
- Protección solar, visual, térmica y acústica en una sola ventana
- Muchos tipos de madera, superficies y colores entre los que elegir

Protección cuádruple en una sola ventana



Con una **perfecta protección solar, visual, térmica y acústica** disfrutará de una protección cuádruple en una sola ventana. I-tec Shading es completamente autónomo desde el punto de vista energético y ofrece muchas funciones útiles, como sensores de temperatura y detección de día y noche.



Consejo

Nuestras ventanas compuestas **combinan perfectamente con el resto de nuestras ventanas.**



El núcleo I-tec Core convierte estas ventanas en especialmente robustas y resistentes, lo que permite soluciones de grandes ventanales. Además, el núcleo de madera integrado I-tec Core **ahorra recursos y es sostenible al mismo tiempo.**



home pure | home soft | ambiente

HV 450 está disponible en **home pure, home soft y ambiente** para adaptarse al estilo de su casa.

La **protección solar y visual** está integrada entre los cristales. Así la limpieza de la ventana es más fácil, y el material queda protegido del viento y la intemperie.

- Aislamiento térmico hasta $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Aislamiento acústico hasta 46 dB
- Seguridad hasta RC 2

- Bloqueo oculto
- Profundidad 85 mm

- I-tec Connect** | **I-tec Core**
- I-tec Glazing**
- I-tec Shading**



Puertas correderas elevables y acristalamientos fijos para libertad sin límites

La arquitectura moderna de cristal da una nueva sensación de vivir. Grandes superficies acristaladas amplían el espacio vital más allá de sus límites reales. Internorm le ofrece puertas correderas elevables y grandes acristalamientos fijos para una sensación de máxima libertad.

KS 430

Puerta elevable-corredera de UPVC y de UPVC/aluminio






FACT|BOX

- Marco corredero delgado y paneles laterales sin marco, si se enlucen por tres lados
- I-tec Decor para opciones de diseño personalizadas en el interior
- Amortiguación del tirador de serie, para un deslizamiento suave hacia atrás

Más luz gracias a elementos grandes de hasta 650 x 280 cm y hojas de hasta 400 kg

Paneles templados ESG de serie protegen de lesiones.

El umbral plano garantiza un paso cómodo y es ideal para casas sin barreras.

-  **Aislamiento térmico** hasta $U_w = 0,64 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
-  **Aislamiento acústico** hasta 43 dB
-  **Seguridad** hasta RC 2

I-tec Decor



La KS 430 está **disponible en versión UPVC o UPVC/aluminio**, perfectamente combinable con sus ventanas.






I-tec Connect

Comfort Drive – el accionamiento eléctrico para apertura y cierre cómodos de su puerta corredera elevable. El control a través de soluciones Smart Home es posible.



I-tec Glazing

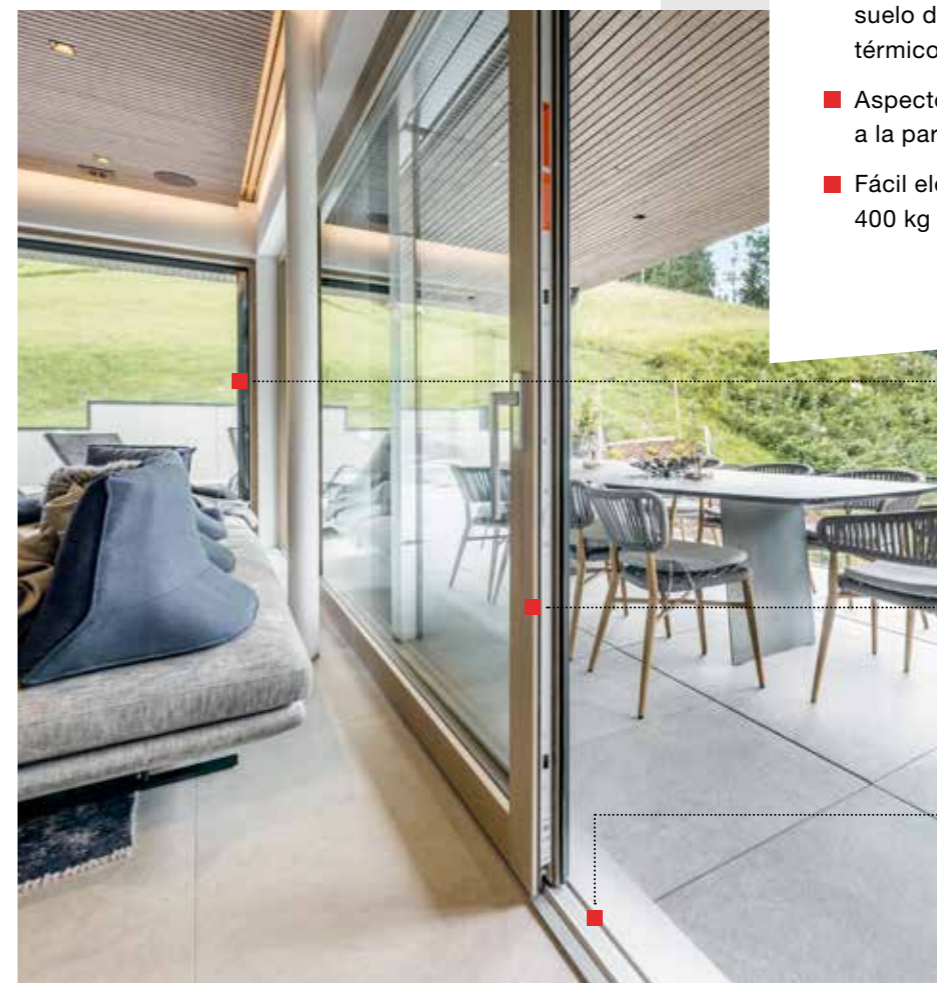
El encolado circunferencial del cristal a la ventana proporciona una **excelente estabilidad y resistencia antirrobo**. Integrado de serie en todas nuestras ventanas de madera/aluminio.

-  **Aislamiento térmico** hasta $U_w = 0,73 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
-  **Aislamiento acústico** hasta 40 dB
-  **Seguridad** hasta RC 2

Internorm

HS 330

Puerta elevable-corredera de madera/aluminio



FACT|BOX

- Gran eficiencia energética: umbral de suelo de fibra de vidrio para un aislamiento térmico óptimo
- Aspecto de cristal completo gracias a la parte fija enfoscada
- Fácil elevación y deslizamiento hasta 400 kg de peso de hoja

Combinable con acristalamiento fijo para superficies acristaladas aún mayores; aspecto de cristal completo gracias a la parte fija enlucido

Atractivos colores para sus peticiones individuales y perfectamente combinables con las ventanas de madera/aluminio HF 410, HF 510 y HV 450.

La **estabilidad óptima** está garantizada por un umbral de fibra de vidrio en la zona de paso, recubierto exteriormente de aluminio anodizado.



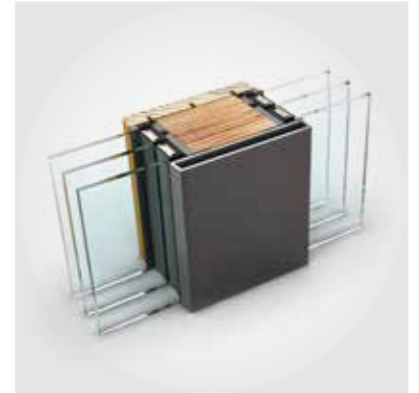
I-tec Connect

Comfort Drive – el accionamiento eléctrico para apertura y cierre cómodos de su puerta corredera elevable. El control a través de soluciones Smart Home es posible.

HX 300

Acrilamiento fijo

Los amplios acristalamientos que se pueden integrar completamente en el muro crean una libertad sin límites para su hogar. Soluciones innovadoras como las juntas de vidrio, en las que la transición de los cristales es casi invisible, ofrecen muchas posibilidades en la arquitectura moderna de acristalamientos de gran tamaño. Con el acristalamiento panorámico HX 300, es posible obtener una superficie acristalada de hasta 10,5 m², con el marco desapareciendo casi por completo en la fachada.



En combinación con las ventanas integradas, es fácil poner **acentos visuales**.

La robusta construcción de marco encolado multicapa permite una superficie acristalada de hasta 10,5 m².



La HX 300 ofrece un **cierre constructivo tecnológicamente óptimo** para acristalamientos de suelo a techo.




La delgada junta de cristal garantiza la **máxima apertura**.




I-tec Glazing

Con I-tec Glazing, triple acristamiento de seguridad de serie

El cristal está encolado en todo su entorno en el marco. Este sistema de encolado asegura una conexión firme entre el cristal y el marco y garantiza la máxima estabilidad.

 **Aislamiento térmico**
hasta $U_w = 0,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

 **Aislamiento acústico**
hasta 47 dB

FACT|BOX

- Abierto y luminosos: Junta de cristal casi invisible
- Permite amplios acristalamientos
- El marco desaparece casi completamente en la fachada

Internorm – tan polifacético como sus sueños de casa

Ventanas, acristalamiento a gran escala como puertas elevadoras y correderas y puertas delanteras: en Internorm obtienes todo de una sola fuente 100% hecha en Austria y con una calidad confiable.



Madera/aluminio

La madera transmite calidez, es acogedora, crea un ambiente agradable y es por tanto perfecta para salones y dormitorios.



UPVC/aluminio

UPVC es duradero y muy fácil de limpiar, por lo que resulta ideal para estancias con mucha humedad, como los cuartos de baño.



Nuestras ventanas de madera/aluminio combinan perfectamente con nuestras ventanas de UPVC/aluminio. La carcasa de aluminio se puede diseñar de la misma manera, lo que garantiza un aspecto uniforme en el exterior.

Si, por ejemplo, desea una ventana de UPVC/aluminio para cuartos de baño u otras habitaciones, Internorm le ofrece la combinación perfecta. La selección de colores también contribuye al toque individual. Desde el color de la carcasa de aluminio, pasando por la madera y los colores Decor para el interior de la ventana, hasta los tiradores: hay muchas opciones disponibles para convertir en realidad la casa de sus sueños.



Puerta corredera elevable

No renuncie a la posibilidad de acristalamientos grandes y de más luz en las estancias. Nuestras puertas correderas elevables y acristalamientos fijos ofrecen la máxima sensación de libertad.

Protección solar y contra insectos

Nuestra amplia gama de fiables variantes de protección contra el sol y los insectos garantiza un ambiente agradable y está disponible en muchos diseños diferentes para adaptarse a sus deseos.



Puertas de entrada

Nuestras puertas de entrada también cumplen con todos los deseos. Las puertas de entrada Internorm están disponibles en aluminio o madera/aluminio con un diseño enrasado, angular o perfilado.





Nuestras puertas de entrada

Cada puerta de entrada de Internorm es única: tan individual como atemporal. Tiene a su disposición seis sistemas de puertas de aluminio y dos de madera/aluminio con una gran variedad de modelos. Puede crear el diseño de su puerta de entrada exactamente como desee.

La puerta de entrada – tan individual como usted

Cada puerta de Internorm se hace a medida y se fabrica exactamente según sus deseos. Así se crea una pieza individual inconfundible que se adapta perfectamente a usted y a su hogar.

Para ayudarle a decidirse, le presentamos un resumen con imágenes de los diferentes modelos en este libro de ventanas y puertas. La composición de la puerta figura en la descripción más abajo. Independientemente del modelo de puerta y del material que elija, la amplia gama de posibilidades de diseño no deja casi nada que desear. Con una amplia variedad de colores, tiradores y cristales, podrá darle un toque personal a su puerta de entrada y adaptarla al estilo de su casa.

Utilice nuestro diseñador de puertas en línea para descubrir aún más opciones de diseño y crear su propia puerta personalizada. O pida consejo a **nuestros socios de Internorm 1st window.**



Diseñe el interior de su puerta en muchos colores y superficies de madera (página 124/125) u otro estilo interior de buen gusto (página 131).

En el exterior, elija entre nuestra gama de colores y materiales (página 124).

Controles de acceso inteligentes disponibles a petición (por ejemplo, lector dactilar, p. 138/139).

Todas las puertas están disponibles también con panel lateral y/o lucernario.

Cristales de estructura, diseño y con motivos (página 132/133)

Resumen de tiradores (página 128 – 130)

Detalles del modelo

Denominación
FA
 Color:
 Tirador:
 Cristal:
 N° pedido:

Número de pedido del modelo de puerta de la imagen



El código QR por cada línea de modelo proporciona información valiosa sobre qué modelo está disponible con qué superficie, en función del sistema respectivo.

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 510
- AT 500
- HT 410
- HT 400

Gris oscuro representa puertas de aluminio

Sistema de puertas en rojo representa puerta ilustrada

Marrón para puertas de madera/aluminio

Disponible también en los sistemas indicados

MODELL / TYPE	FA
AT 500	X			
AT 510	X			
AT 520	X	X	X	X
AT 525	X	X	X	X
AT 530	X	X	X	X
AT 540	X	X	X	X
HT 400	X	X		X
HT 410	X	X		X

Material según sus deseos

La puerta principal: por ella entramos y salimos de casa, aquí damos la bienvenida a nuestros invitados. La zona de entrada ya transmite las primeras impresiones y revela mucho sobre los habitantes de una casa.

Exterior

Variedad de colores

Encontrará nuestra amplia gama de colores y decoraciones especiales en la p. 124.



Internorm

Interior

Multifacético

Puerta de aluminio o de madera/aluminio: desde fuera, ambas parecen iguales. En el interior, puede elegir el material que prefiere (a partir de la p. 124/125).





Panel lateral

Todas las puertas están disponibles con o sin panel lateral.



Números de casa

El número de la casa se puede fresar en la hoja de la puerta o grabarse con chorro de arena en el cristal del panel lateral.



Variantes de cristal

Internorm ofrece diversos cristales estructurales y de diseño, así como una nueva gama de cristales con motivos. Los recortes de cristal variables se realizan a petición y previa inspección técnica.



Tiradores

Hay una amplia gama de tiradores para todas las puertas.



Colores & Materiales

Diseñe su puerta en muchos colores diferentes o con decoraciones especiales.



Seguridad

Controles de acceso inteligentes están disponibles previa solicitud.

Todo lo que ofrecen nuestras puertas de entrada.

La puerta de entrada es la tarjeta de visita de la casa. Por eso, Internorm sólo entrega piezas individuales de alta calidad que se fabrican para usted con esmero. A partir de ocho modelos básicos, puede diseñar su puerta de entrada individualmente según sus deseos.



Puertas de entrada de madera/aluminio

Las puertas de entrada de madera/aluminio combinan las mejores propiedades de ambos materiales: muchos clientes no quieren perder el ambiente acogedor y agradable de la madera en el interior, pero al mismo tiempo la madera es más susceptible a la intemperie. Con un revestimiento exterior de aluminio, la puerta está protegida de las inclemencias del tiempo. Además, la madera tiene muy buenas propiedades aislantes, por lo que las puertas de entrada de madera/aluminio son excelentes para casas de bajo consumo energético.

Consejo

Nuestras puertas de entrada de madera/aluminio **son ideales para casas pasivas y de bajo consumo energético.**

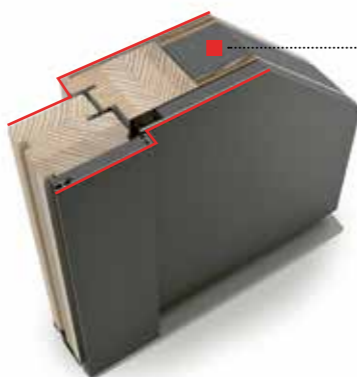
HT 410

Enrasado interior y exterior



HT 400

Angulosos interior y exterior



Aislamiento térmico de espuma

El material compuesto de madera, aluminio y espuma térmica garantiza el **mejor aislamiento térmico y eficiencia energética.**

Aislamiento térmico hasta $U_p = 0,55 - 0,67 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Bloqueo múltiple

Aislamiento acústico hasta 34 dB

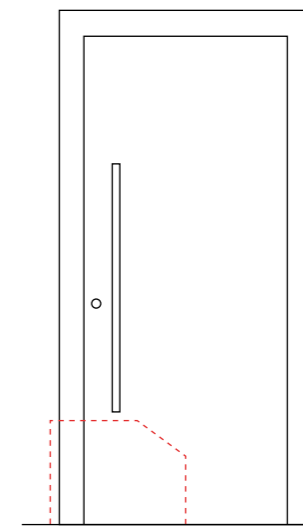
Profundidad 85-121 mm

Seguridad hasta RC 2

Internorm

Versiones de diseño

Los respectivos sistemas con las **distintas abreviaturas (AT 540, AT 530, HT 410, etc.)** tienen funcionalidades y características diferentes. Además, cada sistema también tiene su propio diseño, que va desde enrasado hasta angular y perfilado.



Puertas de entrada de aluminio

Las puertas de entrada de aluminio son ligeras, pero extremadamente estables y resistentes a la intemperie. Gracias al perfil de marco de 3 cámaras, al núcleo de espuma aislante (o núcleo de vidrio aislante en caso de AT 510) y al umbral del suelo con separación térmica, también están perfectamente equipadas en términos de aislamiento térmico.

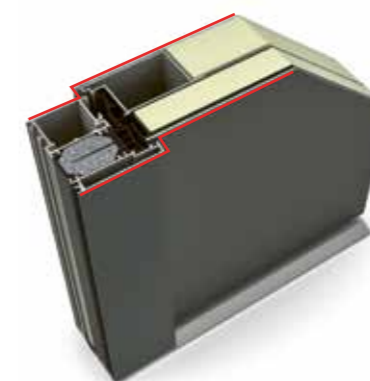
AT 540

Enrasado interior y exterior



AT 530

Angulosos interior y exterior



AT 525

Interior angular, exterior enrasado



AT 520

Interior perfilado, exterior angular



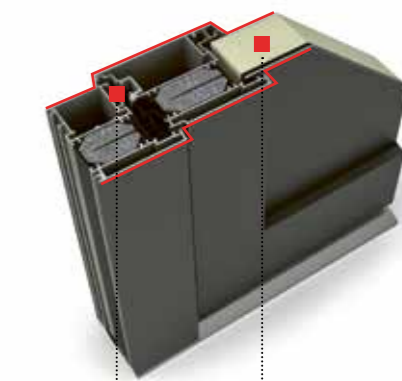
AT 510

Interior perfilado, exterior angular



AT 500

Perfilado interior y exterior



Aislamiento térmico hasta $U_p = 0,69 - 0,95 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Bloqueo múltiple

Aislamiento acústico 32 hasta 40 dB

Profundidad 93 mm

Seguridad RC 2 hasta RC 3

El mejor aislamiento y sellado

Todas nuestras puertas de entrada de aluminio tienen un perfil de **marco de 3 cámaras y un núcleo de espuma** aislante para un elevado aislamiento térmico (con excepción de AT 510: núcleo de vidrio aislante). Los tres niveles de sellado ofrecen una protección especial contra la humedad y el frío.

Home story

En casa de
la familia Sackl



“ No sólo queríamos encontrar una puerta de alta calidad, sino también una puerta que encaje con nosotros!”



Casa de diseño con ambiente acogedor

„Volver a casa, sentirnos cómodos, relajarnos de la vida cotidiana... esos eran los requisitos para nuestro nuevo hogar“, recuerda Mario, que acaba de mudarse a la casa de sus sueños con su mujer Katharina. Para su casa de nueva construcción era muy importante una arquitectura sencilla y atemporal con un diseño moderno. La puerta de entrada también desempeña un papel importante, ya que su diseño también debe encajar con el estilo de la construcción. En las conversaciones iniciales con el estudio de arquitectura Haas Architektur ZT GmbH, se desarrollaron diseños, se determinó la distribución de las habitaciones y también se definió la posición y el tamaño de la puerta principal perfecta. Los colores de la puerta, tanto en el interior como en el exterior, se eligieron deliberadamente para resaltar el estilo abierto y luminoso de la vivienda. Esta perfecta conciliación crea un ambiente armonioso y acogedor en la casa.

“ Nuestra puerta de entrada es la tarjeta de visita de nuestra casa. Da la primera impresión y confiere a nuestra casa ese algo especial!”



Haga clic aquí para
ver la Home Story completa.

Nuestras líneas de modelo

Tanto para puertas con hoja de superficie completa como para una con un recorte de cristal, la selección de materiales y variantes de estilo es muy amplia. Nuestras líneas de puertas abarcan desde modelos de superficie completa tan extraordinarios como impresionantes, pasando por puertas con diferentes y llamativos recortes de cristal, hasta modelos tradicionales con llamativos perfiles. Aquí obtendrá una primera impresión de nuestra selección.



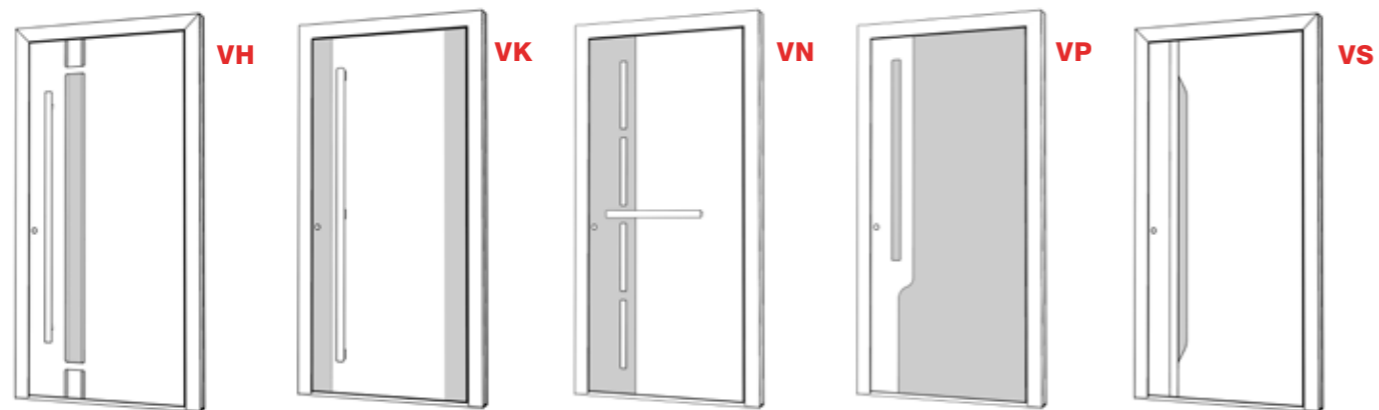
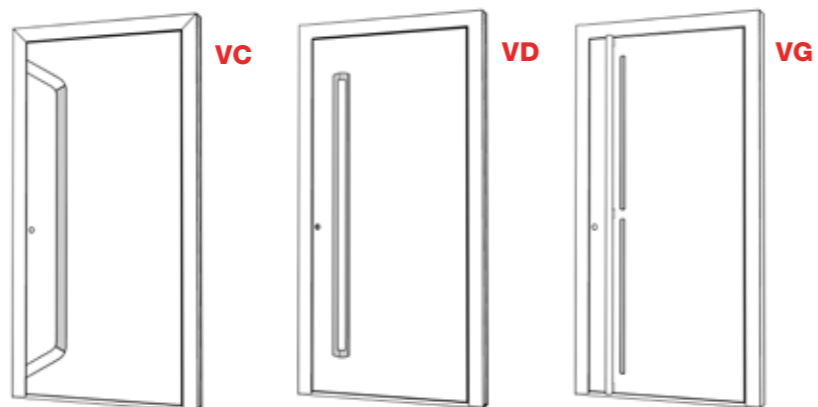
Linea.V

Internorm



Moderno y visionario

Ideas frescas se combinan con la máxima calidad para hacer realidad una extraordinaria visión de un hogar sofisticado y moderno. Nuestras nuevas puertas de diseño combinan elegancia con expresividad y sorprenden con detalles refinados.



Escanee el código QR para saber qué modelos de puerta son compatibles con qué superficies.

Internorm



“Cada vez que entres en tu casa, te debería invadir esa especial sensación de hogar”.

Denis Vesel, VESEL design



Una nueva dimensión del diseño: eso es lo que el diseñador Denis Vesel ha creado con las nuevas puertas de entrada de Internorm. Con el diseño de las nuevas puertas, ha hecho realidad su visión de excelencia atemporal y ha creado un aspecto impresionante desde la idea hasta el primer boceto y el producto acabado: „Mi intención era crear una nueva dimensión del diseño que cautivara a la gente. El aspecto de la puerta debe ser natural, inspirador y convertir la entrada en extraordinario !“.

El aspecto afinado y el especial sentido de los detalles hacen que estas puertas de alta gama sean únicas. A pesar de la sencillez de sus formas, Denis Vesel crea una sofisticación especial, tan elegante como emocionante. „Cada vez que entres en tu casa, te debería invadir esa especial sensación de hogar. Para mí, era importante centrar el diseño de las puertas de entrada totalmente en las personas y no crear simplemente una puerta, sino un elemento de diseño emocionante“, dice el diseñador.



Diseño y elegancia atemporal Eleganz



Haga clic aquí para ver el vídeo del diseñador Denis Vesel.

Los paneles de cristal hábilmente colocados dan a esta puerta un toque elegante.



“ Para mí, como diseñador, la puerta principal es uno de los elementos de diseño más importantes !”

Denis Vesel, VESEL design



VD

Color: RAL 9005
Tirador: GSHG negro
Nº pedido: V0001

AT 540 AT 530



VN

Color: marco HM712, hoja HM712, RAL 9005
Tirador: GPR60
Cristal: Satinado blanco
Nº pedido: V0002

AT 540 AT 530



reddot winner 2023

El visionario diseño de la puerta fue galardonado con el „Red Dot Award: Product Design 2023“. Un prestigioso galardón para estas puertas de elegancia atemporal, que también cumplen todos los requisitos actuales de funcionalidad y seguridad.



VG

Color: marco RAL 9005, hoja SD10 aspecto madera antigua
Tirador: GKVV negro
Nº pedido: V0003

AT 540 AT 530



VP

Color: marco RAL 9005, hoja SD03 Art-Beton, RAL 9005
Tirador: GSIV negro
Nº pedido: V0004

AT 540 AT 530



VK

Color: marco HM819, hoja HM819, RAL 9005
Tirador: GPRV negro
Nº pedido: V0005

AT 540 AT 530

NOTA: Las decoraciones especiales (colores SD) no están disponibles en todos los sistemas de puertas. Para más detalles, consulte el código QR en las respectivas líneas de la puerta.



VC

Color: HM906
Tirador: GSIV negro
Piezas decorativas: negro microestructura
Nº pedido: V0100

AT 540 AT 530



VH

Color: HM907
Tirador: KG503
Cristal: MV11FE Piezas decorativas: Alunox,
negro microestructura
Nº pedido: V0102

AT 540 AT 530



VS

Color: HM712
Tirador: GSIV negro
Piezas decorativas: negro microestructura
Nº pedido: V0101

AT 540 AT 530

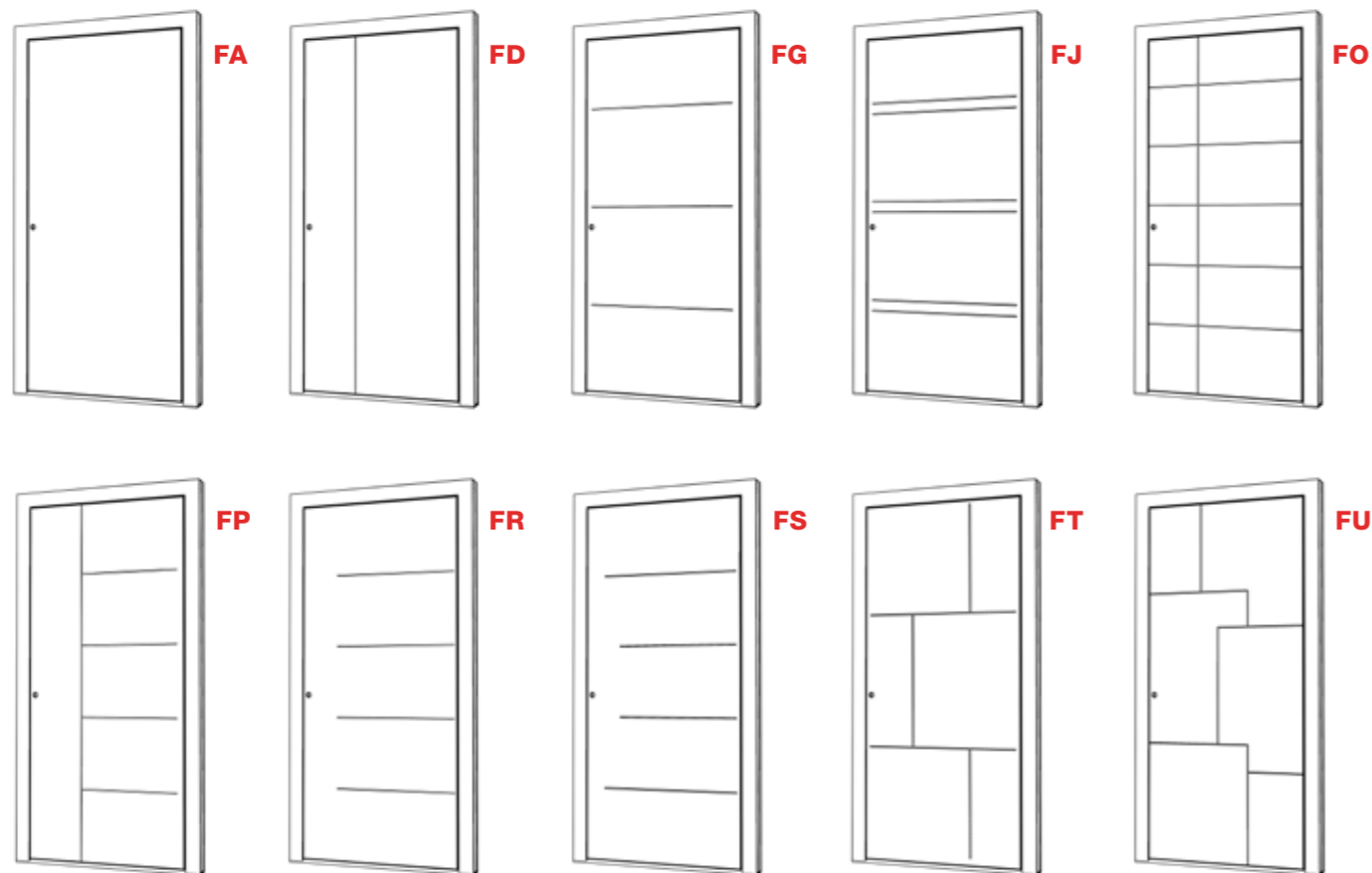


Diseño en toda la superficie

Las puertas con una hoja de puerta de superficie completa evitan miradas no deseadas en su hogar. Con fresados y lesnas discretamente insertados, pero también con tiradores de líneas rectas o empotrados, crea una zona de entrada impresionante y moderna con un diseño deliberadamente reducido.



El código QR le muestra qué modelos de puerta son combinables con qué superficies.



TRENDSETTER

Nuestras puertas de la categoría „Art“ no sólo llaman la atención, sino que cada una de ellas es única. Cada puerta tiene una superficie individual. En combinación con lesnas o paneles laterales, cada una de estas puertas se convierte en un elemento de estilo definitivo.

Madera auténtica con aspecto de madera recuperada: cada puerta es única con un vivo veteado de madera



FA

Color: marco RAL 9005, hoja SD07 Art Stone
Tirador: KGS04
Base: acero inox 20 mm
Nº pedido: F0051

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 510
- AT 500
- HT 410
- HT 400



FD

Color: marco HM716, hoja SD10, HM716
Tirador: RGS05
Cristal especial: Gris oscuro
Nº pedido: F0002

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400

NOTA: Las decoraciones especiales (colores SD) no están disponibles en todos los sistemas de puertas. Para más detalles, consulte el código QR en las respectivas líneas de la puerta.



FG

Color: HFM14
 Tirador: EGS01
 N° pedido: F0003

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



FJ

Color: marco RAL 9005, hoja SD05 Art Corten
 Tirador: KGS04
 Decoración: Lesenas
 Base: acero inox 20 mm
 N° pedido: F0052

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



NOTA: Las decoraciones especiales (colores SD) no están disponibles en todos los sistemas de puertas. Para más detalles, consulte el código QR en las respectivas líneas de la puerta.



FR

Color: marco RAL 9005, hoja SD08 Art Basalt
 Tirador: GKV03 negro
 Decoración: Lesenas
 Base: negro 20 mm
 N° pedido: F0053

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



FO

Color: HM722
 Tirador: RGS01
 Base: Alunox 20 mm
 N° pedido: F0050

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



FP

Color: marco HM704, hoja HM704, M916
 Tirador: KGS03
 Base: negro 20 mm
 N° pedido: F0006

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



FS

Color: marco HM704, hoja HM704, M916
 Tirador: KGS03
 Base: negro 20 mm
 N° pedido: F0006

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400

Las lesenas negras y de color acero inoxidable le dan un aspecto muy especial a la puerta.



FT

Color: marco RAL 9005, hoja SD09 Art Carrara
 Tirador: SG17 negro
 Decoración: Lesenas
 Base: negro 20 mm
 N° pedido: F0054

- AT 540
- AT 530
- AT 520



FU

Color: marco HM716, hoja HM712
 Tirador: SG13
 Base: negro 20 mm
 N° pedido: F0010

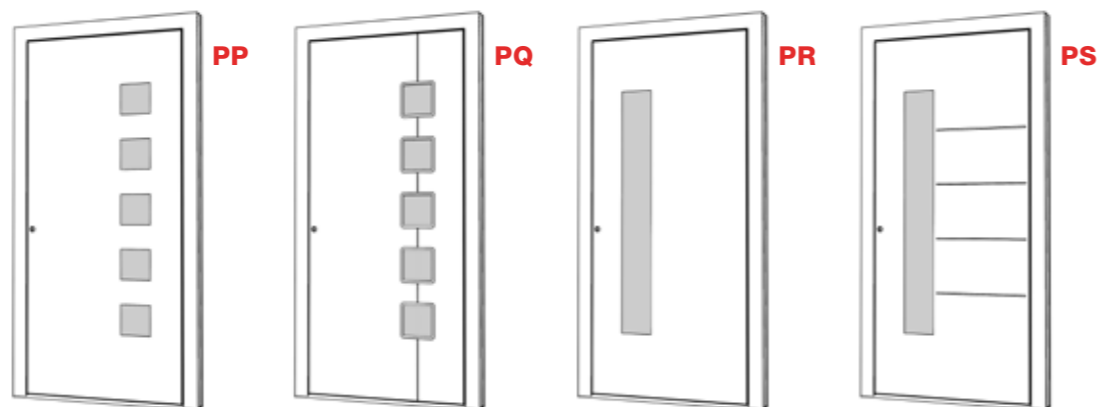
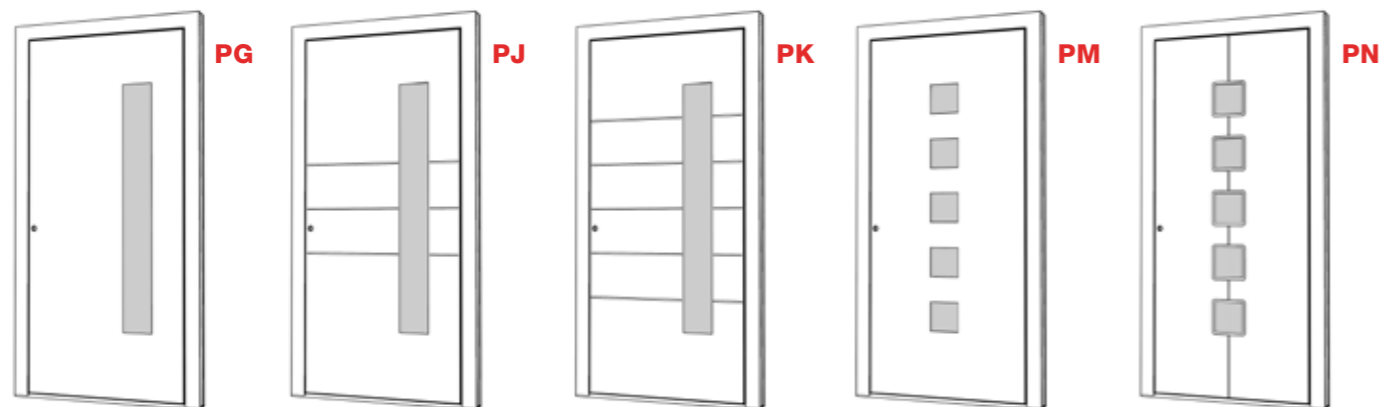
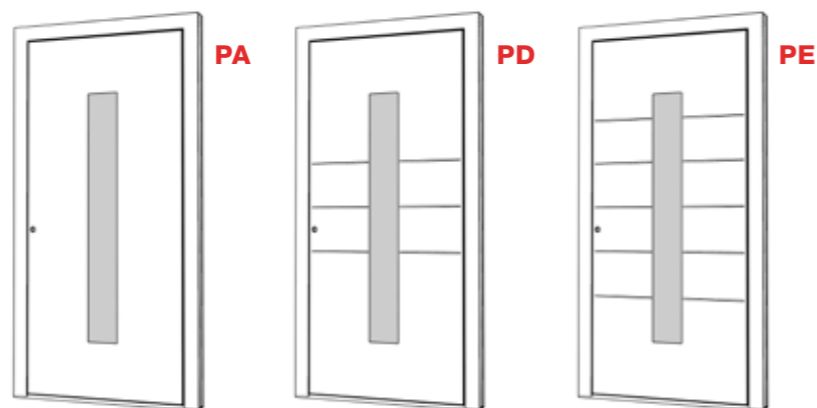
- AT 540
- AT 530
- AT 520
- AT 500

NOTA: Las decoraciones especiales (colores SD) no están disponibles en todos los sistemas de puertas. Para más detalles, consulte el código QR en las respectivas líneas de la puerta.

Simetría en equilibrio

Esta amplísima gama de modelos impresiona por su claridad y simetría. Independientemente de si prefiere un recorte de cristal continuo o recortes bien proporcionados en una línea armoniosa, la propia colocación se puede elegir central o lateralmente.

Además, tiene la opción de individualizar aún más el aspecto de su puerta de entrada con lesenas o rieles fresados.



El código QR le muestra qué modelos de puerta son combinables con qué superficie.

En determinados modelos, también puede elegir entre numerosos cristales con motivos (página 133).



PA

Color: marco RAL 9005, hoja SD10 aspecto de madera antigua
Tirador: HGS01 negro
Cristal: Satinado blanco
Nº pedido: P0001

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 510
- AT 500
- HT 410
- HT 400



PD

Color: HFM21
Tirador: GSI03
Cristal: Satinado blanco
Nº pedido: P0050

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400

NOTA: Las decoraciones especiales (colores SD) no están disponibles en todos los sistemas de puertas. Para más detalles, consulte el código QR en las respectivas líneas de la puerta.

EFEECTO „WOW“

Las puertas de entrada con una inusual superficie cerámica están a la vanguardia. Las puertas atraen todas las miradas y combinan con cualquier estilo arquitectónico.



“ La puerta de entrada es la tarjeta de visita de la casa, por eso Internorm sólo entrega piezas individuales de alta calidad que se fabrican para usted con esmero“.



PE

Color: HM716
Tirador: EGS01
Cristal: Satinado blanco
Nº pedido: P0003

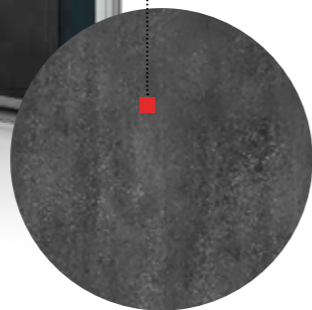
- AT 540
 - AT 530
 - AT 525
 - AT 520
 - AT 500
- HT 410
 - HT 400



PG

Color: marco HM721, hoja SD06 Art Steel
Tirador: RGS02
Cristal: Satinado blanco
Decoración: Acero inox 20 mm
Nº pedido: P0051

- AT 540
 - AT 530
 - AT 525
 - AT 520
 - AT 510
 - AT 500
- HT 410
 - HT 400



PJ

Color: HF113
Tirador: KGS03
Cristal: Satinado blanco
Nº pedido: P0005

- AT 540
 - AT 530
 - AT 525
 - AT 520
 - AT 500
- HT 410
 - HT 400



PK

Color: M916
Tirador: RGS03
Cristal: Satinado blanco
Nº pedido: P0006

- AT 540
 - AT 530
 - AT 525
 - AT 520
 - AT 500
- HT 410
 - HT 400

NOTA: Las decoraciones especiales (colores SD) no están disponibles en todos los sistemas de puertas. Para más detalles, consulte el código QR en las respectivas líneas de la puerta.



PM

Color: marco RAL 9005, hoja SD07 Art Stone
 Tirador: KGS05
 Cristal: Satinado blanco
 Base: acero inox 20 mm
 N° pedido: P0052

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 510
- AT 500
- HT 410
- HT 400



PR

Color: HM716
 Tirador: RGS02
 Cristal: Satinado blanco
 N° pedido: P0011

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



PP

Color: HFM12
 Tirador: RGS05
 Cristal: Satinado blanco
 N° pedido: P0009

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 510
- AT 500
- HT 410
- HT 400



PQ

Color: marco HM721, hoja HM721, HM907
 Tirador: SG18
 Cristal: Satinado blanco
 N° pedido: P0010

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



PN

Color: marco HM907, hoja HM907, M916
 Tirador: GKV03
 Cristal: Satinado blanco
 Montura de cristal de Alunox
 N° pedido: P0008

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



PS

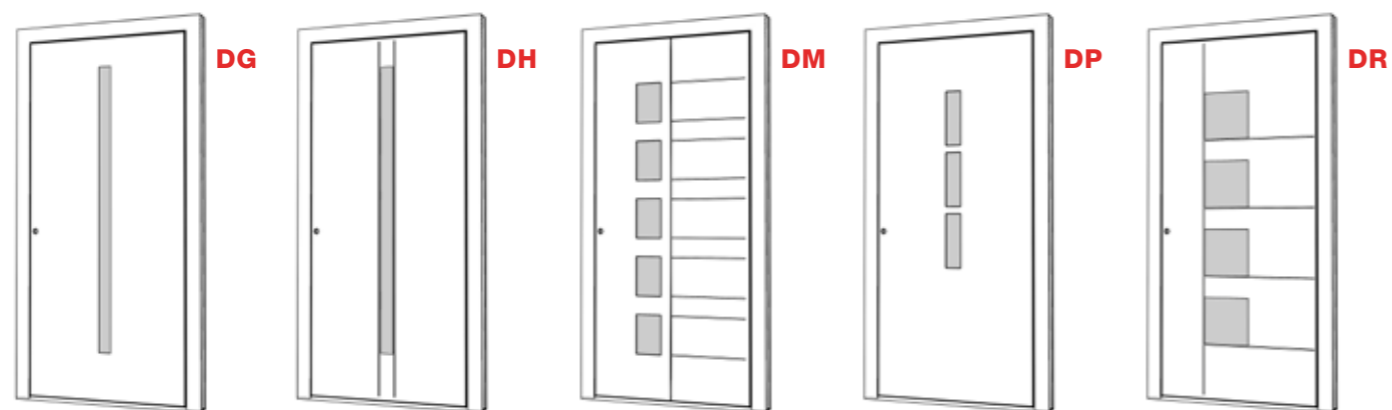
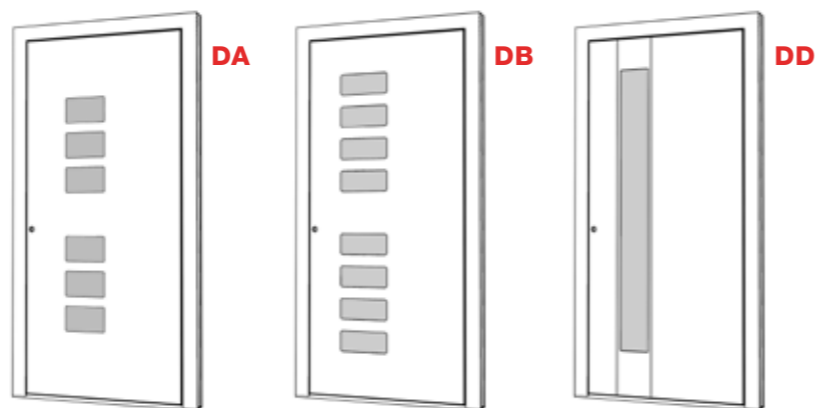
Color: HM817
 Tirador: GSI03 negro
 Cristal con motivo: MP43FE
 N° pedido: P0012

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400

NOTA: Las decoraciones especiales (colores SD) no están disponibles en todos los sistemas de puertas. Para más detalles, consulte el código QR en las respectivas líneas de la puerta.

Visión sutil con elegancia

Esta línea de modelos de cristal se centra en recortes de cristal discretos y estrechos con un diseño bien dosificado. Recortes rectangulares y estrechos dominan el aspecto, cuyo toque personal puede acentuarse aún más con el uso de lesenas y rieles fresados.



El código QR le muestra qué modelos de puerta son combinables con qué superficie.



DA

Color: HM716
Tirador: HS40
Cristal: Satinado blanco
Nº pedido: D0050

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 510
- AT 500
- HT 410
- HT 400



DG

Color: Marco RAL 9005, hoja HM704
Tirador: SG17
Cristal: Satinado blanco,
Montura de cristal de Alunox
Base: Alunox 20 mm
Nº pedido: D0004

- AT 540
- AT 530
- AT 525
- AT 520
- AT 500
- HT 410
- HT 400



DB
 Color: marco HM721, hoja SD05 Art Corten
 Tirador: KGS01
 Cristal: Satinado blanco
 Base: acero inox 20 mm
 N° pedido: D0052

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500
 HT 410 HT 400



DD
 Color: HM716
 Tirador: GOK60
 Cristal: Satinado blanco
 Decoración: lesenas
 Base: Alunox 20 mm
 N° pedido: D0003

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
 HT 410 HT 400



DH
 Color: marco RAL 9017, hoja SD03 Art Beton
 Tirador: KGS04 negro
 Decoración: Lesenas
 Cristal: Satinado blanco
 N° pedido: D0005

AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
 HT 410 HT 400



DM
 Color: marco HFM12, hoja HFM12, M916
 Tirador: HGS04
 Cristal: Satinado blanco
 N° pedido: D0006

AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400



DP
 Color: M916
 Tirador: GD25
 Cristal: Satinado blanco
 N° pedido: D0051

AT 520 AT 500 HT 400



DR
 Color: marco RAL 9005, hoja SD10 aspecto madera antigua
 Tirador: HGS03 negro
 Decoración: Lesenas
 Cristal: Satinado blanco
 N° pedido: D0008

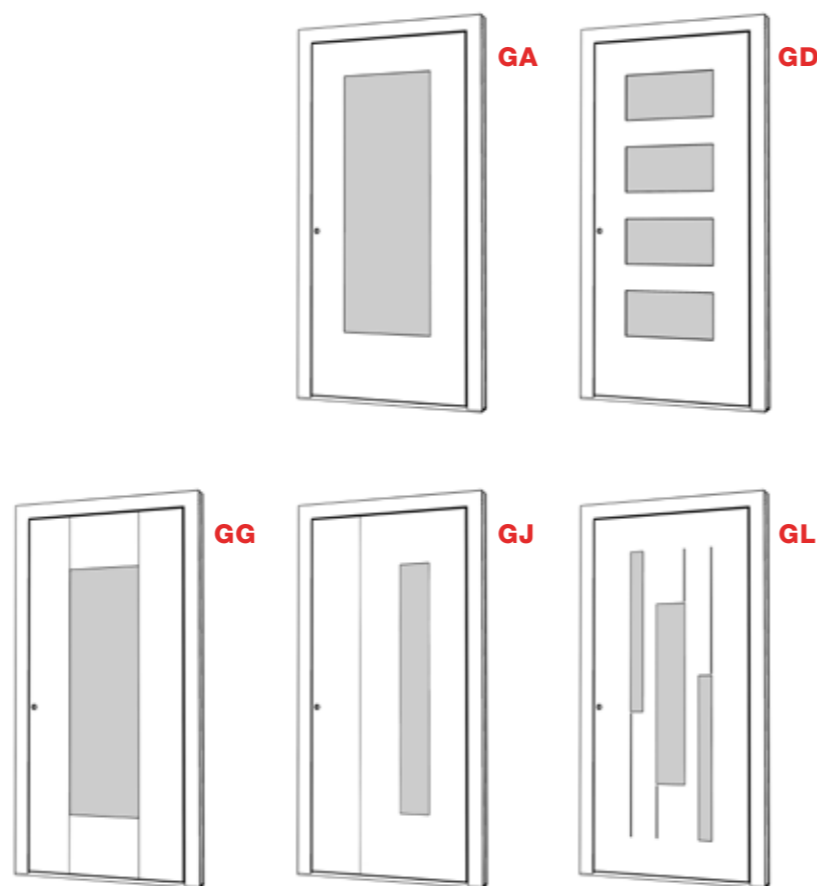
AT 540 AT 530 AT 520 AT 500 HT 410 HT 400

NOTA: Las decoraciones especiales (colores SD) no están disponibles en todos los sistemas de puertas. Para más detalles, consulte el código QR en las respectivas líneas de la puerta.



Rayos de luz puestos en escena

La gama de modelos con recortes de cristal se completa con nuestra tercera línea, que atrae claramente la mirada hacia los llamativos recortes de cristal. Además puede añadir lesenas o rieles fresados, según el modelo y las preferencias.



GD

Color: HFM05
 Tirador: KGS04
 Cristal: Satinado blanco
 N° pedido: G0100

AT 540 AT 530 **AT 525** AT 520 AT 510 AT 500
 HT 410 HT 400



El código QR le muestra qué modelos de puerta son combinables con qué superficie.



GG

Color: HF113
 Tirador: RGS05
 Cristal: Satinato blanco, Montura de cristal de Alunox
 N° pedido: G0003

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400



GL

Color: HM819
 Tirador: KGS04
 Cristal: Satinato blanco
 N° pedido: G0005

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500



GA

Color: HM716
 Tirador: HS42
 Cristal: Satinato blanco
 N° pedido: G0001

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 510 AT 500
- HT 410 HT 400



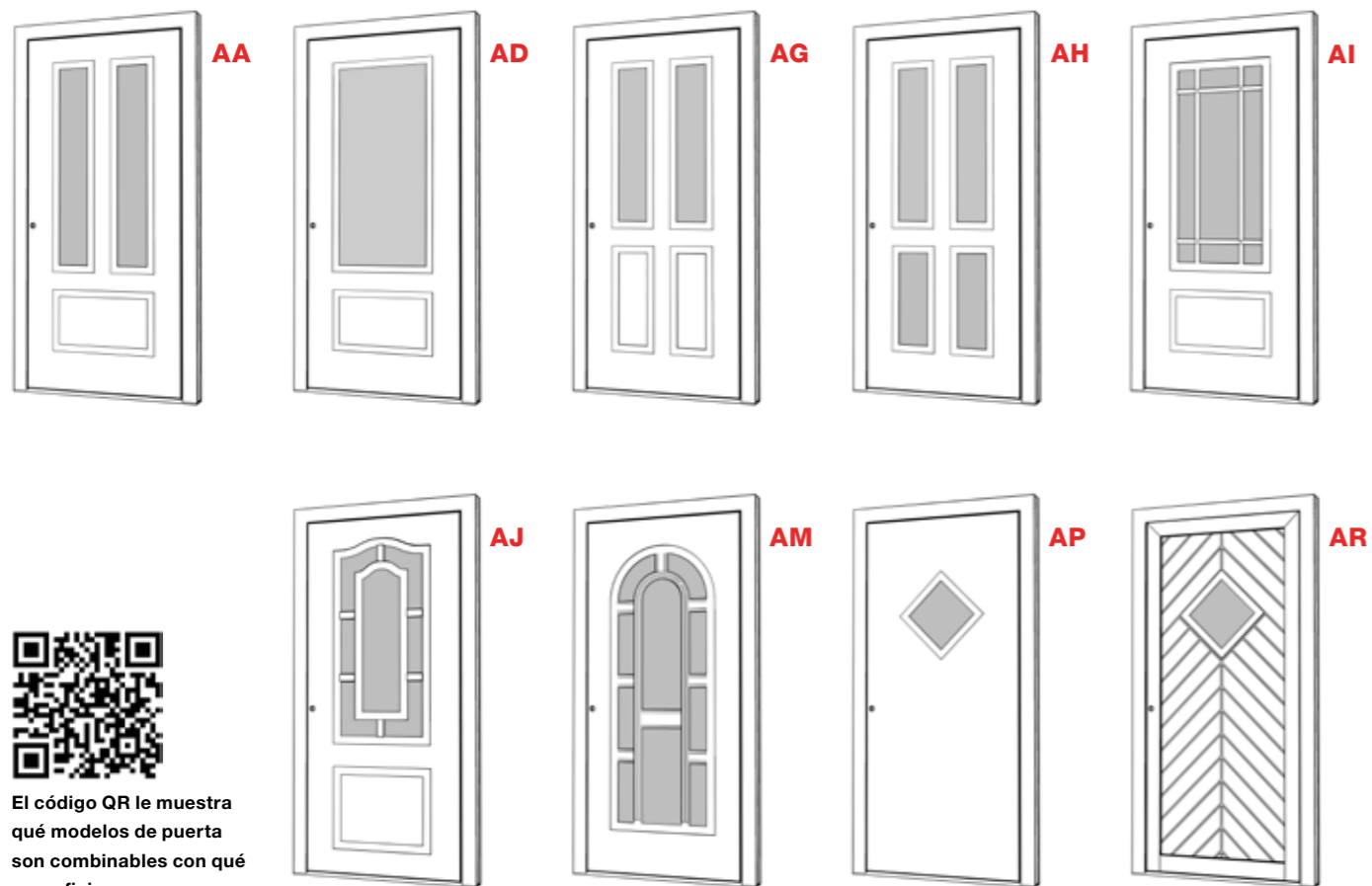
GJ

Color: marco HF735, hoja HF735, HF716
 Tirador: SG13
 Cristal: Satinato blanco
 Decoración: Alunox 80mm
 N° pedido: G0004

- AT 540 AT 530 AT 525 AT 520 AT 500
- HT 410 HT 400

Nuestros clásicos viven la tradición

Los modelos de esta línea responden a la demanda de estilos de vivienda tradicionales. La atención se centra en elementos decorativos con perfiles llamativos en forma de casete o arcos redondos, a menudo en combinación con elementos de cristal.



El código QR le muestra qué modelos de puerta son combinables con qué superficie.



AA

Color: HDS08
Tirador: HS10
Cristal: Satinado blanco
Nº pedido: A0001

AT 530 AT 520 AT 500
HT 400



AD

Color: HM819
Tirador: RGS02
Cristal: Satinado blanco
Nº pedido: A0050

AT 530 AT 520 AT 500
HT 400



AG

Color: marco HF113, hoja HF113, M916
Tirador: HS40
Cristal: Satinado blanco
Nº pedido: A0003

AT 530 AT 520 AT 500
HT 400

MARCO DE CRISTAL
 Especialmente para su casa tradicional, ofrecemos puertas con marcos de cristal fuertemente perfilados. Los colores de estos se pueden elegir independientemente del color de la puerta..



AH

Color: M916
 Tirador: HS10
 Cristal: Satinado blanco
 N° pedido: A0004

AT 530 AT 520 AT 500
 HT 400



AI

Color: M916
 Tirador: HS40
 Cristal: Satinado blanco
 N° pedido: A0005

AT 520 AT 500



AJ

Color: HFM04
 Tirador: GD15
 Cristal: D41E
 N° pedido: A0006

AT 520 AT 500



AM

Color: M916
 Tirador: HS10
 Cristal: D03E
 N° pedido: A0007

AT 520 AT 500



AP

Color: HM704
 Tirador: RSS01
 Cristal: Satinado blanco
 N° pedido: A0051

AT 520 AT 500



AR

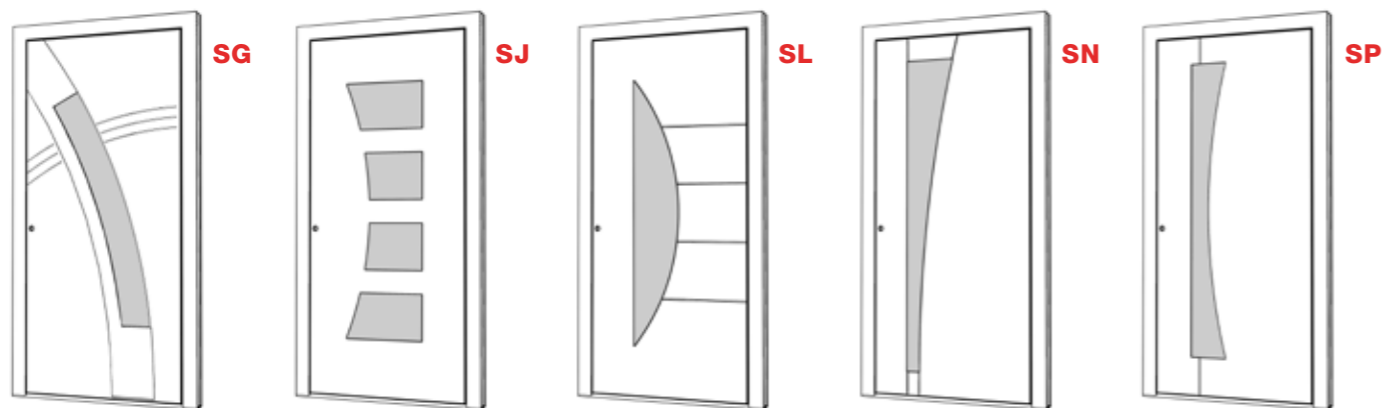
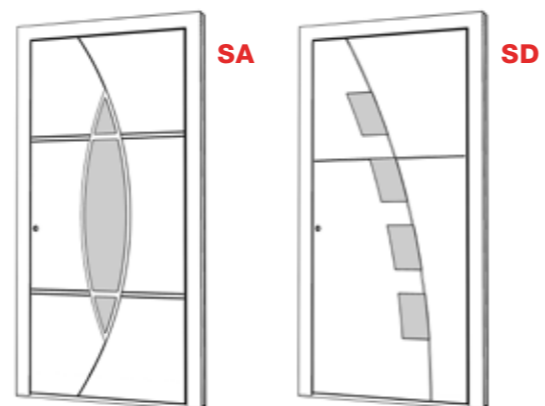
Color: HM716
 Tirador: HS50
 Cristal: Satinado blanco
 N° pedido: A0052

AT 500



Extravagancia con impulso

El aspecto llamativo y poco convencional ocupa aquí un primer plano. El uso de vidrio estructural, de diseño o con motivos permite poner acentos que son tan intemporales como extraordinarios.



El código QR le muestra qué modelos de puerta son combinables con qué superficie.

Encontrará más información sobre cristales con motivos en la página 133.



SL

Color: HM803
 Tirador: HGS03
 Cristal con motivo: MS42FE, panel lateral MP42SE
 N° pedido: S0050

AT 520 AT 500



SA

Color: HFM05
 Tirador: HS30
 Cristal: Satinado blanco
 Decoración: Alunox 80 mm
 N° pedido: S0001

AT 520 AT 500



SD

Color: HDS07
 Tirador: GPR60
 Cristal: Satinado blanco
 Decoración: Alunox 20 mm
 N° pedido: S0002

AT 520 AT 500



SG

Color: M916
 Tirador: HS30
 Cristal: Satinado blanco,
 Montura de cristal de Alunox
 Base: Alunox 80 mm
 N° pedido: S0003

AT 520 AT 500



SJ

Color: HFM22
 Tirador: RSS03
 Cristal: Satinado blanco
 N° pedido: S0004

AT 520 AT 510 AT 500



SN

Color: M916
 Tirador: GKV04
 Cristal: Satinado blanco
 N° pedido: S0006

AT 520 AT 500



SP

Color: HDS02
 Tirador: GPR60
 Cristal con motivo: MS12FE
 N° pedido: S0007

AT 520 AT 500

Flexibilidad en perfección

Aunque nuestros modelos de las líneas individuales ya son muy personalizables, con estas puertas casi no hay límites a su imaginación. Ya sean paneles, cristales, cuarterones o una mezcla de ellos, aquí hay máxima flexibilidad para que consiga exactamente la puerta que imagina. Su distribuidor Internorm estará encantado de asesorarle sobre la amplia gama de posibilidades..

Tirador de concha iluminado

El tirador de concha de Internorm con LED se instala opcionalmente a ras de la superficie de la puerta de entrada..

Internorm

Poner acentos de luz

Una zona de entrada luminosa y acogedora da la bienvenida a visitantes y residentes. Los puntos de luz acentuados añaden un encanto muy especial a la entrada. Con la iluminación LED en el tirador de concha o de barra, o en el umbral se pueden crear puntos de luz específicos directamente en la puerta principal.

La iluminación LED de Internorm se puede integrar en nuestra gama de puertas de entrada y equipar adicionalmente con un interruptor crepuscular. De esta forma la luz se enciende automáticamente al anochecer. Además, se puede conectar a un detector de movimiento.

Hoja de puerta iluminada

La iluminación LED se instala directamente en la zona del umbral de la puerta de entrada, proporcionando así una zona bien iluminada.

Espejito, espejito

Una última mirada al espejo antes de salir de casa: arreglarse rápidamente el pelo, comprobar la ropa... Con la puerta de espejo de Internorm, no tendrá que correr al cuarto de baño o al vestidor para hacerlo. El gran espejo está fijado directamente al interior de la puerta principal.

El espejo se puede diseñar en tres colores diferentes para que combine con el color de su puerta de entrada de aluminio o el interior de su casa y se monta casi enrasado directamente en la hoja de la puerta.

Las puertas de espejo

son sencillas pero refinadas y prácticas. Empotrado en la puerta o bien encolado, se garantiza una sujeción segura.



MODELO DE CRISTAL CON MOTIVO

Color: HM704
Tirador: EGS01
Cristal con motivo: MS71FE
Nº pedido: X0100

AT 500



MODELO DE CRISTAL CON MOTIVO

Color: HM721
Tirador: EGS01
Cristal con motivo: MF72FE
Nº pedido: X0101

AT 500



MODELO DE MONTANTE

Color: M916
Tirador: HS10
Cristal con motivo: MKR32E
Nº pedido: X0001

AT 500



MODELO DE MONTANTE

Color: HM704
Tirador: RSS06
Cristal: Satinado blanco
Nº pedido: X0003

AT 500



MODELO DE MONTANTE

Color: HM716
Tirador: HS50
Cristal: Satinado blanco
Cuarterones: 97 mm
Nº pedido: X0002

AT 500



MODELO DE MONTANTE

Color: HM819
Tirador: EGS01
Cristal con motivo: MKR32E
Nº pedido: X0004

AT 500



MODELO DE CUARTERON

Color: HM817
Tirador: HS50
Cristal: Satinado blanco
Cuarterones: 60 mm
Nº pedido: X0005

AT 500



MODELO DE CUARTERON

Color: HM722
Tirador: HS30
Cristal: Satinado blanco
Cuarterones: 60/40 mm
Nº pedido: X0006

AT 500



MODELO DE CRISTAL CON MOTIVO

Color: Marco HM716
Tirador: EGS01
Cristal con motivo: hoja MF22FE, panel lateral MF22SE
Nº pedido: X0007

AT 500



Arquitecto: Spee architecten / Fotógrafo: Ossip van Duivenbode

Seguramente ningún asunto secundario

Un alto nivel de seguridad no sólo es importante para ventanas y puertas principales. Las puertas de entrada secundarias también hay que tener en cuenta en la protección antirrobo. Y el diseño también desempeña un papel aquí, por supuesto.

Las puertas de entrada secundarias se utilizan para cerrar estancias desocupadas y sin calefacción (por ejemplo, garajes, trasteros de sótanos, etc.). Estadísticas actuales muestran que los ladrones suelen entrar en la casa por entradas secundarias. Por tanto, es aún más importante disponer del equipo de seguridad adecuado. Internorm ofrece diversos sistemas de seguridad previa solicitud.

Las puertas de entrada secundarias están disponibles en aluminio, UPVC y UPVC/aluminio, así como en madera/aluminio, y ofrecen una amplia gama de opciones de diseño individual.

Internorm

Aluminio



AT 500 Modelo de panel
Color: HM704
Tirador: HS10
Nº pedido: X0008



AT 500 Modelo de panel de cristal
Color: HM716
Tirador: HS10
Cristal: Satinado blanco
Nº pedido: X0010



AT 500 Modelo de cristal
Color: Marco M916
Tirador: HS10
Cristal: Satinado blanco
Nº pedido: X0009



AT 500 Modelo de panel de cristal
Color: HM735
Tirador: HS10
Cristal: Satinado blanco
Nº pedido: X0011

UPVC & UPVC/aluminio



KF 510



KF 410



KF 320



KF 310

madera/aluminio



HF 410 / HF 510

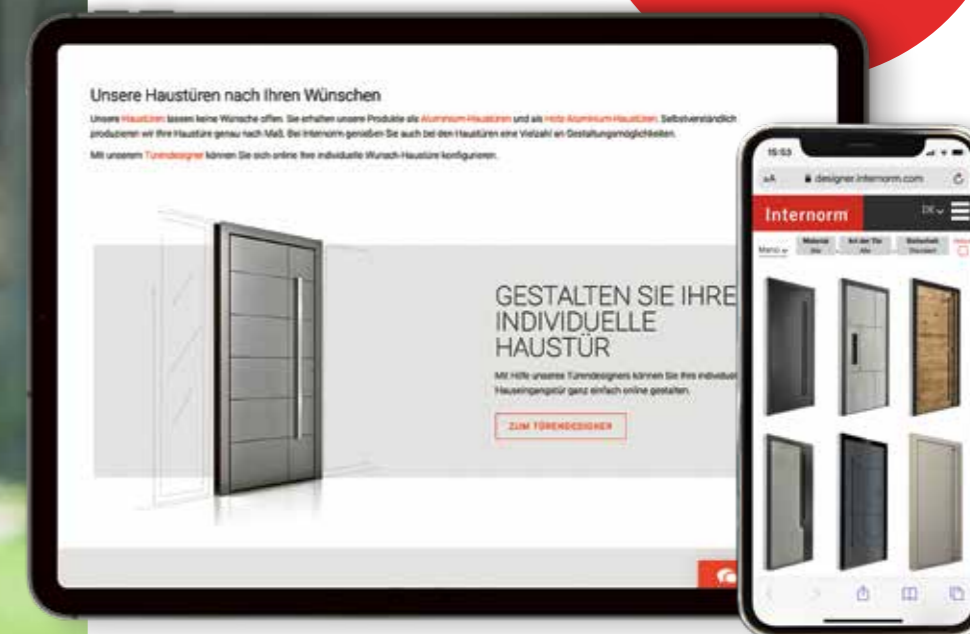


HF 410 / HF 510

Nuestro diseñador de puertas online

Cada puerta de entrada de Internorm es única y la puede diseñar individualmente según sus preferencias. Con nuestro diseñador de puertas en línea, podrá crear la puerta de sus sueños en un abrir y cerrar de ojos.

Sencillo,
individual,
¡en línea!



Con muebles, suelos o revestimientos murales de distintos colores o materiales, puede crear el estilo propio de su hogar: elegante, clásico tradicional o moderno. Las ventanas y las puertas de entrada ya no desempeñan un papel secundario en el diseño de sus interiores. Porque con las diferentes superficies y colores de nuestros productos, le facilitamos la creación de su hogar personalizado y armonioso.

Nuestra gama de productos incluye tanto puertas de entrada de aluminio como de madera/aluminio. Por supuesto, los fabricamos exactamente a medida. En Internorm, también disfrutará de una amplia gama de opciones de diseño en lo que se refiere a puertas de entrada.

Así que utilice nuestro **diseñador de puertas online** en nuestra web para crear su propia puerta individual, o déjese asesorar por nuestros **socios de Internorm 1st window**.



Por aquí se va al diseñador de puertas de Internorm.



Innumerables opciones de diseño

Conozca nuestra amplia gama de accesorios. Ya sean colores, tiradores, cristales o protección contra el sol y los insectos: diseñe sus ventanas o su puerta de entrada según sus deseos.

Colores para ventanas y puertas

Carcasa para ventanas
Colores para el interior y el exterior de la puerta

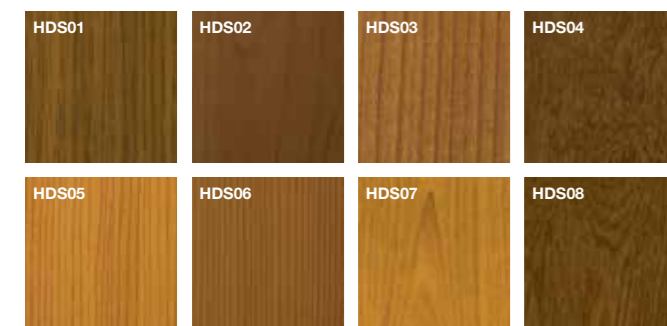
Colores estándar*



hires-Colour***



COLORES HDS**



Colores acero inoxidable para carcasas de ventana y puertas

Colores acero inoxidable ****

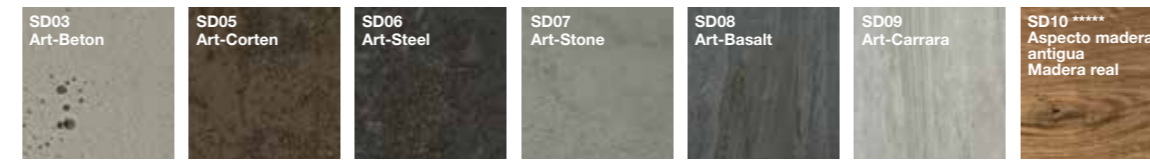


* Altamente resistente a la intemperie, excepto M916 (calidad de fachada).
** Color intenso, aunque pueden darse tolerancias de color.
*** Para acabados HM (color estándar altamente resistente a la intemperie), HF (microestructura altamente resistente a la intemperie) y HFM (microestructura metálica altamente resistente a la intemperie) se utiliza un revestimiento en polvo especial altamente resistente a la intemperie.
**** Con puertas solo viable en ambos lados del marco.
***** Madera auténtica, no apta para todas las situaciones de instalación. Su distribuidor estará encantado de asesorarle.

Internorm

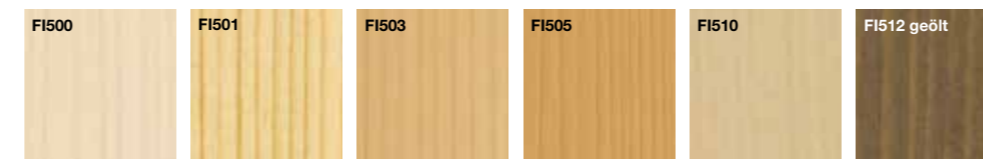
Decoración especial para exteriores de puerta

Colores SD



Madera Colores estándar para el interior de ventanas y puertas

ABETO barnizado



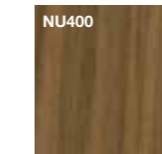
MADERA opaco



ALERCE barnizado



NOGAL



ROBLE



Colores especiales

La gama de **colores Internorm RAL** (calidad de fachada) ofrece una amplia gama de opciones de diseño. Estos colores están disponibles para la carcasa de aluminio en el exterior y para madera del interior.

Tenga en cuenta que no todos los colores son viables con todas las ventanas o puertas.

Debido a las condiciones de impresión y fabricación, pueden producirse desviaciones de color y estructura entre las ilustraciones y los productos originales.

Su **socio de Internorm 1st window** estará encantado de asesorarle y mostrarle las muestras de colores originales.



UPVC para sistemas de ventanas

Blanco

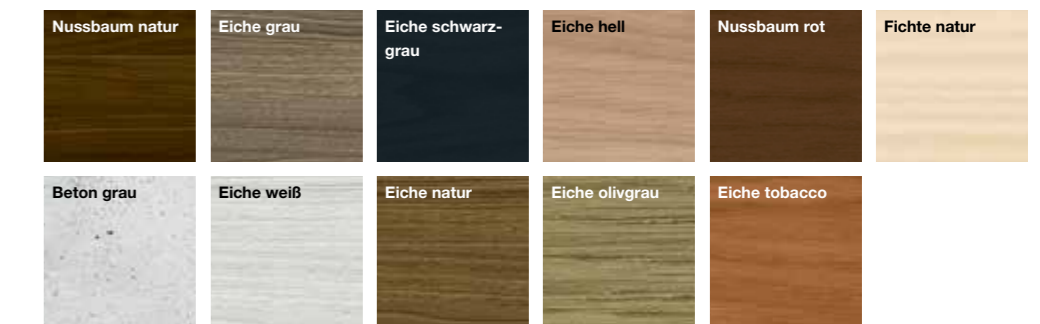
UPVC blanco

Disponible para todos los sistemas de ventanas interiores y exteriores.

EXCEPCIONES: KF 310 home pure, KF 410 studio, KV 350 y KV 440 KV son sistemas exclusivamente de UPVC/aluminio

	Roble dorado	Blanco noble	Blanco crema	Gris oscuro
Colores Decor Innenseite				
KF 510				X
KF 520				X
KF 310	X	X	X	X
KV 350	X	X	X	X
KF 410 studio		X		X
KF 410 home pure		X		X
KF 410 home soft	X	X	X	
KF 410 ambiente	X	X	X	
KV 440 home pure		X		X
KV 440 home soft	X	X	X	
KV 440 ambiente	X	X	X	
KS 430	X	X	X	X

I-tec Decor Digitaldruck für Kunststoff-Fenster Innenseite



HINWEIS: I-tec Decor nur bei KF 310, KF 410 und KS 430 möglich

Tan colorida como la vida

Las ventanas y puertas se han convertido en objetos de diseño que, en función del color elegido, se pueden convertir en el centro de atención o integrarse armoniosamente en el conjunto.

La selección de tiradores de un vistazo

Los tiradores de Internorm se adaptan cómodamente a la mano y están disponibles en versión redonda, cuadrada o plana. ¿Por qué no empieza por elegir los tiradores de su diseño interior y, a continuación, la manilla de ventana a juego?

Internorm Colores de tiradores

-  F1 Alu natural
-  F9 Alu-Acero
-  RAL 9010 blanco
-  F9714m negro mate
-  latón pulido
-  Cromo satinado
-  Cromo / Acero inox mate
-  Latón mate/ Alu-Acero

CONSEJO: Tenga en cuenta las diferentes opciones de tiradores según el sistema de ventanas. Su distribuidor Internorm estará encantado de asesorarle sobre las posibles combinaciones.



Tirador para puerta corredera elevable G80
Imagen en negro mate
Nº pedido 36133

disponible en los colores



Tirador para puerta corredera elevable Dallas
Imagen en alu natural
Nº pedido 36424

disponible en los colores



Tirador para puerta corredera elevable Softline
Imagen en alu natural
Nº pedido 32447

disponible en los colores



Internorm

				
Tirador G80 Roseta plana Imagen en Alu natural Nº pedido 36435	Tirador G80 Imagen en Alu natural Nº ped. 36404 (Nº ped. 36505 para KF 310, KF 320, KV 350)	Tirador G80 bloqueable Imagen en Alu natural Nº pedido 36400	Tirador G80 con pulsador Imagen en Alu-Acero Nº pedido 36394	Secustik®- Tirador G80 Imagen en Alu natural Nº pedido 36428
disponible en los colores	disponible en los colores	disponible en los colores	disponible en los colores	disponible en los colores
				
Tirador Secustik® Austin Roseta plana Imagen en negro mate Nº pedido 36170	SecuForte® Tirador Dallas Imagen en negro mate Nº ped. 36132	Secustik®- Tirador Dallas imagen en Alu natural Nº ped. 36426	Tirador estándar Imagen en Alu natural Nº ped. 33899 (Nº ped. 36504 para KF 310, KV 350)	Tirador con pulsador imagen en Alu natural Nº ped. 33885
disponible en los colores	disponible en los colores	disponible en los colores	disponible en los colores	disponible en los colores
				
Tirador Bruxelles Imagen en cromo satinado Nº ped. 34592	Tirador Amsterdam Imagen en alu natural Nº ped. 36416	Tirador Athanai Imagen en latón mate/ Alu-Acero Nº ped. 34594	Tirador bloqueable Imagen en latón Nº ped. 33886	Tirador Atlanta Imagen en latón Nº ped. 34750
disponible en los colores	disponible en los colores	disponible en los colores	disponible en los colores	disponible en los colores

Nuestra gama de tiradores en un vistazo

Los tiradores de las puertas contribuyen significativamente a la impresión visual general. En Internorm ofrecemos tiradores de concha, de barra y de asa, manillas de palanca y mucho más.

Tiradores de concha

Pueden ir montados en superficie o empotrados. AT500, AT520 y AT525 requieren el montaje en superficie.



SG16
Tirador de concha, 430x100
Acero inox
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



SG13
Tirador de concha, 220x125
Acero inox
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



SG17
Tirador de concha, 110x500
Acero inox, negro
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

Iluminación LED viable con AT530 y AT540 (foto. p. 112)

SG18
Tirador de concha, 110x1400
Acero Inox
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

Iluminación LED viable con AT530 y AT540 (foto. p. 112)

GSIV Tirador de concha integrado

GS140 406 x 59 mm

GS101 1000 x 59 mm

GS102 1200 x 59 mm

GS103 1400 x 59 mm

GSIV longitud variable

Color respectivo de la puerta o negro
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

Iluminación LED viable con AT530, AT540, HT400, HT410



Stangengriffe



HGS01
Tirador de barra semicircular
40x1000
2 soportes

HGS02
40x1200
2 soportes

HGS03
40x1400
2 soportes

HGS04
40x1600
2 soportes

Acero inox, negro
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



KGS01A
para ekey - dLine
Tirador de barra angular
40x1000
2 soportes

KGS05A
para ekey - dLine
Tirador de barra angular
40x1800
3 soportes

Acero inox
AT530, AT540, HT400, HT410



KGS01
Tirador de barra angular
40x1000
2 soportes

KGS02
40x1200
2 soportes

KGS03
40x1400
2 soportes

KGS04
40x1600
3 soportes

KGS05
40x1800
3 soportes

KGS06
40x2000
3 soportes

Acero inox, negro
AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

KGS01L (sin foto)
40x1000
2 soportes con luz LED integrada

KGS03L (sin foto)
40x1400
2 soportes con iluminación LED integrada

Acero inox
AT530, AT540, HT400, HT410



RGS01
Tirador de barra redonda Ø 30
Altura 1000
2 soportes

RGS02
Altura 1200
2 soportes

RGS03
Altura 1400
2 soportes

RGS04
Altura 1600
3 soportes

RGS05
Altura 1800
3 soportes

RGS06
Altura 2000
3 soportes

Acero inox
AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



EGS01
Tirador de barra redonda Ø 35
Altura variable

Acero inox
AT500, AT510, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



GKV01
Tirador de barra cuadrada con extremos rectos
30x1000

GKV02
30x1200

GKV03
30x1400

GKV04
30x1600

Acero inox, negro
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



RSS01
Tirador de barra con soportes inclinados
Ø 32
Altura 1000
2 soportes

RSS02
Altura 1200
2 soportes

RSS03
Altura 1400
2 soportes

RSS04
Altura 1600
3 soportes

RSS05
Altura 1800
3 soportes

RSS06
Altura 2000
3 soportes

Acero inox
AT500



GOK60
Tirador de barra
Altura 600
2 soportes

Acero inox
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



GKV60
Tirador de barra
Altura 600
2 soportes

Acero inox, negro
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410



GPR60
Tirador de barra
Altura 600
2 soportes

Acero inox
AT500, AT520, AT525, AT530, AT540, HT400, HT410

Ofrecemos una atractiva selección de tiradores para cada serie de puertas.

No todos los tiradores son compatibles con todos los modelos.

Los tiradores mostrados no son de tamaño proporcional entre sí y no se muestran en todas las variantes de material.

Las dimensiones se indican en mm, anchura x altura.

Tiradores de empuje y de asa



HS10
Tirador de empuje
93x400
Acero inox
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



HS50
Tirador de empuje
109x500
Acero inox
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



HS40
Tirador de empuje
90x500
Acero inox, mate
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



HS42
Tirador de empuje
90x500
Acero inox
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



PB30
Tiradores
100x300
Acero inox
(PB31= Alu F1)
AT500



HS32
Tirador de empuje
118x477
Acero inox
(HS30 = anilla
acero inox mate)
AT500, AT510,
AT520, AT525,
AT530, AT540,
HT400, HT410



GKN201
Acero inox
AT500

Manilla



GD25
Acero inox, negro
AT500, AT510, AT520,
AT525, AT530, AT540,
HT400, HT410



PD12
Alu cepillado
AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540
Acero inox



GD10
Acero inox
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410



GD15
Acero inox, negro
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410



GD20
Acero inox
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410



GD30
Acero inox
AT500, AT510, AT520, AT525,
AT530, AT540, HT400, HT410



SD10
Acero inox, negro
AT510, AT520, AT525, AT530,
AT540, HT400, HT410



SD15
Acero inox (SD20 = Alu natural,
SD25 = Alu blanco)
AT500, AT510, AT520,
AT525, AT530

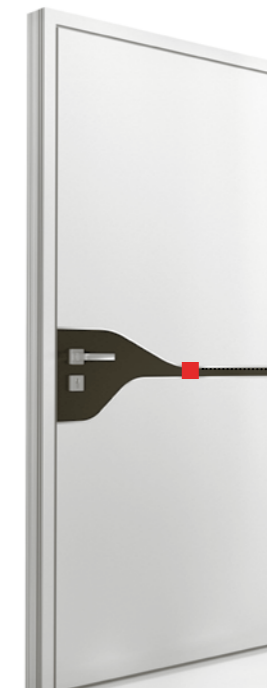
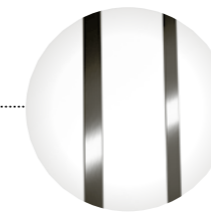
Diseños interiores de puertas

También se puede poner acentos individuales en el interior. Puede elegir entre un diseño recto o curvo. Para los campos de color entre las lesnas o ranuras fresadas puede escoger el color que quiera de nuestra gama estándar de colores de aluminio. Para una apariencia deliberadamente reducida, el color de la puerta también se refleja en este campo de color y, de este modo, llama más la atención sobre las lesnas y fresados.



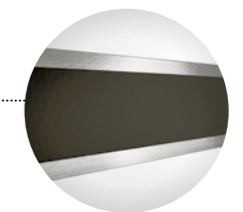
Diseño interior 1

Dos lesnas enrasadas en negro o acero inoxidable bordean el estilizado campo de color vertical.



Diseño interior 2

El campo de color con la manilla está alegremente encajado entre lesnas de acero inoxidable o ranuras fresadas enrasadas.



Nota: Los diseños interiores sólo son viables en determinados modelos de los sistemas AT 540 y AT 530. Su distribuidor estará encantado de asesorarle sobre las opciones.

Fresado de ranuras y lesnas para puertas

Sencillos o con un poco más de glamour, ambos diseños desprenden un encanto especial a su manera. Los fresados de las ranuras, más bien sobrios, encajan perfectamente en el diseño de la puerta de entrada. Las lesnas de Alunox (enrasados) o de acero inoxidable (elevados) crean resaltes. Las lesnas negras, disponibles enrasadas o elevadas, crean un eficaz contraste.



Fresados de ranuras

dobles fresado de ranura



Lesnas

Las lesnas están disponibles opcionalmente enrasadas o elevadas en color acero inoxidable o negro.

dobles leсна



Nuestros cristales estructurados para ventanas y puertas



El color y estructura de los **cristales** no siempre se pueden representar en perfecta concordancia con los originales. Para evitar malentendidos, compare los cristales de muestra en su **distribuidor Internorm 1st window**.

Característica de calidad agua de condensación: Las ventanas Internorm poseen un aislamiento térmico muy bueno y una elevada estanqueidad. Así se evitan las desagradables corrientes de aire, se ahorra energía de calefacción y se evitan ruidos molestos. Sin embargo, por razones físicas, en algunos casos se puede producir condensación. A veces se percibe como algo molesto, pero en realidad es un signo seguro de que la ventana tiene buenas propiedades de aislamiento térmico.

Agua de condensación en el exterior: Después de noches frías, los cristales pueden empañarse por fuera, porque un buen aislamiento térmico conduce poco calor del interior al exterior. Esto significa que el cristal exterior permanece relativamente frío y la humedad ambiental puede hacerse visible en la superficie fría del cristal en forma de condensación (pequeñas gotas de agua que restringen la visión a través del cristal) debido a la diferencia de temperatura entre el aire y la superficie de la ventana. Sin embargo, este efecto sólo se produce cuando la ventana está en una posición determinada de la casa y sólo en las horas de la mañana, y desaparece en cuanto sube la temperatura.

Agua de condensación en el interior: El vapor de agua procedente de la cocina y el baño, pero también del aire respirado, sobre todo en los dormitorios, aumenta la humedad del aire interior. Si no se proporciona suficiente aire fresco, esta humedad puede formar rápidamente condensación en la ventana. Por lo tanto, ventile sus habitaciones con regularidad mediante ventilación intermitente.

Encontrará más sugerencias y consejos para evitar la condensación en nuestra página de web y en la „**Internorm Manual de Instrucciones de uso, cuidado, mantenimiento, garantías**“.

Cristales de seguridad (ESG) y cristales aislantes

La mayor parte del vidrio aislante y del vidrio de seguridad de una hoja que se instala en los productos Internorm es de fabricación propia. Impulsamos el progreso de forma independiente e intentamos responder a la tendencia de soluciones de vidrio innovadoras y altamente termoaislantes.

Acristalamiento de aislamiento térmico
En los espacios entre los cristales se utilizan revestimientos finísimos de metales preciosos y gases nobles, como argón o criptón, que garantizan un aislamiento térmico perfecto. Opte por un acristalamiento con aislamiento térmico de 3 vidrios en lugar de un doble acristalamiento, así puede planificar hasta un 40 % más de superficie acristalada con los mismos costes de calefacción.

Cristales de seguridad

El cristal de seguridad de una sola hoja (ESG) se rompe en migajas de bordes romos y poco unidas cuando se aplica mucha fuerza. El vidrio de seguridad laminado (VSG) se puede romper, pero permanece unido a una capa intermedia resistente al desgarro, tenaz y elástica. Por tanto, el riesgo de lesiones es muy bajo.



Cristales de diseño para puertas

Para el diseño de cristales de diseño se utilizan diversas técnicas, como el corte de ranuras, el chorro de arena, el cordón de acristalamiento o las superficies coloreadas.

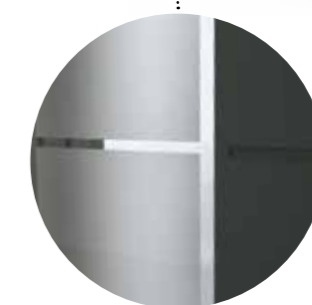
Cristales con motivo para puertas

Dependiendo de la selección del elemento decorativo deseado, tiene la opción de que este aspecto se refleje también en el panel lateral o en el recorte de cristal. Las líneas continúan coherentemente con el modelo y lo complementan en tres versiones diferentes..

Tenga en cuenta que no todos los cristales pueden utilizarse en todos los sistemas.



Superficie transparente con franjas arenadas



Superficie arenada con franjas transparentes y borde de cristal transparente



Superficie arenada con franjas transparentes



Disfrute de las ventajas del balcón francés.

Cree sensación de amplitud incluso en estancias pequeñas.

La arquitectura moderna se caracteriza por grandes acristalamientos. También se planean ventanas de suelo a techo y puertas de balcón para las plantas superiores. En aras de la apariencia y para poder disfrutar de la vista sin molestias, a menudo se omite un balcón o una terraza. Pero también por razones estructurales, no está permitido construir un balcón en la mayoría de las ciudades del interior. El balcón francés ofrece la solución perfecta. Los elementos de las puertas del suelo al techo son de vidrio laminado de seguridad. Con un parapeto bajo, es posible o necesario el uso de barras de acero inoxidable redondas o angulares para garantizar la suficiente seguridad al apoyarse en él. Tenga en cuenta las alturas mínimas prescritas, que le ofrecen a usted y a sus hijos suficiente seguridad contra caídas.

Diferentes variantes del balcón francés:



Balaustrada de vidrio en cristal laminado (VSG) con protección de cantos



Versión con barra redonda en acero inox



Versión con barra cuadrada en acero inox

Seguro con seguridad

Para sentirse seguro y cómodo entre las propias cuatro paredes, una protección óptima contra los ladrones y la máxima seguridad para los niños son requisitos básicos. Las ventanas contribuyen significativamente a esta sensación de seguridad. Con las sofisticadas tecnologías de Internorm, protegerá a su familia eficazmente y hará muy complicado que un ladrón pueda entrar en su casa.



Piezas de bloqueo de seguridad

Todos los sistemas de ventanas de Internorm están equipados con seguridad básica de serie. Las piezas de bloqueo de diseño en el marco de la ventana son sólidas, perfiladas y de color plateado. Bloquean la ventana junto con los pernos de cierre de cabeza de seta de 8 lados instalados en la hoja de la ventana (excepto en los modelos KF 510 y KF 520)



I-tec Glazing

Gracias a la tecnología de acristalamiento patentada por Internorm, ya no es posible empujar el cristal fuera del marco. El cristal está encolado en el marco en todo su perímetro, por lo que se sujeta con seguridad y firmeza. Casi todos los sistemas de ventanas Internorm están equipados de serie con esta innovación I-tec.



Tirador de seguridad

El tirador Secustik® con un nuevo e ingenioso mecanismo de bloqueo integrado ofrece el máximo nivel de seguridad. Este mecanismo de bloqueo patentado proporciona una protección a prueba de bombas contra el desplazamiento de los bloqueos desde el exterior (de serie con las ventanas de diseño Premium KF 510 y KF 520 en UPVC y UPVC/ aluminio).



Tirador bloqueable con llave

La ventana se bloquea con llave y no puede abrirse ni desde fuera ni desde dentro. Los tiradores bloqueables con llave combinan óptima seguridad para los niños y una protección antirrobo perfecta.



I-tec Secure

La revolucionaria tecnología de bloqueo de Internorm garantiza la máxima protección. Cuando la ventana está cerrada, las solapas se abren y presionan directamente en el interior del marco en todos los lados. Es prácticamente imposible hacer palanca en la ventana (con KF 510 y KF 520).



Herraje oculto

Gracias a los herrajes ocultos resulta imposible forzar la ventana haciendo palanca en las bisagras. El mecanismo oculto realza además la elegancia del diseño y facilita la limpieza.



Sensores electrónicos de apertura

De forma discreta y fiable, los sensores de cierre informan por radio o cable de si y cuáles de las ventanas o puertas francesas están abiertas, inclinadas o bloqueadas.



Cristal laminado de seguridad (VSG)

A diferencia del cristal de ventana ordinario, que se hace añicos al aplicar mucha fuerza, el cristal laminado de seguridad no se rompe. Las láminas resistentes al desgarro mantienen el cristal unido, el cristal queda firmemente fijado al marco de la ventana y se evita el riesgo de lesiones.

Irrompible de serie

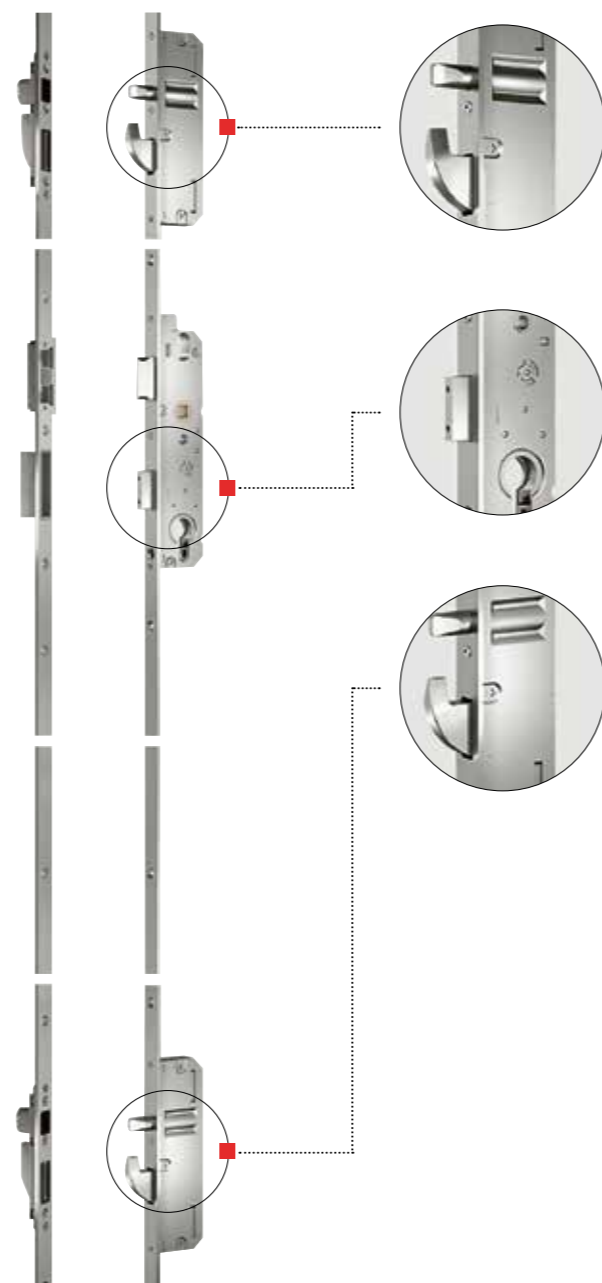
Huelga decir que concedemos gran importancia a la instalación de bloqueos de seguridad de eficacia probada. Gracias a los sistemas de cierre de alta calidad del renombrado fabricante KfV, nuestras puertas antirrobo están probadas hasta la clase de resistencia RC 3 y ofrecen así una excelente protección antirrobo.



Internorm



MV



SEGURIDAD DE SERIE

Mecánico: MV

Las puertas de entrada de Internorm ya están equipadas de serie con un sistema de bloqueo mecánico multipunto.

Seguridad de serie

- Bloqueo multipunto = protección quintuple mediante un perno principal, 2 pernos de acero y 2 pernos giratorios
- 3 sólidas bisagras de la puerta garantizan una gran estabilidad.
- Mayor protección antirrobo incluso con el cilindro estándar (protección contra perforación y escaneado)

Confort de serie

- Pestillo Softlock garantiza un funcionamiento suave y un tope blando y, además, no requiere mantenimiento (no necesita aceite)
- Bisagras ajustables tridimensionalmente permiten un ajuste aún más específico y preciso de la puerta de entrada, con la hoja de la puerta colgada
- Cilindros bloqueables por ambos lados: siempre pueden bloquearse aunque la llave esté puesta por un lado

El plus en seguridad y confort

Automático: MVAM

Mayor seguridad gracias al bloqueo automático multipunto con pestillo principal, 2 pestillos de activación y 2 pestillos giratorio:

- Puerta se bloquea mecánica y automáticamente – pestillo de activación y el pestillo giratorio se extienden por la fuerza del muelle
- No requiere cierre con llave

Semi-motorizado: EE

Confort y seguridad gracias al bloqueo multipunto semi-motorizado con pestillo principal, 2 pestillos de activación y 2 pestillos giratorios:

- Puerta se bloquea mecánica y automáticamente – pestillo de activación y el pestillo giratorio se extienden por la fuerza del muelle
- No es necesario bloquear ni desbloquear (desbloqueo mediante accionamiento eléctrico) con llave; la puerta se desbloquea desde el interior presionando la manilla. El seguro para niños conmutable bloquea la manilla. Combinable con todos los controles de acceso

Motorizado al completo: EVE, EVC

Confort de clase extra gracias al bloqueo multipunto totalmente motorizado con pestillo principal, 2 pestillos de acero y 2 pestillos giratorios:

- Puerta se bloquea automáticamente: el pestillo de acero, el pestillo giratorio y el principal se extienden automáticamente
- Potente retracción de la hoja de la puerta mediante el motor
- No requiere bloqueo ni desbloqueo con llave (bloqueo y desbloqueo mediante accionamiento eléctrico) Desde el interior, la puerta se desbloquea pulsando la manilla (EVC) o unulsador eléctrico (EVE). Desde el exterior, la puerta se desbloquea mediante controles de acceso (escáner dactilar, etc.).

Nota sobre EVC: También los niños pequeños pueden abrir la puerta en cualquier momento con la manilla en el interior y salir así de la casa. En este caso, puede optar por un EVE con pulsador E oculto o superior.

Su dedo es la llave.

Se acabó la tediosa búsqueda de las llaves, gracias al escáner dactilar o al teclado. En Internorm, estos sistemas inteligentes se fijan a la puerta o se integran a ras en la puerta o el tirador.



Para puertas de entrada y puertas correderas elevables



Para puertas de entrada



Escáner dactilar

El escáner dactilar integrado de la nueva generación „ekey dLine“ sustituye a las llaves convencionales sin competencia. La unidad de control se aloja de forma segura y ahorrando espacio en la hoja de la puerta o en el marco de la puerta corredera elevable. Las llaves, tarjetas o códigos ya no se olvidan, pierden o roban.

Fácil. La puerta se abre con un solo toque de dedo. Usted mismo gestiona sus autorizaciones, sin técnico ni PC. Cómodamente a través de la aplicación „ekey bionyx“.

Cómodo. Su dedo es la llave y, por tanto, siempre está „a mano“. El software inteligente aprende con cada uso y reconoce el crecimiento de los dedos de los niños o los hábitos del usuario.

Seguro. Su huella dactilar única es más segura que una llave que se puede robar o perder. La manipulación del sistema desde el exterior son imposibles. Una divulgación no autorizada queda excluida.

Con un escáner, su puerta de entrada se convierte en „smart“. El sistema se puede integrar en la red doméstica a través de WLAN. Así permite numerosas funciones, como la apertura a distancia o mensajes push cuando se abre la puerta. Garantiza que su escáner dactilar reciba las últimas actualizaciones de firmware y cumpla siempre las normas de seguridad más estrictas.

Para puertas de entrada



Keypad

Como alternativa a la apertura con el dedo, se puede utilizar la variante tradicional del teclado de códigos. El „ekey home integra keypad“ se instala directamente en la hoja de la puerta, sólo se ve el elemento decorativo ultraplano.

La apertura se realiza tecleando un código de cuatro a diez dígitos de libre elección. Además se puede optar por dibujar un patrón a través de una pantalla táctil, como se conoce de teléfonos móviles.

Se pueden programar hasta 99 códigos. De este modo, se le puede asignar su propio código de acceso a cada usuario. De esta forma se puede, por ejemplo, borrar el código de acceso del personal de limpieza en cualquier momento y cambiarlo por uno nuevo.

ekey
Europas Nr. 1
bei Fingerprint Zugangslösungen

instinct
by MACO

Smartphone en lugar de llave: el sistema de bloqueo totalmente eléctrico (VEV)

El innovador sistema de bloqueo multipunto se abre y cierra de forma totalmente automática y sin necesidad de llave.

Fiable. Independientemente de si la hoja se cierra con mucho o poco impulso, el sistema „agarra“ y bloquea de forma fiable (la hoja es „aspirada“). El cierre en forma de cabeza de caballo impide que la puerta se vuelva a abrir.

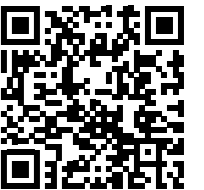
Vigilante. El sistema inteligente de detección de intrusos con siete sensores reconoce cualquier manipulación en un punto de cierre y activa una alarma incluso antes de que la puerta principal haya sido forzada por completo.

Único. ¿Quiere dejar entrar a un vecino o familiar en su casa desde la distancia? Se hace muy fácilmente enviando una clave de un solo uso.

Moderno. Sin cilindro de cierre, la puerta impresiona por su diseño limpio. Se puede abrir cómodamente a través de una aplicación u, opcionalmente, con un lector dactilar.

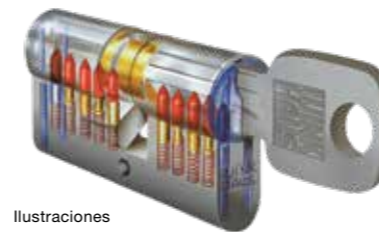
Funcional. Este fiable producto de alta tecnología registra todos los ciclos de funcionamiento y las actualizaciones del sistema, proporciona información sobre su estado y se abre incluso en caso de corte del suministro eléctrico gracias a un puente de alimentación de emergencia.

Ingenioso. Control total de los datos mediante un sistema fuera de línea: todas las autorizaciones están codificadas y sólo se almacenan localmente en la puerta.



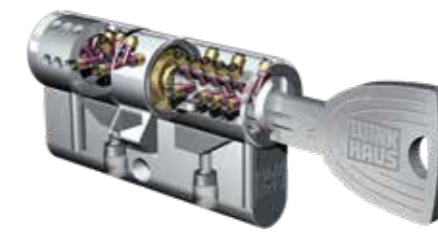
Seguridad con los cilindros Winkhaus para ventanas y puertas

Ofrecemos una amplia gama de componentes adicionales, como cilindros de alta seguridad, bloqueos para puertas y mucho más. Para más información, póngase en contacto con su **socio Internorm 1st window**.



Ilustraciones

El **cilindro estándar** tiene protección contra escaneado y perforación mediante pasadores de acero. Se puede bloquear por ambos lados, es decir, aunque la llave se introduzca por un lado de la puerta, ésta puede desbloquearse o bloquearse desde el otro lado.



El **cilindro de alta seguridad** con protección tridimensional patentada contra el escaneado y la perforación, así como contra el tirón y la rotura. La forma grande y especial de la llave facilita el cierre y evita que se doble o se rompa. Se puede bloquear por ambos lados. La llave simétrica reversible puede introducirse muy fácilmente en el cilindro.



Para cada cilindro de alta seguridad hay una **tarjeta personal de seguridad**. Sirve como prueba importante de legitimidad para nuevos pedidos de cilindros o llaves.

Un plus de seguridad para puertas de entrada



El **bloqueo de puerta TSH** sirve como limitador de apertura. Se acciona desde el exterior a través de la cerradura principal (sin cilindro exterior). El accionamiento interior es mediante un mando giratorio.



Con el **abrepuertas eléctrico / ETOE** (función normal), la puerta sólo se puede abrir durante el contacto (botón pulsado), sin contacto permanente.

Protección solar y contra insectos

Combinable, integrado y rico en variantes



Los sistemas de protección solar y contra insectos complementan a las ventanas para formar una unidad funcional y apoyar el diseño de la fachada de la casa. Conecte sus productos de protección solar a sistemas Smart Home, como los de Loxone o Mediola, y disfrute de la comodidad de las funciones automáticas y de un cómodo control a través de smartphone o tablet.

Ventanas compuestas: protección solar y visual integradas entre los cristales – opcionalmente persianas de lamas, venecianas o Duette®, a petición con protección solar energéticamente autónoma (I-tec Shading).

Persiana de lamas interior: se coloca directamente en la hoja de la ventana y se cubre con una pantalla.

Persianas venecianas: control y dirección óptimos de la luz y el calor mediante lamas orientables, bajo pedido con control de luz diurna RETROLux; combinable con protección contra insectos.

Persiana veneciana frontal: control y dirección óptimos de la luz y el calor mediante lamas orientables; combinable con protección contra insectos.

Persianas enrollables frontales y mini-sobrepuesto: sueltas o completamente montadas en la ventana; combinable con protección contra insectos.

Protección contra insectos con marco o persiana enrollable: uso probado de marcos tensores, pivotantes y deslizantes o persianas enrollables; combinable con protección solar.

Protección contra insectos mediante plisados: ahorran espacio y son ideales para el reequipamiento; idóneas también para puertas correderas elevables.

Contraventanas: de aluminio, con muchas opciones de diseño; combinable con protección contra insectos.



Resumen tecnológico Ventanas

UPVC



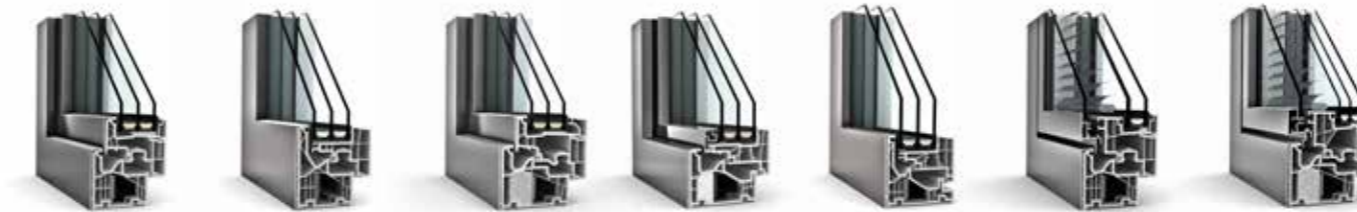
KF 310 **KF 320** **KF 410** **KF 510** **KF 520**

Aislamiento térmico en W/(m²K)					
Revestimiento estándar	U _w = 0,76	U _w = 0,72	U _w = 0,71	U _w = 0,71	U _w = 0,70
Valor óptimo	U _w = 0,69	U _w = 0,65	U _w = 0,62	U _w = 0,63	U _w = 0,63
Aislamiento acústico (en dB)					
	33 – 45	34 – 45	34 – 47	34 – 46	33 – 46
Seguridad hasta					
	RC 2	RC 2	RC 2	RC 3	RC 3
Bloqueo					
	oculto	oculto	oculto	totalmente integrado	totalmente integrado
Medidas en mm					
Profundidad de instalación del marco	71	71	90	90	90
Ancho visible marco/hoja	107	97	113	95	85
Ancho visible montante móvil (2 hojas)	119	100	133	100	96
Ancho visible montante (2 hojas)	170	154	187	147	148
Variantes					
Fijo	X	X	X	X	X
Giro y Giro-inclina	X	X	X	X	X
Inclina	X	X	X	X	X
Ventanas correderas	X	X	X	X	
Puertas bloqueables	X	X	X	X	
Puertas correderas	X	X	X	X	
Puertas con umbral	X	X	X	X	X
Puertas con abertura al exterior	X		X	X	
Juntas					
Cantidad	3	3	3	3	3
Color junta de tope exterior	gris claro	gris claro	gris claro	gris claro	gris claro
Cuarterones					
integrados	X	X	X	X	X
en superficie	X		X	X	
Disponible en los estilos					
	home soft ambiente	studio	home pure home soft ambiente	home pure	studio

Más información en la página

36 34 32 30 28

UPVC/aluminio



KF 310 **KF 320** **KF 410** **KF 510** **KF 520** **KV 350** **KV 440**

U _w = 0,76	U _w = 0,72	U _w = 0,71	U _w = 0,72	U _w = 0,70	U _w = 1,0	U _w = 0,77
U _w = 0,69	U _w = 0,65	U _w = 0,62	U _w = 0,64	U _w = 0,63	U _w = 0,79	U _w = 0,64
33 – 45	34 – 45	34 – 47	34 – 48	33 – 46	38 – 44	39 – 45
RC 2	RC 2	RC 2	RC 3	RC 3	RC 2	RC 2
oculto	oculto	oculto	totalmente integrado	totalmente integrado	oculto	oculto
74	74	93	93	93	74	93
107	97	113	95	85	112	118
119	100	133	100	96	130	144
170	154	187	147	148	181	198
X	X	X	X	X		
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X		X	X
X	X	X	X		X	X
X		X	X		X	X
3	3	3	3	3	3	3
gris claro/negro	gris claro/negro	gris claro/negro	gris claro/negro	gris claro/negro	gris claro/negro	gris claro/negro
X	X	X	X	X	X	X
X		X	X		X	X
home pure	studio	studio	home pure	home pure	studio	home pure
home soft		home pure	home soft		home pure	home soft
ambiente		ambiente	ambiente		ambiente	ambiente

36 34 32 30 28 53 52

Madera/UPVC



HF 410 **HF 510** **HV 450**

U _w = 0,71	U _w = 0,72	U _w = 0,97
U _w = 0,65	U _w = 0,65	U _w = 0,62
33 – 45	35 – 44	41 – 46
RC 2	RC 2	RC 2
oculto	oculto	oculto
85	85	85
108	99	108
124	106	124
173	156	173
X	X	
X	X	X
X	X	X
X	X	
X	X	
X	X	X
X	X	
3	3	3
negro	negro	negro
X	X	X
X	X	X
studio		home pure
home pure	home pure	home soft
home soft		ambiente
ambiente		ambiente

44 42 545

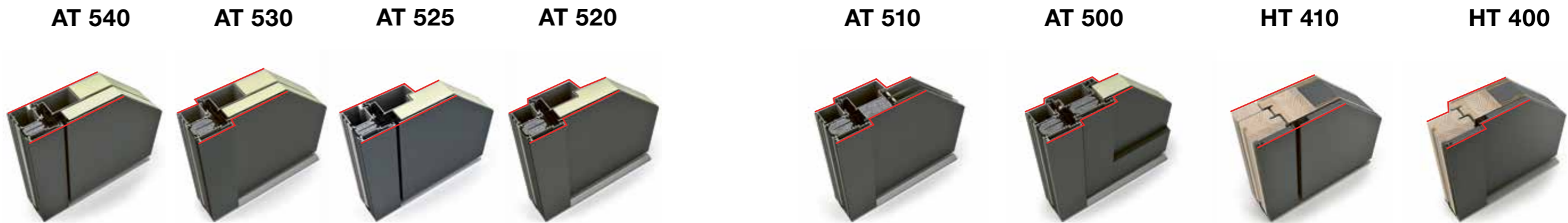
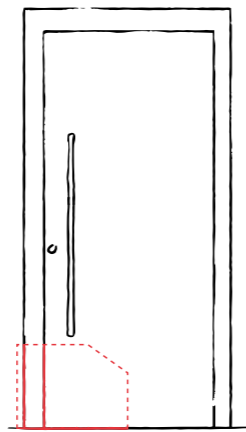
Resumen tecnológico Puertas

Puertas correderas elevables y acristalamientos fijos



KS 430 HS 330 HX 300

Aislamiento térmico en W/(m²K)			
Revestimiento estándar	U _w = 0,68	U _w = 0,73	U _w = 0,74
Valor óptimo	U _w = 0,64	U _w = 0,73	U _w = 0,74
Aislamiento acústico (en dB)			
	33 – 43	32 – 40	34 – 47
Seguridad hasta			
	RC 2	RC 2	–
Bloqueo			
	–	–	–
Medidas en mm			
Profundidad de instalación del marco	200/203	209	100
Ancho visible marco/hoja	169	178	108
Ancho visible montante móvil (2 hojas)	173	222	–
Ancho visible montante (2 hojas)	–	–	91,8/111,8
Variantes			
Fijo		X	X
Giro y Giro-inclina			X
Inclina			X
Ventanas correderas			
Puertas bloqueables	X	X	X
Puertas correderas			
Puertas con umbral	X	X	X
Puertas con abertura al exterior			
Juntas			
Cantidad		2/3	
Color junta de tope exterior	gris claro/negro	negro	
Cuarterones			
integrados	X	X	
en superficie	X		
Más información en la página			
	58	59	60



Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Madera/aluminio	Madera/aluminio
Diseño	Interior y exterior enrasado	Interior y exterior anguloso	Interior anguloso exterior enrasado	Interior perfilado exterior anguloso	Interior perfilado exterior anguloso	Interior y exterior perfilado	Interior y exterior enrasado	Interior y exterior anguloso
Aislamiento térmico en W/(m²K)	U _b hasta 0,75	U _b hasta 0,69	U _b hasta 0,87	U _b hasta 0,80	U _b hasta 0,95	U _b hasta 0,91	U _b hasta 0,55	U _b hasta 0,67
Aislamiento acústico en dB	hasta 35	hasta 34	hasta 30	hasta 32	hasta 38	hasta 40	hasta 34	hasta 34
Seguridad	hasta RC 2	hasta RC 2	hasta RC 2	hasta RC 2	hasta RC 2	hasta RC 3	hasta RC 2	hasta RC 2
Bloqueo	Bloqueo multipunto	Bloqueo multipunto	Bloqueo multipunto	Bloqueo multipunto	Bloqueo multipunto	Bloqueo multipunto	Bloqueo multipunto	Bloqueo multipunto
Profundidad de instalación de perfil en mm	93	93	93	93	93	93	121	85
Niveles de sellado	3	3	3	3	3	3	3	3
Umbral del suelo	con separación térmica	con separación térmica	con separación térmica	con separación térmica	con separación térmica	con separación térmica	con separación térmica	con separación térmica
Aislamiento	Perfil de marco con 3 cámaras Núcleo de espuma aislante	Perfil de marco con 3 cámaras Núcleo de espuma aislante	Perfil de marco con 3 cámaras Núcleo de espuma aislante	Perfil de marco con 3 cámaras Núcleo de espuma aislante	Perfil de marco con 3 cámaras Núcleo de vidrio aislante	Perfil de marco con 3 cámaras Núcleo de espuma aislante	Aislamiento de espuma térmica	Aislamiento de espuma térmica

Los certificados nacionales e internacionales confirman la alta calidad de nuestros productos.

Nuestro amplio know-how le garantiza la mejor relación coste/ beneficio. Las instalaciones de producción más modernas y los controles de calidad más estrictos garantizan una calidad que marca pautas en toda Europa. Así lo demuestran los sellos de calidad de institutos de ensayo independientes de toda Europa.



Österreichisches Staatswappen



Austria-Gütezeichen



TÜV ISO 9001



TÜV ISO 14001



RAL-Gütezeichen



Technische Universität Graz



Minergie®-Zertifikat



Österreichische Gesellschaft für Umweltsimulation



Zertifikat für Produkte aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung



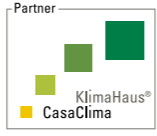
QUALITÄTSFENSTER
MADE IN AUSTRIA



Energy Globe (Projekt Schiestlhaus)



VinylPlus-Zertifikat



KlimaHaus-Zertifikat



reddot winner 2023

AVISO LEGAL

Editor: Internorm International GmbH, Ganglgutstraße 131, A-4050 Traun
Fotografía: Studio Hoflehner, A-4600 Wels | studio46, A-4863 Seewalchen am Attersee | EOS Werbefotografie, A-4020 Linz
Bernhard Hörtnagl, A-6020 Innsbruck | Internorm International GmbH, A-4050 Traun
Diseño y litografía: Internorm International GmbH, A-4050 Traun
Impresión: Coria Grafica, S.L. 41100 Coria del Rio, Sevilla

Sujeto a modificaciones técnicas y posibles errores de diseño e impresión; queda excluida cualquier responsabilidad al respecto. Internorm International GmbH es socio licenciatario de ARA. Número de licencia: 4477.

VERTRIEBS- NIEDERLASSUNGEN

Österreich

Internorm Fenster GmbH

A-1230 Wien · Vorarlberger Allee 27

Tel.: +43 (1) 605 72-0

E-Mail: wien@internorm.com

A-4061 Pasching · Kremstal Straße 5

Tel.: +43 (7229) 770-2440

E-Mail: mittewest@internorm.com

A-6020 Innsbruck · Bleichenweg 14

Tel.: +43 (512) 36 10 48-0

E-Mail: mittewest@internorm.com

A-8502 Lannach · Industriestr. 2

Tel.: +43 (3136) 825 00-0

E-Mail: lannach@internorm.com

Internorm-Fenster-Telefon zum
Gratis-Tarif (gültig für A und D):
00800/11 111 111

www.internorm.com

