



TECTUS

El sistema de bisagras
totalmente ocultas

Contenido

TECTUS – el sistema de bisagras totalmente ocultas

			Modelos con capacidad de carga de 60 a 300 kg
14	TE 240 3D	60 kg	para puertas residenciales enrasadas con o sin solape
15	TE 340 3D	80 kg	para puertas residenciales enrasadas y puertas pesadas
16	TE 526 3D	120 kg	fabricadas en acero inoxidable macizo para puertas enrasadas
17	TE 527 3D	120 kg	pesadas fabricados en acero macizo para puertas enrasadas
18	TE 540 3D	120 kg	pesadas
19	TE 640 3D	200 kg	para puertas enrasadas pesadas
20	TE 645 3D	300 kg	para puertas enrasadas pesadas de altas prestaciones para puertas enrasadas pesadas de altas prestaciones
			Modelos para aplicaciones especiales
24	TECTUS A8		para puertas enrasadas pesadas de altas prestaciones para forros de hasta 8 mm
26	TECTUS Energy		con transmisión de energía permanente
28	TECTUS FVZ		para puertas residenciales enrasadas y puertas pesadas con marcos retranqueados
30	TE 380 3D	60 kg	para puertas residenciales solapadas
32	TE 680 3D FD	160 kg	para puertas de entrada solapadas
34	TECTUS FR		con kit de intumescente integrado
			Placas de fijación y elementos de fijación
36	TE 640 3D BW		para puertas enrasadas pesadas con forros de 16 a 20 mm en ambos lados
37	TE 626/640 3D A8 BW/1		para puertas enrasadas pesadas con forros de 20 mm en ambos lados
38	TE ... 3D FZ		para puertas residenciales y puertas pesadas con marcos para premarco
39	TE ... 3D SZ		para puertas residenciales y puertas pesadas con marcos de acero
40	TE ... 3D ST		para puertas residenciales y puertas pesadas con puertas de acero
41	Montaje		
44	Acabado		
45	Servicio		

TECTUS – el sistema de bisagras totalmente ocultas

«Hacer invisible algo también es diseño». Existe un cierto atractivo en diseñar objetos de tal forma que su valor real quede inicialmente en un segundo plano, dando así espacio a otros elementos. El montaje enrasado es un principio estilístico que rezuma minimalismo y que implica técnica precisa y perfección. La serie de bisagras ocultas TECTUS ofrece una calidad, versatilidad y profundidad sin igual. El sistema de bisagras completamente ocultas TECTUS forma parte del programa SIMONSWERK desde 2002. Gracias a su desarrollo continuo, TECTUS es hoy más innovador y eficiente que nunca.

TECTUS – las ventajas en un vistazo

- sistema de bisagras totalmente ocultas
- para estructuras arquitectónicas enrasadas
- con capacidad de carga de 60 a 300 kg
- cómodo ajuste 3D
- con un ángulo de apertura de 180°
- para puertas enrasadas con o sin solape
- para puertas con solape
- para marcos de madera, acero y aluminio
- con tecnología de rodamientos deslizantes que no requiere mantenimiento



TECTUS – modelos con capacidad de carga de 60 a 300 kg

Las bisagras TECTUS tienen una gran capacidad de carga, ya que pueden soportar elementos de puerta de hasta 300 kg. Además, tienen un ángulo de apertura de hasta 180° y se pueden utilizar con marcos de madera, acero y aluminio. Las bisagras se pueden regular en las tres dimensiones y no requieren mantenimiento. Se utilizan en puertas residenciales de alta calidad y puertas funcionales de uso intensivo en edificios públicos.

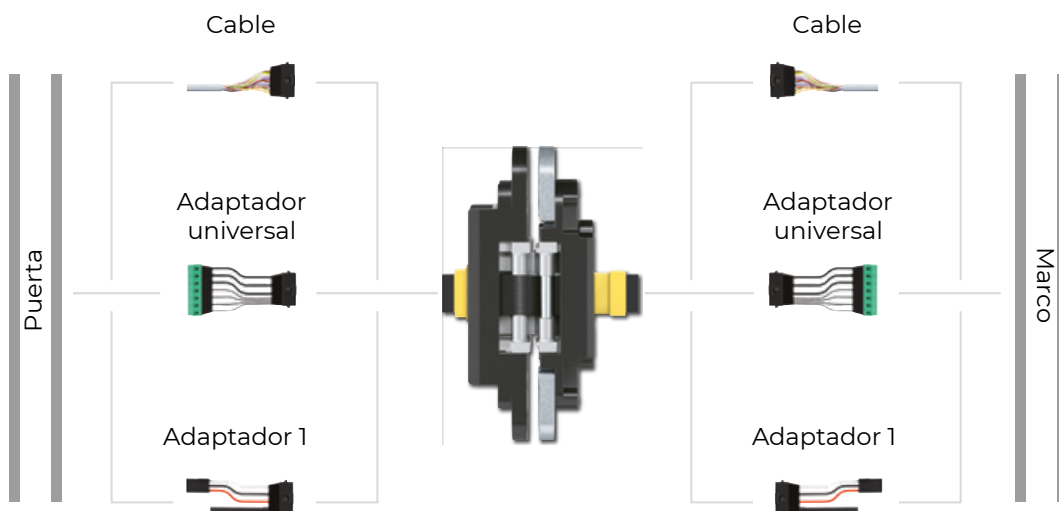
La amplia gama de acabados permite una gran variedad de aplicaciones: se pueden adaptar armoniosamente a un concepto arquitectónico y a los accesorios y pueden mimetizarse completamente con el fondo cuando la puerta respectiva está cerrada.





TECTUS Energy – para una transmisión de energía permanente

TECTUS Energy permite una transmisión de energía permanente sin comprometer el aspecto estético de las superficies lisas. Combina diseño, función y tecnología de forma ejemplar y crea oportunidades para nuevas ideas. Para el montaje y el funcionamiento de componentes electrónicos en puertas de alta calidad para cargas pesadas, la transmisión de energía segura y permanente es decisivamente importante. TECTUS Energy asegura la hoja de la puerta y proporciona energía de forma permanente desde el lateral del marco sin debilitar la geometría de la puerta o del marco. La tecnología proporcionada junto con TECTUS Energy ofrece compatibilidad con todas las versiones estándar de cerraduras y herrajes, al tiempo que conserva todas las características técnicas y ópticas de la marca de productos TECTUS.



Großer Saal
2. Rang rechts

Rangfoyer

Das Rangfoyer ist ein zentraler Treffpunkt im Großen Saal. Es bietet eine angenehme Atmosphäre und ist ideal für Besprechungen und Veranstaltungen geeignet.



Modelos para aplicaciones especiales

TECTUS A8 – para revestimientos de hasta 8 mm

Las versiones "A8" ofrecen nuevas posibilidades de aplicación, ya que pueden alojar forros de hasta 8 mm en la construcción de la puerta y el marco. Esto le da al diseñador más margen de maniobra a la hora de integrar el elemento de la puerta en el concepto general de diseño interior.

TECTUS FVZ – para puertas con marcos retranqueados

Con TECTUS FVZ, un diseño en el que la parte del marco está desplazada respecto a la parte de la hoja, es posible integrar una puerta con una bisagra completamente oculta en la pared circundante sin ningún marco visible. El revestimiento del marco se puede retrasar 12 o 14 mm, para permitir que los conjuntos de puerta y pared creen un conjunto enrasado.



Modelos para aplicaciones especiales

TECTUS solapada

para puertas de viviendas con solape

Para puertas de viviendas con solape, SIMONSWERK ofrece el sistema TECTUS TE 380 3D. El sistema de bisagras ocultas es completamente invisible cuando la puerta está cerrada. La geometría especial de la articulación de la bisagra permite el montaje en la hoja de la puerta con solape con un receptor en el marco de madera, acero o aluminio.

para puertas de entrada de madera con solape

Con la novedad del producto TECTUS TE 680 3D FD, SIMONSWERK ha seguido desarrollando la exitosa marca de productos TECTUS y ofrece con esta nueva versión de modelo una solución para las puertas de entrada de madera con solape convencional. El montaje sencillo y el cómodo ajuste 3D hacen que la instalación sea sencilla, mientras que una junta circunferencial garantiza el nivel de impermeabilidad necesario alrededor de las bisagras. El innovador sistema de bisagras para puertas de entrada de madera convence además por su capacidad de carga de hasta 160 kg. También está disponible la versión TECTUS Energy con transferencia de energía permanente.

TECTUS FR – con kit intumescente integrado

La versión FR del modelo TECTUS está equipada con un kit intumescente integrado. Manteniendo todas las dimensiones de enrutamiento y las características ópticas del TECTUS, proporcionan la base perfecta para su uso en elementos de puerta resistentes al fuego. En caso de incendio, el kit intumescente se hincha, sellando la puerta alrededor de las bisagras, protegiendo así contra el fuego y el humo que se escapan a una habitación vecina.



El diseño se une a la función

Una gama completa de bisagras ocultas

Para aplicaciones que van desde puertas interiores de alta calidad hasta puertas pesadas con requisitos especiales en términos de capacidad de carga y rendimiento, SIMONSWERK ofrece desde hace años una amplia gama de productos que incluye una amplia selección de su marca TECTUS completamente oculta.

Todos los modelos de la gama de bisagras completamente ocultas de la marca TECTUS para puertas interiores de alta calidad y funcionales para cargas pesadas tienen las mismas características técnicas y estéticas y pueden utilizarse con marcos de madera, acero y aluminio. Todos ellos tienen un aspecto uniforme, con un cuerpo de bisagra cerrado que oculta el fresado a la vista, y están disponibles en una amplia gama de materiales y atractivos acabados superficiales.



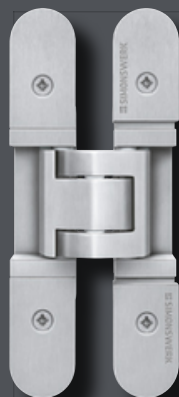
Versiones para aplicaciones especiales a partir de la página 22.



TE 240 3D
carga admisible
hasta 60 kg

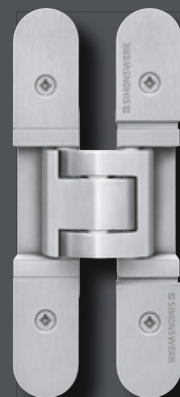


TE 340 3D
carga admisible
hasta 80 kg



TE 526 3D

fabricado en acero inoxidable sólido
carga admisible hasta 120 kg



TE 527 3D

fabricado en acero sólido
carga admisible hasta 120 kg



TE 540 3D

carga admisible
hasta 120 kg



TE 640 3D

carga admisible
hasta 200 kg



TE 645 3D

carga admisible
hasta 300 kg

TECTUS

TE 240 3D

para puertas de paso solapadas de montaje al ras y para puertas de paso no solapadas

Bisagra	hasta 60 kg
---------	-------------

Características técnicas

- Sistema funcional de bisagra completamente oculto
- Para marcos de madera, acero y aluminio
- Para puertas de paso solapadas de montaje al ras y para puertas de paso no solapadas
- Cuerpo de bisagra con cierre lateral para una apariencia uniforme del hueco
- 3D regulación (lateralmente +/- 3,0 mm, en altura +/- 3,0 mm, en profundidad +/- 1,0 mm)
- Técnica de rodamientos sin mantenimiento

Datos técnicos

Carga admisible	i 2 bisagras por hoja (1x2 m)	60.0 kg
Longitud total		155.0 mm
Anchura (marco)		21.0 mm
Anchura (hoja)		18.0 mm
Diámetro de fresado		16.0 mm
Ángulo de apertura		180°

Acabado

latón pulido (SW 030), níquel pulido (SW 038), latón mate (SW 047), RAL 9016 blanco tráfico (SW 070), RAL 9005 negro mate (SW 107), color F1 (SW 124) color F2 (SW 125), simil inox (SW 126), níquel satinado (SW 144), cromo satinado (SW 146), negro rustico (SW 156), bronce metálico (SW 168), bronce claro (SW 174), bronce medio (SW 175), bronce oscuro (SW 176), otros acabados disponibles previa petición

Combinaciones

Elemento de fijación	Marco hueco	TE 240 3D FZ
	Marco de acero	TE 240 3D SZ
	Puerta de acero	TE 240 3D ST

Gama de plantillas

Plantilla	Marco de fresado universal	
Marco	Plantilla	No. 5 250691 6
Hoja	Plantilla	No. 5 250692 6

Nota

i La carga admisible arriba indicada corresponde a la utilización de dos bisagras por hoja (1x2 m).

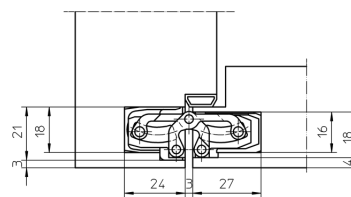
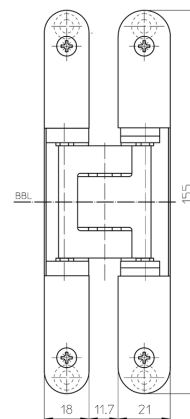
Si la puerta ha de permanecer abierta a 180 de forma continuada, se aconseja su fijación inferior adicional.

Código de clasificación

3	7	3	1*1	1	—*2	0	10
---	---	---	-----	---	-----	---	----

*1 Los ensayos funcionales se realizan siempre en puertas completas.

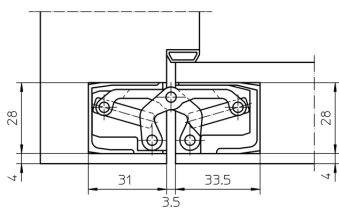
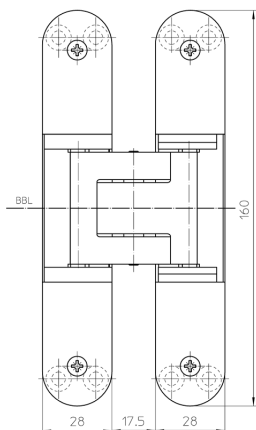
*2 dependiendo del acabado



TECTUS

TE 340 3D

para puertas para proyectos y para puertas de paso no solapadas



Bisagra		hasta 80 kg
---------	--	-------------

Características técnicas

- Sistemafuncional debisagra completamente oculto
- Para marcos de madera, acero y aluminio
- Para puertas para proyectos y para puertas de paso no solapadas
- Cuerpo de bisagra con cierre lateral para una apariencia uniforme del hueco
- Regulación 3D confortable (lateralmente +/- 3,0 mm, en altura +/- 3,0 mm, en profundidad +/- 1,0 mm)
- Técnica de rodamientos sin mantenimiento

Datos técnicos

Cargaadmissible	i 2 bisagras por hoja (1x2 m)	80.0 kg
Longitud total		160.0 mm
Anchura (marco)		28.0 mm
Anchura (hoja)		28.0 mm
Diámetro de fresado		24.0 mm
Ángulo de apertura		180°

Acabado

latón pulido (SW 030), níquel pulido (SW 038), latón mate (SW 047), RAL 9016 blanco tráfico (SW 070), gris mate C37 (SW 088), RAL 9005 negro mate (SW 107), color F1 (SW 124), color F2 (SW 125), simil inox (SW 126), níquel satinado (SW 144), cromo satinado (SW 146), negro rustico (SW 156), bronce metálico (SW 168), bronce claro (SW 174), bronce medio (SW 175), bronce oscuro (SW 176), otros acabados disponibles previa petición

Combinaciones

Elementodefijación	Marco hueco	TE 340 3D FZ
	Marco de acero	TE 340 3D SZ
	Puerta de acero	TE 340 3D ST

Gama de plantillas

Plantilla	Marco de fresado universal	
	Plantilla de fresado TECTUS TE 340 3D	
Nivel 1	Plantilla	No. 5 250693 5
Nivel 2	Plantilla	No. 5 250694 5

Ámbito de aplicación

Protecciónconrincendios, protección contra humos, protección antirrobo

Nota

i La carga admisible arriba indicada corresponde a la utilización de dos bisagras por hoja (1x2 m).

Si la puerta ha de permanecer abierta a 180 de forma continuada, se aconseja su fijación inferior adicional.

Código de clasificación

3	7	4	1*1	1	—*2	0	11
---	---	---	-----	---	-----	---	----

*1 Los ensayos funcionales se realizan siempre en puertas completas.

*2 dependiendo del acabado

TECTUS

TE 526 3D

de acero inoxidable macizo, para puertas funcionales y puertas para proyectos no solapadas

Bisagra	hasta 120 kg
---------	--------------

Características técnicas

- Material acero inoxidable macizo
- Sistema funcional de bisagra completamente oculto
- Para marcos de madera, acero y aluminio
- Para puertas funcionales y puertas para proyectos no solapadas
- 3D regulación (lateralmente +/- 3,0 mm, en altura +/- 3,0 mm, en profundidad +/- 1,0 mm)
- Técnica de rodamientos sin mantenimiento

Datos técnicos

Carga admisible	i 2 bisagras por hoja (1x2 m)	120.0 kg
Longitud total		155.0 mm
Anchura (marco)		26.0 mm
Anchura (hoja)		26.0 mm
Diámetro de fresado		24.0 mm
Diámetro de fresado cuando se usa el kit intumescente		25.0 mm
Ángulo de apertura		180°

Acabado

acero inoxidable cepillado mate (SW 040), acero inoxidable pulido (SW 042), revestimiento de PVC de color (SW 079)

Combinaciones

Elemento de fijación	Marco hueco	TE 526/527 3D FZ
	Marco de acero	TE 526/527 3D SZ
	Puerta de acero	TE 526/527 3D ST
Intumescente kit		Ref. 8820

Gama de plantillas

Plantilla	Marco de fresado universal
	Plantilla de fresado TECTUS TE 526 3D
Marco / Hoja	Plantilla No. 5 250547 6

Ámbito de aplicación

Protección contraincendios, protección contra humos, aislamiento acústico, protección antirrobo

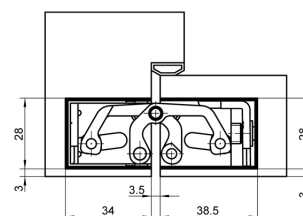
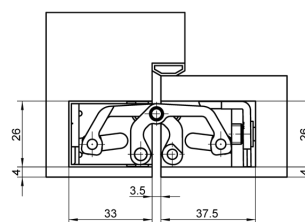
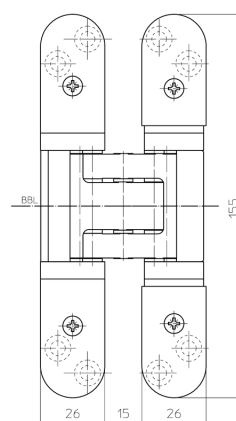
Nota

- i** La carga admisible arriba indicada corresponde a la utilización de dos bisagras por hoja (1x2 m).
Si la puerta ha de permanecer abierta a 180 de forma continuada, se aconseja su fijación inferior adicional.
Disponible en acero inoxidable mate grado 316.

Código de clasificación

4	7	6	1*	1	4	0	13
---	---	---	----	---	---	---	----

*1 Los ensayos funcionales se realizan siempre en puertas completas.



Sección Te 526 3d con kit intumescente integrado ref. 8820

Marca de control



Ámbito de aplicación



TECTUS

TE 527 3D

de acero macizo para puertas para proyectos y puertas funcionales no solapadas



Bisagra		hasta 120 kg
---------	--	--------------

Características técnicas

- Material acero
- Sistema funcional de bisagra completamente oculto
- Para marcos de madera, acero y aluminio
- Para puertas funcionales y puertas para proyectos no solapadas
- 3D regulación (lateralmente +/- 3,0 mm, en altura +/- 3,0 mm, en profundidad +/- 1,0 mm)
- Técnica de rodamientos sin mantenimiento

Datos técnicos

Carga admisible	i 2bisagrasporhoja(1x2 m)	120.0 kg
Longitud total		155.0 mm
Anchura (marco)		26.0 mm
Anchura (hoja)		26.0 mm
Diámetro de fresado		24.0 mm
Diámetro de fresado when using intumescent kit		25.0 mm
Ángulo de apertura		180°

Acabado

simil inox (SW 126), revestimineto de PVC de color (SW 079), otros acabados disponibles previa petición

Combinaciones

Elemento de fijación	Marco hueco	TE 526/527 3D FZ
	Marco de acero	TE 526/527 3D SZ
	Puerta de	TE 526/527 3D ST
Intumescent kit	acero	Ref. 8820

Gama de plantillas

Plantilla	Marco de fresado universal
	Plantilla de fresado TECTUS TE 527 3D
Marco / Hoja	Plantilla No. 5 250547 6

Ámbito de aplicación

Protección contra incendios,, protección contra humos, aislamiento acústico, protección antirrobo

Nota

i La carga admisible arriba indicada corresponde a la utilización de dos bisagras por hoja (1x2 m).

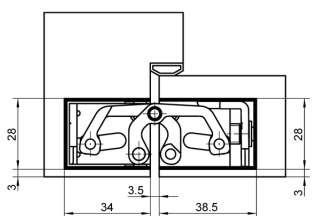
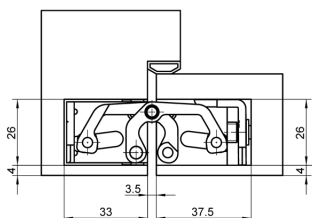
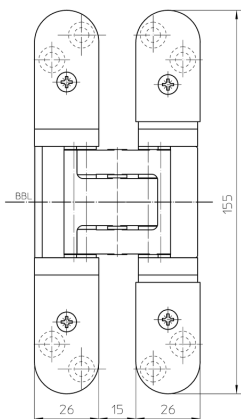
Si la puerta ha de permanecer abierta a 180 de forma continuada, se aconseja su fijación inferior adicional.

Código de clasificación

4	7	6	1*1	1	—*2	0	13
---	---	---	-----	---	-----	---	----

*1 Los ensayos funcionales se realizan siempre en puertas completas.

*2 dependiendo del acabado



Sección Te 527 3d con kit intumescente integrado ref. 8820

TECTUS

TE 540 3D

para puertas funcionales y puertas para proyectos no solapadas

Bisagra	hasta 120 kg
---------	--------------

Características técnicas

- Sistema funcional de bisagra completamente oculto
- Para marcos de madera, acero y aluminio
- Para puertas funcionales y puertas para proyectos no solapadas
- Cuerpo de bisagra con cierre lateral para una apariencia uniforme del hueco
- Regulación 3D confortable (lateralmente +/- 3,0 mm, en altura +/- 3,0 mm, en profundidad +/- 1,0 mm)
- Técnica de rodamientos sin mantenimiento

Datos técnicos

Carga admisible	i 2 bisagras por hoja (1x2 m)	120.0 kg
Longitud total		200.0 mm
Anchura (marco)		32.0 mm
Anchura (hoja)		32.0 mm
Diámetro de fresado		24.0 mm
Ángulo de apertura		180°

Acabado

latón pulido (SW 030), níquel pulido (SW 038), latón mate (SW 047), RAL 9016 blanco tráfico (SW 070), RAL 9005 negro mate (SW 107), color F1 (SW 124), color F2 (SW 125), simil inox (SW 126), níquel satinado (SW 144), cromo satinado (SW 146), negro rustico (SW 156), bronce metálico (SW 168), bronce claro (SW 174), bronce medio (SW 175), bronce oscuro (SW 176), revestimiento de PVC de color (SW 079), otros acabados disponibles previa petición

Combinaciones

Elemento de fijación	Marco hueco	TE 540 3D FZ
	Marco de acero	TE 540 3D SZ
	Puerta de acero	TE 540 3D ST

Gama de plantillas

Plantilla	Marco de fresado universal
Nivel 1	Plantilla No. 5 250680 5
Nivel 2	Plantilla No. 5 250681 5

Ámbito de aplicación

Protección contra incendios, protección contra humos, aislamiento acústico, protección antirrobo

Nota

i La carga admisible arriba indicada corresponde a la utilización de dos bisagras por hoja (1x2 m).

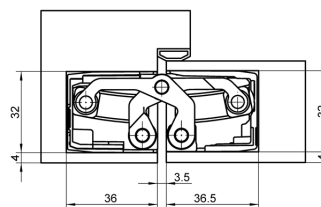
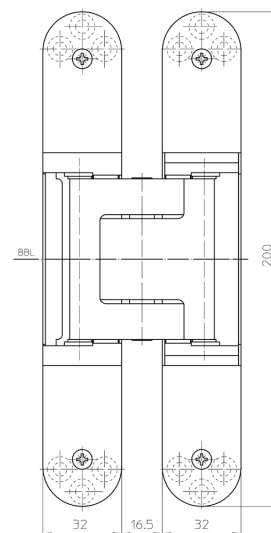
Si la puerta ha de permanecer abierta a 180 de forma continuada, se aconseja su fijación inferior adicional.

Código de clasificación

4	7	6	1*1	1	—*2	1	13
---	---	---	-----	---	-----	---	----

*1 Los ensayos funcionales se realizan siempre en puertas completas.

*2 dependiendo del acabado



Marca de control



warringtonfire

Ámbito de aplicación



KAPITAL
CONSTRUCTION AND DESIGN

TECTUS

TE 640 3D

para puertas funcionales y puertas para proyectos pesadas y no solapadas



Bisagra		hasta 200 kg
---------	--	--------------

Características técnicas

- Sistema funcional de bisagra completamente oculto
- Para marcos de madera, acero y aluminio
- Para puertas funcionales y puertas para proyectos pesadas y no solapadas
- Cuerpo de bisagra con cierre lateral para una apariencia uniforme del hueco
- Regulación 3D confortable (lateralmente +/- 3,0 mm, en altura +/- 3,0 mm, en profundidad +/- 1,0 mm)
- Técnica de rodamientos sin mantenimiento

Datos técnicos

Carga admisible	i 2 bisagras por hoja (1x2 m)	200.0 kg
Longitud total		240.0 mm
Anchura (marco)		32.0 mm
Anchura (hoja)		32.0 mm
Diámetro de fresado		24.0 mm
Ángulo de apertura		180°

Acabado

latón pulido (SW 030), níquel pulido (SW 038), latón mate (SW 047), RAL 9016 blanco tráfico (SW 070), RAL 9005 negro mate (SW 107), color F1 (SW 124), color F2 (SW 125), simil inox (SW 126), níquel satinado (SW 144), cromo satinado (SW 146), negro rustico (SW 156), bronce metálico (SW 168), bronce claro (SW 174), bronce medio (SW 175), bronce oscuro (SW 176), revestimiento de PVC de color (SW 079), otros acabados disponibles previa petición

Combinaciones

Elemento de fijación	Marco macizo	TE 640 3D BW
	Marco hueco	TE 640 3D FZ
	Marco de acero	TE 640 3D SZ
	Puerta de acero	TE 640 3D ST

Gama de

plantillas	Plantilla	Marco de fresado universal
Nivel 1	Plantilla	No. 5 250659 5
Nivel 2	Plantilla	No. 5 250689 5

Ámbito de aplicación

Protección contra incendios, protección contra humos, aislamiento acústico, protección antirrobo

Nota

i Lacarga admisible arriba indicada corresponde a la utilización de dos bisagras por hoja (1x2 m). Para ello, hay que tener en cuenta además la carga admisible de las bisagras combinadas en cada caso. Encontrará información más detallada en el apartado "Información técnica".

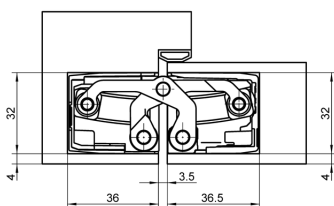
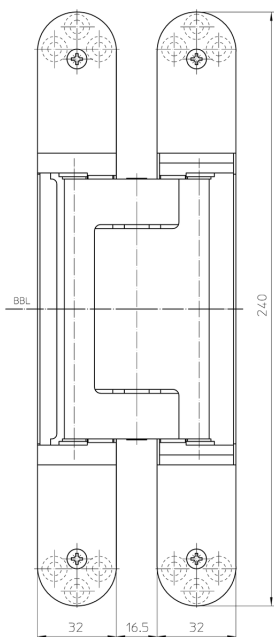
Si la puerta ha de permanecer abierta a 180 de forma continuada, se aconseja su fijación inferior adicional.

Código de clasificación

4	7	7	1* ¹	1	—* ²	1	14
---	---	---	-----------------	---	-----------------	---	----

*¹ Los ensayos funcionales se realizan siempre en puertas completas.

*² dependiendo del acabado



TECTUS

TE 645 3D

para puertas funcionales y puertas para proyectos pesadas y no solapadas

Bisagra	hasta 300 kg
---------	--------------

Características técnicas

- Sistema funcional de bisagra completamente oculto
- Para marcos de madera, acero y aluminio
- Para puertas funcionales y puertas para proyectos pesadas y no solapadas
- Cuerpo de bisagra con cierre lateral para una apariencia uniforme del hueco
- Regulación 3D confortable (lateralmente +/- 3,0 mm, en altura +/- 3,0 mm, en profundidad +/- 1,0 mm)
- Técnica de rodamientos sin mantenimiento

Datos técnicos

Carga admisible	i 2 bisagras por hoja (1x2 m)	300.0 kg
Anchura (marco)		36.0 mm
Anchura (hoja)		34.0 mm
Longitud (Marco)		280.0 mm
Longitud (Puerta)		260.0 mm
Diámetro de fresado		24.0 mm
Ángulo de apertura		180°

Acabado

latón mate (SW 047), RAL 9005 negro mate (SW 107), color F1 (SW 124), color F2 (SW 125), simil inox (SW 126), otros acabados disponibles previa petición

Combinaciones

Elemento de fijación	Marco de acero	TE 645 3D SZ
	Puerta de acero	TE 645 3D ST

Gama de

plantillas	Plantilla	Marco de fresado universal largo
Marco, Nivel 1	Plantilla	No. 5 250945 5
Marco, Nivel 2	Plantilla	No. 5 250946 5
Hoja, Nivel 1	Plantilla	No. 5 250947 5
Hoja, Nivel 2	Plantilla	No. 5 250948 5

Ámbito de aplicación

Protección contra incendios, protección contra humos, aislamiento acústico, protección antirrobo

Nota

i La carga admisible arriba indicada corresponde a la utilización de dos bisagras por hoja (1x2 m). Para ello, hay que tener en cuenta además la carga admisible de las bisagras combinadas en cada caso. Encontrará información más detallada en el apartado "Información técnica".

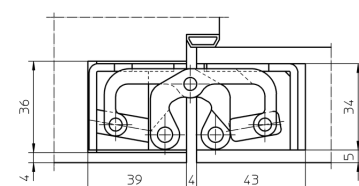
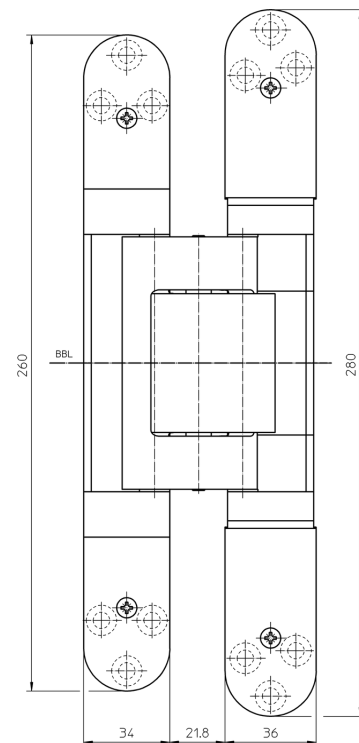
Para su uso con marcos de acero es preciso un ancho de rebaje especial. Si la puerta ha de permanecer abierta a 180 de forma continuada, se aconseja su fijación inferior adicional.

Código de clasificación

4	7	7	1*1	1	—*2	1	14
---	---	---	-----	---	-----	---	----

*1 Los ensayos funcionales se realizan siempre en puertas completas.

*2 dependiendo del acabado



Marca de control



Ámbito de aplicación



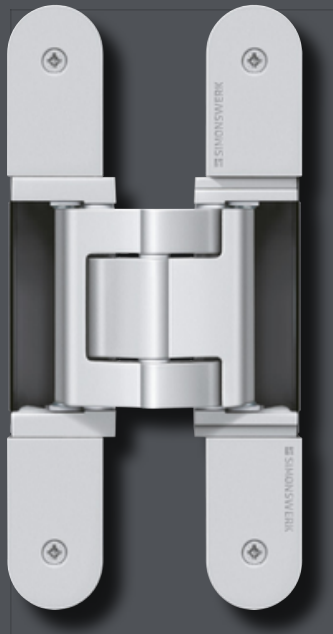


TECTUS

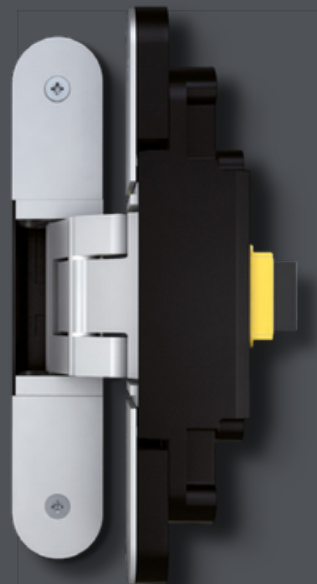
Modelos para aplicaciones especiales

Las situaciones arquitectónicas especiales, los retos espaciales problemáticos o las tareas de planificación inusuales requieren soluciones personalizadas.

Las soluciones presentadas aquí por SIMONSWERK completan la gama de productos TECTUS.



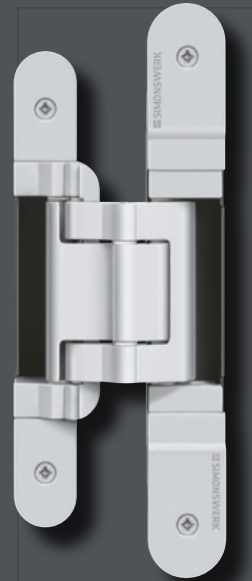
TECTUS A8
para puertas con forros de hasta 8 mm
carga admisible hasta 100 a 300 kg



TECTUS Energy
con transmisión de energía permanente
load capacities of 60 a 300 kg

**TECTUS FVZ**

para construcciones con marcos
carga admisible hasta 60 a 100 kg

**TECTUS rebated**

para puertas solapadas
carga admisible hasta 60 kg

**TECTUS TE 680 3D FD**

para puertas de entrada solapadas
carga admisible hasta 160 kg

**TECTUS FR**

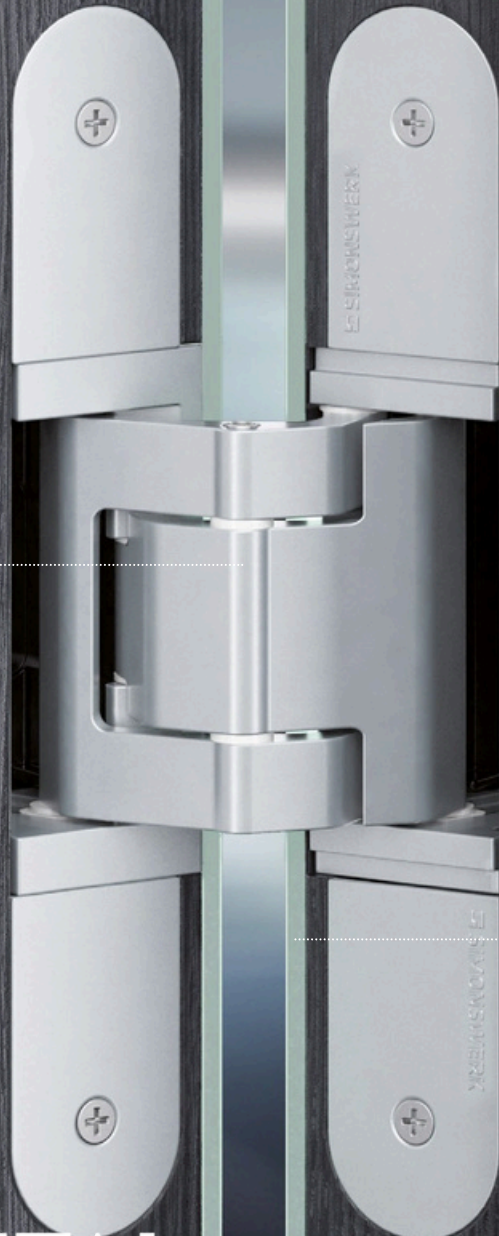
con kit de intumescente integrado
carga admisible hasta 80 a 200 kg

TECTUS A8

Revestimientos en la construcción de la puerta y el marco

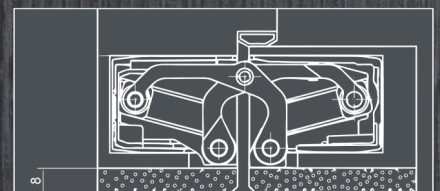
Las versiones "A8" ofrecen nuevas posibilidades de aplicación, ya que pueden alojar revestimientos de hasta 8 mm en la construcción de la puerta y el marco. Esto le da al diseñador más margen de maniobra a la hora de integrar el conjunto de puerta en el concepto general de diseño interior.

carga
admisible
hasta 300 kg



para puertas con forros
de hasta 8 mm

El uso de diferentes materiales tales como madera, vidrio, etc es posible en la construcción de puertas y marcos.



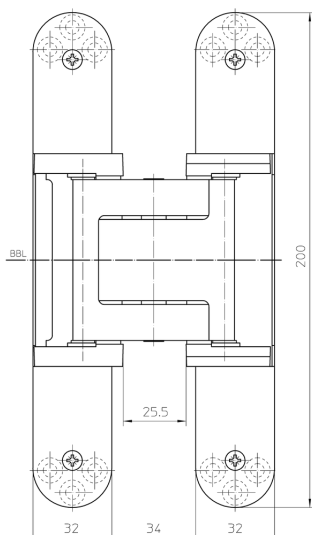
TECTUS

TECTUS A8

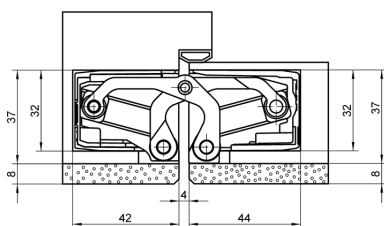
para puertas enrasadas pesadas con forros de hasta 8 mm



P.ej. TE 540 3D A8



P.ej. TE 540 3D A8



P.ej. TE 540 3D A8

Bisagra	Forro	100 – 300 kg
---------	-------	--------------

Características técnicas

- Forros de hasta 8 mm
- Sistema de bisagras totalmente ocultas
- Para marcos de madera, acero o aluminio
- Para puertas enrasadas pesadas
- Cuerpo de bisagra cerrado lateralmente para una apariencia de mortaja homogénea
- Cómoda regulación en 3 sentidos lateralmente en altura en profundidad
- Técnica de rodamientos sin mantenimiento

Acabado

acero inoxidable cepillado mate (SW 040) (TE 626 3D A8 sólo), color F1 (SW 124), color F2 (SW 125), simil inox (SW 126), latón pulido (SW 030), níquel pulido (SW 038), bronce claro (SW 174), bronce medio (SW 175), bronce oscuro (SW 176), revestimiento de PVC de color (SW 079), otros acabados disponibles previa petición

Combinaciones

Elemento de fijación	Marco macizo	TE 626/640 3D A8 BW/1
	Marco hueco	TE ... 3D FZ
	Marco de acero	TE ... 3D A8 SZ
	Puerta de acero	TE ... 3D A8 ST
Accesorios	Juego de tapas	TE 540/640 3D A8 con radio

Ámbito de aplicación

Protección contra incendios, protección contra humos, aislamiento acústico, protección antirrobo

Nota

i La carga admisible arriba indicada corresponde a la utilización de dos bisagras por hoja (1x2 m). Para ello hay que tener en cuenta además la carga admisible del elemento de fijación combinado en cada caso.

La instalación sobre marcos de acero está sujeta a revestimientos especiales. Si la puerta ha de permanecer abierta a 180° de forma continuada, se aconseja su fijación inferior adicional

Código de clasificación

Información detallada en nuestro PRODUCTSELECTOR en www.simonswerk.com

Variables disponibles

Carga admisible hasta 100 kg	TE 540 3D A8
	TE 540 3D A8 Energy
Carga admisible hasta 160 kg	TE 640 3D A8
	TE 640 3D A8 Energy
Carga admisible hasta 300 kg	TE 626 3D A8
	TE 626 3D A8 Energy

Información detallada en nuestro PRODUCTSELECTOR en www.simonswerk.com

TECTUS Energy

Con transmisión de energía permanente

La transmisión de energía es de vital importancia en la instalación y el funcionamiento de los componentes eléctricos en puertas de alta calidad. Con TECTUS Energy, la hoja de la puerta recibe un suministro de energía garantizado y permanente desde el marco, sin debilitar la estructura ni de la puerta ni del marco. La tecnología proporcionada por TECTUS Energy ofrece compatibilidad con todos los diseños más comunes de cerraduras y herrajes.

Tecnología del adaptador

- compatible con todos los tipos de cerraduras y herrajes convencionales
- tres tipos de conectores disponibles (cable redondo, adaptador universal y adaptador 1)

Cable plano

- cable plano de 16 hilos
- conexión eléctrica integrada y permanente
- alojada íntegramente en la carcasa (sistema cerrado)

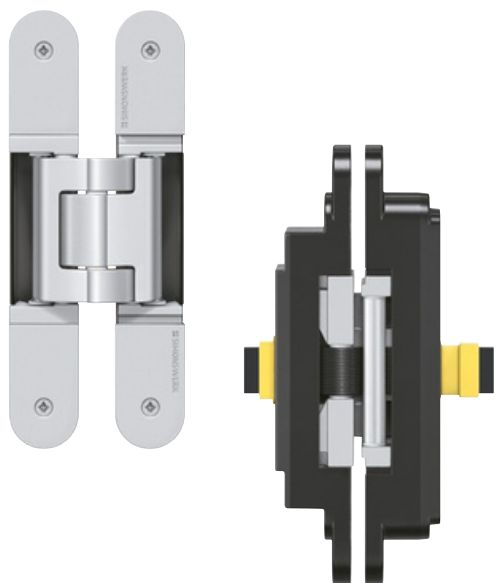
Clip

- conexión segura entre el cable y el cuerpo de la bisagra
- alta fiabilidad y fácil mantenimiento gracias a su sistema cerrado

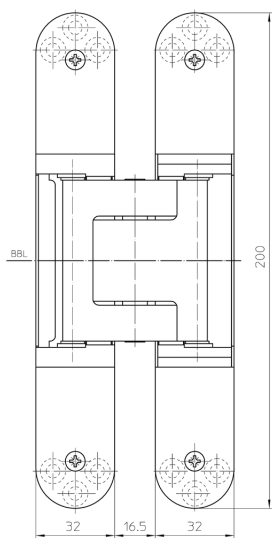
TECTUS

TECTUS Energy

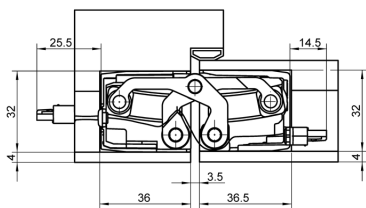
con conexión eléctrica permanente para puertas enrasadas pesadas



P.ej. TE 540 3D Energy



P.ej. TE 540 3D Energy



P.ej. TE 540 3D Energy

Bisagra	Conexión eléctrica	60 – 300 kg
---------	--------------------	-------------

Características técnicas

- Con conexión eléctrica permanente
- Adaptador para conexión de libre elección
- Sistema de bisagras totalmente ocultas
- Para marcos de madera, acero y aluminio
- Para puertas pesadas enrasadas
- Cómoda regulación en 3 sentidos lateralmente en altura en profundidad
- Técnica de rodamientos sin mantenimiento

Datos técnicos


Número de cables/sección de cable 16 cables/0,14 mm² Tensión máxima 50 V (fuente de alimentación según SELV-DIN EN 61140) Intensidad máxima 0,8 A (por cable) Ángulo de apertura 180°

Acabado

acero inoxidable cepillado mate (SW 040), RAL 9005 negro mate (SW 107), color F1 (SW 124), color F2 (SW 125), simil inox (SW 126), otros acabados disponibles previa petición

Combinaciones


Elemento de fijación	Marco hueco	TE ... 3D FZ
	Marco de acero	TE ... 3D SZ
	Puerta de acero	TE ... 3D ST


Accesorios  Adaptador TECTUS Energy

Ámbito de aplicación

Protección contra incendios, protección contra humos, aislamiento acústico, protección antirrobo

Nota

 Al pedir los accesorios, tenga en cuenta lo siguiente: Se necesitan dos adaptadores de conexión TECTUS Energy por cada bisagra. Puede descargar un plan de conexión en nuestro PRODUCTSELECTOR en www.simonswerk.com.

 La carga admisible arriba indicada corresponde a la utilización de dos bisagras por hoja (1x2 m). Si la puerta ha de permanecer abierta a 180° de forma continuada, se aconseja su fijación inferior adicional

Código de clasificación

Información detallada en nuestro PRODUCTSELECTOR en www.simonswerk.com

Variables disponibles

Carga admisible hasta 60 kg TE 240 3D Energy Carga admisible hasta 80 kg TE 340 3D Energy Carga admisible hasta 100 kg TE 540 3D A8 Energy Carga admisible hasta 120 kg TE 526 3D Energy TE 540 3D Energy Carga admisible hasta 160 kg TE 640 3D A8 Energy Carga admisible hasta 200 kg TE 640 3D Energy Carga admisible hasta 300 kg TE 645 3D Energy TE 626 3D A8 Energy Información detallada en nuestro PRODUCTSELECTOR en www.simonswerk.com

TECTUS FVZ

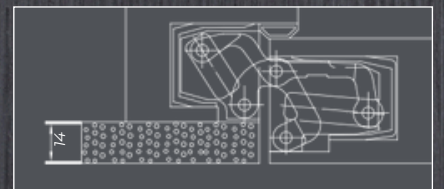
Integración de puerta en pared sin marco visible

Las variantes del modelo TECTUS FVZ, en las que la parte del marco está desplazada respecto a la parte de la hoja, permiten integrar una puerta con bisagra completamente oculta en la pared circundante sin necesidad de marco visible. El marco puede estar retranqueado 12 o 14 mm, de modo que los conjuntos de puerta y pared formen un conjunto enrasado.

carga admisible
hasta 100 kg

para retranqueo del
marco 12 o 14 mm

para una pared continua
sin marco visible



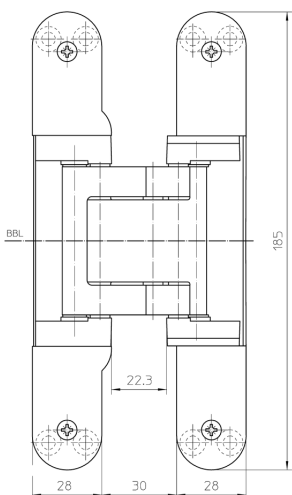
TECTUS

TECTUS FVZ

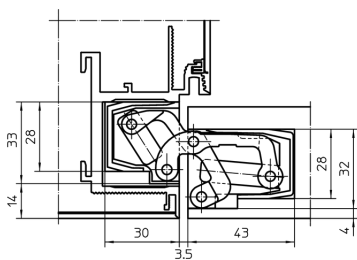
para puertas enrasadas residenciales y pesadas con marcos retranqueados



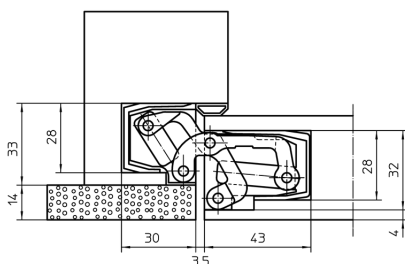
P.ej. TE 541 3D FVZ



P.ej. TE 541 3D FVZ



P.ej. TE 311 3D FVZ 40



P.ej. TE 541 3D FVZ

Bisagra	Marcos retranqueados	60 – 100 kg
---------	----------------------	-------------

Características técnicas

- FVZ = marcos retranqueados
- Para retranqueo del marco 12 o 14 mm
- Sistema de bisagras totalmente ocultas
- Para marcos de madera, acero o aluminio
- Para puertas enrasadas pesadas
- Cuerpo de bisagra cerrado lateralmente para una apariencia de mortaja homogénea
- Cómoda regulación en 3 sentidos lateralmente en altura en profundidad
- Técnica de rodamientos sin mantenimiento

Acabado

latón pulido (SW 030), níquel pulido (SW 038), latón mate (SW 047), RAL 9016 blanco tráfico (SW 070), RAL 9005 negro mate (SW 107), color F1 (SW 124), color F2 (SW 125), simil inox (SW 126), níquel satinado (SW 144) cromo satinado (SW 146), negro rustico (SW 156), bronce metálico (SW 168), bronce claro (SW 174), bronce medio (SW 175), bronce oscuro (SW 176), otros acabados disponibles previa petición

Combinaciones

Elemento de fijación	Marco hueco	TE... 3D FVZ FZ
	Marco de acero	TE... 3D FVZ SZ
	Puerta de acero	TE... 3D FVZ ST

Ámbito de aplicación

Protección contra incendios,, protección contra humos, aislamiento acústico, protección antirrobo

Nota

i La capacidad de carga mencionada anteriormente se refiere al uso de dos bisagras por hoja de puerta (1x2 m). La prueba de funcionamiento de las puertas se obtiene con juegos de puertas completos

Código de clasificación

Información detallada en nuestro PRODUCTSELECTOR en www.simonswerk.com

Variables disponibles

Carga admisible hasta 60 kg grueso puerta 40 mm	TE 311 3D FVZ 40
grueso puerta 44 mm	TE 311 3D FVZ 44

Carga admisible hasta 100 kg TE 541 3D FVZ

Información detallada en nuestro PRODUCTSELECTOR en www.simonswerk.com



Marca de control



Ámbito de aplicación



TECTUS Solapada para puertas solapadas residenciales

SIMONSWERK también ofrece, dentro de la marca TECTUS, una solución para hojas de puerta con solape. El sistema de bisagras ocultas es completamente invisible cuando la puerta está cerrada. La geometría especial de la articulación de la bisagra permite el montaje en la hoja de puerta con solape con un receptor en el marco de madera, acero o aluminio.



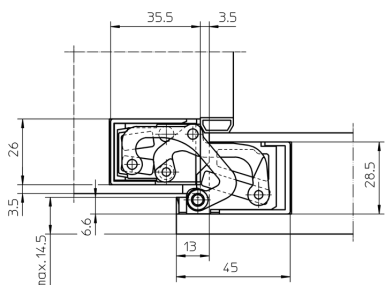
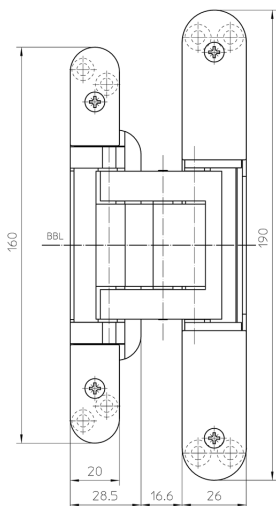
para puertas
solapadas
residenciales

carga admisible
hasta 60 kg

TECTUS

TE 380 3D

para puertas solapadas residenciales



Bisagra	Solapada	hasta 60 kg
---------	----------	-------------

Características técnicas

- Sistema de bisagra totalmente ocultas
- Para marcos de madera, acero o aluminio
- Para puertas solapadas residenciales
- Cuerpo de bisagra cerrado lateralmente para una apariencia de mortaja homogénea
- Cómoda regulación en 3 sentidos lateralmente en altura en profundidad
- Técnica de rodamientos sin mantenimiento

Datos técnicos

Carga admisible	i 2 bisagras por hoja (1x2 m)	60.0 kg
Anchura (marco)		26.0 mm
Anchura (hoja)		20.0 mm
Longitud (Marco)		190.0 mm
Longitud (Puerta)		160.0 mm
Diámetro de fresado		20.0 mm
Ángulo de apertura		180°

Acabado

RAL 9005 negro mate (SW 107), color F1 (SW 124), color F2 (SW 125), simil inox (SW 126), otros acabados disponibles previa petición

Combinaciones

Elemento de fijación	Marco hueco	TE 380 3D FZ
	Marco de acero	TE 380 3D SZ

Gama de plantillas

Plantilla Marco de fresado universal Marco, Nivel 1 Plantilla No. 5 250955 5 Marco, Nivel 2 Plantilla No. 5 250956 5 Marco, step 3 Plantilla No. 5 250957 5 Hoja, Nivel 1 Plantilla No. 5 250958 5 Hoja, Nivel 2 Plantilla No. 5 250959 5 Información detallada en nuestro PRODUCTSELECTOR en www.simonswerk.com

Nota

i La carga admisible arriba indicada corresponde a la utilización de dos bisagras por hoja (1x2 m).

Si la puerta ha de permanecer abierta a 180° de forma continuada, se aconseja su fijación inferior adicional

Código de clasificación

2	7	3	1*1	1	—*2	0	10
---	---	---	-----	---	-----	---	----

*1 La prueba de funcionamiento de las puertas se obtiene con juegos de puertas completos.

*2 dependiendo del acabado

TECTUS TE 680 3D FD para puertas de entrada solapadas

Con la nueva versión TECTUS TE 680 3D FD, SIMONSWERK ofrece una solución para las puertas de entrada de madera convencionales con solape. El montaje sencillo y el cómodo ajuste 3D facilitan la instalación, mientras que una junta circunferencial garantiza el nivel de impermeabilidad requerido alrededor de las bisagras.

180 grados ángulo
de apertura

junta perimetral

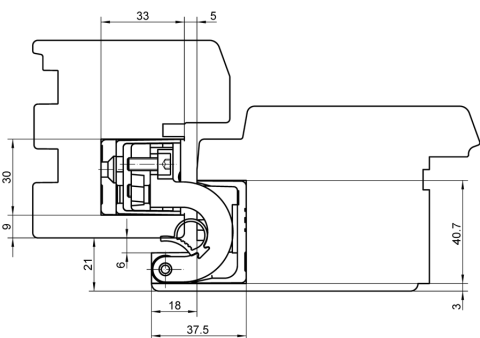
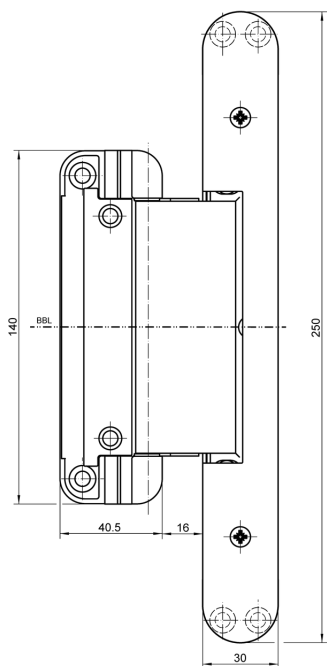
carga admisible
hasta 160 kg

cómoda
regulación
en 3 sentidos

TECTUS

TE 680 3D FD

para puertas de entrada solapadas



P.ej. ala anchura 21 mm

Bisagra	Solapada	hasta 160 kg
---------	----------	--------------

Características técnicas

- Sistema de bisagras ocultas
- Para puertas de entrada solapadas
- Cuerpo de bisagra con cierre lateral para una apariencia uniforme del hueco
- Regulación 3D confortable (lateralmente +/- 3,0 mm, en altura +/- 3,0 mm, en profundidad +/- 1,5 mm)
- Junta perimetral
- Ala de 18 mm
- Técnica de rodamientos sin mantenimiento

Datos técnicos

Carga admisible	i 2 bisagras por hoja (1x2 m)	160.0 kg
Anchura (marco)		30.0 mm
Anchura (hoja)		40,5 mm
Longitud (Marco)		250.0 mm
Longitud (Puerta)		140.0 mm
Diámetro de fresado		20.0 mm
Ángulo de apertura		180°

Acabado

RAL 9005 negro mate (SW 107), color F1 (SW 124), otros acabados disponibles previa petición

Combinaciones

Bisagra	TE 680 3D FD Energy
Elemento de fijación	marcos delgados TE 680 3D BZ
Accesorios	junta DS 7435

Gama de plantillas

Plantilla	Plantilla de taladrado TE 680 3D FD	
	Plantilla de taladrado en serie TE 680 3D FD	
Hoja	ala 21, 22 mm	Plantilla Nr. 5 251109 5
	ala 23 mm	Plantilla Nr. 5 251110 5
	ala 24 – 27 mm	Plantilla Nr. 5 251111 5
Marco	ala 21 mm	Plantilla Nr. 5 251112 5
	ala 22, 23 mm	Plantilla Nr. 5 251113 5
	ala 24, 25 mm	Plantilla Nr. 5 251114 5
	ala 26 mm	Plantilla Nr. 5 251115 5
	ala 27 mm	Plantilla Nr. 5 251116 5

Ámbito de aplicación

protección antirrobo

Nota

i La carga admisible arriba indicada corresponde a la utilización de dos bisagras por hoja (1x2 m). Si la puerta ha de permanecer abierta a 180 de forma continuada, se aconseja su fijación inferior adicional.

Código de clasificación

4	7	7	0	1	—*1	1	14
---	---	---	---	---	-----	---	----

*1 dependiendo del acabado

Variables disponibles

TE 680 3D FD Energy

Información detallada en nuestro PRODUCTSELECTOR en www.simonswerk.com

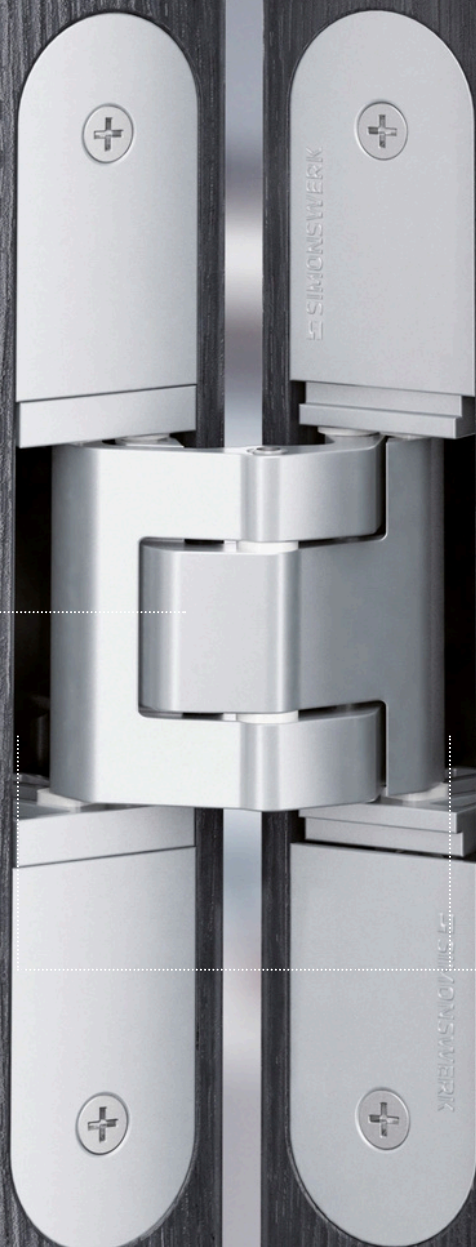
Marca de control

Ámbito de aplicación

TECTUS FR con kit intumescente integrado

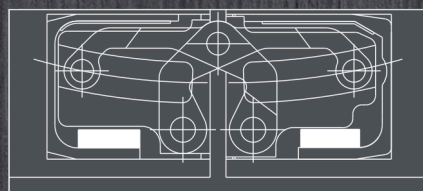
El sistema de bisagras TECTUS con kit intumescente integrado protege contra el fuego y el humo que se escapan a una habitación vecina. En caso de incendio, el kit intumescente se hincha y sella la puerta alrededor de las bisagras.

carga admisible
hasta 200 kg



con kit intumescente integrado

El kit intumescente sella la caja de la bisagra en caso de incendio.



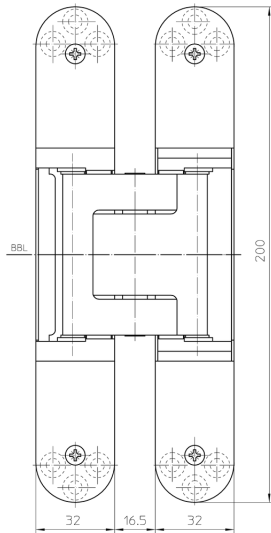
TECTUS

TECTUS FR

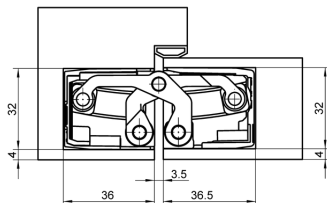
con kit intumescente integrado para puertas enrasadas



P.ej. TE 540 3D FR



P.ej. TE 540 3D FR



P.ej. TE 540 3D FR

Bisagra	Protección contra incendios	80 – 200 kg
---------	-----------------------------	-------------

Características técnicas

- con kit intumescente integrado
- sistema de bisagras totalmente ocultas
- para marcos de madera, acero y aluminio
- para puertas enrasadas pesadas
- cuerpo de bisagra cerrado lateralmente para una apariencia de mortaja homogénea
- cómoda regulación en 3 sentidos lateralmente en altura en profundidad
- técnica de rodamientos sin mantenimiento

Acabado

colorF(SW 124), simil inox (SW 126), otros acabados disponibles previa petición

Combinaciones

Elemento de fijación	Marco hueco	TE ... 3D FZ
	Marco de acero	TE ... 3D SZ
	Puerta de acero	TE ... 3D ST

Ámbito de aplicación

Protección contra incendios, protección contra humos, aislamiento acústico, protección antirrobo

Nota

i La capacidad de carga mencionada anteriormente se refiere al uso de dos bisagras por hoja de puerta (1x2 m). La prueba de funcionamiento de las puertas se obtiene con juegos de puertas completos.

Código de clasificación

Información detallada en nuestro PRODUCTSELECTOR en www.simonswerk.com

Variables disponibles

Carga admisible hasta 80 kg TE 340 3D FR Carga admisible hasta 100 kg TE 540 3D A8 FR TE 541 3D FVZ FR Carga admisible hasta 120 kg TE 540 3D FR Carga admisible hasta 200 kg TE 640 3D FR Carga admisible hasta 160 kg TE 640 3D A8 FR Información detallada en nuestro PRODUCTSELECTOR en www.simonswerk.com

TE 640 3D BW

parapuertasenrasadaspesadas con forros de 16 a 20 mm en ambos lados

Elemento de fijación		Marco macizo
----------------------	--	--------------

Datos técnicos

Carga admisible	i 2 bisagras por hoja (1x2 m)	120.0 kg
-----------------	--------------------------------------	----------

Acabado

cincado (010)

Combinaciones

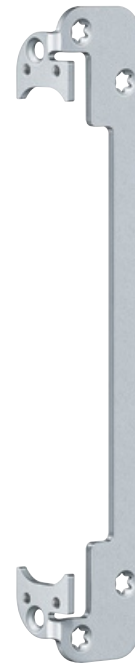
Bisagra	TE 640 3D
---------	-----------

Nota

i La capacidad de carga mencionada anteriormente se refiere al uso de dos bisagras por hoja de puerta (1x2 m).

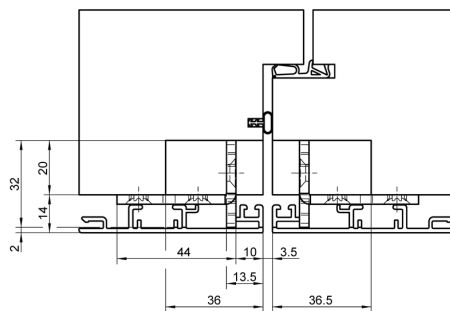
El forro debe ser mecanizado en el área de la bisagra.

Por favor especifique la versión exacta necesaria en su pedido.

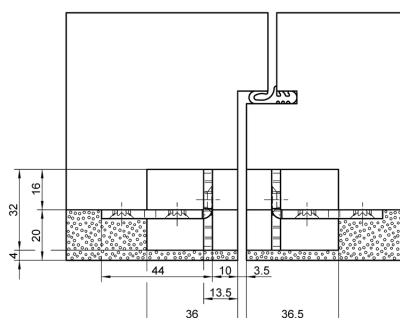
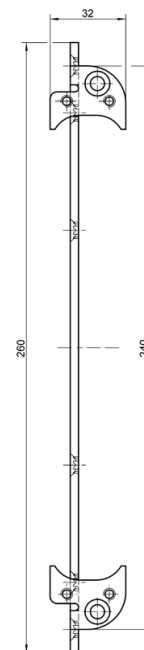


Variables disponibles

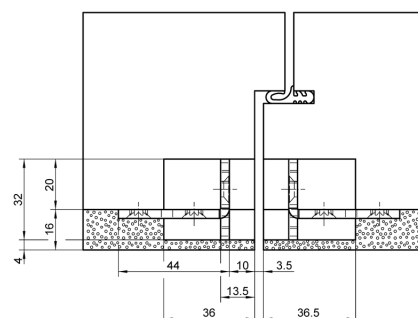
Revestimientos decorativos hasta 16 mm TE 640 3D BW 16 Revestimientos decorativos hasta 20 mm TE 640 3D BW 20 Información detallada en nuestro PRODUCTSELECTOR en www.simonswerk.com



aluminio madera



Revestimientos decorativos hasta 20 mm



Revestimientos decorativos hasta 16 mm

TECTUS

TE 626/640 3D A8 BW/1

para puertas enrasadas pesadas con forros de 20 mm en ambos lados



Elemento de fijación		Marco macizo
----------------------	--	--------------

Datos técnicos

Carga admisible	160.0 kg
	(TE 626 3D A8 BW/1 en combinación con TE 626 3D A8)
	120.0 kg
	(TE 640 3D A8 BW/1 en combinación con TE 640 3D A8)

Acabado

acero inoxidable cepillado mate (SW 040), color F1 (SW 124)

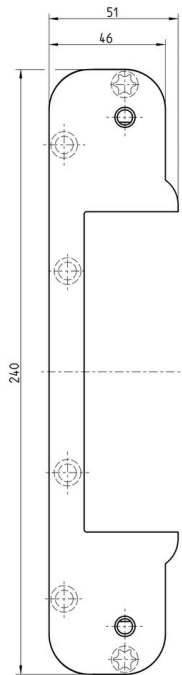
Combinaciones

Bisagra	TE 640 3D A8
	TE 626 3D A8
	TE 640 3D A8 Energy
	TE 626 3D A8 Energy
	TE 640 3D A8 FR

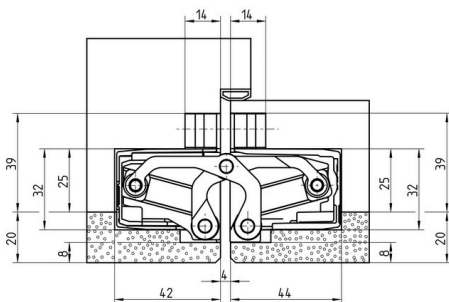
Nota

i La capacidad de carga mencionada anteriormente se refiere al uso de dos bisagras por hoja de puerta (1x2 m).

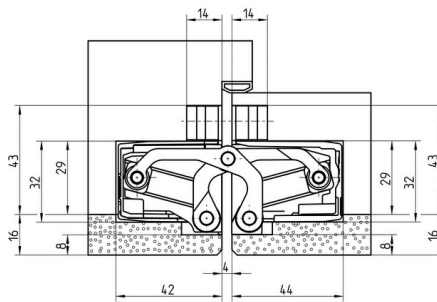
El forro debe ser mecanizado en el area de la bisagra.



P.ej. TE 640 3D A8 BW/1



P.ej. TE 640 3D A8 con TE 640 3D A8 BW/1



TECTUS

Elemento de fijación TE ... 3D FZ

para puertas residenciales y pesadas con marcos huecos

Elemento de fijación	Marco hueco
----------------------	-------------

Acabado

cincado (010)

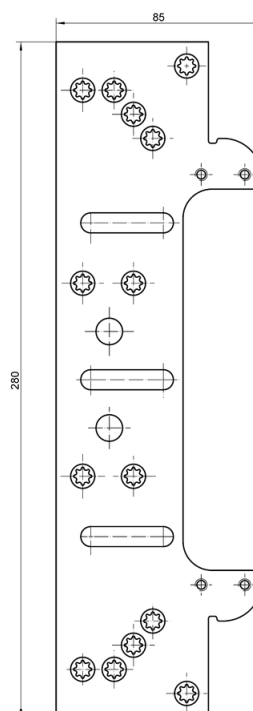
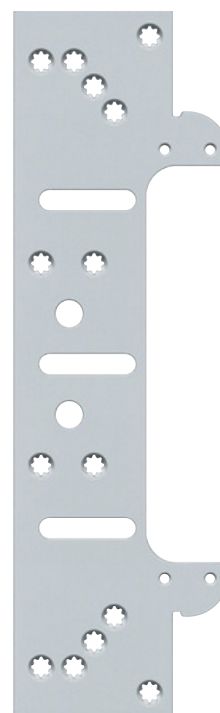
Combinaciones

Bisagra	TE 240 3D
	TE 311 3D FVZ
	TE 340 3D
	TE 380 3D
	TE 526 3D
	TE 527 3D
	TE 540 3D
	TE 541 3D FVZ
	TE 640 3D
	TE 540 3D A8
	TE 626 3D A8
	TE 640 3D A8
con conexión eléctrica permanente	TE 240 3D Energy
	TE 340 3D Energy
	TE 526 3D Energy
	TE 540 3D Energy
	TE 640 3D Energy
	TE 540 3D A8 Energy
	TE 640 3D A8 Energy
con elemento de protección contra incendios integrado	TE 340 3D FR
	TE 540 3D FR
	TE 541 3D FVZ FR
	TE 640 3D FR
	TE 540 3D A8 FR
	TE 640 3D A8 FR

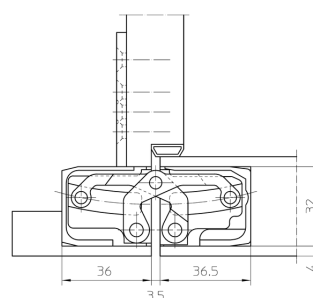
Nota

El suministro incluye espaciadores para marcos huecos de entre 22 y 28 mm de espesor.

Al realizar el pedido, indicar por favor la denominación exacta de la bisagra.



P.ej. TE 540 3D FZ/1

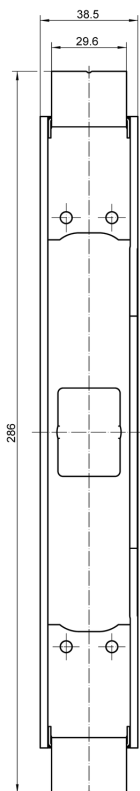


P.ej. TE 540 3D con TE 540 3D FZ/1

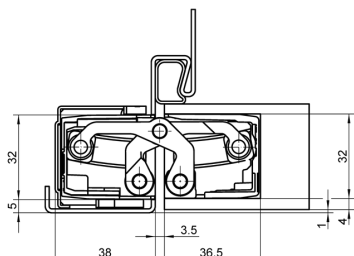
TECTUS

Caja soporte TE ... 3D SZ

para puertas residenciales y pesadas con marcos de acero



P.ej. TE 540 3D SZ



P.ej. TE 540 3D con TE 540 3D SZ/1

Elemento de fijación		Marco de acero
----------------------	--	----------------

Acabado

cincado(010), acero inoxidable (041)

Combinaciones

Bisagra	TE 240 3D
	TE 311 3D FVZ
	TE 340 3D
	TE 380 3D
	TE 526 3D
	TE 527 3D
	TE 540 3D
	TE 541 3D FVZ
	TE 640 3D
	TE 645 3D
	TE 540 3D A8
	TE 626 3D A8
	TE 640 3D A8
conexión eléctrica permanente	TE 240 3D Energy
	TE 340 3D Energy
	TE 526 3D Energy
	TE 540 3D Energy
	TE 640 3D Energy
	TE 645 3D Energy
	TE 540 3D A8 Energy
	TE 626 3D A8 Energy
	TE 640 3D A8 Energy
con elemento de protección contra incendios integrado	TE 340 3D FR
	TE 540 3D FR
	TE 541 3D FVZ FR
	TE 640 3D FR
	TE 540 3D A8 FR
	TE 640 3D A8 FR

Nota

Al realizar el pedido, indicar por favor la denominación exacta de la bisagra.

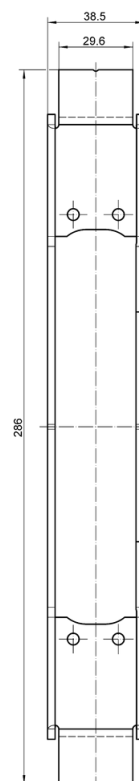
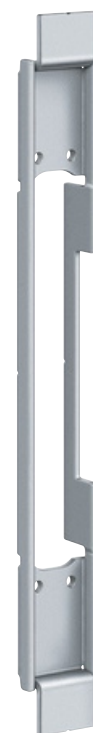
TECTUS

Caja soporte TE ... 3D ST

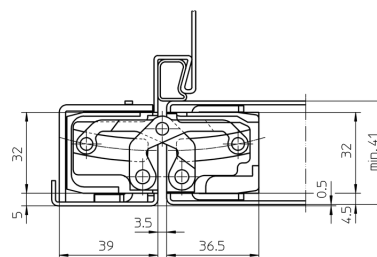
Elemento de fijación	Puerta de acero
Acabado cincado (010)	
Combinaciones	
Bisagra	TE 240 3D TE 340 3D TE 526 3D TE 527 3D TE 540 3D TE 541 3D FVZ TE 640 3D TE 645 3D TE 540 3D A8 TE 640 3D A8
con conexión eléctrica permanente	TE 240 3D Energy TE 340 3D Energy TE 526 3D Energy TE 540 3D Energy TE 640 3D Energy TE 540 3D A8 Energy TE 640 3D A8 Energy
con elemento de protección contra incendios integrado	TE 340 3D FR TE 540 3D FR TE 541 3D FVZ FR TE 640 3D FR TE 540 3D A8 FR TE 640 3D A8 FR

Nota

Por favor especifique la bisagra exacta en su pedido.



P.ej. TE 540 3D ST



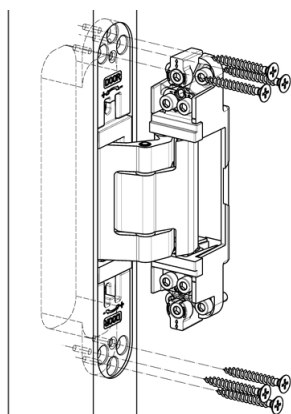
P.ej. TE 540 3D con TE 540 3D ST

Montaje

Serie TECTUS

Hoja

Atornillar la bisagra en la hoja utilizando tornillos para madera.



P.ej. TE 540 3D

Marcos

Marco macizo

Realizar los fresados con broca de $\varnothing 24$ mm (TE 240 3D broca de 16 mm \varnothing), y utilizando una arandela de tope de $\varnothing 30$ mm atornillar la parte de la bisagra que va a la hoja con tornillos para madera.

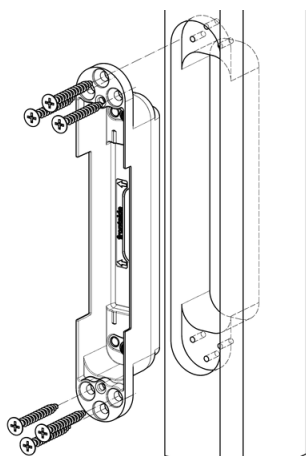
Marco hueco

Para la estabilización es preciso utilizar una placa de fijación complementaria. Colocar la placa de fijación en la parte posterior. Atornillar la bisagra a la placa de fijación utilizando los tornillos de M5 adjuntos.

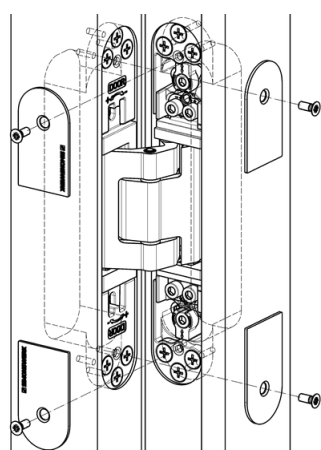
Marco de acero

Atornillar la parte de la bisagra que va al marco con el elemento de fijación previamente preparado utilizando los tornillos de M5 adjuntos.

Atornillar las placas sobre la parte de la hoja y del marco utilizando los tornillos autorroscantes adjuntos.



P.ej. TE 540 3D



P.ej. TE 540 3D

Técnica de regulación

TECTUS Series

Regulación en tres sentidos, no escalonada

Lateralmente

En altura	+/- 3.0 mm
En profundidad	+/- 3.0 mm
	+/- 1.0 mm

Regulación lateral

• Ajuste el tornillo regulados con una llave allen

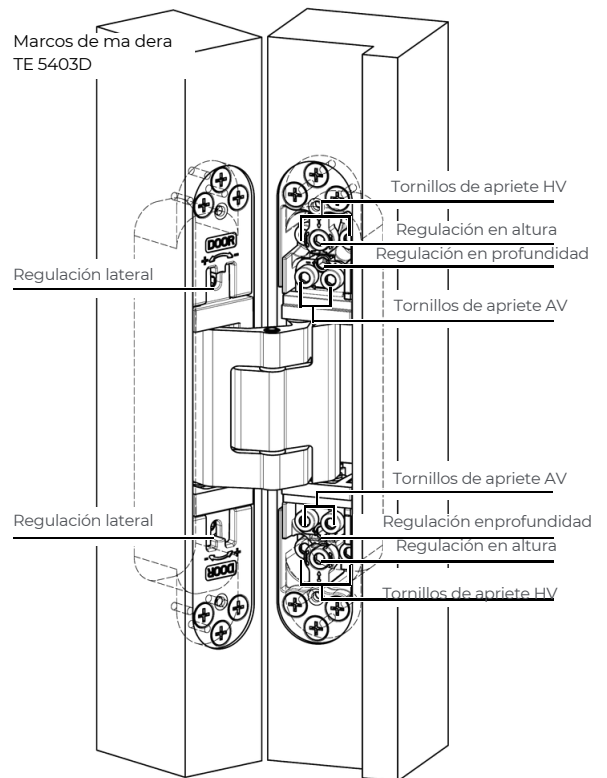
Regulación en altura

- Soltar ligeramente los tornillos de apriete
- Ajustar la puerta en posición vertical mediante el tornillo de ajuste inferior (en caso preciso girar hacia atrás el tornillo superior)
- Apretar los tornillos de apriete

Regulación en profundidad

- Soltar ligeramente los tornillos de apriete
- Colocar la puerta a la profundidad deseada usando el tornillo de compresión
- Volver a apretar los tornillos de apriete

Todas las regulaciones se realizan con una llave allen de 4 mm.

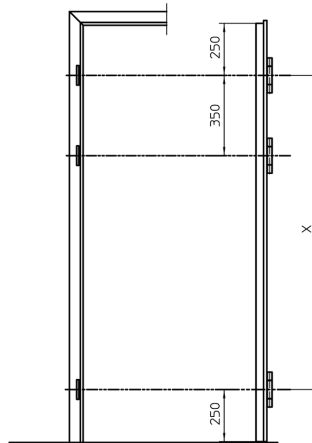


Colocación de las bisagras

TECTUS Series

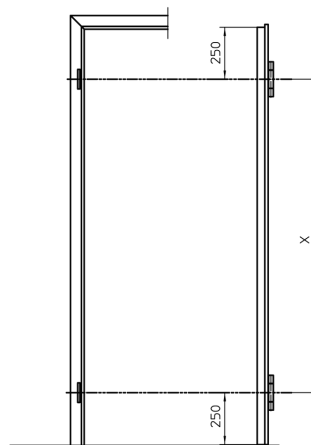
El uso de una tercera bisagra puede influir en en la carga máxima de la hoja. Frecuentemente la tercera bisagra se posiciona centrada entre las otras dos, para conseguir con ello mejorar la estética y la planeidad de la hojas así como para asegurar una mayor presión de cierre en la zona central de la misma. Bajo ciertas circunstancias, podría ser necesario reforzar la bisagra superior donde se dan las mayores tensiones. Esto puede darse especialmente para puertas de anchos especiales (>1000 mm), donde se dan cargas superiores por el momento. Para estos casos, la tercera bisagra se debe ubicar en el tercio superior, siendo esa la única forma de influir positivamente en dicha carga. La norma de puertas recomienda la ubicación de esta a 350 mm de la superior.

Aplicación con cargas adicionales o ante el uso de muelles cierrepuertas.

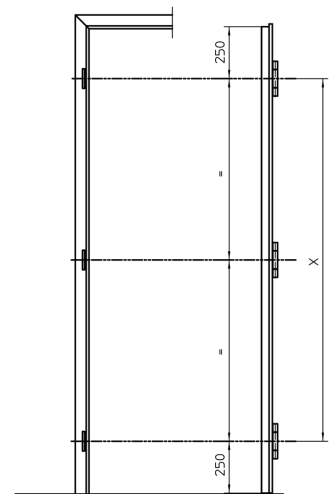


Ejemplos de uso con diferentes alturas de puertas.

< 2.40 m



≥ 2.40 m



Nota: Recomendamos el uso de tres bisagras para puertas de exteriores.

Acabado



Los colores de los acabados mostrados pueden diferir del original.
El plazo de entrega/versión del producto se debe aclarar individualmente.
Otros acabados disponibles bajo pedido.



latón pulido (SW 030)



níquel pulido (SW 038)



acero inoxidable cepillado mate
(SW 040)



latón mate (SW 047)



RAL 9016 blanco tráfico
(SW 070)



RAL 9005 negro mate
(SW 107)



color F1 (124)



color F2 (125)



simil inox (126)



níquel satinado (SW 144)



romo satinado (SW 146)



negro rustico (SW 156)



bronce metálico (SW 168)



bronce claro (SW 174)



bronce medio (SW 175)



bronce oscuro (SW 176)