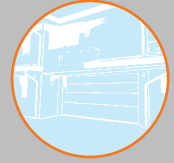


Puerta de garaje seccional Primus 100

GÜNTHER-TORE



Máxima calidad para
la máxima exigencia



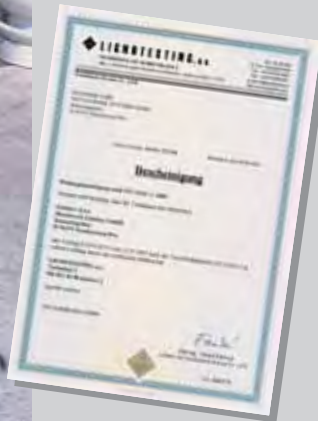
Primus 100



Soluciones personalizadas de alta calidad



Puertas de diseño:
Seguras, duraderas y de gran fiabilidad



Calidad certificada
según la
nueva normativa
DIN EN 13241-1

Puertas de garaje seccionales y puertas
secundarias, ideal para la construcción
nueva y/o la renovación

Puerta de garaje seccional Primus 100

*Siempre en
movimiento*



Tecnologías innovadoras con la máxima calidad para satisfacer a los más exigentes. Este es el reto que perseguimos desde siempre. Desarrollamos soluciones a medida para nuestros clientes con el objetivo de ofrecerles un producto de éxito.

Nuestro nivel de exigencia es alto, nuestra dedicación es máxima. Estas características unen a todos los que formamos parte del grupo GÜNTHER y nos empujan a luchar por el éxito día tras día. Tenemos el valor de poner en práctica ideas nuevas. Y queremos resolver cualquier proyecto que se nos somete, buscando en todo momento la perfección en la solución.

Nuestro mejor capital es sin duda alguna, la confianza de nuestros clientes. La confianza en nuestras capacidades, en nuestra experiencia y en nuestra propensión a la acción. La confianza en la calidad y la fiabilidad de nuestros productos.

Es gracias a esta confianza que todas las empresas del Grupo GÜNTHER son, hoy en día, líderes en sus mercados respectivos.

Estamos muy satisfechos por ello. Estamos orgullosos de ello.

Y este éxito nos anima a continuar dando soluciones individuales y evolutivas, siempre con la máxima calidad, a todos y cada uno de nuestros clientes.

Estamos a su servicio.

Atentamente,

Wolfgang Günther

Dr.-Ing. Wolfgang Günther



Índice

3 Una decisión para toda la vida

4 Primus 100 – mejora su calidad de vida

Paneles de acero-sándwich

5 Colores y superficies

6 Diseño classic

7 Diseño sicke

8 Diseño elegance

9 Diseño S-line

Aluminio

10 Colores y superficies

11 Diseño Royal

Madera

12 Colores y superficies

13 Diseño Madera

14 Puertas laterales y puertas peatonales integradas

18 Ventanas

20 Ventajas de la construcción

22 Accionamiento

24 Seguridad

26 Medidas de montaje

30 Memorias descriptivas

Reservado el derecho a cambios o modificaciones.

Derecho de propiedad intelectual protegido.

Reproducción, aunque sea solo un extracto, no autorizada sin el permiso de Günther-Tore.



Una decisión para toda la vida – la puerta de garaje Primus 100

Con una puerta de garaje Günther-Tore, Usted sólo tendrá que preocuparse una vez en su vida: para la elección del modelo y del diseño. Una vez montada, la puerta de Günther-Tore es parte integrante de su hogar. Con materiales y acabados inmejorables. Segura y fácil de accionar. Única en diseño y estética. Convinciente en precio y calidad. Una decisión para la vida.

Simplemente perfecta, tanto para la construcción nueva como para la renovación.

La puerta de garaje seccional Primus 100 le ofrece lo mejor en todos los sentidos. Günther-Tore es una empresa con una amplia experiencia y un conocimiento de más de 30 años construyendo puertas de gran calidad.

Si está buscando una puerta de garaje para su nuevo hogar ó si quiere renovar la puerta actual de su garaje, hojear este catálogo le ayudará a diseñar su puerta de garaje a medida. ¿Cómo quiere que fabriquemos su PRIMUS? ¿Con paneles sándwich de acero o con cuadrículas de perfiles de aluminio? ¿Qué superficie le gusta más? ¿Le gustaría integrar ventanas? ¿Tal vez necesitaría una puerta lateral a juego o una puerta integrada? ¿Qué color va a escoger?

Combine todos estos elementos según sus necesidades y elija el diseño que más le guste. Aproveche la oportunidad de ver realizadas todas sus exigencias. Primus 100 siempre es la mejor solución.



Puerta de garaje seccional Primus 100

*Siempre en
movimiento*

Primus 100



Primus 100 – más calidad de vida

¡La Primus 100 le va a entusiasmar!

Una puerta de GÜNTHER cumple con las máximas exigencias. Le ofrecemos una solución totalmente personalizada. De alta calidad. Técnicamente a la última. De gran fiabilidad, seguridad y verdaderamente elegante.



Una Primus 100 se integra en cualquier forma que tenga la apertura de su garaje

Günther-Tore le ofrece la posibilidad de construir su puerta Primus 100 en 3 materiales distintos, con diferentes opciones y medidas. La gama consta de un modelo fabricado en paneles de acero-sándwich (con 4 superficies distintas a escoger), un modelo con cuadrículas de perfiles de aluminio y un modelo 100% madera (con 3 acabados distintos a escoger). Y lo mejor de todo es que no se necesitan más de 100 mm de dintel y 100 mm de espacio lateral para el montaje. No importa la forma que tenga la apertura de su garaje porque su puerta quedará instalada y se accionará detrás de la apertura. La función de ventilación es otro valor añadido de la PRIMUS 100: un simple clic en el telemando permite que la sección superior de la puerta se incline un poco hacia dentro, permitiendo la renovación del aire en el garaje con la puerta cerrada.

Calidad certificada

La Primus 100 cumple el estándar más alto según las nuevas normas europeas de seguridad DIN EN 12 604. Günther-Tore esta certificada según DIN EN ISO 9001.



Primus 100

Paneles de acero-sándwich

Colores y superficies

Su puerta de garaje en su color favorito

Muchos clientes optan por una puerta de Günther-Tore porque pueden diseñarla a la medida de sus gustos.

¡Elija la superficie, el color y las ventanas que más le gusten! Su Primus 100 se integrará perfectamente en la arquitectura de su casa. Quedará sorprendido por la robustez de la estructura y por la calidad del lacado de su Primus 100. Las huellas de una pelota de fútbol u otras suciedades se limpian muy fácilmente. Y las ralladuras quedan casi invisibles. La durabilidad es sorprendente. En función de la superficie escogida, se ofrecen hasta ocho colores estándar de la carta RAL. Y si quiere personalizar su puerta, ningún problema, podemos lacar su Primus 100 en su color favorito.

Construcción de las secciones

Las secciones de este modelo están compuestas de paneles de acero de doble pared tipo sándwich, de 45 mm de espesor, con relleno de espuma dura de polietileno PU (libre de CFC). Esta espuma proporciona un excelente aislamiento térmico y acústico (hasta un 15% más que otras) debido a la utilización del gas pentano y una mayor resistencia a la distorsión mecánica.



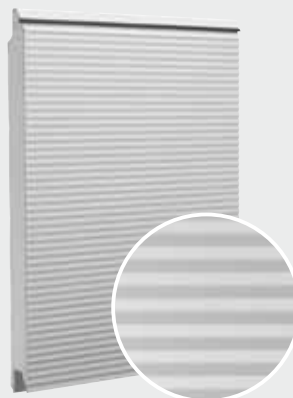
classic

superficie de relieve rugoso (imitación madera) y micro ondulada



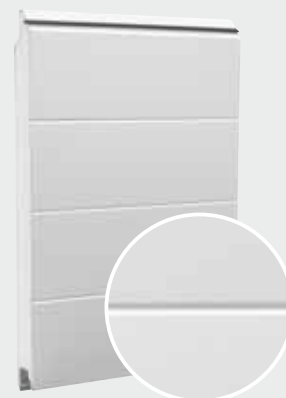
sicke

Superficie de relieve rugoso (imitación madera) y acanalada



elegance

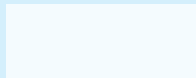

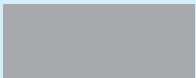
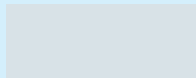




Superficie lisa y micro ondulada



S-line

Superficie lisa y acanalada

Colores estándar

		
RAL 9016 Blanco tráfico	RAL 9007 Aluminio-gris	RAL 9006 Aluminio-blanco
		
RAL 9002 Gris-grisáceo	RAL 8014 Sepia	RAL 6005 Verde-musgo
		
RAL 5010 Azul genciana	RAL 3000 Rojo-vivo	

Modell	RAL 9016	RAL 9007	RAL 9006	RAL 9002	RAL 8014	RAL 6005	RAL 5010	RAL 3000
classic	●	●	●	●	●	●	●	●
elegance	●	●	●	●	●	●	●	●
sicke	●	●	●	●	●	●	●	●
S-line	●	●	●	●	●	●	●	●

● Colores estándar ● Color RAL coste adicional

Unas ventajas muy claras

- ⊕ Diseño exquisito
- ⊕ Diversas combinaciones posibles
- ⊕ Superficies robustas, aislamiento térmico máximo
- ⊕ Ocho colores estándar para escoger
- ⊕ Ventanas y secciones panorámicas bajo demanda
- ⊕ Cualquier color de la carta RAL bajo demanda

Primus 100

Diseño Classic

Siempre en movimiento



Un modelo clásico pero siempre actual

Primus 100 le ofrece tecnología de alta calidad con un diseño funcional. La superficie de relieve rugoso (imitación madera) y la estructura micro ondulada crean una imagen elegante y tranquila para este modelo clásico, pero siempre actual.

A su medida

Para este modelo, todos los colores de la carta RAL están disponibles. Usted puede decidir libremente qué impacto visual quiere crear para su hogar. Tal vez por medio del color o bien integrando ventanas e incluso secciones acristaladas enteras. También existe la posibilidad de construir puertas peatonales integradas y/o puertas laterales con el mismo acabado que su Primus 100 classic.

Sin pomos

Todos los modelos se pueden accionar a distancia con un telemando. No es necesario instalar pomos que podrían interferir en el elegante diseño de su Primus 100.



Primus 100

Diseño Sicke



Diseño claro

«La arquitectura es el conocimiento de la tecnología y la sensibilidad por la estética del objeto» Arne Jacobsen

Las secciones con superficie de relieve rugoso (imitación madera) y acanalada confieren a esta puerta una imagen armoniosa que no pasa de moda. El estilo y la imagen agradable que transmite este modelo le facilitan la integración en cualquier estilo de construcción. La superficie es fácil de limpiar, los paneles de acero son de alta calidad, resistentes a la corrosión y muy duraderos.

A su medida

Casí todos los colores de la carta RAL están disponibles para este modelo. Usted puede decidir libremente qué impacto visual quiere crear para su hogar. Tal vez por medio del color o integrando elementos opcionales como ventanas individuales e incluso secciones transparentes enteras. También existe la posibilidad de pedir puertas integradas y/o puertas peatonales laterales con el mismo acabado que su Primus 100 sicke.



Primus 100

Diseño Elegance

Siempre en movimiento



Calidad, elegancia y belleza que perduran

La superficie lisa y micro ondulada transmite mucha elegancia y da una imagen muy refinada a este modelo Primus 100. El diseño realza la calidad de este modelo de acero y le confiere una belleza duradera.

A su medida

Todos los colores de la carta RAL están disponibles para este modelo. Usted puede decidir libremente qué impacto visual quiere crear para su hogar. Tal vez por medio del color o integrando ventanas e incluso secciones acristaladas enteras. También existe la posibilidad de pedir puertas laterales y/o puertas peatonales integradas con el mismo acabado que su Primus 100 elegance. También existe la posibilidad de pedir puertas peatonales y/o puertas peatonales laterales con el mismo acabado que su Primus 100 sicke.



Primus 100

Diseño S-Line



Una elegancia armoniosa

«Crear belleza es crear una perfecta armonía entre la función técnica y las formas. Es por esta razón que nuestra tarea es tan versátil y complicada» Walter Gropius

Diseño acanalado

La puerta S-Line presenta una superficie lisa con un fino acanalado horizontal. Para conseguir un resultado estético, se adapta la modulación del acanalado en función de la medida de la puerta. El color estándar de la Primus 100 S-Line es el blanco (RAL 9016). Bajo pedido es posible lacar la hoja en casi todos los colores de la carta RAL (aunque son especialmente recomendables los colores claros). Un acristalamiento panorámico permite subrayar el elegante diseño de este modelo dejando entrar la luz en el garaje. Opcionalmente se pueden integrar ventanas, ojos de buey, puertas peatonales e incluso se pueden suministrar puertas laterales con la misma modulación de acanalado que la puerta. ¡Para un resultado estético perfecto!



Primus 100

Construcción de cuadrículas de perfiles de aluminio



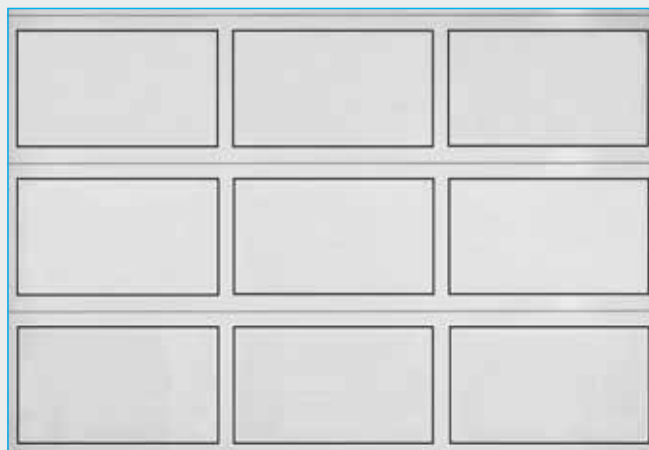
Colores y superficies

Infinitas posibilidades de diseño

La puerta ROYAL está construida de cuadrículas de perfiles de aluminio (de color metalizado) anodinado E6/EV1 con relleno de alu-stucco. Bajo demanda se pueden lacar los perfiles y los rellenos en casi todos los colores de la carta RAL, sin coste adicional. Se pueden integrar secciones acristaladas enteras, rellenos de vidrio sintético sencillo o doble así como rellenos de alu-liso.

Diseñe su Primus 100 a su gusto.

Se recomienda evitar el lacado en colores muy oscuros.



Construcción de cuadrículas de perfiles de aluminio, Royal

Unas ventajas muy claras

- ⊕ Arquitectura estética
- ⊕ Muchas combinaciones posibles
- ⊕ Material aluminio
- ⊕ Accionamiento cómodo y seguro con telemando
- ⊕ Paro suave y silencioso de la puerta
- ⊕ Programación individual del mando a distancia
- ⊕ Superficie anti-corrosión y fácil de limpiar
- ⊕ Casi todos los colores de la carta RAL sin coste adicional

Primus 100 Aluminio

Diseño Royal



Primus 100 Royal de aluminio

El modelo Primus 100 Royal es una puerta magnífica, construida con cuadrículas de perfiles de aluminio de alta calidad. Para los acabados de la Primus 100 Royal se pueden escoger rellenos aislantes de chapa de aluminio-stucco o de chapa lisa, así como rellenos de vidrio sintético transparente de doble capa. Opcionalmente se ofrecen otros tipos de acristalamientos y rellenos. La construcción de la puerta está caracterizada por rectángulos de perfiles y rellenos que producen esta imagen elegante e inconfundible de la Primus 100 Royal.

Una estructura remarcable

Las secciones de la Primus 100 Royal están configuradas por cuadrículas de perfiles de aluminio de alta calidad.

Suministramos rellenos estándar sin coste adicional. Existe una amplia gama de opciones de rellenos.



Primus 100

Madera

Siempre en movimiento



Colores y Superficies



Quarterón de abeto blanco

Realización: madera maciza, sin nudos, espesor de 45 mm, tabla de corte radial/ media tabla de corte radial, sin resina



Abeto blanco acanalado

Realización: madera maciza acanalada, sin nudos, espesor de 45 mm, tabla de corte radial/ media tabla de corte radial, sin resina



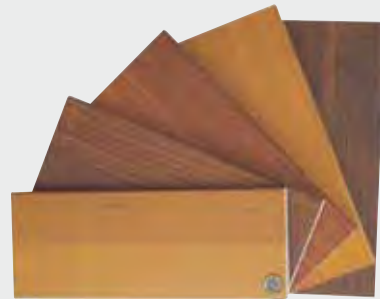
Abeto blanco liso

Realización: sin nudos, espesor de 45 mm, tabla de corte radial / media tabla de corte radial, lisa, permite el fresado de diseños personalizados.

Tratamiento de la superficie

Tratamiento doble especial contra moho y hongos. Tratamiento doble posterior para protección contra la radiación ultravioleta, lijado, e impregnación con barniz con pigmentos (tono madera).

Renovación de barniz cada 3 o 4 años en función de las condiciones meteorológicas, siempre incoloro. Este tratamiento permite conservar el aspecto inicial que tenía la puerta en el momento del montaje.



Medidas estándares

Altura hueco

2500 mm	●	●	●	●	●
2250 mm	●	●	●	●	●
2125 mm	●	●	●	●	●
	2500 mm	2750 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm

Anchura hueco

Primus 100 Madera

Descripción



Máxima calidad para la máxima exigencia

Una puerta Günther siempre es la mejor elección. La Primus 100 Madera cumple con el estándar más alto según las nuevas normas europeas de seguridad.

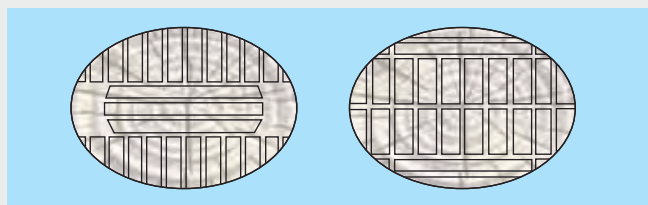
Günther-Tore está certificada según la norma DIN EN ISO 9001. Con nuestra amplia experiencia y conocimiento de 30 años construyendo puertas, le ayudaremos en todo momento.

Una Primus 100 Madera tiene clase y distinción. Un selecto diseño, materiales y componentes de alta calidad, todo ello fabricado con maestría. Adicionalmente, existen varias opciones que le ofrecen la posibilidad de diseñar la puerta totalmente a su gusto! No dude en pedirnos que realicemos su sueño.

La elección de la madera

Para la fabricación de las puertas PRIMUS 100 Madera se utiliza madera de abeto blanco. Este material carece de nudos y resina y ofrece una alta resistencia a condiciones climatológicas adversas. Incluso en caso de una exposición prolongada a intensos rayos de sol, este tipo de madera no desprende resina.

Günther-Tore utiliza una técnica de corte especial para serrar la madera: el corte radial o medio radial.



El corte radial, al tratarse de un proceso en varias etapas, implica muchas horas de trabajo. Pero el esfuerzo merece la pena. Se consiguen tablas con cercos anuales verticales que tienen menor tendencia a dilatarse que las tablas con cercos anuales horizontales. El corte radial se utiliza en la fabricación de muebles, ventanas, puertas, ... y en general en las aplicaciones donde se requiere una máxima estabilidad de la madera una vez instalada.

Características del abeto blanco

- Color blanco hasta gris-grisáceo, idóneo para un tratamiento de superficie
- Madera liviana (densidad de $\sim 0,5 \text{ g/cm}^3$) de gran estabilidad, alta elasticidad y buena robustez
- Mecánicamente fácil de trabajar. Deja unos cortes muy lisos, sin imperfecciones (evitando así la entrada de agua y una posible degradación con el tiempo)
- A diferencia de la píceo, la madera de abeto contiene muy poca resina. Las puertas pueden estar expuestas al sol sin que salga resina.

Primus 100

Puertas laterales y puertas peatonales integradas

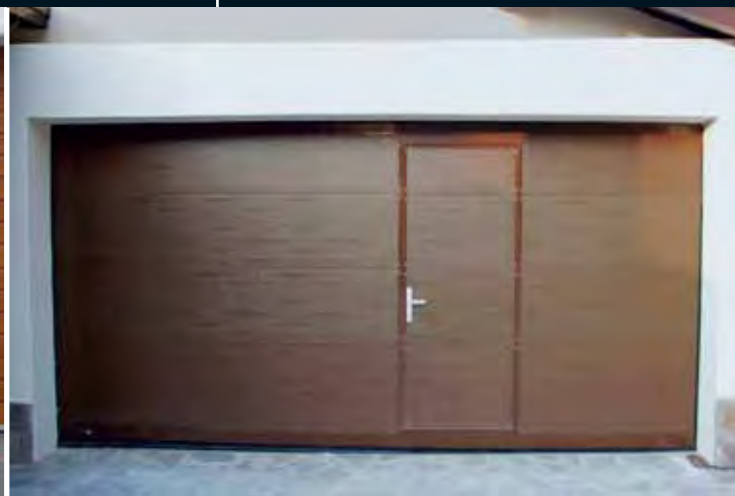
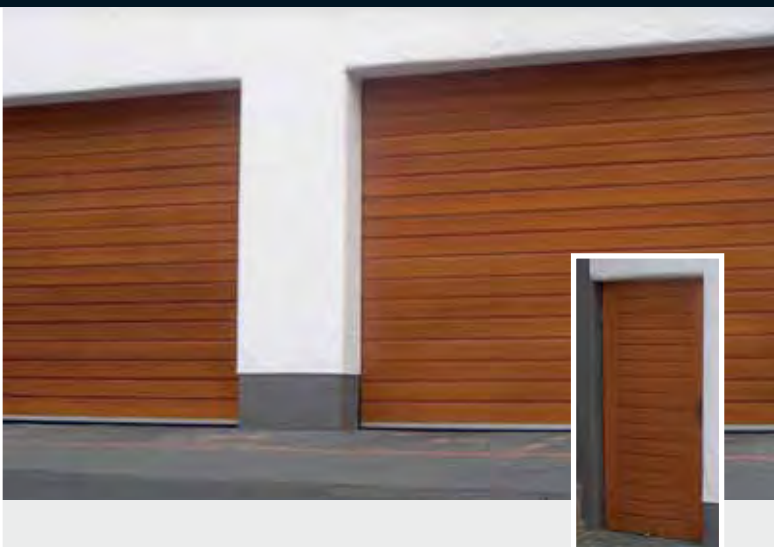


Un complemento útil y agradable

Puertas laterales y puertas peatonales integradas para la Primus 100

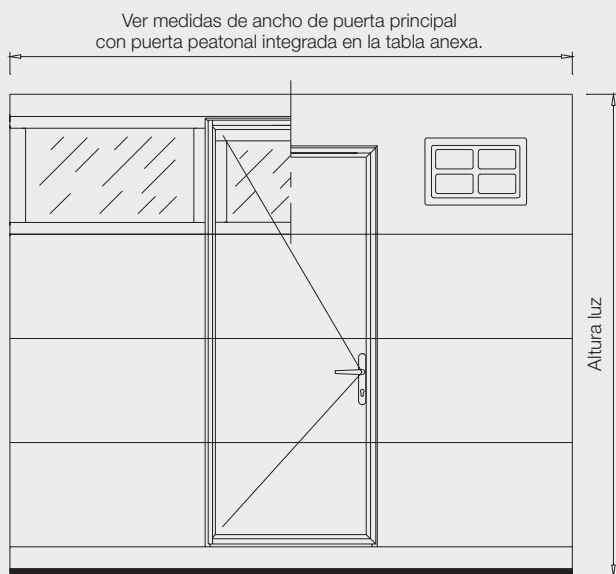
En muchas ocasiones el garaje es más que un simple lugar de almacenamiento para coches y motocicletas. Puede ser habilitado como taller o como espacio para practicar su hobby favorito. Tal vez también puede servir para almacenar su bicicleta, su scooter o su carretilla. Todo esto implica muchos movimientos de entrada/salida en su garaje. ¿Si no quiere abrir la puerta entera en cada ocasión, por qué no se plantea el uso de una puerta peatonal? Un complemento útil y confortable que le ofrece GÜNTHER. Se pueden fabricar puertas peatonales integradas y puertas peatonales laterales a juego con la PRIMUS 100. Las puertas peatonales se pueden integrar en la puerta principal cuando la altura del hueco de luz es superior a 2060 mm. Las puertas cumplen con las más estrictas normas de seguridad. Con una calidad que convence. Un complemento práctico y agradable para su hogar.





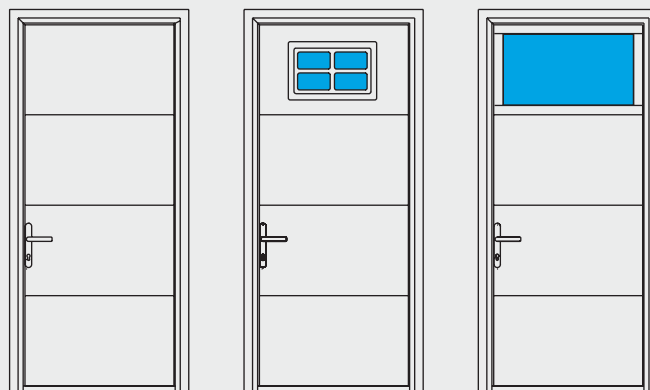
Material de alta calidad

Construimos las puertas laterales a juego con su Primus 100, con paneles de acero de tipo sándwich o con cuadrículas de perfiles de aluminio. Los marcos se suministran del mismo color que la puerta principal.



Puerta peatonal integrada

Una puerta peatonal integrada es un elemento totalmente integrado en su Primus 100. Para su seguridad, este tipo de puerta siempre se abre hacia fuera. Las puertas peatonales integradas se pueden realizar en todas las superficies desde una altura luz mínima de la puerta principal de 2060 mm.



Luz

Generalmente, las puertas peatonales laterales se fabrican a juego con su Primus 100, en chapa de acero zincado recubierto por un lacado de alta calidad. Existen varias opciones de acristalamiento, ventanas, ... para conseguir una entrada máxima de luz en el garaje.

Ventajas para Usted

- ⊕ Para recados puntuales en el garaje
- ⊕ Preserva la intimidad de su hogar al no tener que abrir del todo la puerta de garaje.
- ⊕ Normas de seguridad según DIN EN 13241
- ⊕ Alta calidad
- ⊕ Puertas laterales a juego con la puerta de garaje
- ⊕ Comprobada por el organismo de certificación GS



Medidas normalizadas de las puertas laterales para la Primus 100

Tipo: classic, sicke, elegance, S-line, royal

Ancho (mm)	Alto (mm)
hasta 1250	2000
hasta 1250	2125
hasta 1250	2250
hasta 1250	2375
hasta 1250	2500

Casi todos los perfiles de la puerta se suministran con un lacado de color. Bajo demanda, se pueden pedir perfiles sin color RAL.

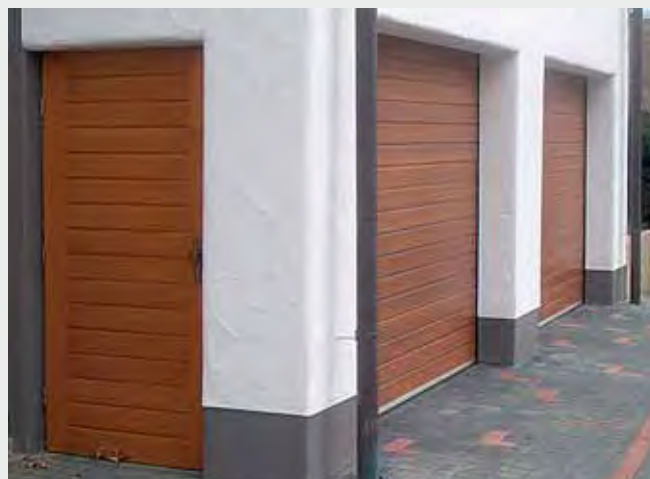


Tipo: Madera

Ancho (mm)

Ancho (mm)	Alto (mm)
hasta 940	2115
hasta 1000	2195
hasta 1100	2175
hasta 1240	2490
hasta 1250	2195
	2550

Lleva protección y barniz de color madera.



Primus 100

Ventanas

Siempre en movimiento



Deje entrar luminosidad en su garaje

La luz como elemento de diseño

Aparte de las posibilidades de personalización de superficies, colores y materiales, se puede optar por integrar ventanas en su puerta PRIMUS. Ventanas con o sin cruz, negras o blancas para integrar en las secciones de tipo sándwich (para modelos classic, sicke, elegance o s-line). En el modelo Royal de aluminio se pueden integrar secciones panorámicas acristaladas enteras, así como diferentes rellenos de vidrio acrílico doble y/o sencillo. Las secciones panorámicas con un acristalamiento continuo y sin travesaños se pueden instalar en puertas hasta 3.800 mm de ancho. También es posible combinar secciones de cuadrículas de aluminio con relleno acristalado con paneles de tipo acero-sándwich. Esta gran variedad de opciones le permite diseñar su Primus 100 a su gusto.



Ventanas/ Ejemplos de rellenos para las secciones de tipo acero-sándwich

Ventanas

Ventana con cruz
blanca

11021034

Ventana con cruz
negra

11021038

Ojo de buey de
acero inoxidable

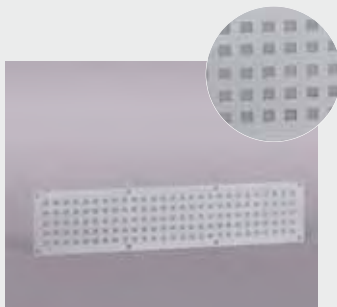
11021063

Acristalamiento panorámico,
sección continua(ancho máx. 3.800 mm, en función
del tipo de acristalamiento, ejemplo
de sección continua con vidrio
opalino)

Rejas de ventilación

Reja de ventilación de
aluminio, «Star Typ D»

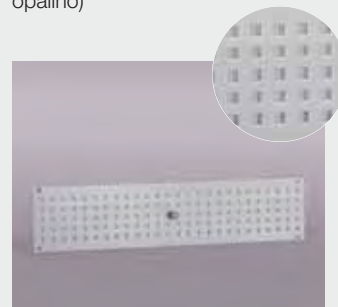
530027

Reja de ventilación de
aluminio

11045808

Reja de ventilación, material
aluminio, tipo concha

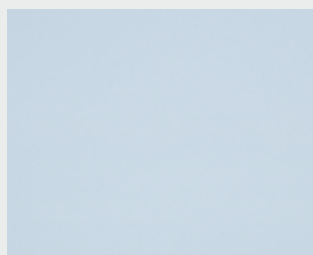
11045809

Reja de ventilación de
aluminio, con cierre.

11045807

Ejemplos de rellenos para las secciones con cuadrículas de perfiles de aluminio

Acristalamientos

Vidrio acrílico doble,
transparente

200279

Vidrio acrílico doble,
perlado transparente

530001



Rellenos opacos

Chapa tipo aluminio-
stucco Aluminio natural

530020

Chapa tipo aluminio liso,
anodizada E6/ EV1

530021

Rellenos con función de ventilación

Chapa perforada de alum. Rv,
5-8 mm, diámetro 5 mm

530109



Reja de metal desplegado

530023

Primus 100

Ventajas en la construcción

Siempre en movimiento



Tecnología de alta calidad

Verdaderamente perfecto tanto para la construcción nueva como la renovación

La tecnología puesta al servicio de la funcionalidad hace que el montaje de una Primus 100 sea fácil y rápido, tanto en la construcción nueva como en la renovación.

Dintel de 100 mm

Para el montaje de una PRIMUS 100 sólo se necesita un dintel de 100mm (con muelles detrás) y un espacio lateral de 100 mm en cada lado de la puerta. No es necesario ningún espacio adicional de dintel para montar el automatismo.

Una puerta de garaje seccional de GÜNTHER siempre es la mejor elección. Al quedar la puerta instalada detrás del hueco, no importa la forma de la apertura de su garaje.

Logre un clima excelente

Con un simple clic en el telemando, la sección superior de su puerta Primus 100 se inclina un poco hacia dentro permitiendo así la renovación del aire en su garaje con la puerta cerrada.

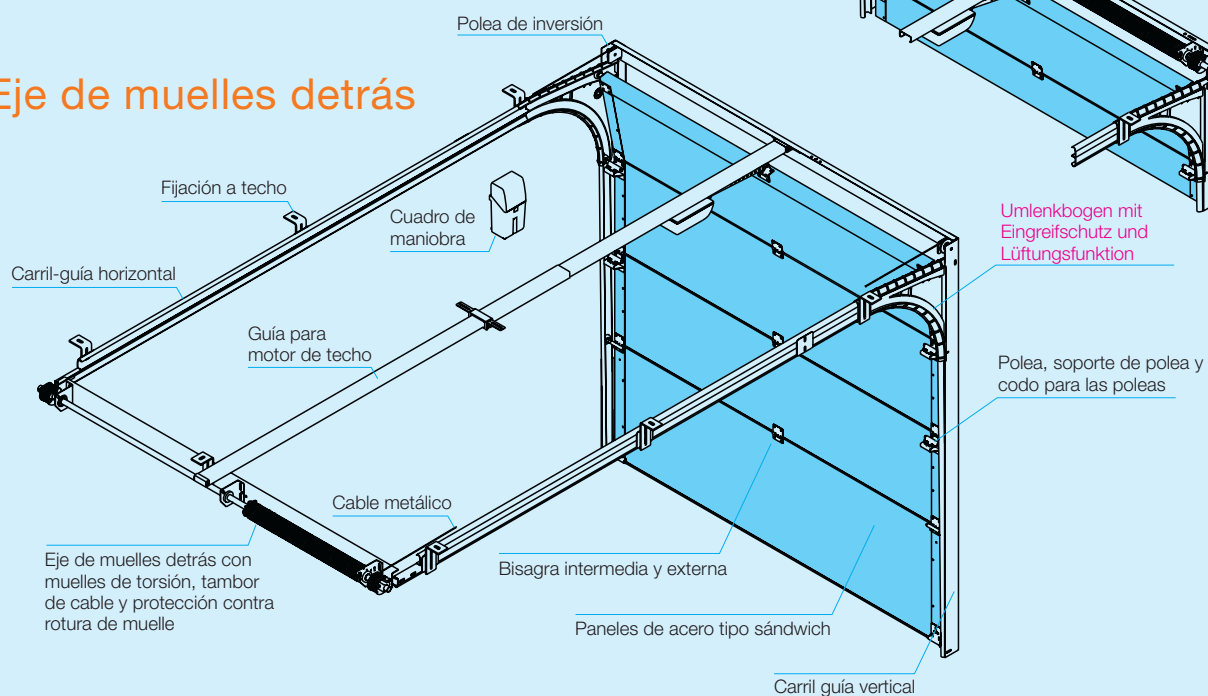
La junta circular de la PRIMUS 100 protege su garaje contra el frío y la humedad. La junta inferior es resistente al hielo. La Primus 100 se cierre y se abre de modo muy silencioso. El gran radio de los carriles-guía y las poleas-guía alojadas en rodamientos anti-descarrilamiento, ayudan a conseguir este silencioso recorrido de la puerta. A partir de ahora, confíe en su PRIMUS 100.



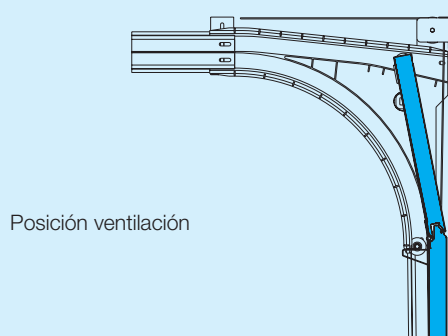
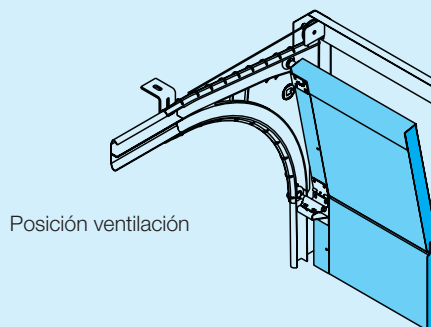
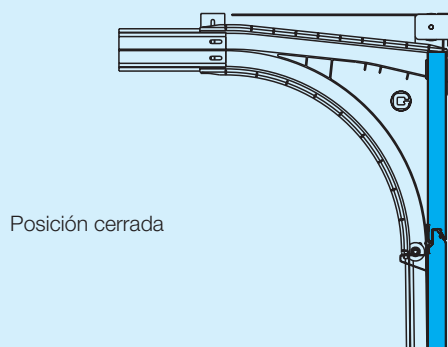
Eje de muelles delante

Eje de muelles delante con muelles de torsión, tambor de cable y protección contra rotura de muelle

Eje de muelles detrás



Función de ventilación



Ventajas para Usted

- ⊕ Bisagras y soporte de polea de acero inoxidable
- ⊕ Montaje fácil y rápido
- ⊕ Ideal para construcción nueva y renovación
- ⊕ 100 mm de dintel y 100 mm de espacio lateral son suficientes (con muelles instaladas detrás)
- ⊕ Juntas de alta calidad
- ⊕ Posibilidad de ventilación del garaje con la puerta cerrada
- ⊕ Recorrido muy suave de la puerta

Primus 100

Uso

Siempre en movimiento



Uso confortable

No se necesita pomo

Una Primus 100 destaca sin duda por su estética, fiabilidad y durabilidad.

Porqué abrirá y cerrará su puerta seccional automatizada muy simplemente, con la ayuda de un moderno mando a distancia. Es una puerta de uso fácil y muy seguro. El telemando suministrado está dotado de un sistema de código cambiante anti-vandálico.

Bajo demanda le suministramos los mandos adicionales que necesite para su hogar o empresa.

Libertad

Una puerta PRIMUS abierta del todo deja libre la totalidad de la altura del hueco de luz de su garaje.



Primus 100

Seguridad

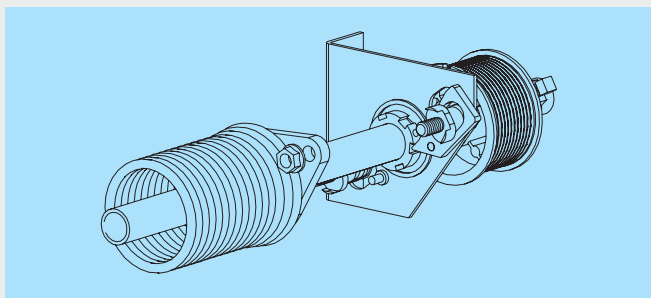
Siempre en movimiento



Seguridad sin compromisos

Protección contra intrusos

La robusta construcción de acero y aluminio de los modelos Primus 100 confiere un máximo nivel de seguridad a la instalación. Pero qué pasa si alguien intenta forzar la puerta desde fuera? Pues constataría muy rápidamente que no es posible. Un mecanismo anti-levantamiento integrado en el motor hace imposible la apertura a la fuerza de la puerta.

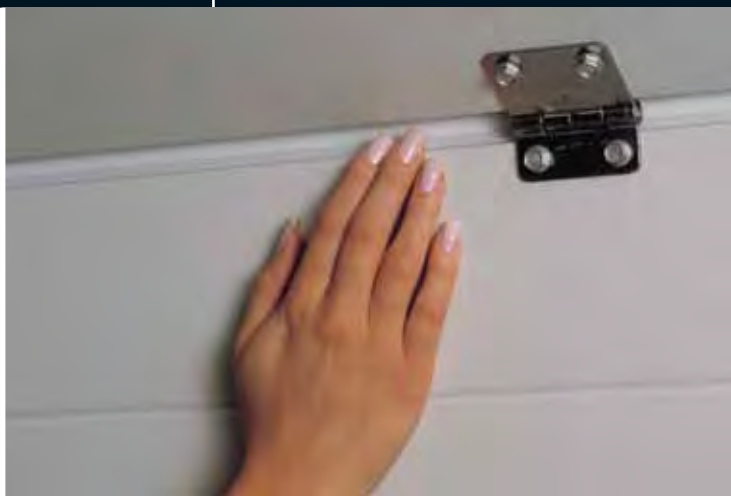


Equipamiento de serie

- Protección anti rotura de muelle
- Protección anti rotura de cable
- Dispositivo anti intrusos

Superficie resistente al tiempo – Máxima calificación en el test con sal rociada

El lacado de superficie de una puerta Günther-Tore proporciona la máxima durabilidad. En el test con sal rociada, la Primus 100 ha obtenido la máxima calificación de calidad. Este test anti-corrosión, hecho según la norma DIN 50021, mide los posibles efectos de las condiciones meteorológicas propias de nuestros climas. El objeto de la experimentación se somete a la acción de diversas soluciones de cloruro de sodio, durante un periodo continuo de 240 horas. Al mismo tiempo, se realizan 3 pruebas adicionales. El primer test – según DIN 53209 – examina si el recubrimiento de la superficie ha quedado afectado con burbujas o desprendimientos y en qué medida. El segundo – según DIN 53167 – muestra el grado de intrusión del agente agresivo y la reacción en partes con ranuras o cantos de corte. El tercero es un test de adherencia. Se trata de un experimento según la norma DIN EN ISO 2409 en que se examina la capacidad de adherencia del lacado a la capa inferior. La Primus 100 ha superado todas estas pruebas con éxito. Su superficie resiste perfectamente a las condiciones de nuestros climas.



Prevención de accidentes

Cables guiados en el cerco y paneles de acero tipo sándwich fabricados según las normas europeas protegen sus manos y dedos contra el aplastamiento. Impiden el riesgo de pillarse los dedos entre dos secciones mientras la puerta esta moviéndose. Si dejara un juguete, una maleta o sus compras debajo de la puerta, el mecanismo de desconexión automática siempre velaría por su seguridad. En caso de encontrar un obstáculo, la puerta para y retrocede al instante. La Primus 100 le ofrece la máxima seguridad según las últimas normas europeas DIN EN 12 604.

Primus 100 le ofrece la máxima seguridad

Gracias a una construcción inteligente, la Primus 100 protege dedos y manos contra aplastamientos.

Elegir una puerta Günther-Tore da mucha tranquilidad al usuario. Aun después de haberla usado durante décadas. Porque en materia de seguridad somos intransigentes. Una puerta de Günther-Tore, como la Primus 100, tiene que cumplir con las máximas normas de seguridad y no deja lugar a ningún compromiso. Insistimos en este aspecto. Exactamente como Usted.



En cualquier circunstancia

En caso de falta de alimentación y de no disponer de un acceso alternativo a su garaje, es posible integrar un mecanismo de apertura de emergencia en la puerta.

Ventajas

- ⊗ Máximas normas de seguridad según DIN EN 13 241
- ⊗ Dispositivo anti-intrusos
- ⊗ Dispositivo anti-levantamiento de la puerta
- ⊗ Todas las secciones con protección para los dedos (por dentro y por fuera)
- ⊗ Juntas continuas
- ⊗ Bisagras de acero inoxidable
- ⊗ Cables guiados por dentro
- ⊗ Mecanismo de desconexión seguro
- ⊗ Protección anti-rotura de muelle de serie
- ⊗ Protección anti-rotura de cable
- ⊗ Cerradura de desbloqueo en caso de emergencia (en garajes sin acceso alternativo)

Primus 100

Medidas de montaje

Siempre en movimiento



Confíe en nosotros – Gane en calidad de vida

Medidas de montaje y check-list para su Primus 100

Con una puerta de GÜNTHER siempre dispone de la mejor solución, hecha a medida para su garaje. Naturalmente esto también es válido para la Primus 100, que adaptamos individualmente a sus necesidades. Gracias a una construcción inteligente y un manual de instrucciones muy gráfico, el montaje resulta fácil y rápido. Solo se necesita un dintel de 100 mm instalando los muelles detrás y un dintel de 170–220 mm con muelles montadas delante. Para los espacios laterales sólo se requieren 100 mm. No importa qué forma y medida tenga el hueco de luz ya que la puerta seccional Primus 100 queda montada y accionada detrás del hueco. La tabla de la página 27 le ayudará en su decisión.

Póngase en contacto con nosotros

Por supuesto estamos a su disposición para aconsejarles y ayudarles a proyectar la solución más adecuada para su hogar.

Medidas estándares

(Medidas especiales para puertas de madera véase página 12)

Alto luz en mm

3000														
2750														
2625														
2500														
2375														
2250														
2125														
2000														
1800														
	1800	2000	2250	2375	2500	2750	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	

Ancho luz en mm

	Medida estándar sin puerta peatonal integrada
	Medida estándar con puerta peatonal integrada
	Medida especial con banda de seguridad opto electrónica

	Medida especial con puerta peatonal integrada y banda de seguridad opto electrónica
	Medida no disponible

Check-list de control

No dude en comparar su Primus 100 con otras puertas

	Primus 100	Otro producto		Primus 100	Otro producto
⊕ Muelles de torsión equipadas en SERIE con dispositivo anti-rotura de muelles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	⊕ Sistema contra descarrilamiento de poleas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⊕ Dintel mínimo: 100 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	⊕ Protección integral contra aplastamiento corte y arrastre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⊕ Puerta protegida contra caída	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	⊕ Herrajes de acero inoxidable de SERIE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⊕ Cables de acero guiados por dentro para evitar heridas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	⊕ Puertas hasta 6000 mm de ancho	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⊕ Cables de acero con factor de seguridad 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	⊕ Paneles con máxima protección para los dedos, tanto al interior como al exterior	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⊕ Seguridad comprobada (GS, según la norma de seguridad de Utensilios y Productos)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	⊕ Cumple la norma para puertas según DIN EN 13241	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Parámetros de rendimiento según DIN EN 13241-1

Paneles de acero tipo sándwich. Modelo «classic», «sicke», «elegance» y «S-line»

Aislamiento térmico	Lámina	0,45 W/m ² K*
	Hoja superior	0,80W/m ² K
	Puerta montada	1,00 W/m ² K****
Carga de viento	Categoría 4**	
Resistencia al aire	Categoría 2	
Resistencia al agua***	Categoría 2	
Medidas	hasta 6000 mm de ancho Según versión hasta 3000 mm de alto (Véase la tabla página 27)	

* según DIN 4108-4 o sea DIN EN 6946, Estos valores no son válidos para el tipo Royal y para puertas con puerta peatonal integrada

** 3500 x 3000 (ancho luz x alto luz)

*** Los valores son válidos para puertas montadas, con una superficie de hoja hasta 10 m²

**** Para hojas con una superficie de 25 m²



Primus 100

Memorias descriptivas

Siempre en movimiento



Primus 100 – Modelo classic, sicke, elegance, S-line

Puerta residencial seccional, construida por Günther-Tore, tipo Primus 100 o equivalente, Modelos: paneles sándwich de acero, modelo classic, sicke, elegance o S-Line

Medida luz: x mm (ancho x alto)

La hoja de la puerta está construida con paneles sándwich de acero de 45 mm de grosor, espumado con gas pentano, libre de CFC. Superficie exterior de los paneles de tipo micro-ondulado o acanalado y de relieve liso o rugoso. Superficie interior lisa con un acanalado discreto, con juntas de goma entre las secciones. Las tapas laterales son de chapa galvanizada y lacada. Un pliegue cuádruplo de la chapa al interior de la sección da mucha estabilidad al fijar las bisagras de acero inoxidable entre sección y sección. Juntas de PVC en guías laterales y dintel, junta EPDM en la primera sección. Las secciones se unen por bisagras de acero inoxidable. Las poleas laterales llevan rodamiento de bolas y guían la hoja de la puerta en guías galvanizadas. El soporte de las poleas facilita el ajuste al milímetro y permite un funcionamiento sin torsiones.

Compensación del peso a través de muelles de torsión, que consiste en un eje diagonal con muelles de torsión revestidos, tambores de cable laterales, cables de acero (de seguridad seis veces superior a la normal), así como piezas de fijación como consolas, chapas de alojamiento y soportes de cables.

Todas las puertas están equipadas con un dispositivo de seguridad anti-rotura del muelle.

Guías zincadas, elevación estándar a partir de 100 mm de dintel.

En función de la superficie se dispone de 8 colores RAL:

Exterior: similar a RAL 3000 (rojo vivo),

RAL 5010 (azul genciana), RAL 6005 (verde-musgo), RAL 8014 (sepia), RAL 9002 (gris-grisáceo), RAL 9006 (aluminio blanco), RAL 9007 (aluminio gris), RAL 9016 (blanco tráfico). El interior viene lacado de serie en RAL 9002 gris-grisáceo.

Opción:

Bajo pedido se pueden lacar las dos superficies del mismo color RAL

Opción:

___ ventanas rectangulares sintéticas dobles, de PVC de medidas aprox. 500 x 320 mm

Opción:

___ secciones transparentes de perfiles de aluminio, anodizado o, bajo pedido, lacado en cualquier color RAL. Relleno con vidrio sintético doble de 25 mm en las cuadrículas.

Opción:

Puerta peatonal integrada, abriéndose hacia el exterior, con cierre-puertas superior, cerradura encastada, preparado para bombillo, manillar anodizada, dispositivo de seguridad (detector puerta abierta o cerrada).



Primus 100 – Modelo Royal

Puerta residencial seccional, producido por Günther-Tore, Tipo Primus 100, Modelo royal o equivalente

Medida luz: x mm (ancho x alto)

La hoja de la puerta está construida de secciones realizadas con perfiles atornillados de aluminio extrusionado, anodizados o lacados en cualquier color RAL, de 45 mm de espesor.

La distribución de las secciones y áreas de la hoja de la puerta es regular y simétrica. Los perfiles están provistos de ranuras, donde se introduce el relleno. En el lado exterior de la puerta se instalan juntas EPDM y al interior listones negros en material sintético. Se instalan juntas intermedias en cada una de las secciones.

Relleno de la hoja de la puerta: Todas las áreas con relleno Alu-stucco aislado, de una espesor de 25 mm, en color RAL a escoger.



Primus 100 Madera

Puerta residencial seccional, construida por Günther-Tore, Tipo Primus 100 Madera

Medida luz: x mm (ancho x alto)

Fijación: Detrás del hueco, espacio lateral necesario en ambos lados 100 mm.

Elevación: elevación estándar con muelles de torsión delante con dintel de 210, muelles detrás con elevación de dintel reducido de 100 mm sin coste adicional. Dispositivo de seguridad anti-rotura de muelle.

La hoja de la puerta está fabricada con madera de abeto blanco, acanalada, lisa o con cuarterones. Al tratarse de una madera pobre en resina y cortada sin nudos, la superficie no se altera a la intemperie. Aunque la puerta esté expuesta al sol, no desprende resina.

Tratamiento de la puerta: Tratamiento doble especial contra moho y hongos. Tratamiento doble posterior para protección contra la radiación ultravioleta, lijado, e impregnación con barniz con pigmentos (tono madera).

Las secciones están unidas por bisagras de acero inoxidable.

Automatismo de techo easy>tec con carcasa de aluminio, muy plano (130 mm), equipado opcionalmente con cadena o correa dentada, lo cual proporciona un funcionamiento muy silencioso.

Dispone de un control permanente de fuerza. El receptor integrado 868MHz utiliza un sistema de código cambiante anti-vandálico.

Desbloqueo manual y auto-aprendizaje de todos los parámetros de seguridad obligatorios según las últimas Normas Europeas EN 12445 y EN 12453.

Existe una amplia gama de motores de potencia desde 500 N hasta 1200 N. Permite activar la función ventilación, con la cual se inclina la sección superior hacia dentro sin que la puerta se levante del suelo.



Opción:

– Áreas de la primera sección con cuadrículas de alu-stucco aislado, secciones siguientes con cuadrículas transparentes especiales de 25 mm.

– Áreas de la primera sección con cuadrículas de alu-stucco estándar, secciones siguientes con vidrio acrílico sencillo, transparente o perlado (tipo 909).

Juntas de PVC con zonas duras y blandas al lado de los perfiles de las guías, junta labial de PVC en la sección superior, junta de EPDM en la sección inferior.

Las secciones se unen por bisagras de acero inoxidable. Las poleas laterales llevan rodamiento de bolas y guían la hoja de la puerta en guías galvanizadas. El soporte de las poleas facilita el ajuste al milímetro y permite el buen funcionamiento sin torsiones.

Compensación del peso a través de grupo de muelles de torsión, que consiste en un eje diagonal con muelles de torsión revestidos, tambores de cable laterales, cables de acero (de seguridad seis veces superior), así como piezas de fijación como consolas, chapas de alojamiento y soportes de cables.

Todas las puertas están equipadas con un dispositivo de seguridad anti-rotura del muelle.

Guías zincadas, elevación estándar a partir de 100mm de dintel.

Opción:

– Puerta peatonal integrada, abriéndose hacia el exterior, con cierre-puertas superior, cerradura encastada, preparado para bombillo, manillar anodizada, dispositivo de seguridad (detector puerta abierta o cerrada)



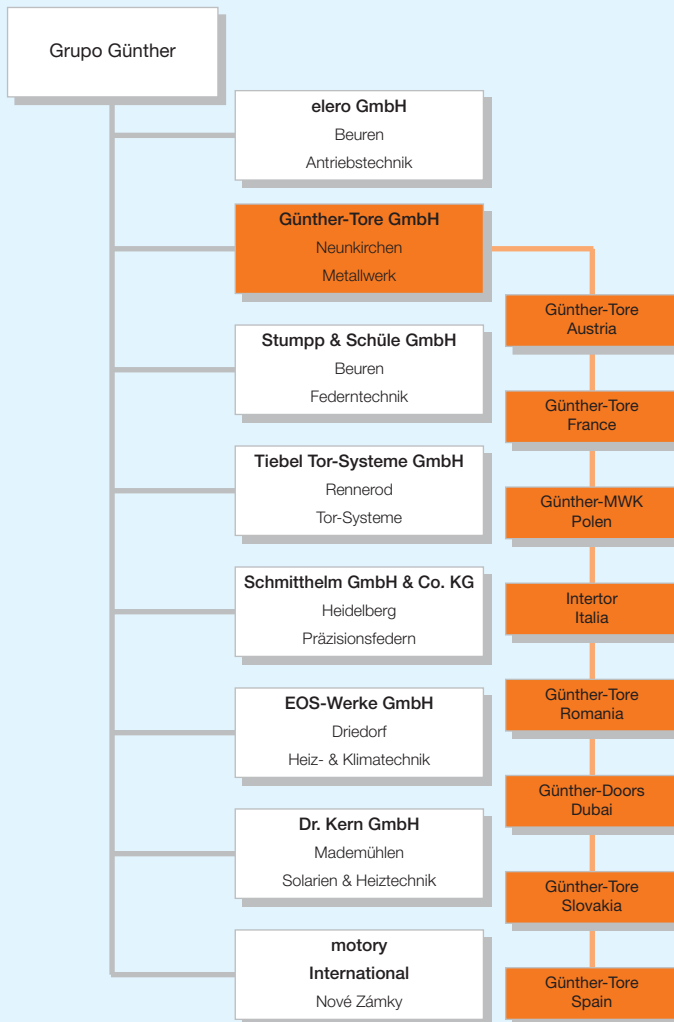
Sede general Neunkirchen

Günther-Tore GmbH

Dr.-Wolfgang-Günther-Straße 3-12
D-56479 Neunkirchen

Tel. +49 (0) 64 36/601-0
Fax +49 (0) 64 36/601-130

www.guenther-tore.de
info@guenther-tore.de



Instalador especialista

www.guenther-tore.es