



Puertas y ventanas

Sistemas de carpintería con aislamiento térmico
de acero y acero inoxidable

JANSEN

Mínima pérdida térmica. Máxima estabilidad.

Las puertas y las ventanas son un símbolo del espíritu abierto y permiten a las personas disfrutar de la entrada de luz y aire. Pero también protegen de los factores externos. Las exigencias individuales en materia de aislamiento acústico y térmico o de resistencia antibalas y antirrobo definen la forma en la que deben realizarse las carpinterías.

La propuesta de Jansen es sencilla; se trata de ir más allá, de llegar más lejos con sus sistemas de carpintería de acero. Más lejos en tamaño de los huecos, en durabilidad, en facilidad de manejo y de mantenimiento, más allá en la concepción de la estética, aportando una gama de perfiles que fomenten la creatividad de arquitectos, decoradores, diseñadores. Todo este camino de sumas siempre teniendo como premisa la creación y desarrollo de perfiles de acero más esbeltos, más ligeros, más elegantes para componer las carpinterías más bonitas del mercado:

- Puertas Janisol en acero e inox con superficies vistas de marco y hoja de 107 mm
- Ventanas Janisol y Janisol Primo de tan solo 82 mm en marco y hoja
- Janisol HI, primer sistema de ventanas o puertas de acero con certificado Minergie de Suiza con tan solo 90 mm en marco y hoja en ventanas y 110 en puerta.
- Janisol Arte, el perfil más estrecho del mercado para realizar la ventana más grande con tan solo 25 mm de marco y 45 en el caso de marco y hoja.

Los sistemas Janisol han pasado satisfactoriamente los exámenes pertinentes conforme a la norma de producto EN 14351 -1. Los fabricantes pueden tomarlos como base para realizar el marcado CE para puertas y ventanas exteriores obligatorio dentro de la UE.



Sistemas de acero Janisol

Puertas y ventanas



Puertas Janisol – Tecnología y altas prestaciones

La serie Janisol, en su versión de puertas es la solución más apropiada para garantizar el confort térmico en locales, accesos de viviendas, portales o edificios públicos. Los semiperfiles exterior e interior, están unidos por un perfil de poliamida y fibra de vidrio. Estos perfiles de unión, además de ser una rotura de puente térmico muy eficaz, aseguran que el acero siga manteniendo sus cualidades mecánicas. La serie Janisol, admite sin necesidad de tomar precauciones especiales los trabajos de solda-

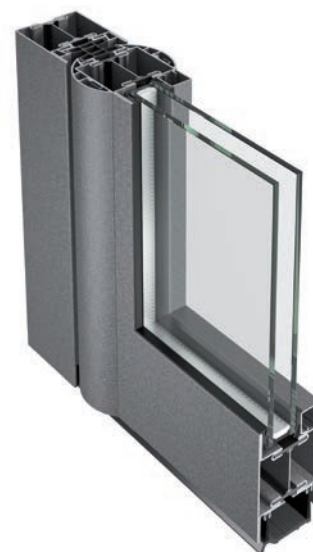
dura ya que todos sus componentes son resistentes a las altas temperaturas. Una característica muy interesante de las series Jansen, es el aspecto armonizado entre las distintas series ya que no se aprecian cambios estéticos en el exterior. El proyectista tiene garantizado un aspecto homogéneo de las carpinterías aprovechando las características propias de cada sistema, ya sea sin rotura, con ella, con protección contra el fuego o en sistemas antiefracción.



Puertas antipinzadados Janisol – Seguridad y diseño

El sistema de seguridad antipinzadados es una herramienta muy útil cuando hablamos de puertas en zonas con usuarios que necesitan una especial atención: colegios, guarderías, hospitales, residencias de mayores... El acople de un perfil semicircular en la hoja de la puerta evita atrapamientos y cortes conforme a la

norma DIN 18650. Los puntos de giro en este tipo de puertas, los hacen además especialmente adecuados para soportar grandes pesos de vidrio y para zonas de aperturas con gran afluencia de público en este tipo de construcciones. El acople antipinzadados es compatible con las series Janisol y ECO 60.



Ventana janisol – Tradición y tecnología

La gama de perfiles Janisol ventana suponen un reto para la imaginación de los diseñadores y arquitectos. La esbeltez de los perfiles parece limitar las posibilidades de diseño. No es así: Janisol ventana reta a ir más allá en la concepción del hueco de ventanas y balconeras. Se trata de un sistema sorprendente, fino, esbelto y ligero y

cada vez que parece que está en el límite nos sorprende superando las expectativas. Curvas, cuarterones, pletinas para conformar efectos en 3D y refuerzos. Janisol ventana aporta a las nuevas construcciones el sabor de la tradición y la elegancia y asegura en las rehabilitaciones de edificios históricos el mantenimiento de la esencia de la construcción original.



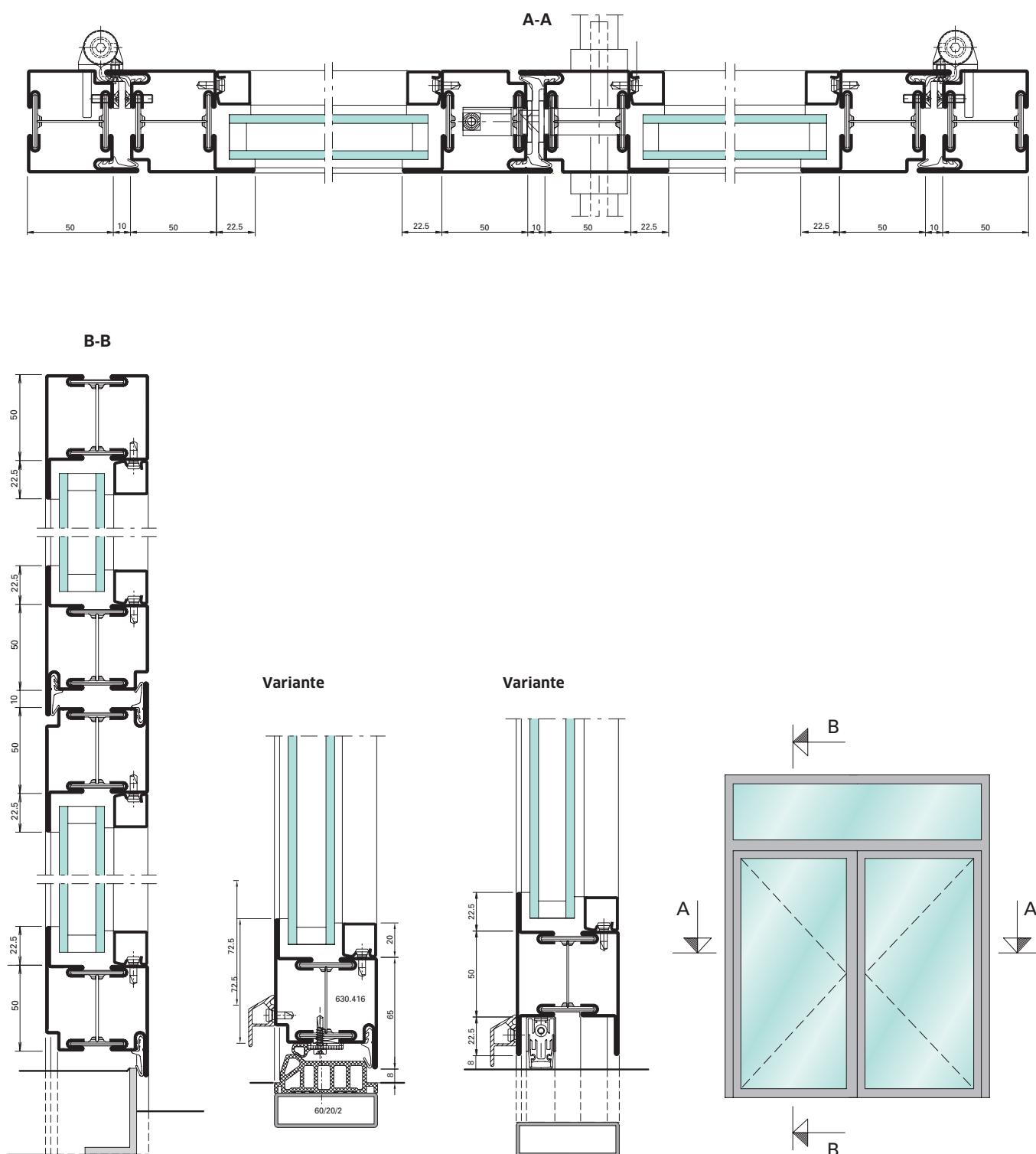
Janiso Primo – Aislamiento Térmico Superior

La vanguardia de janisol ventana es Janisol Primo. Una rotura de puente térmico ampliada asegura el ahorro de energía en todo tipo de edificios.

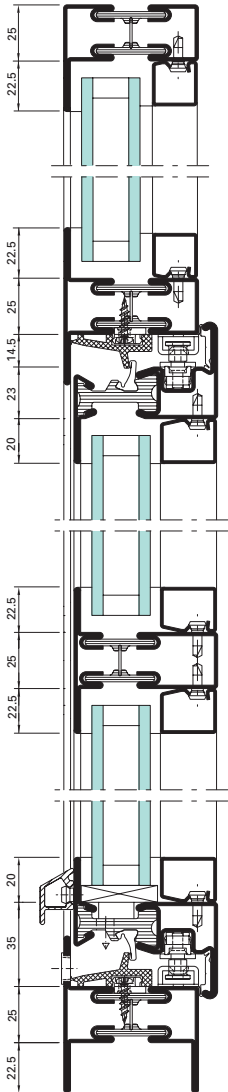
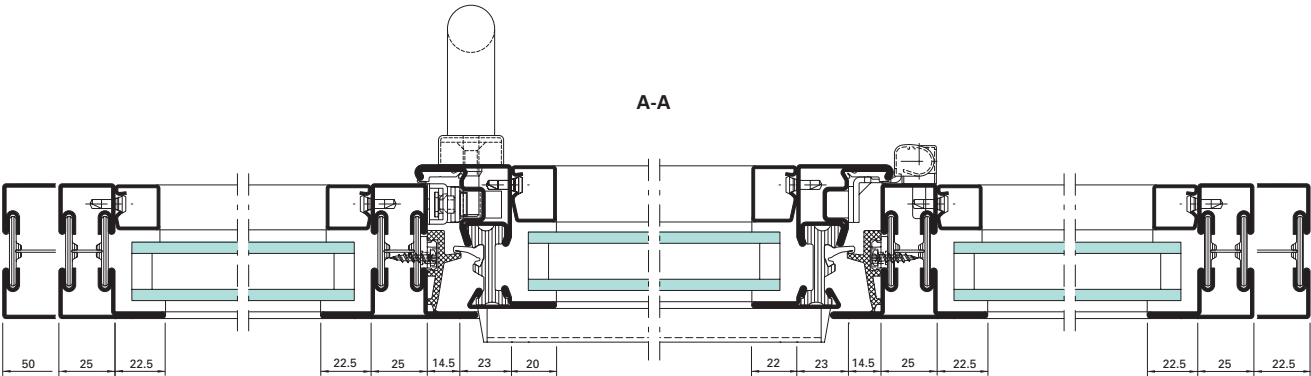
Janisol Primo es totalmente compatible con la gama de perfiles Janisol y es la serie más respetuosa y comprometida con el ahorro energético y con el medio ambiente.



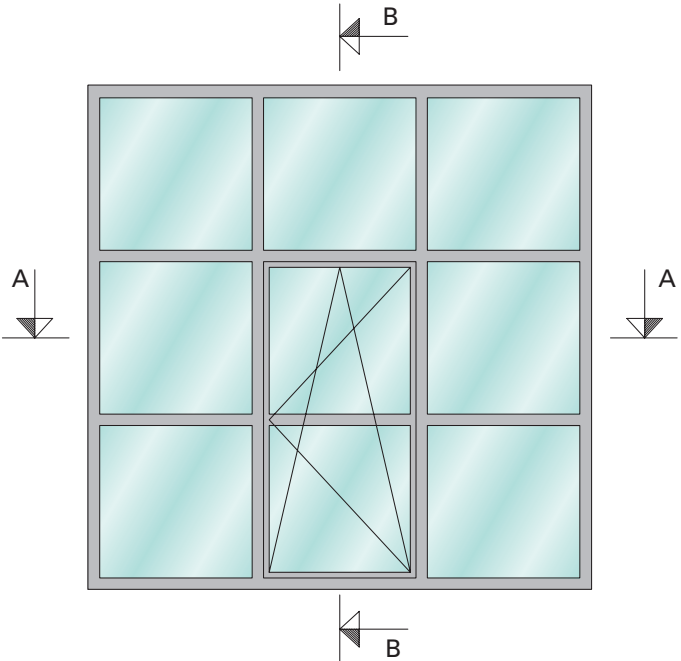
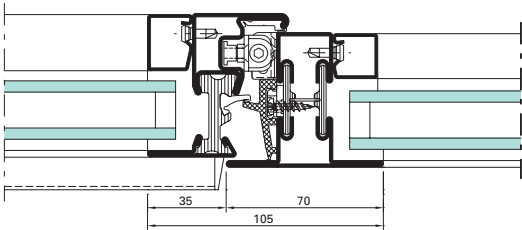
Ejemplo de aplicación de puertas Janisol



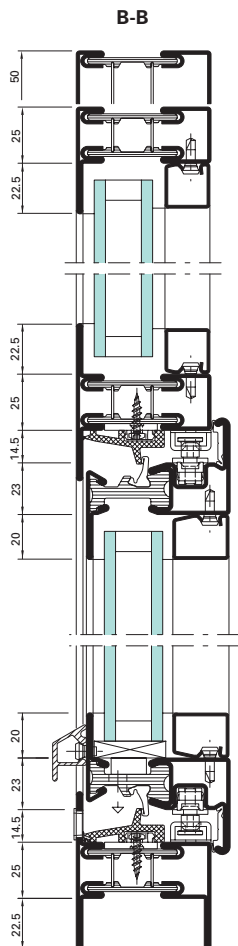
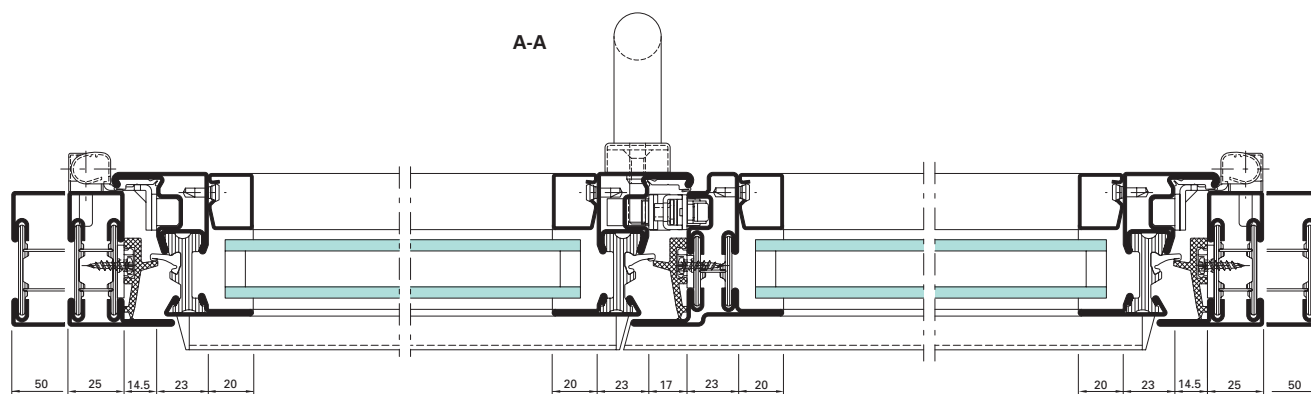
Ejemplo de aplicación de ventanas Janisol



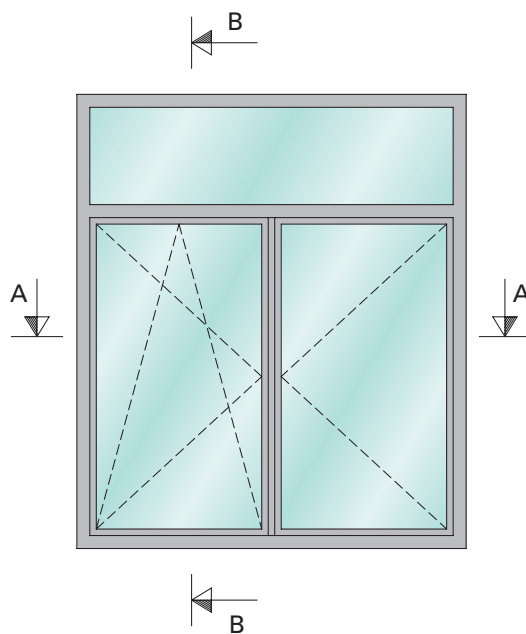
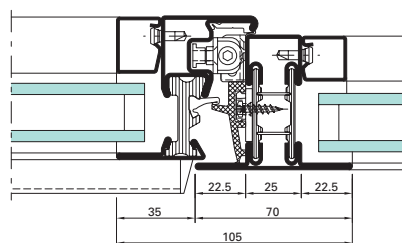
Herraje para ventana oculto



Ejemplo de aplicación de ventanas Janisol Primo



Herraje para ventana oculto







Janisol en Acero Inoxidable

Puertas y ventanas



Puertas Janisol de acero inoxidable

La alternativa en acero Inoxidable de la serie Janisol. El diseño y dimensiones de Janisol inox es el mismo que en galvanizado por lo que se pueden combinar en un mismo proyecto sin variaciones estéticas.

Para el fabricante, es importante la optimización de los herrajes y accesorios ya que son los mismos. Los perfiles de Janisol Inox se pueden servir en bruto o en acabado esmerilado-satinado en diferentes granos.

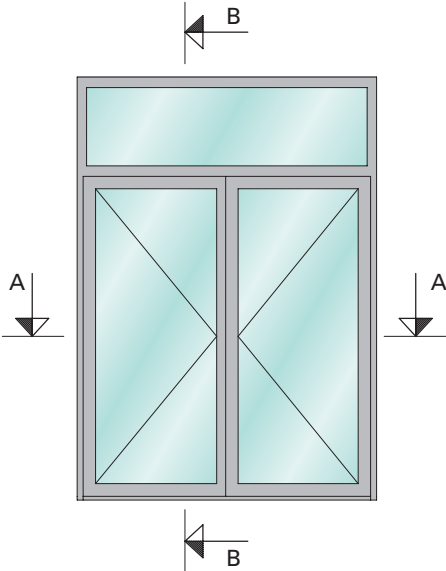
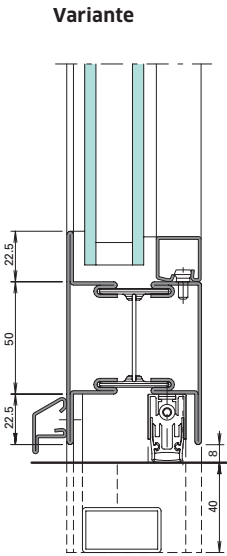
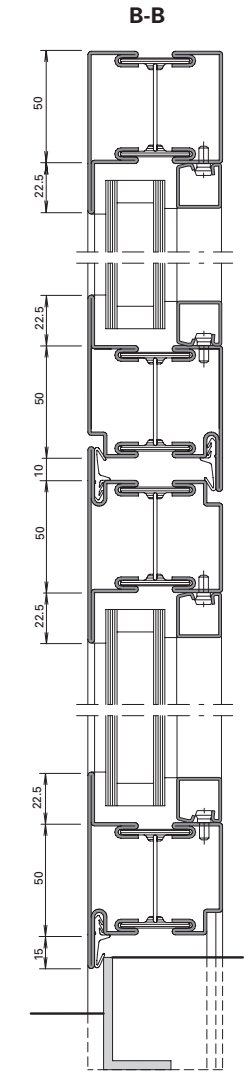
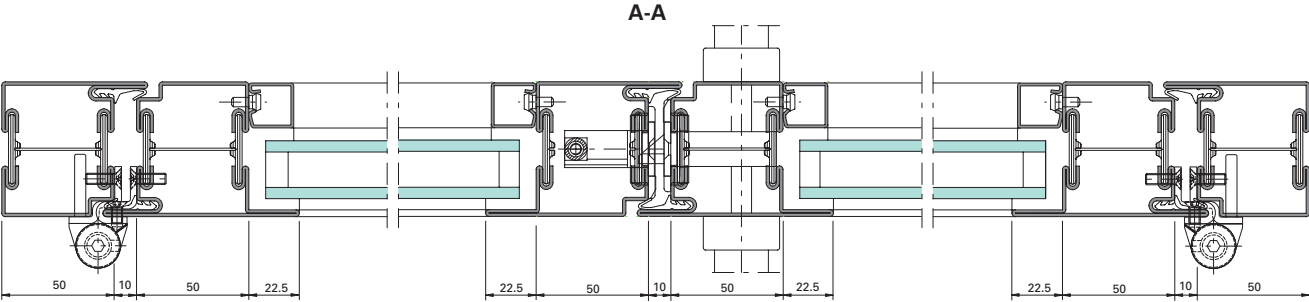
Ventanas Janisol de Acero Inoxidable

La decisión de utilizar acero inoxidable puede venir por necesidades funcionales debido a la naturaleza del edificio o por factores estéticos. En cualquier caso, las ventanas Janisol son garantía de buen funcionamiento. Las posibilidades de apertura son muy amplias: practicable, oscilobatientes, guillotina o abatibles. Igualmente se puede optar por la colocación de herrajes ocultos para obtener una vista al interior totalmente diáfana.

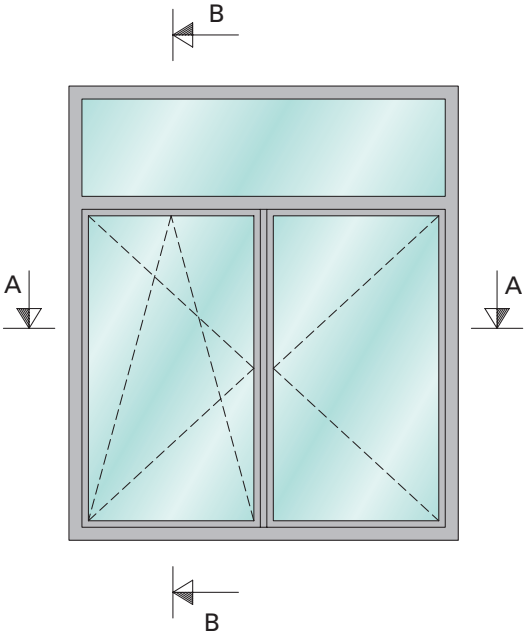
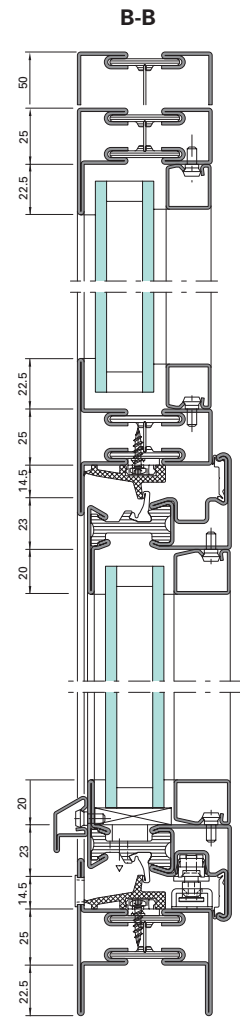
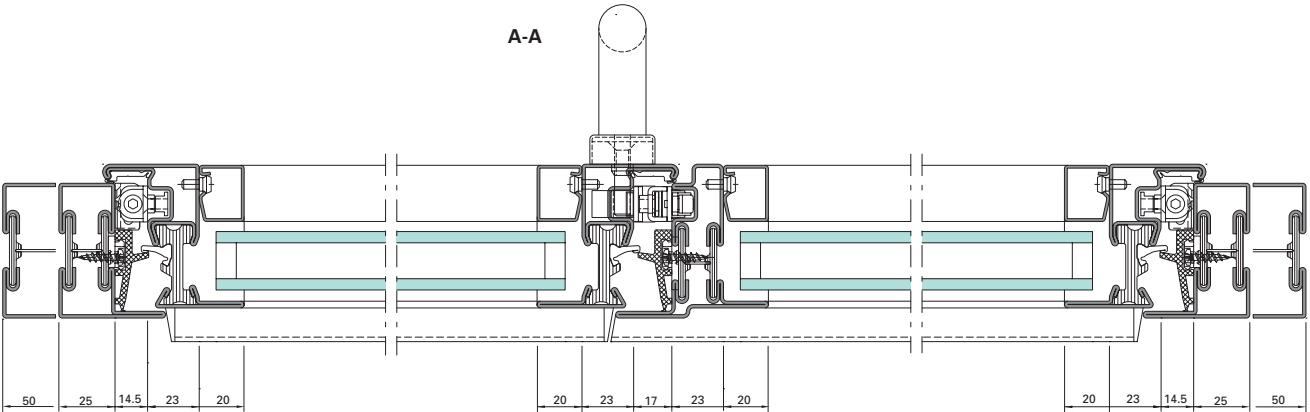
La gama de perfiles de acero inoxidable complementa la serie JANISOL en las calidades 1.4401 (AISI 316) und 1.4301 (AISI 304).



Ejemplo de aplicación de puertas Janisol de acero inoxidable



Ejemplo de aplicación de ventanas Janisol de acero inoxidable



Puerta Replegable Janisol

Espacios flexibles



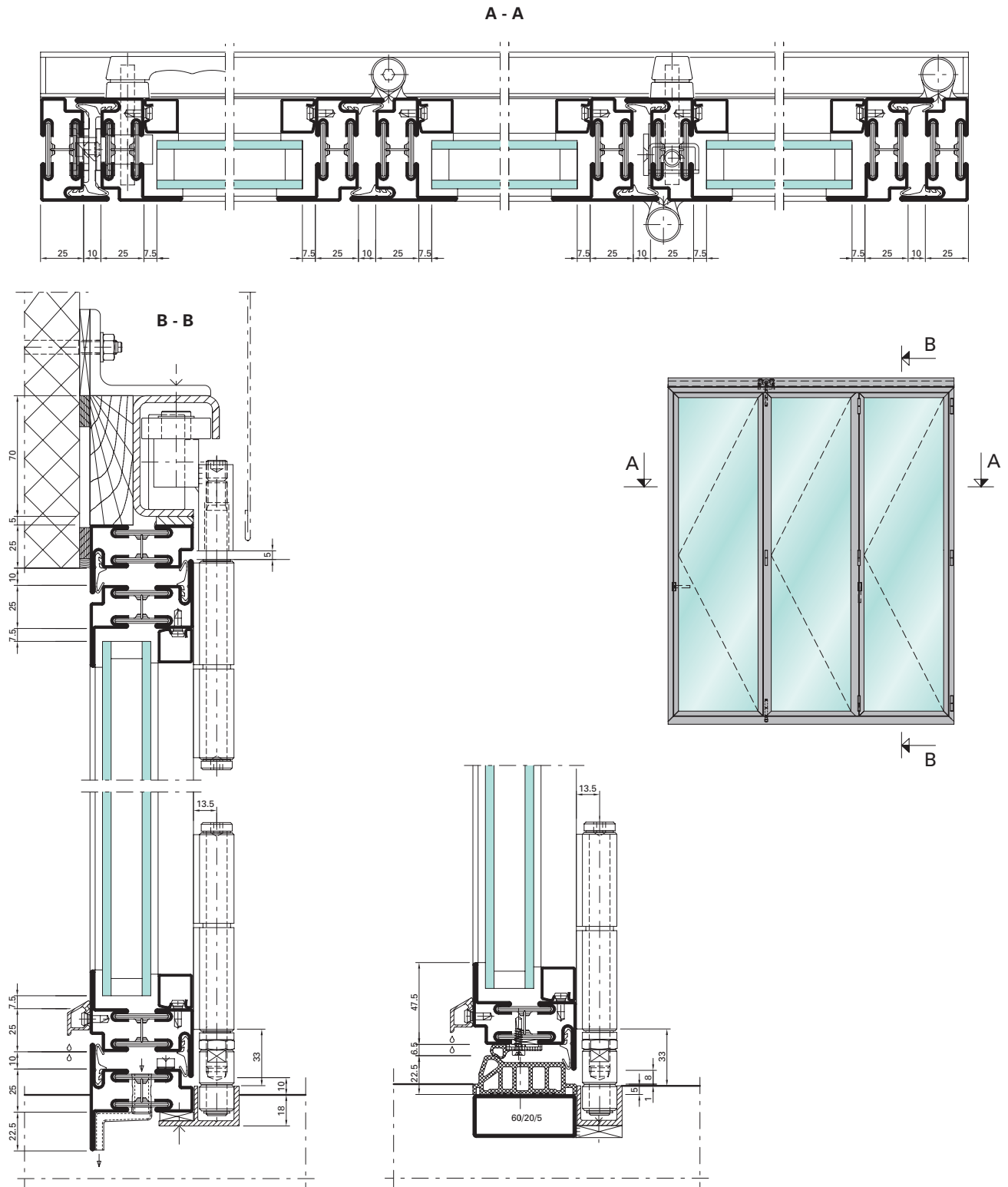
Puerta replegable con Rotura de Puente Térmico. Versatilidad sin límites.

La gama de sistemas Janisol permite ampliar las posibilidades de diseñar espacios con el sistema de puertas replegables o de “acordeón”. La tecnología de rotura de puente térmico a base de poliamidas reforzadas con fibra de vidrio permite separar y unir espacios a voluntad, según las necesidades puntuales en las viviendas o locales sin tener que penalizar las prestaciones térmicas.

Seguridad, fiabilidad y facilidad de mantenimiento son las claves en este tipo de aperturas. El sistema de acero le permitirá incrementar la altura y anchura de la hoja con los finos perfiles de los sistemas Janisol. La capacidad de carga de los mecanismos de rodadura superiores alcanza los 200 kg, lo que permite un peso de la hoja de hasta 100 kg.

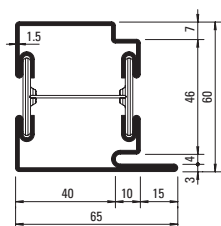


Ejemplo de aplicación de puerta replegable Janisol

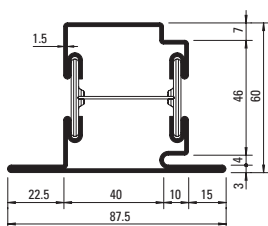


Gama de perfiles

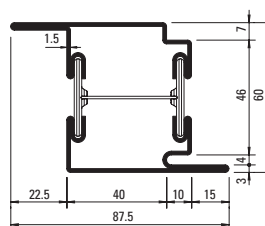
Puertas y ventanas Janisol



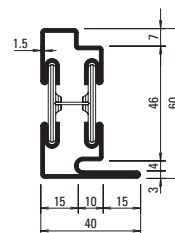
630.013
630.013 Z
[630.013.01](#)
[630.013.05](#)



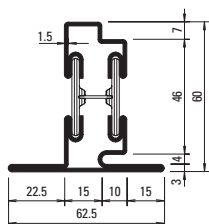
630.114
630.114 Z
[630.114.01](#)
[630.114.05](#)



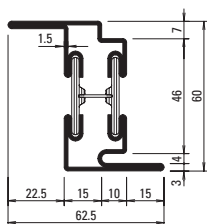
630.416
630.416 Z
[630.416.01](#)
[630.416.05](#)



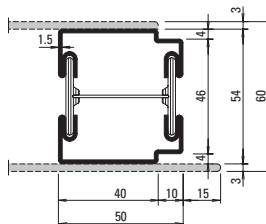
630.010
630.010 Z



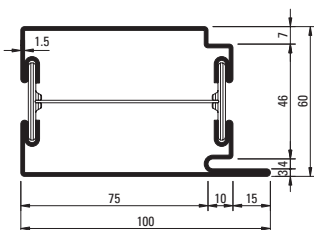
630.110
630.110 Z



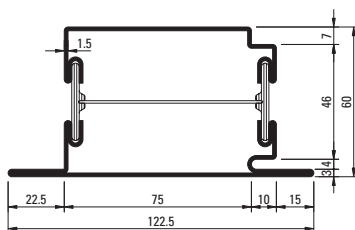
630.411
630.411 Z



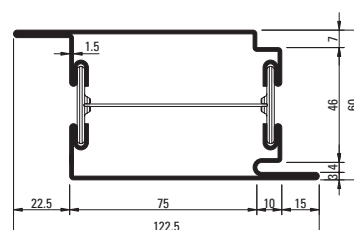
600.010 Z



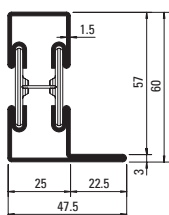
630.016
630.016 Z
[630.016.01](#)
[630.016.05](#)



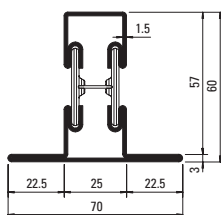
630.115
630.115 Z
[630.115.01](#)
[630.115.05](#)



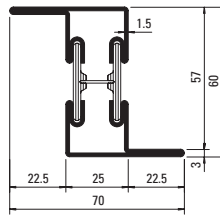
630.417
630.417 Z
[630.417.01](#)
[630.417.05](#)



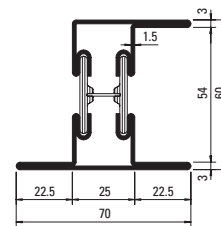
601.635
601.635 Z
[601.635.01](#)
[601.635.05](#)



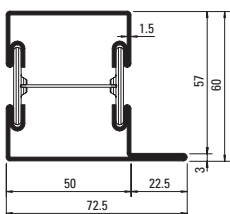
602.635
602.635 Z
[602.635.01](#)
[602.635.05](#)



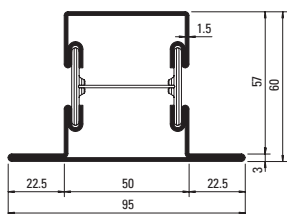
603.635
603.635 Z



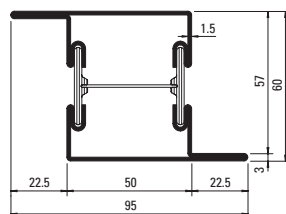
605.635
605.635 Z



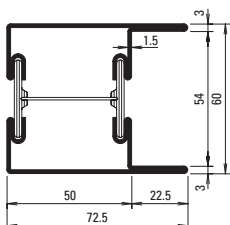
601.685
601.685 Z
[601.685.01](#)
[601.685.05](#)



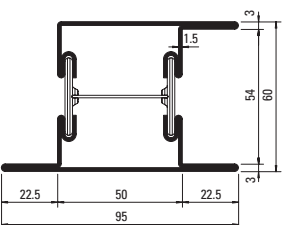
602.685
602.685 Z
[602.685.01](#)
[602.685.05](#)



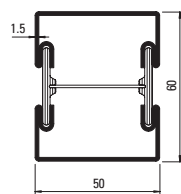
603.685
603.685 Z



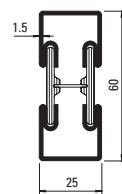
604.685
604.685 Z



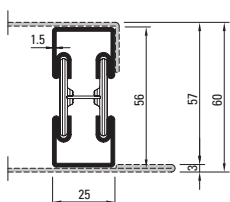
605.685
605.685 Z
[605.685.01](#)
[605.685.05](#)



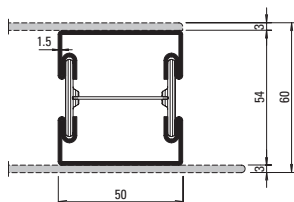
600.005
600.005 Z



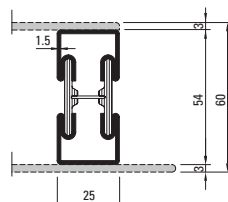
600.006
600.006 Z



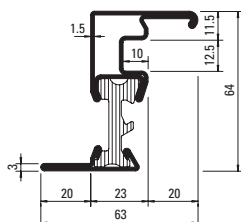
600.002
600.002 Z



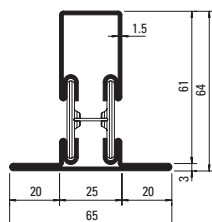
600.007 Z



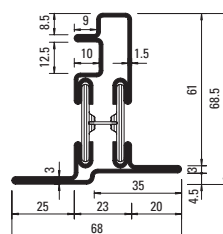
600.008 Z



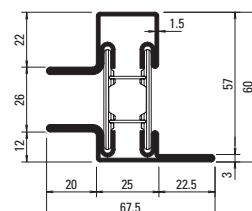
630.900
630.900 Z
[630.900.01](#)
[630.900.05](#)



602.636 Z



630.901 Z
[630.901.01](#)
[630.901.05](#)



601.699.6 Z

Part no.

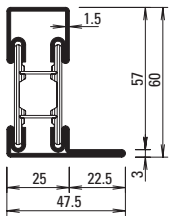
Sin sufijo = en bruto
con Z = acero galvanizado en caliente
mediante tratamiento ZF 100

[01](#) = acero inoxidable, bruto,
material 1.4401 (AISI 316)

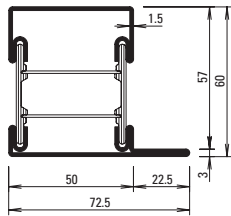
[05](#) = acero inoxidable, bruto,
material 1.4301 (AISI 304)

Gama de perfiles

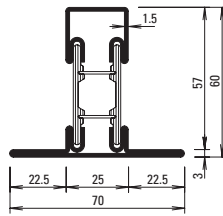
Ventanas Janisol Primo



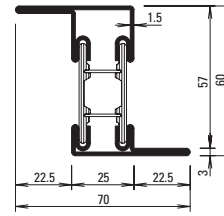
601.635.6 Z



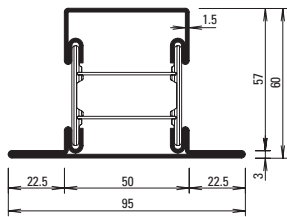
601.685.6 Z



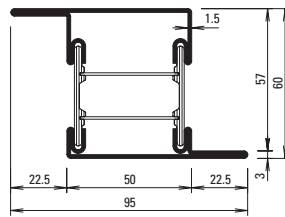
602.635.6 Z



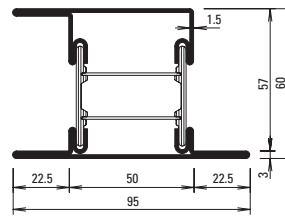
603.635.6 Z



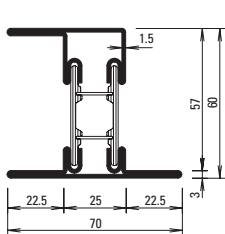
602.685.6 Z



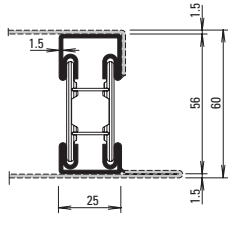
603.685.6 Z



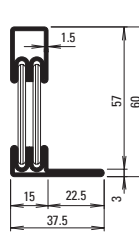
605.685.6 Z



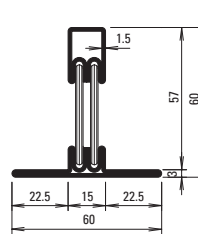
605.635.6 Z



600.002.6 Z



601.634.6 Z



602.634.6 Z

Z = acero galvanizado en caliente mediante tratamiento ZF 100



Janisol HI

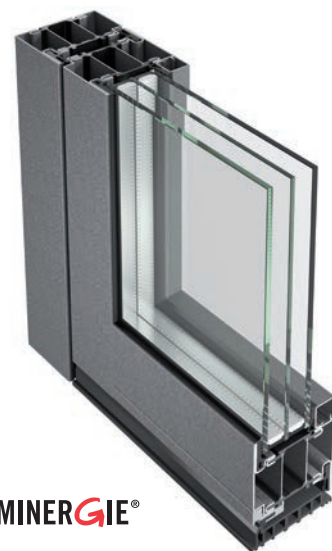
Elevado aislamiento térmico



La serie HI en su variante para puertas lleva el confort térmico a la excelencia

El sistema Janisol HI, combina una insuperable estabilidad mecánica en unos perfiles muy esbeltos con un aislamiento térmico impensable hasta hace poco. La tecnología de rotura de Puente térmico a base de poliuretano reforzado con fibra de vidrio permite a Janisol HI llegar a coeficientes U de hasta $1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Las puertas Janisol HI son perfectas para asegurar el buen funcionamiento a largo plazo de los accesos a edificios públicos con un elevado número de personas garantizando las exigencias térmicas y ahorro de energía impuestos por la legislación vigente.

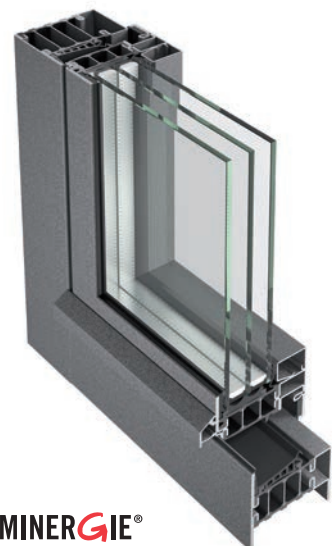


MINERGIE®

Ventanas janisol HI, otra vuelta de tuerca

Si con la gama de perfiles HI para puertas se pudiera pensar que se había llegado a alcanzar el mejor coeficiente de atenuación térmica posible en un

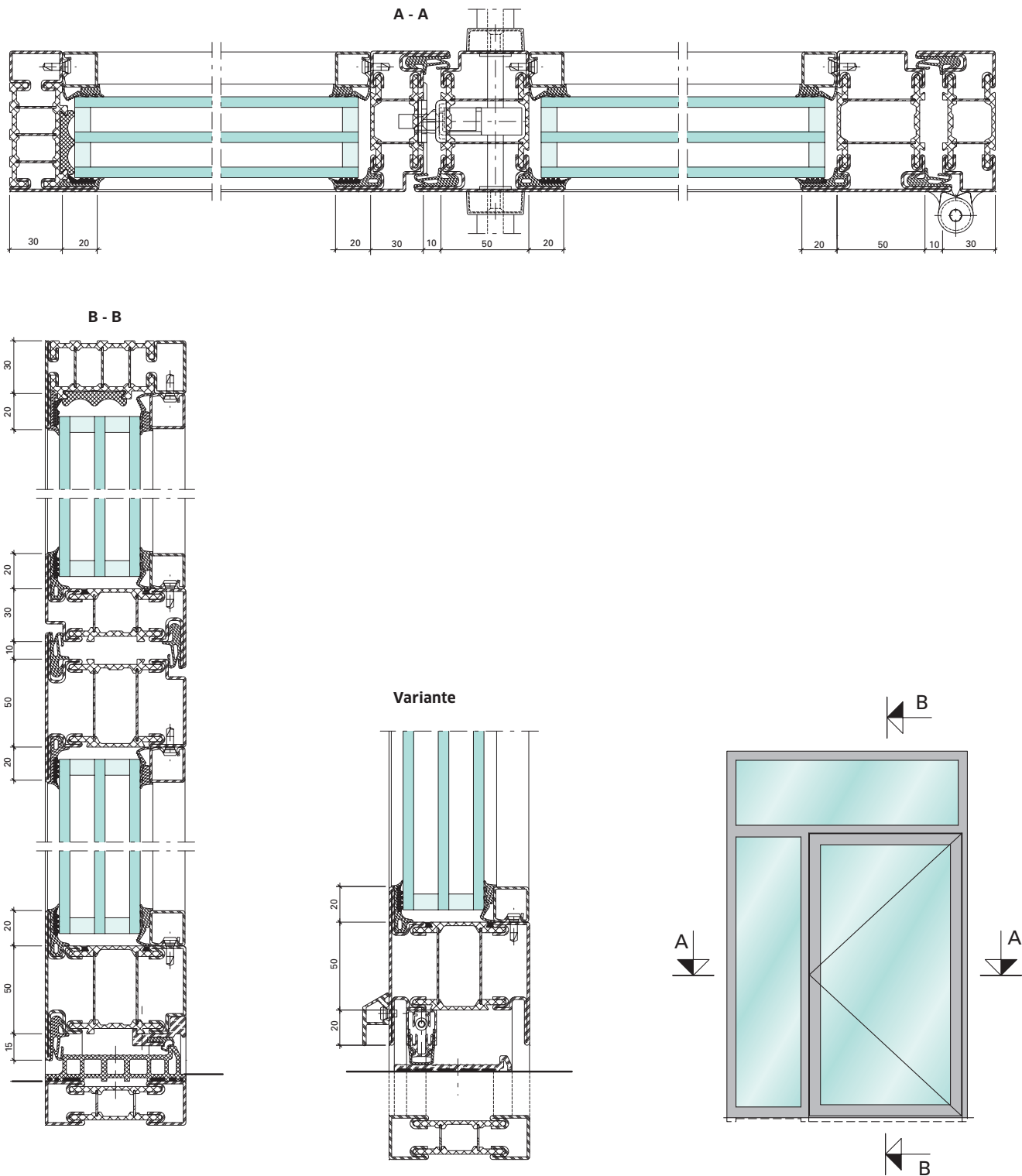
sistema de acero, esto no es así. La gama de perfiles de Janisol HI ventana, alcanza valores de hasta 0.69 W/m^2 en partes fijas y de $0.8 \text{ W/m}^2\text{K}$ en hojas.



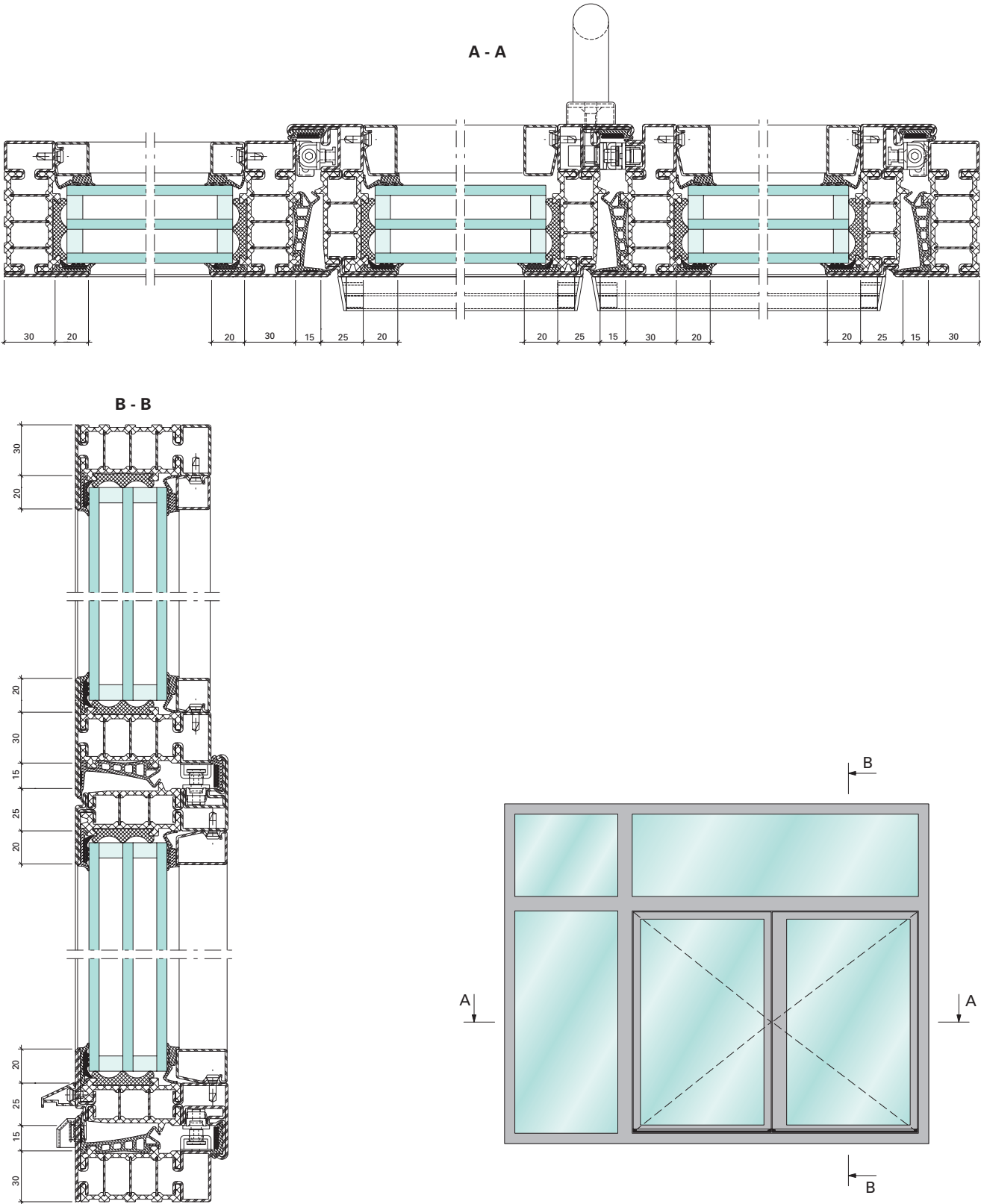
MINERGIE®



Ejemplo de aplicación de puertas Janisol HI

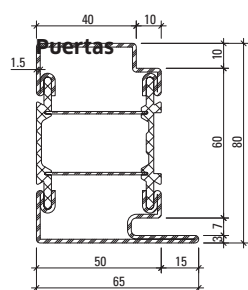


Ejemplo de aplicación de ventanas Janisol HI

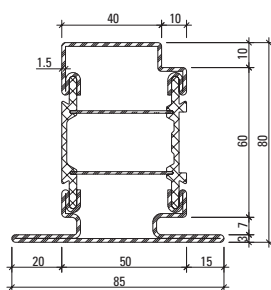


Gama de perfiles

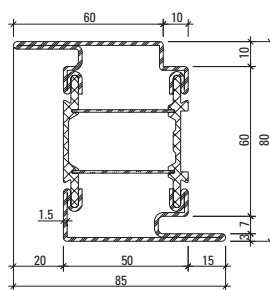
Janisol HI



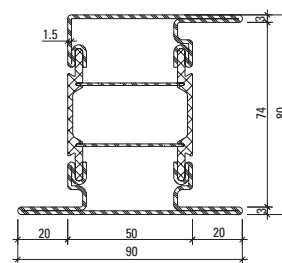
680.013 Z



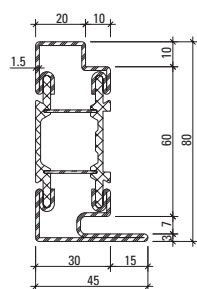
680.114 Z



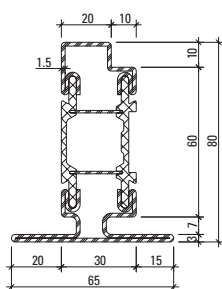
680.416 Z



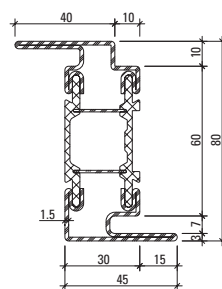
680.650 Z



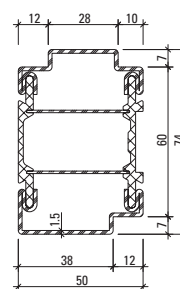
680.010 Z



680.110 Z

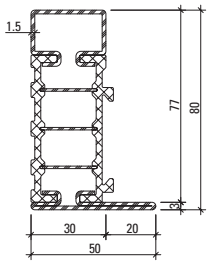


680.411 Z

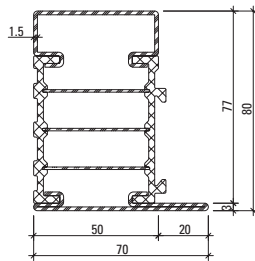


680.051 Z

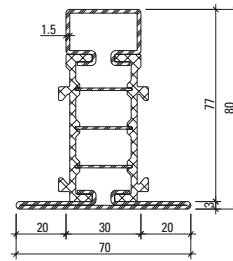
Acristalamientos fijos



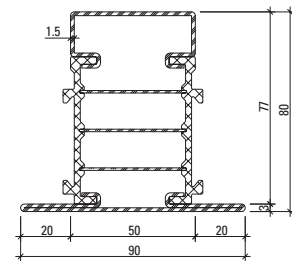
681.630 Z



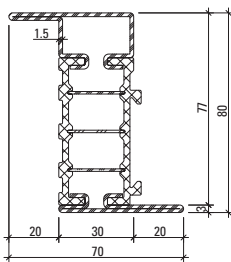
681.650 Z



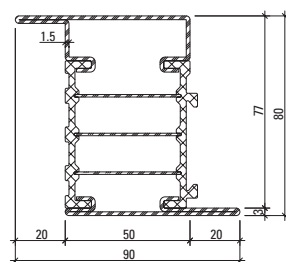
682.630 Z



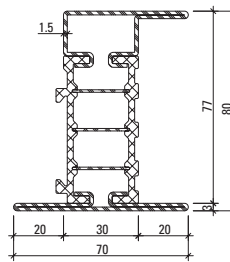
682.650 Z



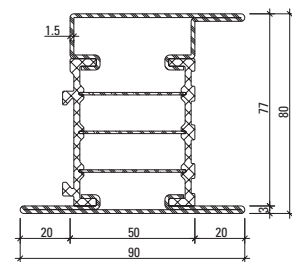
683.630 Z



683.650 Z

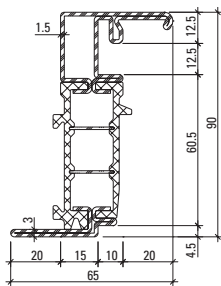


685.630 Z

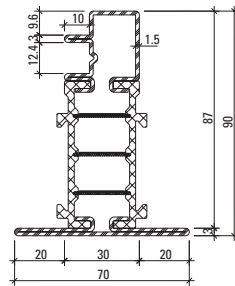


685.650 Z

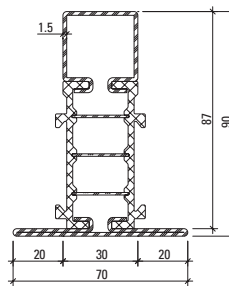
Ventanas



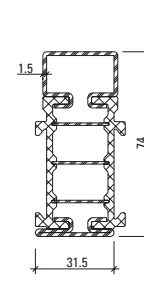
680.900 Z



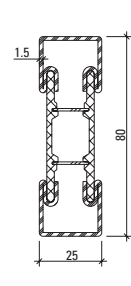
680.901 Z



680.902 Z



680.060 Z

600.012
600.012 Z

Z = acero galvanizado en caliente mediante tratamiento ZF 100

Janisol Arte 2.0

La nueva generación



La segunda generación del sistema de ventanas Janisol Arte incorpora perfiles en inoxidable y en Corten así como un gran número de nuevos perfiles. La integración de la junta para goma de estanqueidad simplifica y acelera el proceso de fabricación. También se incorpora una amplia gama de junquillos fabricados en diferentes materiales.

La gran variedad en los tipos de apertura se adapta a la renovación de cualquier ventana antigua y también a las construcciones residenciales más modernas. Con el perfil más estrecho del mercado, de solo 25 o 40 mm para fijos y una profundidad de 60 mm pueden crearse las soluciones más complejas con una gran capacidad térmica y una gran proporción para el vidrio.

Beneficios de diseño

- Aperturas interiores y exteriores
- Ventanas de una y dos hojas
- Apertura interior, practicables, basculantes y de doble hoja
- Apertura exterior, practicables, proyectantes de doble hoja, pivotantes horizontales y proyectantes.
- Tamaños de hasta 1000 x 2400 mm
- Pesos de hasta 150 kg
- Acristalamientos entre 20-47 mm
- U_w desde 0.8 W/m²K
- Cierres multi punto
- Nuevos materiales: Acero inoxidable y acero Corten

Beneficios de fabricación

- Tecnología testada de acuerdo a norma EN 14024
- Marcado CE de acuerdo a norma EN 14351-1
- Soldabilidad óptima del marco de perfil gracias al acabado ZF
- Resistencia mecánica probada de acuerdo a norma EN 13115
- Resistencia al impacto probada de acuerdo a norma EN 13049



Janisol Arte 2.0



Janisol Arte 2.0 acero inoxidable



Janisol Arte 2.0 Corten



Janisol Arte Ventana pivotante horizontal

La nueva ventana Janisol Arte pivotante horizontal alcanza unos valores excelentes para el mercado CE. Ventanas de hasta 1400 × 1600 mm se pueden fabricar tanto en la versión manual como en la motorizada.

- Pesos de ventana de hasta 100 kg
- Estanqueidad al agua hasta 8A - 450 Pa
- Permeabilidad al agua hasta clase 4
- Atenuación acústica hasta 40 dB

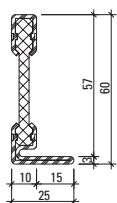
Janisol Arte Puertas correderas

Con los esbeltos perfiles de acero del Sistema Janisol Arte, es posible fabricar grandes puertas correderas con mínimos anchos de perfil vistos y un funcionamiento seguro y fiable. En origen, se desarrolló por Jansen para la rehabilitación de edificios históricos, pero actualmente también es usado por arquitectos y proyectistas para crear frentes vidriados que conectan espacios.

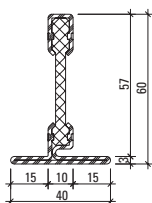
- Ventanas de hasta 3000 × 2500 mm (W×H)
- Máximo peso de 150 kg por hoja
- Doble acristalamiento de entre 20 y 34 mm
- Valor U_w de 1.5 W/m²K
- Semiperfiles de acero en combinación con alma aislante de fibra de vidrio reforzada (100% reciclable) que consigue una estabilidad excepcional.
- Caras vistas de perfil de solamente 40 mm aseguran un amplio paso de luz y aumentan la eficiencia energética del edificio.
- Marcado CE acorde a la norma EN 14351-1
- Tecnología de laminación de perfilería testada acorde a la norma EN 14024
- Atenuación acústica de hasta 41 dB



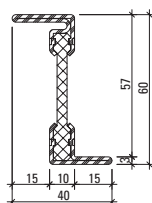
Perfiles Janisol Arte 2.0



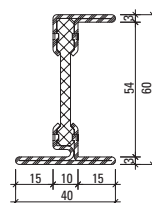
601.611 Z
601.611.01
601.611.09



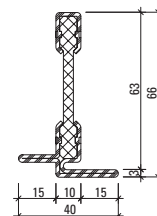
602.611 Z
602.611.01
602.611.09



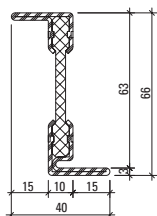
603.611 Z
603.611.01
603.611.09



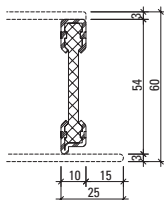
605.611 Z
605.611.01
605.611.09



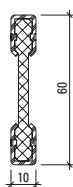
602.612 Z
602.612.01
602.612.09



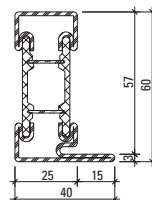
603.612 Z
603.612.01
603.612.09



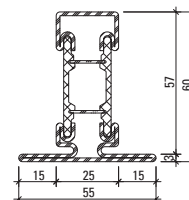
600.609 Z



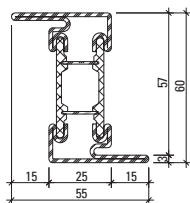
600.610 Z



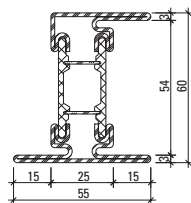
601.615 Z
601.615.09*



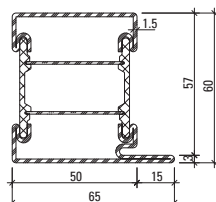
602.615 Z
602.615.01
602.615.09*



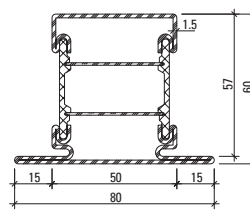
603.615 Z
603.615.09*



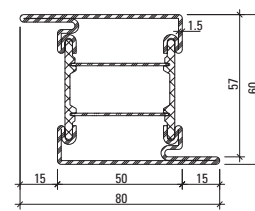
605.615 Z
615.615.09*



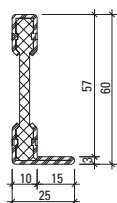
601.616 Z



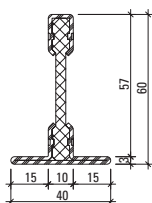
602.616 Z



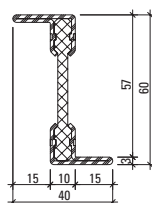
603.616 Z



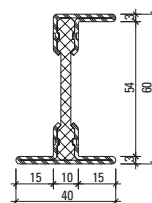
601.610
601.610 Z
601.610.01
601.610.09



602.610
602.610 Z
602.610.01
602.610.09



603.610
603.610 Z
603.610.01
603.610.09



605.610
605.610 Z
605.610.01
605.610.09

Part no.

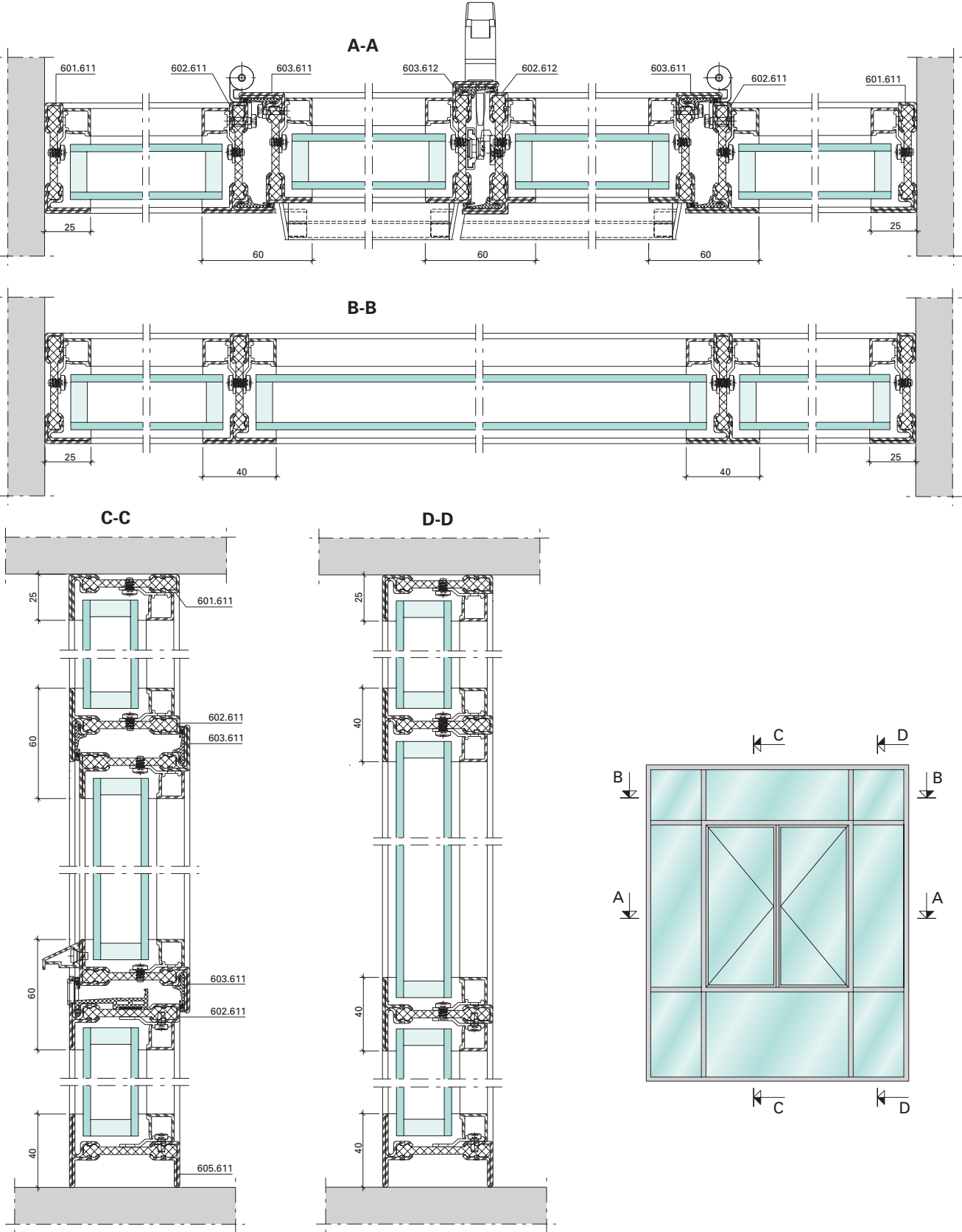
Sin sufijo = en bruto

con Z = acero galvanizado en caliente mediante tratamiento ZF 100

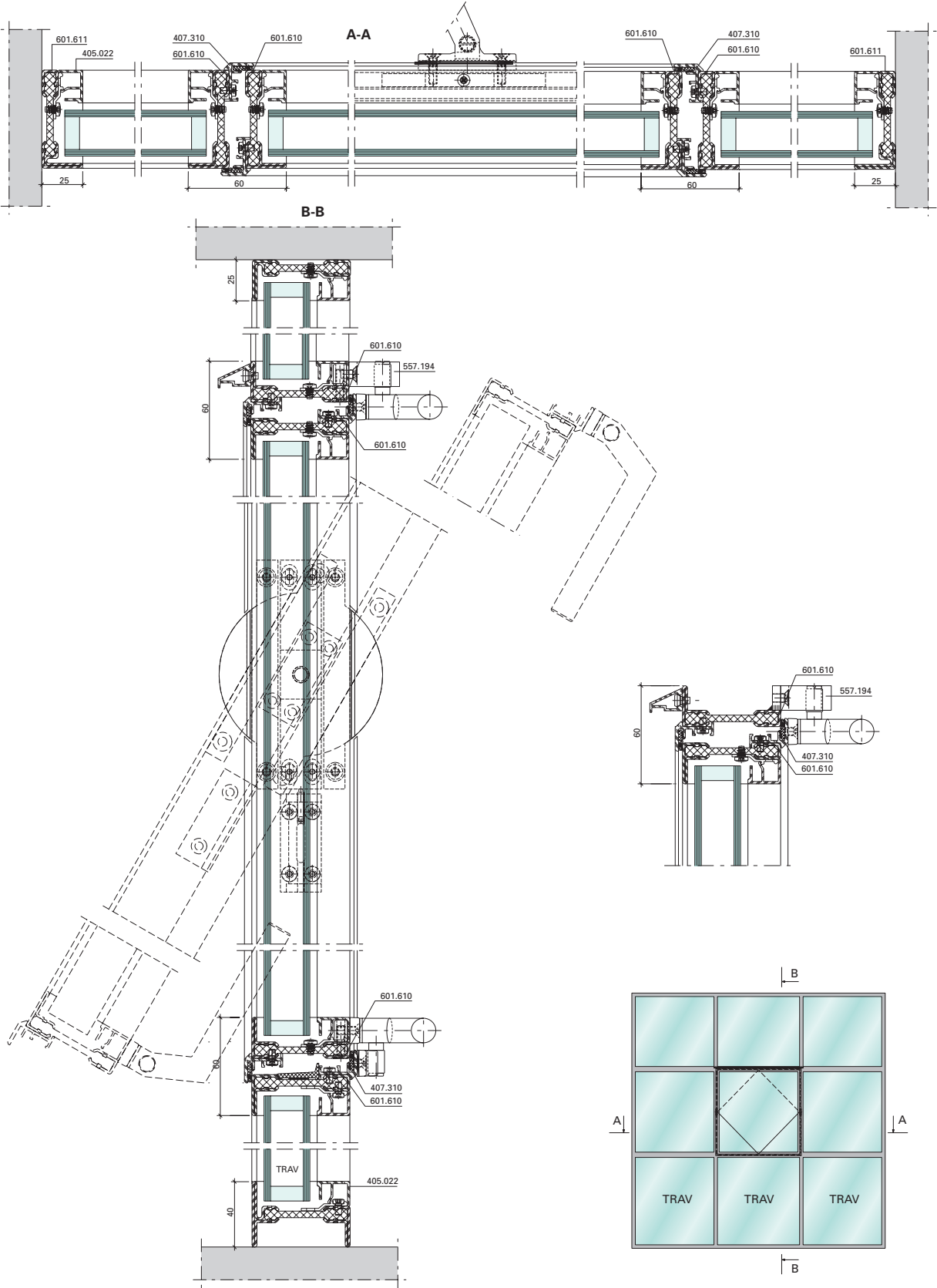
con 01 = cero inoxidable, brillo material 1.4401 (AISI 316)

con 09 = acero KB DOCOL 355W (Corten)

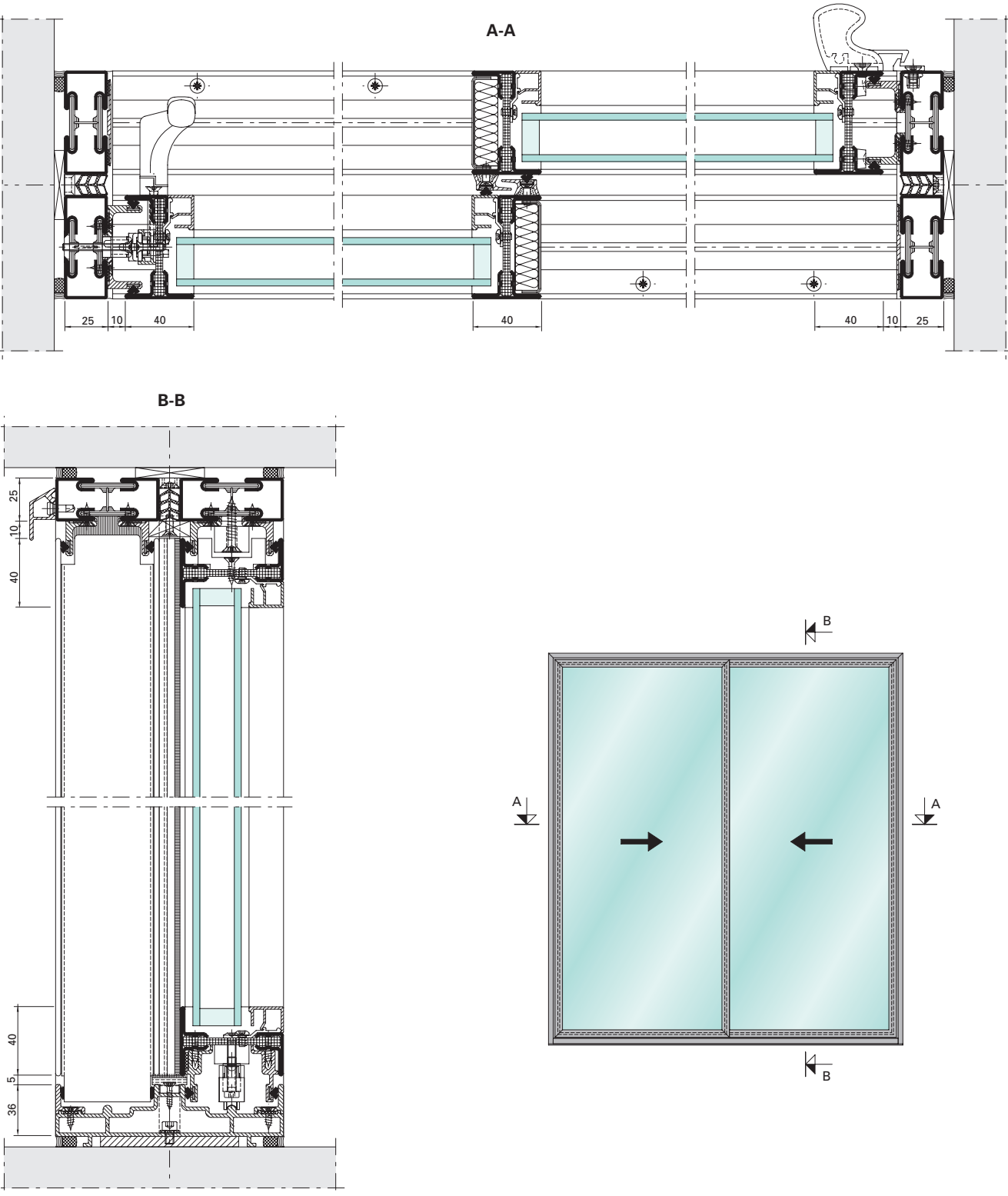
Ejemplo de Janisol Arte 2.0



Ejemplo de aplicación de Janisol Arte con ventanas practicables y oscilobatientes



Ejemplo de aplicación de puertas correderas Janisol Arte



Puerta Elevable Janisol

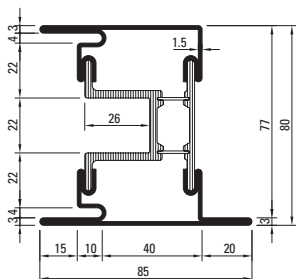
La elegancia hecha puerta



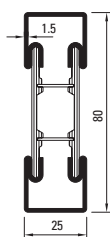
Mover los límites

Las puertas correderas elevables Janisol, fusionan el espacio exterior e interior y crean un ambiente diáfano. En viviendas, restaurantes, hoteles, es la opción que aporta el detalle de distinción que se busca en los proyectos. Perfiles realmente esbeltos albergan grandes superficies acristaladas con una facilidad de manejo asombrosa que puede llegar hasta los 600 kilos. Los perfiles de esta serie permiten acristalamientos de doble cámara para acompañar a las excepcionales prestaciones térmicas de los perfiles de acero de Janisol HI.

Gama de perfiles



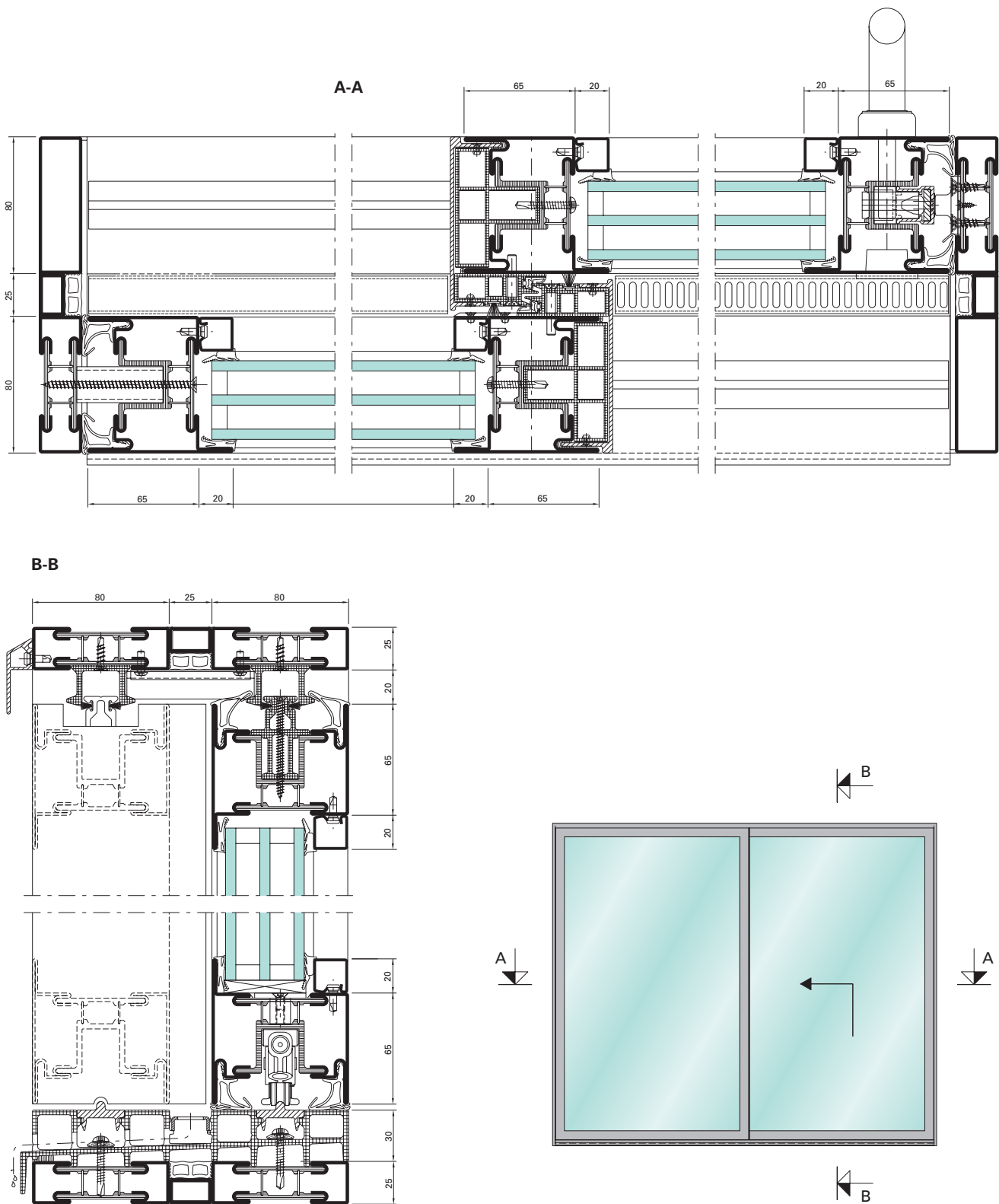
630.920
630.920 Z



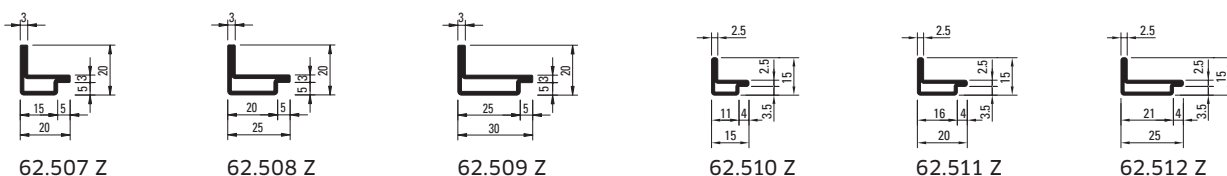
600.012
600.012 Z



Ejemplo de aplicación de Puertas correderas elevables Janisol



Junquillos para acristalar de acero galvanizado (Longitud 6 m)



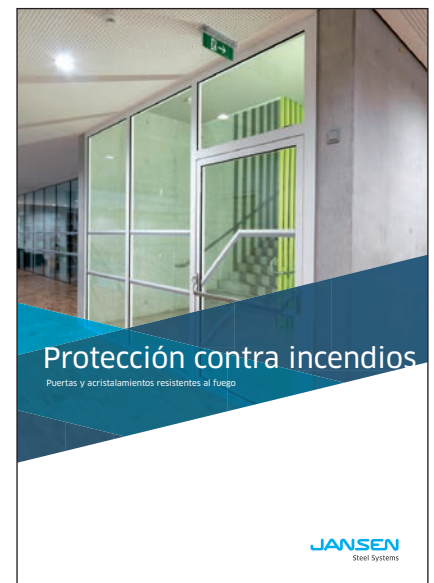
Versatilidad del sistema Para cualquier aplicación



Sistemas de carpintería sin aislamiento térmico de acero y acero inoxidable



Sistema de acero con aislamiento térmico para sistemas de muro cortina



Puertas y acristalamientos resistentes al fuego



Exclusividad con sistemas de carpintería de acero y acero inoxidable

Puede encontrar más documentación en nuestra página web www.jansen.es así como en el área de descargas.

Jansen AG

Steel Systems
Industriestrasse 34
9463 Oberriet
Schweiz
jansen.com

JANSEN