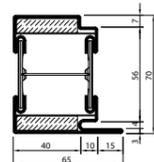


JANISOL C4 EI60/EI30

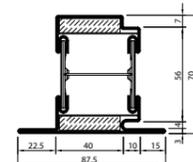
Puertas contra incendios

Janisol C4 EI60 y Janisol 2 EI30: sistemas de protección contra el fuego garantizados con nuevas posibilidades

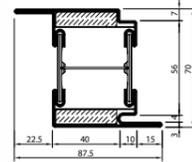
Las crecientes exigencias en materia de seguridad dentro de un edificio exigen cada vez más la interacción funcional de diferentes requerimientos en materia de protección contra incendios. Esto afecta, dependiendo de la normativa específica del país, por ejemplo, a escaleras que deben servir como vías de escape en caso de emergencia. Para que las necesidades combinadas técnicas cumplan también las exigencias estéticas, se han añadido perfiles de puerta del acreditado sistema de protección contra incendios Janisol 2 EI30 con una profundidad constructiva de 70 mm. De este modo, se pueden combinar sin problemas marcos acristalados fijos Janisol C4 EI60 – en casos extremos incluso EI90 – con Janisol 2 EI30. La gama ampliada de perfiles de acero abarca perfiles para puertas, travesacos y zócalos en acabado bruto y galvanizado. Tenga en cuenta las homologaciones nacionales.



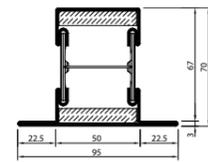
630.013.5
630.013.5 Z



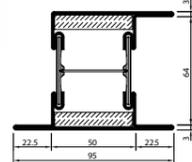
630.114.5
630.114.5 Z



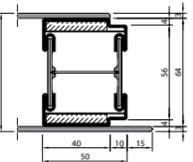
630.416.5
630.416.5 Z



602.685.5
602.685.5 Z



605.685.5
605.685.5 Z



600.010.5 Z

JANISOL C4 EI60/EI90

Puertas contra incendios

Máxima seguridad de protección contra incendios

Janisol C4 es un sistema de carpintería completo para puertas acristaladas de una y dos hojas y acristalamientos contra incendios. Con una profundidad constructiva de tan solo 70 mm, los perfiles pueden alcanzar clasificaciones de resistencia de hasta EI90 gracias al innovador relleno contra incendios. Los perfiles se rellenan de fábrica con una masa de protección cerámica contra incendios. La masa crea una unión estable con el perfil de acero que no se ve perjudicada por procesos como el corte o el mecanizado para cerraduras. Sus propiedades químicas hacen que la masa cerámica no debilite la superficie del acero tampoco en contacto con líquidos. Esto permite, por lo tanto, rellenar también perfiles laminados en bruto. Como estos sistemas se emplean con frecuencia para cumplir con la normativa en las vías de escape, a menudo es necesario emplear una conexión eléctrica con los dispositivos de alarma y detección. Por este

motivo, los perfiles Janisol C4 se entregan de forma estandarizada con un canal de cable, que permite realizar conexiones eléctricas de forma muy sencilla y segura, si es necesario a posteriori.

La imagen exterior de los sistemas contra incendios Janisol C4 es la misma que las de los otros sistemas de protección contra el fuego Jansen y los sistemas Janisol con aislamiento térmico.

Janisol C4 permite emplear perfiles para acristalamientos fijos especialmente esbeltos. El usuario tiene a su disposición una amplia selección de grosores y paneles diferentes. La gama de perfiles, los herrajes, los accesorios y los útiles de montaje son idénticos para las aplicaciones EI60 y EI90. La única diferencia es la elección del acristalamiento. De aquí se deriva la máxima economía en la planificación y el almacenamiento así como en la fabricación y el montaje.



Protección al fuego

Puertas y acristalamientos resistentes al fuego

WINDOOR
ALTA PERFORMANCE EN PUERTAS Y VENTANAS

JANSEN

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

del modo más estético

Por las características del acero, el material apenas pierde estabilidad en caso de incendio. Esto hace que sea el material indicado para la fabricación de puertas y acristalamientos de protección contra incendios.

Las puertas resistentes al fuego de acero pueden ayudar a salvar vidas en caso de emergencia. Tanto en edificios privados como comerciales o públicos, las puertas resistentes al fuego se emplean para aislar las zonas de riesgo y retrasar considerablemente la propagación del humo y del fuego. Sus propiedades aislantes hacen que se minimice el aumento de la temperatura en el lado afectado por el fuego, lo que contribuye a proteger las vías de escape, como escaleras y pasillos.

La gran cantidad de homologaciones que poseen los productos Jansen, que cubren las diferentes clases de resistencia al fuego y, por ello, un amplio abanico de aplicaciones, demuestra la calidad de los mismos. Estas homologaciones se optimizan y amplían de forma constante gracias al intercambio continuo con clientes, organismos de control y especialistas en la materia.

Los sistemas de protección contra incendios y humo probados y experimentados de Jansen aúnan funcionalidad, flexibilidad y estética. Con estos sistemas de carpintería también es posible satisfacer grandes exigencias en materia de seguridad con perfiles extremadamente esbeltos.

La compatibilidad funcional junto con el cumplimiento de las exigencias normativas en materia contra incendios, constituyen la base de los sistemas Jansen.



JANSEN-ECONOMY E30

Puertas contra incendios

Jansen-Economy 50 E30

Las puertas y los cierres E30 estancos a humo y llamas, de acero y acero inoxidable, impiden el paso del fuego y del humo eficazmente en caso de incendio. Jansen-Economy 50 E30 permite fabricar elementos constructivos acristalados de forma económica. La profundidad constructiva del marco de la puerta y las hojas es de tan sólo 50 mm.

El sistema de carpintería permite la fabricación de puertas enrasadas tanto al interior como al exterior. Una doble junta de tope dificilmente combustible, garantiza un cerramiento estanco en el caso de que se declare un incendio.

Jansen-Economy 60 E30

El sistema de carpintería con una profundidad constructiva de 60 mm es especialmente adecuado para todas las aplicaciones para las que se necesitan cierres E30 de grandes dimensiones estancos a las llamas y al humo, empleando perfiles estrechos. Con los sólidos perfiles de acero resistentes a la torsión Jansen-Economy 60 E30 se pueden construir instalaciones de puertas de una y dos hojas. El conjunto herrajes homologados, abarca cerraduras, chapas de cierre, cierres eléctricos, pulsadores para puertas y bisagras para atornillar o soldar regulables en 3D desarrolladas especialmente.

Su aspecto está armonizado con los demás sistemas de puertas Jansen. Esto permite satisfacer diferentes exigencias con una única imagen.



WINDOOR
ALTA PERFORMANCE EN PUERTAS Y VENTANAS

JANSEN-ECONOMY RS

Puertas cortahumo

Jansen-Economy 50 RS

El sistema Jansen-Economy 50 RS de acero y acero inoxidable presenta ventajas decisivas desde el punto de vista de las exigencias económicas y de seguridad técnica. La sencilla geometría de los perfiles con una profundidad constructiva de 50 mm permite una fabricación efectiva de puertas cortahumo enrasadas de una y dos hojas conforme a DIN 18095 y EN 1634-3. Una amplia gama de herrajes y pulsadores para puertas probados y ligados con el sistema de acero o acero inoxidable aportan seguridad en la fabricación conforme a la norma. Las cerraduras y los herrajes se pueden integrar con gran facilidad en la cavidad del perfil.

Jansen-Economy 50 RS es prácticamente idéntico a los cierres contra incendios EI30 del sistema Janisol 2.

Jansen-Economy 60 RS

Sistema de carpintería completo para puertas de una y dos hojas conforme a DIN 18095 y EN 1634-3, que permite también el uso de grandes acristalamientos con la vista esbelta habitual y dispone de una amplia gama de cerraduras y herrajes homologados vinculados al sistema. El cierrapuertas integrado en el perfil es una solución con una bella imagen visual: consigue ser un punto adicional en materia de estética, incluso con elementos de construcción de gran tamaño como los que se pueden crear de modo económico con el sistema de carpintería Jansen-Economy 60.

Jansen-Economy 60 RS ha sido probado también como puerta anti-efracción conforme a DIN EN 1627 y posee la clasificación de resistencia RC3.



WINDOOR
ALTA PERFORMANCE EN PUERTAS Y VENTANAS

JANISOL 2 EI30

Puertas contra incendios

Un buen cerramiento aísla del fuego

El sistema de carpintería con aislamiento térmico Janisol 2 EI30 permite fabricar de forma efectiva y segura puertas de una y dos hojas, acristalamientos con protección contra incendios y puertas correderas. La profundidad constructiva del marco y la hoja de la puerta es de tan sólo 60 mm.

Para los montantes y los travesacos se pueden emplear perfiles con anchos de módulo de 25, 50 y 85 mm. Una fina ranura interior y exterior aporta ligereza y elegancia a la construcción con vistas de perfil mínimas.



Como elementos de relleno pueden emplearse vidrios resistentes al fuego de diferentes proveedores. Se encuentra disponible una amplia gama probada de herrajes, cerraduras, accesorios así como cierrapuertas integrados. Estos se pueden integrar con gran facilidad en la cavidad del perfil. Su aspecto está armonizado con todos los sistemas de puertas Jansen.

Janisol 2 EI30 posee numerosas homologaciones. Estas se optimizan y amplían de forma constante gracias al diálogo continuo clientes y entidades especializadas. Las numerosas variantes de sistema probadas con éxito permiten crear soluciones económicas y atractivas tanto desde el punto de vista estético como funcional sin perder de vista los objetivos en materia de protección.

De este modo, las puertas Janisol 2 EI30 se han probado también como puertas anti-efracción conforme a EN 1627, cumpliendo la clase de resistencia RC3 y han sido homologadas como puertas cortahumo conforme a DIN 18095 y EN 1634-3.



JANISOL 2 EI30

Puertas correderas con protección contra el fuego

Perfil extremadamente esbelto con las máximas prestaciones de seguridad

Las puertas correderas con protección contra el fuego Janisol 2 EI30 se emplean en edificios con gran afluencia de público como centros comerciales, estadios o edificios administrativos. El sistema de puertas de apertura automática se ha probado con éxito con o sin función de puerta de emergencia integrada, así como con una gran selección de motores de accionamiento, acristalamientos y paneles para clasificación de resistencia al fuego EI30 conforme a EN 1634. El paso máximo interior es de 1400 x 2500 mm para construcciones de una hoja, o

2800 x 2500 mm para construcciones de dos hojas. Los perfiles para hoja y marco de la puerta con un ancho de módulo de 25 o 50 mm son actualmente los perfiles de acero contra incendios más esbeltos del mercado. Una importante ventaja es su fabricación sencilla y segura. Gracias al nuevo perfil especial relleno con masa cerámica para marcos de hoja, no son necesarios complejos trabajos de plegados de la chapa ni el montaje de placas contra incendios adicionales. También se puede prescindir de una guía de suelo en la zona de paso.

