

## FIN-Fold

### Nova-line Plus 88

### Aluminio-Aluminio

*Puerta plegable con estética todo vidrio y esmaltado perimetral de los bordes de color a elegir.*



*Puerta plegable de tres hojas, exterior e interior aluminio color gris sombra F722, vidrio con bordes esmaltados de color negro intenso G01*

### **Siempre perfecta.**

*Las ventajas de esta puerta plegable Finstral.*

#### **Perfiles de PVC reforzados de acero**

El núcleo está compuesto por un perfil aislante de PVC de grandes prestaciones, reforzado de acero y soldado en las esquinas: aísla perfectamente, es fácil de mantener y duradero. Como no utilizamos espumas expandidas, la ventana siempre es 100% reciclable.

#### **Los perfiles más estrechos**

Esta puerta plegable tiene los perfiles más estrechos de su categoría: para aprovechar al máximo la luz natural en el interior y disfrutar de una vista más amplia sin renunciar al aislamiento térmico.

#### **La perfección del aluminio**

El aluminio es resistente, reciclable y ofrece una amplia variedad de colores y superficies. Finstral se ocupa directamente del lacado de los perfiles de aluminio, tanto de colores puros como especiales, de acuerdo con los más altos estándares de calidad certificados por Qualicoat Seaside.

#### **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.

#### **Altos estándares de seguridad**

Protección antirrobo garantizada con herrajes con puntos de cierre de seguridad mediante bulones tipo champiñón y cerradura con bombín de seguridad. El vidrio adherido a la hoja garantiza una resistencia antirrobo adicional.

#### **Vidrio adherido en vez de calzado**

En Finstral siempre adherimos el vidrio al perfil de la hoja. Esta técnica incrementa la estabilidad de la hoja y mejora la funcionalidad. De esta manera, la ventana necesita menor mantenimiento.

#### **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.



## 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 del vidrio

- 7 colores para el esmaltado perimetral de los bordes

#### Color junta del vidrio

- negro

### Forma del marco

#### Profundidad marco

- 88 mm (marco y hoja enrasada al interior)

#### Hoja - vista

- Nova-line Plus
- batiente central Nova recubierto de vidrio
- ancho visual de la hoja: 0 mm

#### Batiente central

- sin montante móvil

### Elementos estilísticos

#### Paneles (para elementos fijos)

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

### Robos

#### Protección antirrobo estándar

- 4 puntos de cierre, a partir de una altura hoja 2001 mm 5 piezas

#### Seguridad adicional

- vidrio laminado de seguridad Multiprotect hasta clase P5A
- sensor de ventana para sistema de alarma

### Sol/calor

#### Vidrios de protección solar

- Mediterrán 2:  $U_g$  1,1 W/m<sup>2</sup>K, g 0,48, LT 0,74

#### Dispositivos de protección solar adicionales

- persiana
- sistema de oscurecimiento textil
- Raffstore
- persiana corredera
- persiana corredera y plegable

### Insectos

- mosquitera enrollable lateral en color del marco
- mosquitera plisada en color del marco

### Calor/frío

#### Marco

- perfiles multicámara de PVC
- valor  $U_f$  1,7 W/m<sup>2</sup>K, 1,9 W/m<sup>2</sup>K

#### Vidrio aislante

- con gas argón
- canto del vidrio pulido
- control de calidad trámite un escáner láser de cada vidrio
- certificación RAL y CEKAL
- varilla distancial térmicamente optimizada soldada en los ángulos, de color negro

#### Vidrio doble bajo emisivo

- nuestro vidrio estándar Plus-Valor 2:  $U_g$  1,1 W/m<sup>2</sup>K, g 0,63, LT 0,80

#### Vidrio triple bajo emisivo

- vidrio innovador de altas prestaciones Max-Valor 3:  $U_g$  0,6 W/m<sup>2</sup>K, 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

#### Valores de aislamiento térmico

- Medida de la puerta plegable de 2 campos según la normativa de

cálculo  $U_w$  2,00 x 2,18 m:

- valor  $U_w$  vidrio doble:  $U_w$  1,4 W/m<sup>2</sup>K

- valor  $U_w$  max. vidrio triple:  $U_w$  0,94 W/m<sup>2</sup>K

- Medida de la puerta plegable de 3 campos según la normativa de

cálculo  $U_w$  2,00 x 2,18 m:

- Medida de la puerta plegable de 4 campos según la normativa de

cálculo  $U_w$  2,96 x 2,18 m:

- Medida de la puerta plegable de 5 campos según la normativa de

cálculo  $U_w$  3,50 x 2,18 m:

- Medida de la puerta plegable de 6 campos según la normativa de

cálculo  $U_w$  4,00 x 2,18 m:

### Ruido

#### Componentes aislantes acústicos

- perfiles perfectamente adherentes
- juntas de alta calidad
- vidrio adherido al perfil en vez de calzarlo
- uso de vidrios aislantes acústicos

#### Aislamiento acústico

- npd (no performance determined, prestaciones no declaradas)

### Estanqueidad

#### Hermeticidad

- elemento no preparado para cumplir los más altos requisitos de estanqueidad

#### Estanqueidad al agua

- npd (no performance determined, prestaciones no declaradas)

#### Permeabilidad al aire

- npd (no performance determined, prestaciones no declaradas)

#### Resistencia a la carga del viento

- npd (no performance determined, prestaciones no declaradas)

### Tipo de montaje

#### Obra nueva/Reestructuración

- montaje en dos fases: primero se instala el premarco aislante FIN-Fix de Finstral en el muro y se enlucen y una vez terminados los trabajos en obra, la puerta plegable se coloca fácilmente en el premarco (recomendado por Finstral)
- montaje en una fase: la puerta plegable se coloca directamente al muro sin premarco

#### Renovación de ventanas

- retirar completamente la antigua puerta plegable del premarco e instalar la nueva
- retirar completamente la puerta plegable antigua e instalar la nueva directamente en el muro

### 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.



## Entorno

Nuestros servicios.

**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 de la hoja

- forma rectangular

#### Hoja - vista

- marco y hoja enrasados
- hoja sin junquillo

### Manillas/bisagras

#### Manillas

- en aluminio Serie 1 y 2
- de acero inox. Serie 3
- manillas con roseta ovalada Serie 11, 12, 13, 14, 15 y 16, disponibles en más de 200 colores
- compatibles con todas las manillas de ventanas más comunes disponibles en el mercado predisuestas para una fijación con dos tornillos estándar
- compatibles con todas las manillas extraíbles del fabricante FSB

#### Bisagras

- bisagras vistas al interior y ocultas al exterior

### Accesorios

#### Revestimiento cajón persiana

- aislamiento térmico adicional
- adaptado al color del marco
- instalación sin obras de albañilería: se mantiene el cajón existente

**Siempre  
fácil  
de usar.**

### Tipos de apertura

#### Herraje para puerta plegable

- herraje de alta calidad
- bulones tipo champiñón con cabezal rotatorio autoregurable
- elevador de hoja

#### Disp. de apertura adicionales

- subdivisiones hoja 2, 3, 4, 2 + 2, 5, 2 + 5, 4 + 2

### Maniobrabilidad

#### Disp. estándar de confort

- la adhesión perimetral del vidrio a la hoja garantiza un uso confortable, necesita poco mantenimiento
- solera plana

### Seguridad de uso

#### Vidrios de seguridad

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

### Ventilación

#### Aireador activo

- ActiveVent: ventilación motorizada con 4 niveles de potencia hasta 45 m<sup>3</sup>/h

**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 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](http://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](http://www.finstral.com/servicioarquitectos) o puede solicitar el servicio Finstral para arquitectos.



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

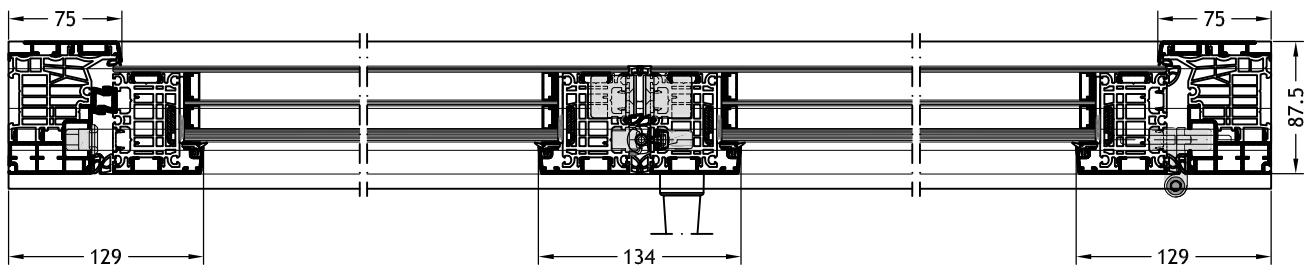
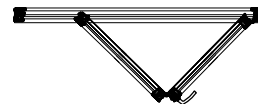
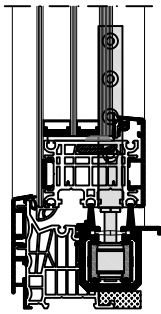
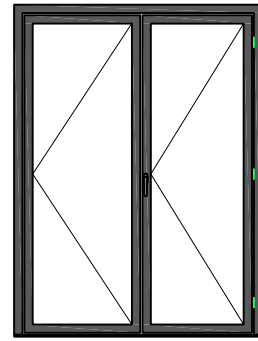
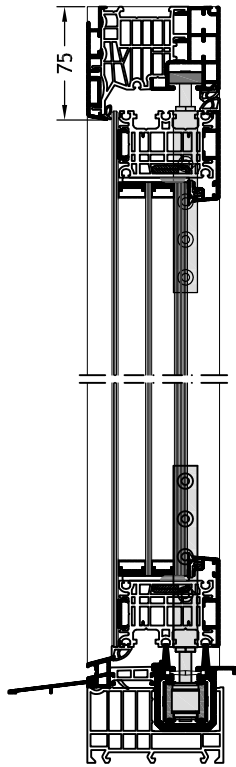
Reserva de modificaciones técnicas: Debido a condiciones técnicas de imprenta pueden aparecer desviaciones de color de los productos originales. La representación y la descripción de los productos en los folletos tiene solamente un valor indicativo. Una desviación eventual del producto suministrado respecto 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

## Marco G1Z

con hoja Nova-line Plus G40

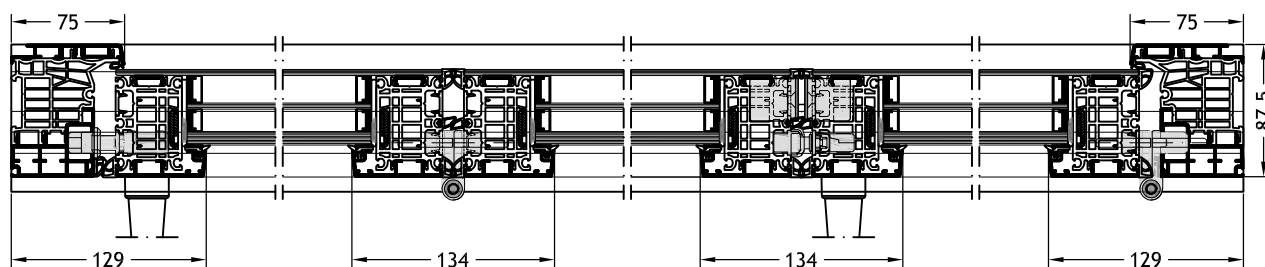
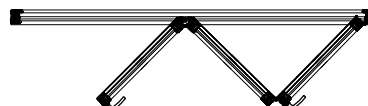
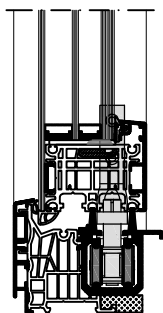
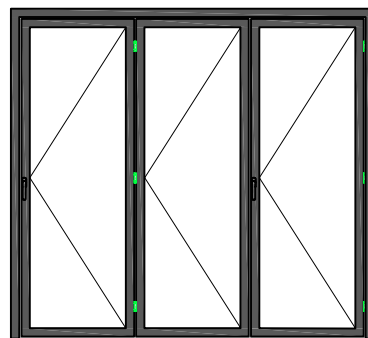
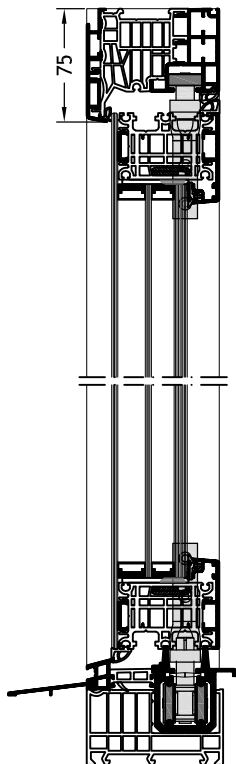


# Diseños técnicos

escala 1:5

## Marco G12

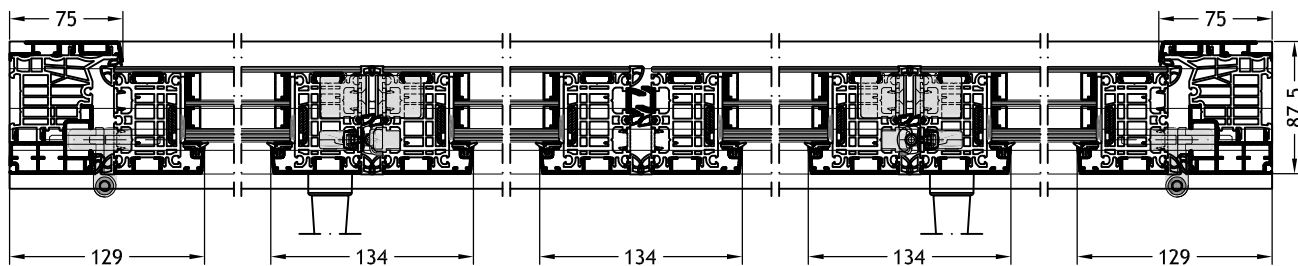
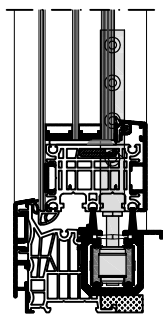
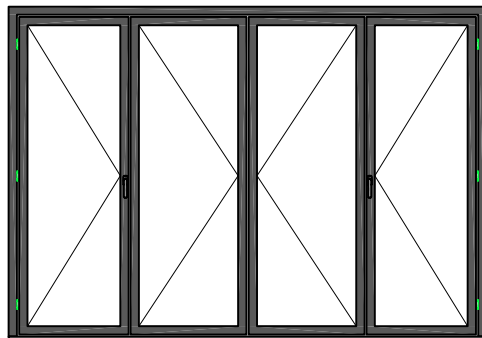
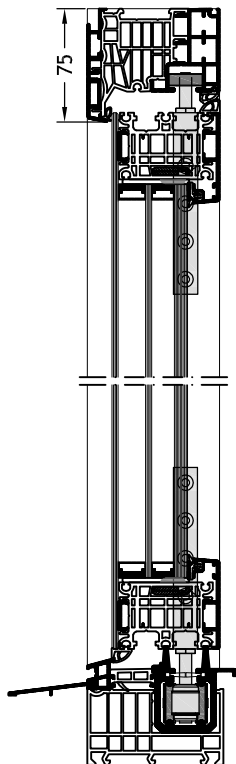
con hoja Nova-line Plus G40



# Diseños técnicos

escala 1:5

Marco G1Z  
con hoja Nova-line Plus G40

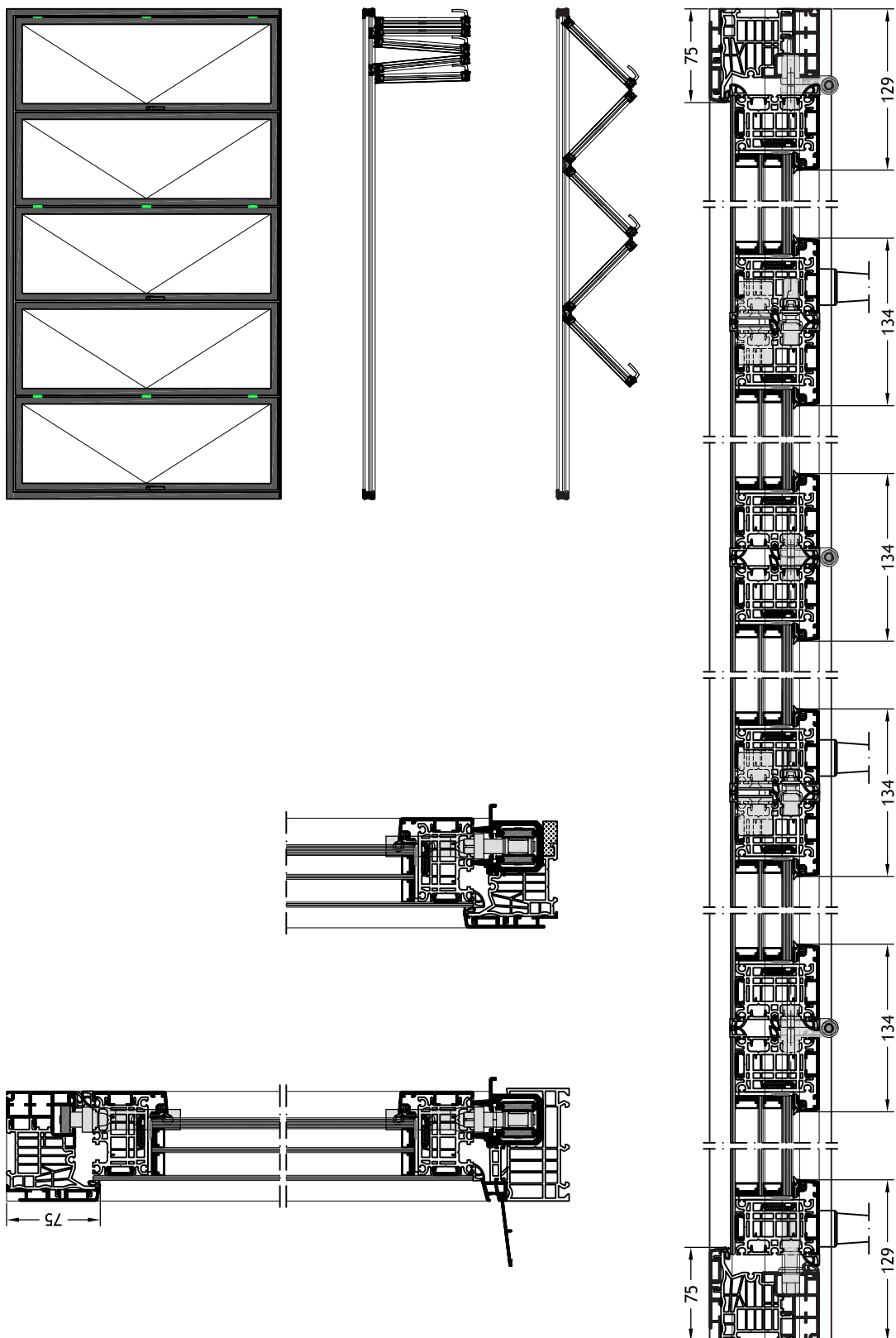


# Diseños técnicos

escala 1:5

## Marco G12

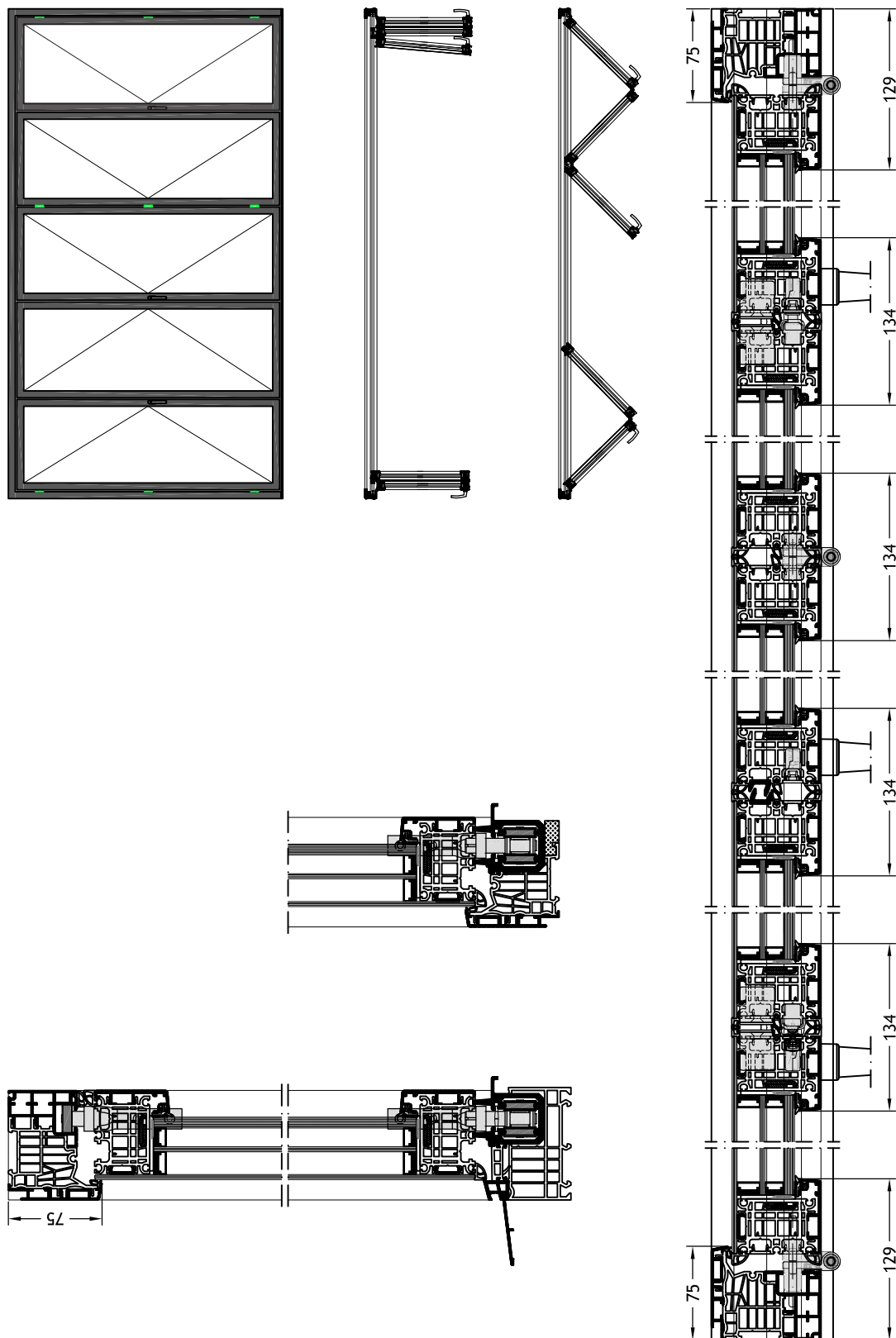
con hoja Nova-line Plus G40



# Diseños técnicos

escala 1:5

Marco G1Z  
con hoja Nova-line Plus G40

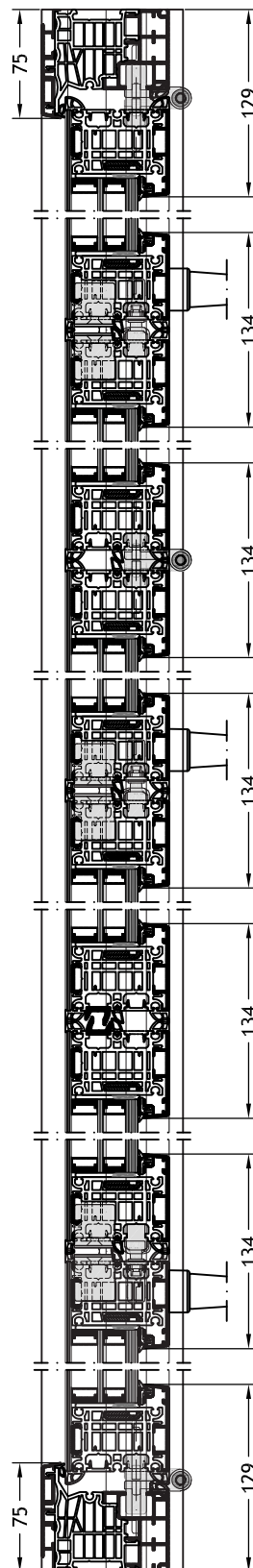
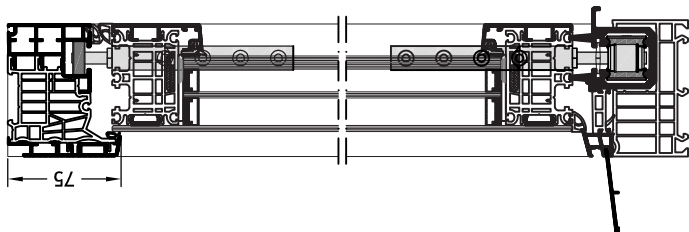
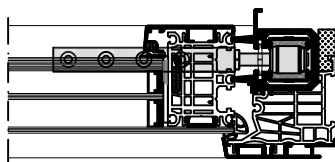
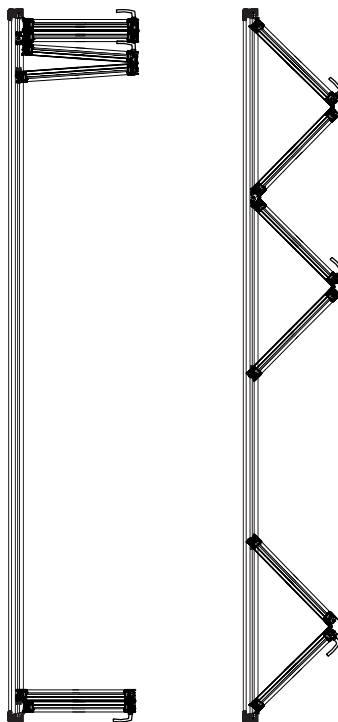
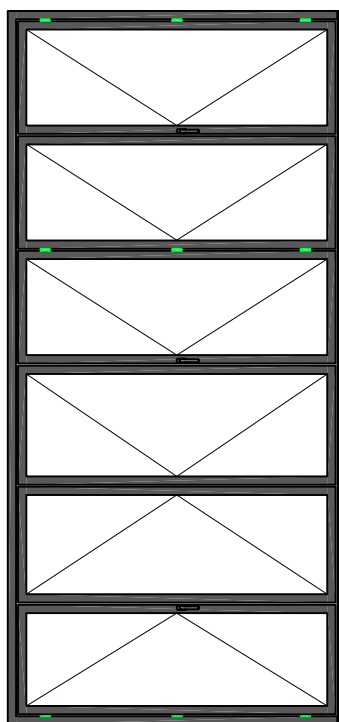


# Diseños técnicos

escala 1:5

## Marco G12

con hoja Nova-line Plus G40



# Diseños técnicos

escala 1:5

## Marco G1Z

con hoja Nova-line Plus G40

