

FIN-Vista

Frontal acristalado 169/193 Aluminio-Aluminio

Sistema modular de montantes y travesaños
para frentes acristalados con perfiles estrechos.



Frontal acristalado FIN-Vista, exterior e interior aluminio color gris antracita F716, esmaltado perimetral de los bordes de color negro intenso lúcido G01

Siempre perfecta.

Las ventajas de este frente acristalado Finstral.

El mejor vidrio

Finstral produce su propio vidrio aislante, utilizando el mejor vidrio disponible del mercado y varillas distancias térmicamente optimizadas soldadas en las esquinas. Aislamiento perfecto, máxima transmisión luminosa, estética cuidada en cada detalle - este es el estándar Finstral.

Siempre en buenas manos

Desde el desarrollo del producto, la extrusión de los perfiles y la fabricación de vidrio aislante hasta la entrega puntual y el montaje realizado por nuestros profesionales certificados: para que todo sea perfecto, nos ocupamos de todo nosotros mismo.

Siempre un núcleo de PVC

El núcleo del frente acristalado está compuesto por un perfil aislante de grandes prestaciones y soldado en las esquinas, de PVC reciclado: se alcanzan excelentes valores de aislamiento térmico, es fácil de mantener y duradero. Como no utilizamos espumas expandidas siempre es 100% reciclable.

Puertas correderas integradas

Las puertas correderas Finstral se integran perfectamente en los frontales acristalados y, gracias a las ejecuciones Nova-line o Cristal, permiten mantener el diseño "todo vidrio".

Perfiles completamente revestidos de vidrio

Perfiles zócalo, montantes, travesaños: con la ejecución Nova, Finstral permite revestir los perfiles completamente con vidrio. De esta manera el frente acristalado resulta ser más elegante y ligero.

Diseño elegante

En lugar de acoplar los campos individuales y las ventanas entre sí duplicando el tamaño de los perfiles, Finstral realiza una estructura reticular de montantes y travesaños en la que se integran campos fijos de vidrio o campos con elementos de apertura. Y siempre con un diseño elegante.

Estable con perfiles estrechos

Gracias a los perfiles reforzados de acero, la estructura FIN-Vista es especialmente estable y, en la mayoría de los casos, permite utilizar perfiles más estrechos que los perfiles de los sistemas tradicionales de montantes y travesaños de aluminio.

Vidrio adherido en vez de calzado

Cuando la estructura FIN-Vista está lista, introducimos el vidrio aislante directamente en obra y, como es habitual, adherimos el vidrio en vez de calzarlo. Esta técnica incrementa la estabilidad del frente acristalado a lo largo del tiempo.

Elementos premontados en fábrica

Para el montaje del frente acristalado FIN-Vista, no es necesario ensamblar uno a uno los montantes y travesaños en la obra. Finstral, de hecho, realiza un premontado ya en fábrica. De esta manera, el montaje se realiza en un tiempo más breve y sin problemas.



Exterior

La parte de la fachada.



Centro

El núcleo.

**Siempre
un diseño
personalizado.**

**Siempre
una protección
fiable.**

**Siempre
un óptimo
aislamiento.**

**Siempre
una conexión
adecuada.**

Material

- aluminio lacado de acuerdo con el estándar Qualicoat Seaside (excluido color estructurado madera)

Color/superficie

Color del marco

- colores puros: aprox. 200 colores
- colores con efectos: aprox. 30 colores
- estructura madera: 10 colores aspecto madera

Color junta del vidrio

- negro

Color del vidrio

- 7 colores para el esmaltado perimetral de los bordes

Forma del marco

Profundidad marco

- según requisitos estáticos: 169/193 mm

Conexión a pared

- ancho visual 50 mm, opcional 21 mm
- opcional con perfil zócalo Nova recubierto de vidrio

Montantes y travesaños

- ancho visual 50 mm
- opcional con montante Nova o travesaño Nova recubierto de vidrio

Elementos estilísticos

Paneles

- paneles lisos, ranurados y con moldura en todos los colores del aluminio
- paneles de vidrio esmaltado (7 colores)
- paneles de cerámica (12 colores)

Robos

- vidrio laminado de seguridad Multiprotect hasta clase P5A
- paneles hasta clase P5A

Sol/calor

Vidrios de protección solar

- Mediterran 2: U_g 1,1 W/m²K, g 0,48, LT 0,74
- Mediterran 3: U_g 0,6 W/m²K, g 0,44, LT 0,67
- Sun-Control 2: U_g 1,1 W/m²K, g 0,38, LT 0,72
- Sun-Control 3: U_g 0,6 W/m²K, g 0,46, LT 0,66
- Sun-Block 2: U_g 1,1 W/m²K, g 0,28, LT 0,60
- Sun-Block 3: U_g 0,6 W/m²K, g 0,26, LT 0,54

Dispositivos de protección solar adicionales

- persiana
- sistema de oscurecimiento textil
- Raffstore

Miradas indiscretas

- vidrios impresos (14 variantes)

Calor/frío

Marco

- perfiles multicámara de PVC
- varilla distancial térmicamente optimizada soldada en los ángulos, de color negro, blanco o marrón

Vidrio aislante

- con gas argón
- canto del vidrio pulido
- control de calidad trámite un escáner láser de cada vidrio
- certificación RAL y CEKAL

Vidrio doble bajo emisivo

- nuestro vidrio estándar Plus-Valor 2: U_g 1,1 W/m²K, g 0,64, LT 0,81
- varilla distancial térmicamente optimizada soldada en los ángulos, de color negro

Vidrio triple bajo emisivo

- vidrio innovador de altas prestaciones Max-Valor 3: U_g 0,6 W/m²K, g 0,60, LT 0,77
- el mejor vidrio en Europa: máximo aislamiento térmico, excelentes valores de transmisión de energía, máxima transparencia y tonalidad casi neutra
- varilla distancial térmicamente optimizada soldada en los ángulos, de color negro
- grado de reflexión bajo (menos del 15%)

Valores de aislamiento térmico

Medida del campo fijo según la normativa de cálculo U_w 1,23 x 1,48 m:

- valor U_w vidrio doble: U_w 1,3 W/m²K
- valor U_w max. vidrio triple: U_w 0,81 W/m²K

Aislamiento acústico

Valores R_w para campos fijos con elementos integrados hasta una superficie de 10 m²:

- R_w estándar: 34 (-2;-6) dB
- valor R_w 44 (-2;-6) dB

Estanqueidad

Hermeticidad

Estanqueidad al agua

- clase 9A para frentes acristalados con elementos integrados con apertura oscilobatiente según EN 12208 para dimensiones estándar 4,00 x 3,00 m
- perfil zócalo con desagüe oculto, no requiere sistema de drenaje en pavimento

Permeabilidad al aire

- clase 3 para frentes acristalados con elementos integrados con apertura oscilobatiente según EN 12207 para dimensiones estándar 4,00 x 3,00 m

Resistencia a la carga del viento

- clase C5 / B5 para frentes acristalados con elementos integrados con apertura oscilobatiente según EN 12210 para dimensiones estándar 4,00 x 3,00 m
- se amplía hasta un máximo de 5 m de anchura o altura

Tipo de montaje

Montaje en dos fases

Primero se instala el premarco aislante FIN-Fix de Finstral en el muro y se enlucce; después, la estructura premontada del frente acristalado se introduce en el premarco una vez se hayan terminados los trabajos en obra. A continuación, se adhiere el vidrio desde el exterior y se introducen los revestimientos interiores.

Montaje en una fase

Se fija la estructura premontada del frente acristalado directamente en el muro y se enlucce; luego se adhiere el vidrio desde el exterior. Los revestimientos interiores se colocan sólo después de los trabajos en obra.

Entrega

Finstral entrega los componentes particularmente grandes con su propio Flatliner.

Sellado

Conexiones a obras

- disponemos de una biblioteca de más de 700 diseños de conexiones a obra para toda Europa de los cuales más de 300 están certificados por el Institut für Fenstertechnik Rosenheim (ift) (disponibles en el apartado "Conexiones a obra" del área técnica de nuestra página Web)

Estándar de montaje actual

- formación obligatoria de productos Finstral para todos los montadores donde explicamos el uso de materiales aislantes más actuales para el montaje
- todos nuestros distribuidores reciben estas formaciones; los distribuidores Partner con montaje certificado emitido por el Instituto ift se identifican con el siguiente logo:





Interior

La parte de la vivienda.

**Siempre
un diseño
personalizado.**

Material

- aluminio lacado de acuerdo con el estándar Qualicoat Seaside (excluido color estructurado madera)

Color/superficie

Color del marco

- colores puros: aprox. 200 colores
- colores con efectos: aprox. 30 colores
- estructura madera: 10 colores aspecto madera

Color junta del vidrio

- negro

Forma del marco

Forma del elemento

- forma rectangular
- forma oblicua
- forma de arco
- solución de esquina con montante
- solución de esquina con perfil angular de aluminio hasta 20°
- solución de esquina con perfil angular de aluminio (90-150°)
- solución con esquina de vidrio Nova con montante recubierto completamente de vidrio (solo 90°)

Conexión a pared

- ancho visual 52 mm
- montaje con marco oculto en todos los 4 lados

**Siempre
fácil
de usar.**

Tipos de apertura

Todas las ventanas, puertas balconeras, puertas correderas, puertas plegables y puertas de entrada Finstral pueden integrarse en los frontales acristalados FIN-Vista.

Seguridad de uso

Vidrios de seguridad

- Bodysafe: vidrio templado (ESG)
- Multiprotect: vidrio laminado (VSG)

Antepecho de vidrio

- antepecho de vidrio y puerta balconera integrada perfectamente en el marco desde fábrica

Ventilación

Sistema de ventilación

- mediante todos los tipos de apertura
- con hoja de ventilación Vent: lamas fijas de aluminio, combinadas con una apertura practicable detrás



Entorno

Nuestros servicios.

**Siempre
una gestión
eficiente.**

Coordinación

Planificación

- asesoramiento profesional y completo con nuestro personal competente
- si es necesario, apoyo personalizado en la planificación con nuestro personal competente de Finstral

Planes y subvenciones estatales

- ayuda en la gestión de la documentación para la solicitud de subvenciones

Presupuesto

- presupuesto transparente y detallado con la fecha indicativa de entrega
- le presentamos en detalle el presupuesto y se lo entregamos en persona

Fabricante

- Finstral se encarga directamente del desarrollo y de la fabricación de los perfiles y del vidrio aislante y del ensamblaje de la ventana.

Entrega y montaje

- puntual, completa y con una fiabilidad del 97%
- equipo de montaje competente formado por Finstral

Montaje

Montaje profesional

- aviso de entrega
- explicación del desarrollo de la fase de montaje
- preparación de la zona de trabajo: protección del pavimento y del mobiliario
- ejecución del montaje según los criterios establecidos por Finstral y por el Institut für Fenstertechnik Rosenheim (ift)
- finalizado los trabajos, explicación del buen funcionamiento y mantenimiento de las ventanas

Retirada de las viejas ventanas

- tras el montaje nos ocupamos de eliminar y reciclar las ventanas antiguas

Entrega

Entrega y control final

- a la finalización de los trabajos, realizamos con usted el control final de la calidad de nuestros productos instalados y le explicamos como utilizar sus nuevas ventanas
- calidad del servicio para que el cliente esté siempre satisfecho

Factura y declaración de prestaciones

- factura transparente, clara y honesta, emitida en breve tiempo junto con la declaración de prestaciones.

**Siempre
un servicio
de primera.**

Garantías

5 años de garantía del fabricante

Certificados

Finstral es el fabricante de ventanas con el mayor número de certificados de Europa

Calidad del producto

- certificación RAL y CEKAL para el vidrio aislante doble y triple
- calidad certificada ift

Calidad del montaje

- numerosas conexiones a obra comprobadas por el Institut für Fenstertechnik Rosenheim (ift)

Sistema de gestión

- calidad UNE ISO 9001
- medioambiental UNE ISO 14001
- seguridad en el trabajo ISO 45001
- energía UNE ISO 50001

Servicio de atención al cliente

Finstral Studio y Finstral Partner Studio

- los Finstral Studio y los Finstral Partner Studio son el lugar ideal para dejarse inspirar y planificar su ventana perfecta. Encuentre un Studio cerca de usted: www.finstral.com/studios

Servicio de asistencia técnica

- Finstral dispone de un servicio de asistencia técnica en todas las zonas de venta en Europa

Servicio para arquitectos

- todos los documentos necesarios para la planificación como muestras de productos, diseños de conexiones a obras, certificados, archivos CAD de los sistemas en formato dwg, textos para mediciones, etc. están disponibles en el área técnica de nuestra página web: www.finstral.com/servicioarquitectos o puede solicitar el servicio Finstral para arquitectos.

Servicios
Finstral **para
Arquitectos.**



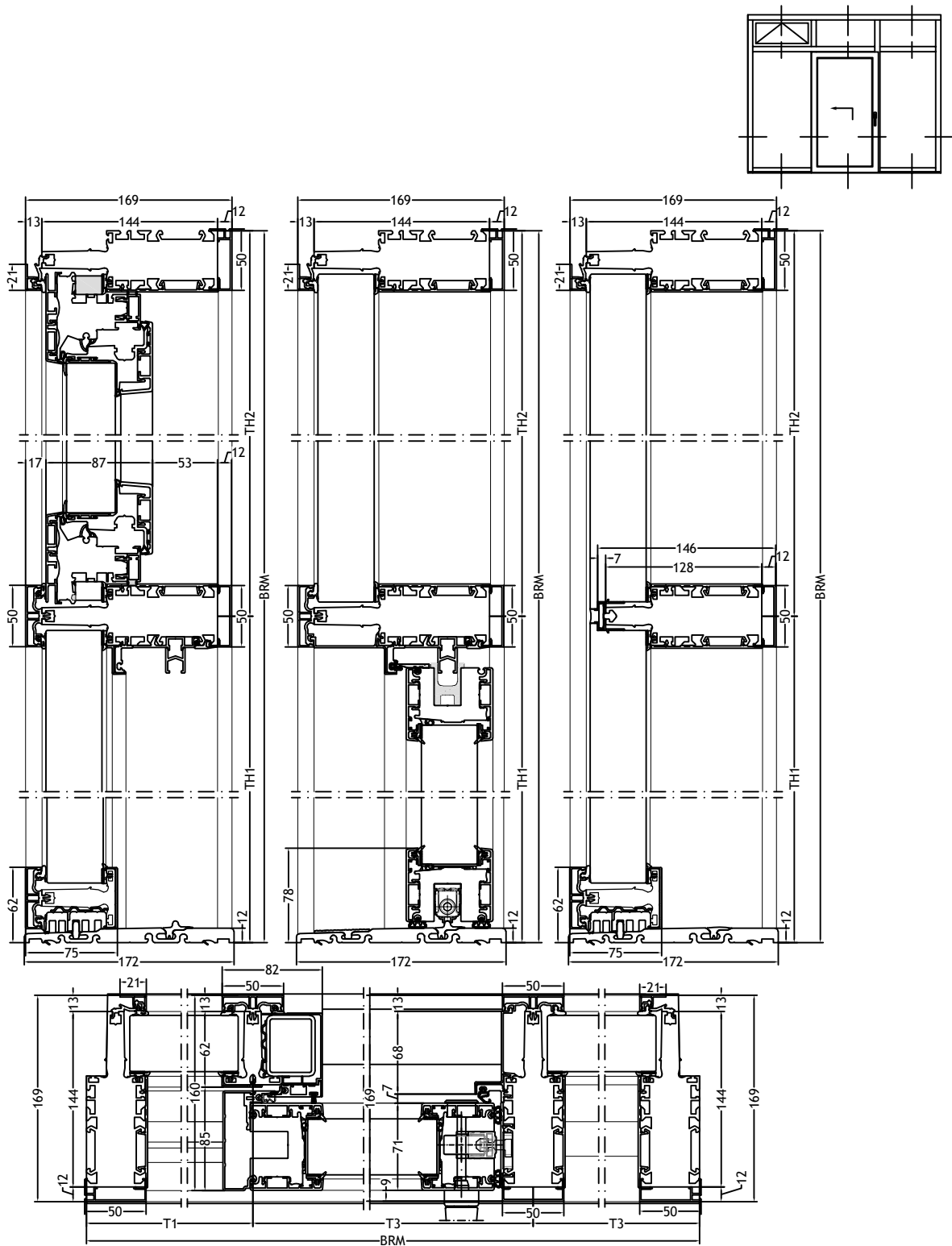
Declaraciones Ambientales de Producto (EPD) disponibles en la página finstral.com/epd

Reserva de modificaciones técnicas: Debido a condiciones técnicas de imprenta pueden aparecer desviaciones de color de los productos originales. La representación y la descripción de los productos en los folletos tiene solamente un valor indicativo. Una desviación eventual del producto suministrado respecto al mostrado en el material publicitario no representa ningún defecto, ya que solo el pedido puede servir como punto de referencia.

Diseños técnicos

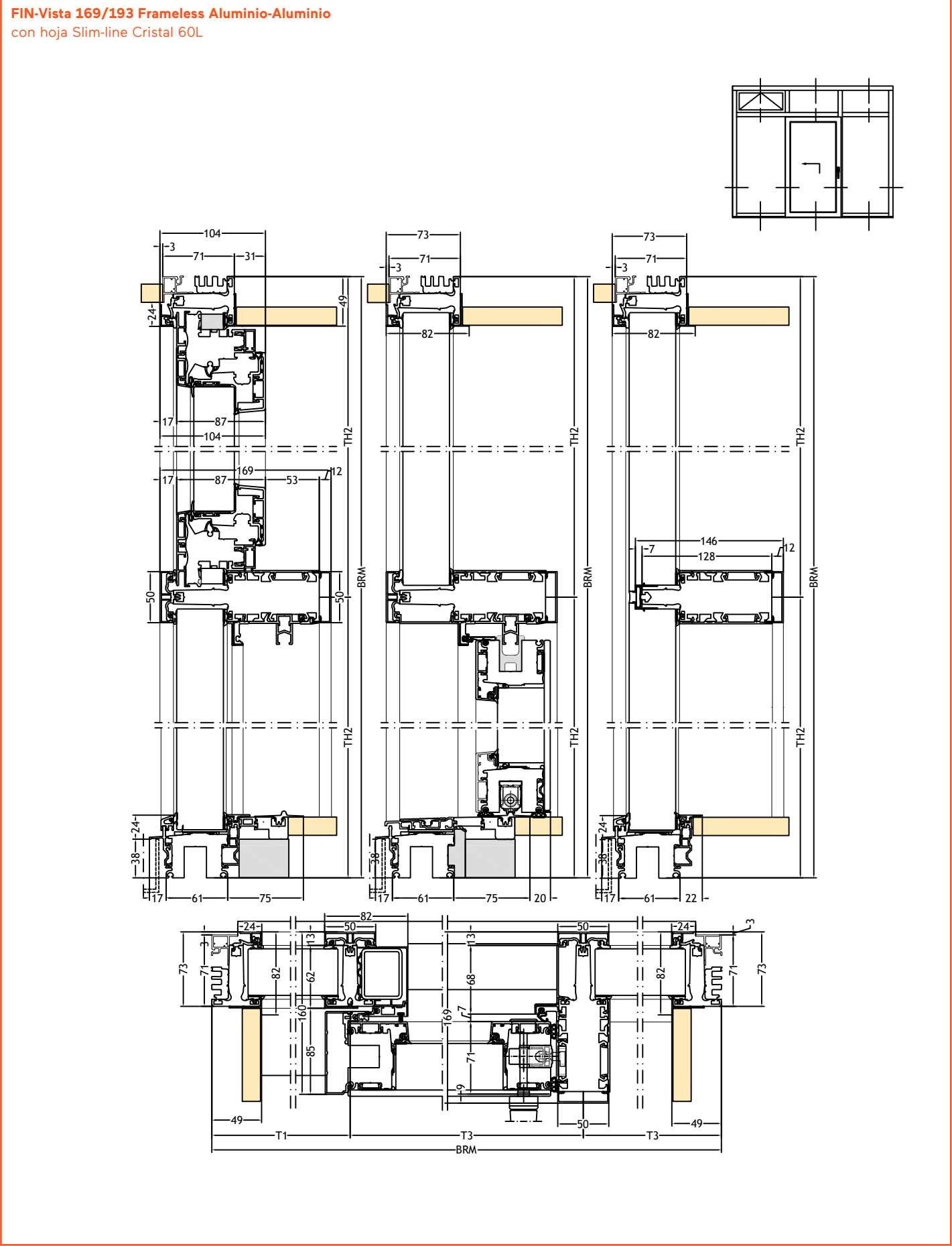
escala 1:5

FIN-Vista 169/193 Aluminio-Aluminio
con hoja Slim-line N60N



Diseños técnicos

escala 1:5



Diseños técnicos

escala 1:5

FIN-Vista 169/193 Frameless Aluminio-Aluminio
con hoja Slim-line Cristal 60L

