

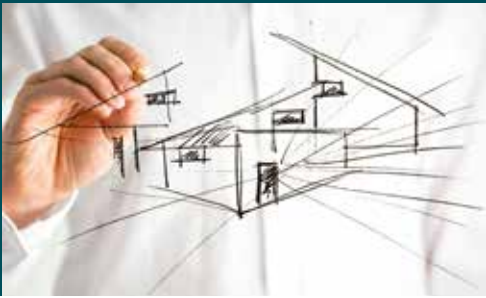
soluciones arquitectónicas



EXTRUAL

extruidos
del aluminio





Índice

Extrual	5
Aleaciones	6
Acabados	7
Anodizado	8
Rotura de Puente Térmico / RPT	9
Practicables	11
E 75P RPT / E 75P C16 - 75mm	12
E 75HO RPT / E 75HO C16 - 75 mm	13
E 65 RPT / E 65 C16 - 65 mm	14
E 36 RPT - 54 mm	15
E 25 RPT - 45 mm	16
E 54 RPT - 54 mm	17
E 22 - 45 mm	18
E 28 - 40 mm	19
E 16/55 RPT - 55 mm	20
E 16/45 RPT - 45 mm	21
E 16/45 - 45 mm	22
E 16/40 - 40 mm	23
E 90 RPT - 54 mm	24
E 45 - 45 mm	25
Correderas	27
E 150 - 128 mm	28
E 60 RPT - 134 mm	29
E 80 RPT - 104 mm (Puerta) y 70mm (ventana)	30
E 130 - 102 mm	31
E 140 - 75 mm	32
E 75 RPT - 75,4 mm	33
E 17 RPT - 70 mm	34
E 80 - 104 mm (Puerta) y 70mm (ventana)	35
E 70 - 100 mm	36
E 18 - 70 mm	37
E 15 - 60 mm	38
E 24 - 70 y 77 mm	39
E 21 - 60 mm	40
Mallorquinas	41
KIKAU Practicable y Plegable	42
KIKAU Corredera	43
Muro Cortina	45
E 100 - Estructural	46
E 100 - Trama Horizontal (semiestructural)	47
E 100 - Tapetas	48
Techo Fijo	49
E 110	50
Cancela	51
E 120	52
Celosía	53
Celosías	54
Protección Solar	55
Barandilla	57
E 50	58
E 50V	59
Complementos de Carpintería y Normalizados	61
Complementos de Carpintería	62
Normalizados	62
Accesorios	63



Bienvenid@ a Extrual

Tu proyecto, nuestro orgullo

Cada vez que comienzas un proyecto te enfrentas a un nuevo camino, lleno de ilusiones, pero también de interrogantes.

EXTRUAL lleva años siendo ese compañero de calidad en el que apoyarse, un aliado que comparte tu esfuerzo y celebra tus éxitos.

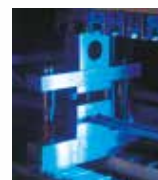
Sabemos que la arquitectura actual requiere compromiso por parte de los fabricantes, colaboración y garantías de calidad. Por ello EXTRUAL pone a tu disposición "Sistemas EXTRUAL", una de las gamas de perfiles de aluminio más amplias del mercado, fruto de la constante apuesta por la innovación en todos sus procesos. **Nuestro departamento de I+D+i estará encantado de acompañarte, aportando la experiencia de nuestra marca a tu creatividad en total confidencialidad.**

Este catálogo pretende ayudarte a conseguir la mejor calidad, diseño y eficiencia energética en tu proyecto. En él encontrarás una solución a cada problema, desde las características físicas de cada perfil a su acabado lacado, anodizado o efecto madera, realizado y controlado siempre internamente en EXTRUAL.

Creemos, al igual que tú, que la sostenibilidad no debe ser un término vacío que podamos usar alegremente, sino que todos los productos de nuestra gama se deben a su origen: el aluminio, un elemento noble, natural, reciclable y duradero.

Te agradecemos personalmente la confianza depositada en EXTRUAL, una marca en la que te sentirás respaldado por cientos de profesionales dispuestos a ayudarte a hacer tus sueños realidad.

¡Bienvenid@ a EXTRUAL!



EXTRUAL

extruidos
del aluminio

Aleaciones Extrual

Nuestra gama de perfiles utiliza aluminio de primera fusión en aleación 6063 y tratamiento térmico T5, según normas EN515, EN 573-3 y EN 755-2 y bajo la certificación ISO 9001. Las tolerancias dimensionales y de espesor se ajustan a la norma UNE-EN 12020-2 para ofrecerte las mayores garantías.

***EN AW-6060 y EN AW-6063: uso general.**

***EN AW-6463: para aplicaciones con anodizado posterior en alto brillo**

***EN AW-6005A: para aplicaciones donde se requiera mayores características mecánicas.**

***EN AW-6106: Para aleaciones donde se requiera mayores características mecánicas y con mejor calidad superficial para aplicaciones con posterior anodizado.**

***EN AW-6082: para aplicaciones estructurales.**



Acabados a la medida de tu proyecto

Con EXTRUAL tendrás la garantía de trabajar con una amplia selección de pinturas en polvo para aplicaciones exteriores, fruto de la estrecha colaboración con los mejores productores, como **Axalta Coating Systems**.

Ponemos a tu disposición productos con pinturas de altas propiedades mecánicas, muy resistentes a la intemperie, apostando por el estudio permanente de nuevos diseños de producto y sistemas, como Alesta® Cool, capaz mantener la misma temperatura de recubrimientos claros en acabados oscuros.



Conoce nuestra gama de pinturas

Por Brillo - Brillante, Satinado y Mate

Por su textura - Liso, Texturado y Texturados suaves

Colores especiales - Metalizados, grafitos, óxidos, moteados, espátulas, sables, cuarzoes, manganos, cobres, broncees...

Acabados efecto madera por sublimación - Lisos o texturados, Clase I o Clase II, siendo emberos, nogales y cerezos los más demandados.



Elige el color y la textura que tu proyecto necesita

Gracias a la colaboración continua con los especialistas en revestimientos, su alto grado de implicación y nuestra cooperación con Axalta Coating System, podemos ofrecerte acabados especiales con la máxima comodidad. Puedes probar la aplicación colour it a través de la web de nuestro partner: **Axalta**.

Garantías

Homologación QUALICOAT clase I para exteriores

Homologación QUALICOAT clase II para exterior con mayor durabilidad (SUPERDURABLES).

Homologación de nuestras plantas con QUALICOAT – SEASIDE (Lic. 425).



EXTRUAL

extruidos
del aluminio

Anodizado

Anodizar tus perfiles te permitirá obtener un producto de gran dureza y resistencia frente a los agentes corrosivos ambientales, a la abrasión y al desgaste.

En Extrual apostamos por unir técnica y diseño con nuestros acabados anodizados.

Anodizado plata, acero inoxidable, oro, titanio, bronce, burdeos, negro y satinado francés.

Diferentes tonalidades y tratamientos mecánicos (gratado, lijado, pulido...)

Garantías

Siguiendo una filosofía basada en la calidad y las garantías para nuestros clientes y sus proyectos, nuestras plantas de anodizado están homologadas por el sello de calidad QUALANOD

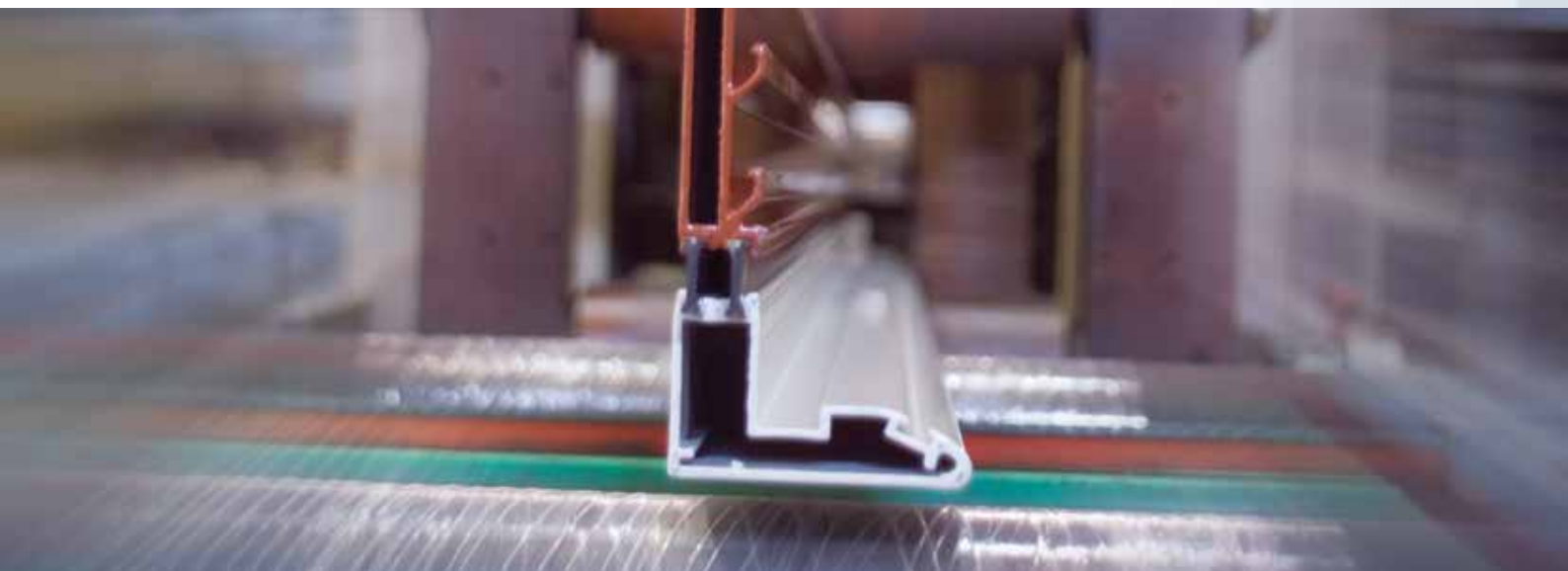


RPT Rotura de Puente Térmico

Actualmente existe una mayor sensibilidad al ahorro energético y esta tendencia se plasma en las diferentes regulaciones de cada país. Esto nos lleva a una constante mejora de nuestros sistemas para cumplir con las normativas existentes en cada mercado. Dentro de este proceso de innovación constante juega un papel fundamental la rotura del puente térmico.

Extrual colabora de forma habitual con el líder mundial de la fabricación y diseño como **Technoform** en poliamidas 6.6 con un 25 % de fibra de vidrio.. El resultado de esta colaboración se plasma en cada uno de nuestros sistemas.

Una parte crítica de los sistemas con rotura del puente térmico es el ensamble. Gracias a la colaboración en diseño y desarrollo con nuestro proveedor los sistemas de Extrual garantizan el cumplimiento de la norma UNE-14024 así como la exigente norma francesa NF.



TECHNOFORM **BAUTEC**



EXTRUAL

extruidos
del aluminio ■ ■ ■



Practicables



TAMBIÉN EN
CANAL 16

Serie
E75P

DESCRIPCIÓN

Sistema de Ventana, Balconera y Puerta practicable con Rotura de Puente Térmico, de líneas rectas y excelentes prestaciones térmicas y acústicas proporcionadas por espumas y poliamidas tubulares gracias a los 75 mm. de ancho de marco.

*Disponibilidad de herrajes en canal europeo y CANAL 16.



MARCADO CE

Resistencia al Viento
C5

Según CTE / UNE-EN 12211

Estanqueidad al Agua
E1200

Según UNE-EN 1027

Permeabilidad al Aire
CLASE 4

Según UNE-EN 1026

Transmitancia térmica
Desde 0,9 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/ CTE

Aislamiento Acústico
Hasta 46 dB

Según UNE-EN 14351-1 Anexo B /
UNE EN 12354-3:2001 E ISO 717-1:20013

Zonas de Cumplimiento CTE
A, B, C, D, E, α

Según CTE

DATOS TÉCNICOS

- Marco de 75 mm. y Hoja de 82 mm.
- Espesores Medios: 1,5 mm / 1,6 mm.
- Longitud Varilla Poliamida: 34 mm.
- Acristalamientos hasta 60 mm.
- Peso Máximo: 170 Kg.
- Junta Central Térmica.
- Disponible Herraje en Canal Europeo y Canal de 16 mm.
- Disponible con Herraje Oculto.

ACABADOS

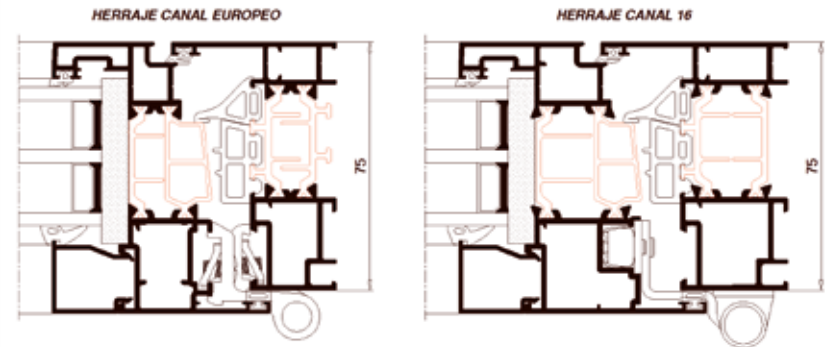
- Posibilidad de Bicolor
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado

APERTURAS



- Practicable
- Oscilobatiente
- Abatible
- Plegable
- Osciloparalela
- Practicable Exterior
- Proyectante
- Pivotante (solo canal europeo)

SECCIÓN





TAMBIÉN EN
CANAL 16

Serie
E75HO

DESCRIPCIÓN

Sistema de Ventana, Balconera y Puerta practicable en Hoja Oculta y Rotura de Puente Térmico, de líneas rectas y excelentes prestaciones térmicas y acústicas proporcionadas por espumas y poliamidas tubulares de 34 mm.
*Disponibilidad de herrajes en canal europeo y CANAL 16.

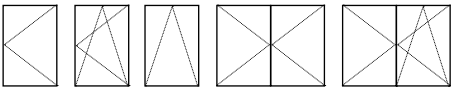
DATOS TÉCNICOS

- Marco de 75 mm. y Hoja de 75 mm.
- Espesores Medios: 1,5 mm / 1,6 mm.
- Longitud Varilla Poliamida: 34 mm.
- Acristalamientos hasta 38 mm.
- Peso Máximo: 170 Kg.
- Junta Central Térmica.
- Disponible Herraje en Canal Europeo y Canal de 16 mm.
- Disponible con Herraje Oculto.

ACABADOS

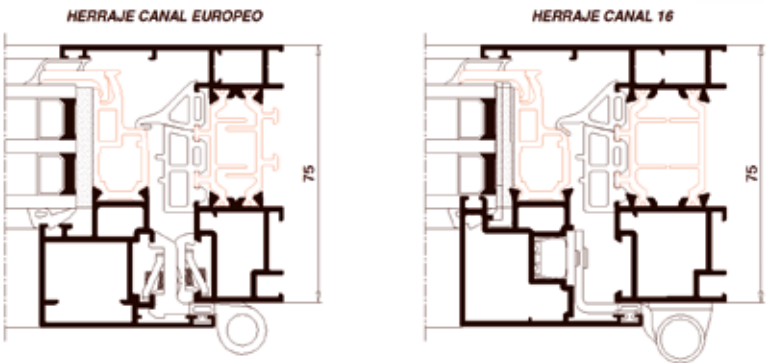
- Posibilidad de Bicolor
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado

APERTURAS



- Practicable de 1 Hoja
- Practicable de 2 Hojas
- Oscilobatiente de 1 Hoja
- Oscilobatiente de 2 Hojas
- Abatible

SECCIÓN



MARCADO CE

Resistencia al Viento
C5

Según CTE / UNE-EN 12211

Estanqueidad al Agua
E750

Según UNE-EN 1027

Permeabilidad al Aire
CLASE 4

Según UNE-EN 1026

Transmitancia térmica
Desde 0,9 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/ CTE

Aislamiento Acústico
Hasta 44 dB

Según UNE-EN 14351-1 Anexo B /
UNE EN 12354-3:2001 E ISO 717-1:20013

Zonas de Cumplimiento CTE
A, B, C, D, E, α

Según CTE

TAMBIÉN EN
CANAL 16

Serie
E65

DESCRIPCIÓN

Sistema de Ventana, Balconera y Puerta practicable con Rotura de Puente Térmico, de estética líneas rectas y grandes prestaciones térmicas gracias y acústicas que le proporcionan las poliamidas tubulares de 24 mm.

*Disponibilidad de herrajes en canal europeo y CANAL 16.



MARCADO CE

Resistencia al Viento
C5

Según CTE / UNE-EN 12211

Estanqueidad al Agua
E1200

Según UNE-EN 1027

Permeabilidad al Aire
CLASE 4

Según UNE-EN 1026

Transmitancia térmica
Desde 1,0 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/ CTE

Aislamiento Acústico
Hasta 44 dB

Según UNE-EN 14351-1 Anexo B /
UNE EN 12354-3:2001 E ISO 717-1:20013

Zonas de Cumplimiento CTE
A, B, C, D, E, α

Según CTE

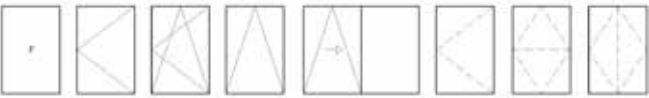
DATOS TÉCNICOS

- Marco de 65 mm. y Hoja de 72 mm.
- Espesores Medios: 1,5 mm / 1,6 mm.
- Longitud Varilla Poliamida: 24 mm.
- Acristalamientos hasta 50 mm.
- Peso Máximo: 170 Kg.
- Junta Central Térmica.
- Disponible Herraje en Canal Europeo y Canal de 16 mm.
- Disponible con Herraje Oculto.

ACABADOS

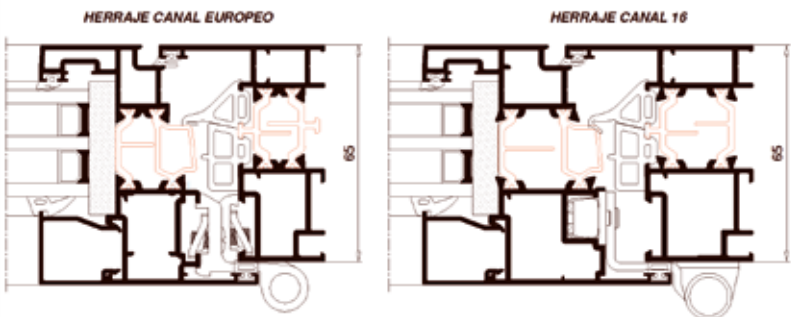
- Posibilidad de Bicolor
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado

APERTURAS



- Practicable
- Oscilobatiente
- Abatible
- Plegable
- Osciloparalela
- Practicable Exterior
- Proyectante
- Pivotante
(solo canal europeo)

SECCIÓN





Serie
E36

DESCRIPCIÓN

Sistema de Ventana, Balconera y Puerta con Rotura de Puente Térmico de buenas prestaciones térmicas y acústicas. Posibilidad de marco enrasado por el interior y nudo central minimalista que permiten crear distintas estéticas

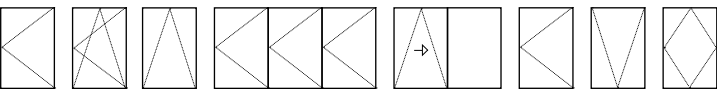
DATOS TÉCNICOS

- Marcos de 54, 61, 63, y 70 mm.
- Hojas de 61 mm.
- Espesores Medios: 1,5 mm. - 1,6mm (Puerta)
- Longitud Varilla Poliamida Low-Lambda: 24 mm.
- Acristalamientos hasta 40 mm.
- Peso Máximo: 170 Kg.
- Disponible con Herraje Oculto.

ACABADOS

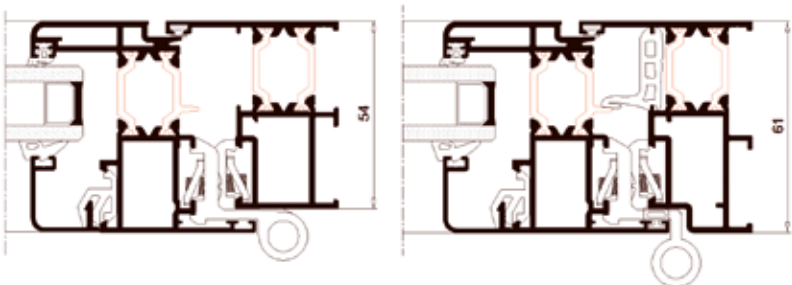
- Posibilidad de Bicolor
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado

APERTURAS



- Practicable
- Oscilobatiente
- Abatible
- Plegable
- Osciloparalela
- Practicable Exterior
- Projectante
- Pivotante

SECCIÓN



MARCADO CE

Resistencia al Viento
C5

Según CTE / UNE-EN 12211

Estanqueidad al Agua
E750

Según UNE-EN 1027

Permeabilidad al Aire
CLASE 4

Según UNE-EN 1026

Transmitancia térmica
Desde 1,0 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/ CTE

Aislamiento Acústico
Hasta 44 dB

Según UNE-EN 14351-1 Anexo B /
UNE EN 12354-3:2001 E ISO 717-1:20013

Zonas de Cumplimiento CTE
A, B, C, D, E, α

Según CTE

DESCRIPCIÓN

Sistema de Ventana, Balconera y Puerta con Rotura Puente Térmico, que nace desde el objetivo de proporcionar a un sector del mercado una carpintería de buenas prestaciones térmicas y acústicas económica. Posibilidad de marco enrasado por el interior y nudo central minimalista, que permite crear distintas estéticas.



MARCADO CE

Resistencia al Viento
C5

Según CTE / UNE-EN 12211

Estanqueidad al Agua
E750

Según UNE-EN 1027

Permeabilidad al Aire
CLASE 4

Según UNE-EN 1026

Transmitancia térmica
Desde 1,6 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/ CTE

Aislamiento Acústico
Hasta 44 dB

Según UNE-EN 14351-1 Anexo B /
UNE EN 12354-3:2001 E ISO 717-1:20013

Zonas de Cumplimiento CTE
A, B, C, D, E, α

Según CTE

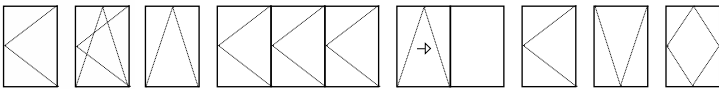
DATOS TÉCNICOS

- Marco de 45, 54, 70 mm.
- Marco de 52 y 61 mm (Complanar Ext. e Int)
- Hojas de 52 mm.
- Espesores Medios: 1,5 mm. -1,6 mm. (Balconera)
- Acristalamientos hasta 31 mm.
- Longitud Poliamida: 14,8 mm.
- Disponible con Herraje Oculto.
- Peso Máximo: 170 Kg.

ACABADOS

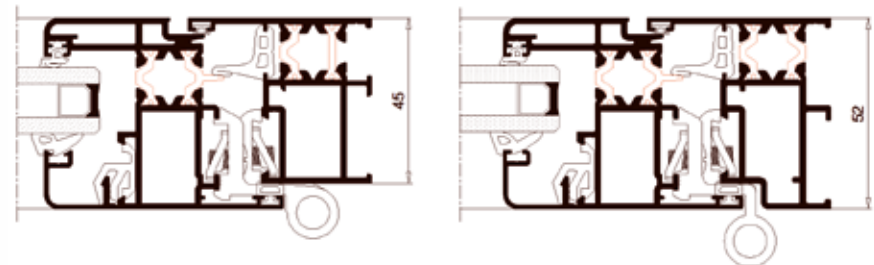
- Posibilidad de Bicolor
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado

APERTURAS



- Practicable
- Oscilobatiente
- Abatible
- Plegable
- Osciloparalela
- Practicable Exterior
- Proyectante
- Pivotante

SECCIÓN





Serie
E54

DESCRIPCIÓN

Sistema de Ventana practicable en Hoja Oculta con Rotura Puente Térmico, con estética resaltada de marcos y la posibilidad de poder utilizar marcos enrasados interiormente además de buenas prestaciones térmicas y acústicas que proporciona poliamidas de 14,8 mm.
*Posibilidad de hojas y marcos sin Rotura Puente Térmico

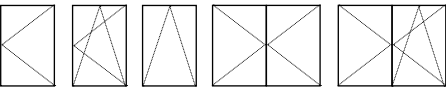
DATOS TÉCNICOS

- Marco de 54 mm, 61 mm. (Coplanar)
- Hojas de 54 mm.
- Espesores Medios: 1,5 -1,8 mm.
- Acristalamientos hasta: 38 mm.
- Longitud de Poliamida: 14,8 mm.
- Peso Máximo: 170 Kg.
- Posibilidad de sistema sin RPT con Uh desde 2,1 W/m2K
- Disponible con Herraje Oculto.

ACABADOS

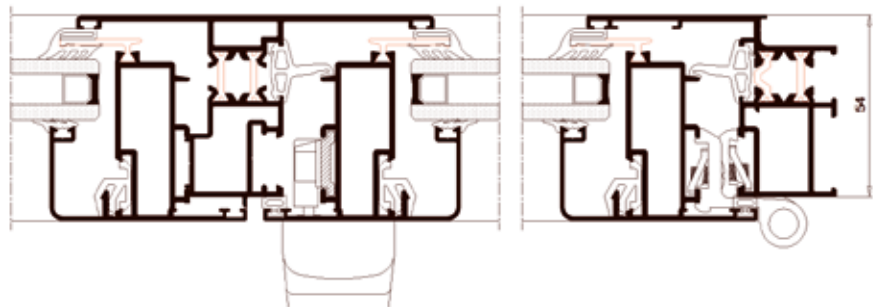
- Posibilidad de Bicolor
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado

APERTURAS



- Practicable de 1 Hoja
- Practicable de 2 Hojas
- Oscilobatiente de 1 Hoja
- Oscilobatiente de 2 Hojas
- Abatible

SECCIÓN



MARCADO CE

Resistencia al Viento
C5

Según CTE / UNE-EN 12211

Estanqueidad al Agua
8A

Según UNE-EN 1027

Permeabilidad al Aire
CLASE 4

Según UNE-EN 1027

Transmitancia térmica
Desde 1,3 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/CTE

Aislamiento Acústico
Hasta 40 dB

Según UNE-EN 14351-1 Anexo B /
UNE EN 12354-3:2001 E ISO 717-1:20013

Zonas de Cumplimiento CTE
A, B, C, D, E, α

Según CTE

DESCRIPCIÓN

Sistema de Ventana, Balconera y Puerta practicable, con posibilidad de marco enrasado por el interior que proporciona diversas soluciones en la estética de la carpintería.

Con extensa gamas de perfiles que pretenden llegar a todas las necesidades gracias a sus perfiles reforzados.



MARCADO CE

Resistencia al Viento C5

Según CTE / UNE-EN 12211

Estanqueidad al Agua E750

Según UNE-EN 1027

Permeabilidad al Aire CLASE 4

Según UNE-EN 1026

Transmitancia térmica Desde 2,4 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/CTE

Aislamiento Acústico Hasta 42 dB

Según UNE-EN 14351-1 Anexo B /
UNE EN 12354-3:2001 E ISO 717-1:20013

Zonas de Cumplimiento CTE A, B, C, D, E, α

Según CTE

DATOS TÉCNICOS

- Marco de 45 mm.
- Marco de 52 mm.
- Espesores Medios: 1,5 mm (Ventana) y 1,5-1,8 mm.(Balconera)
- Acristalamientos hasta 31 mm.
- Peso Máximo: 170 Kg.
- Disponible con Herraje Oculto.

ACABADOS

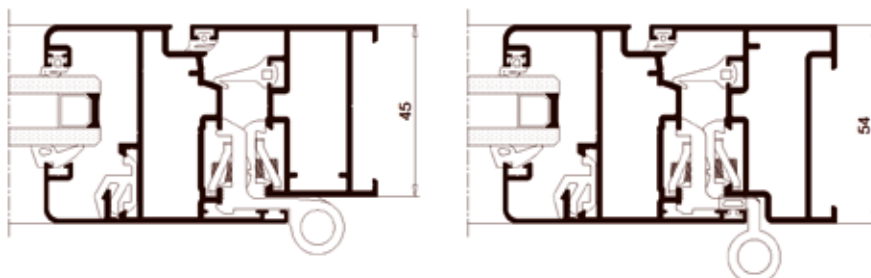
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado

APERTURAS



- Practicable
- Oscilobatiente
- Abatible
- Plegable
- Osciloparalela
- Practicable Exterior
- Proyectante
- Pivotante

SECCIÓN





Serie
E28

DESCRIPCIÓN

Sistema de Ventana, Balconera y Puerta con posibilidadde enrasar los marcos por el interior, con una gran variedad de soluciones gracias a su extensa gamade perfiles y accesorios.

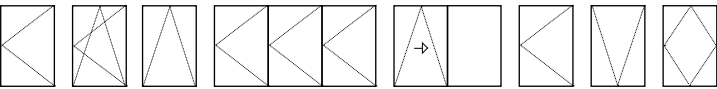
DATOS TÉCNICOS

- Marcos de 40 mm. y 47 mm. (Coplanar)
- Marco Curvo de 45 mm.
- Hojas de 47 mm.
- Espesores Medios: 1,3-1,5 mm.
- Acristalamientos hasta 28 mm.
- Peso Máximo: 170 Kg.
- Disponible con Herraje Oculto.

ACABADOS

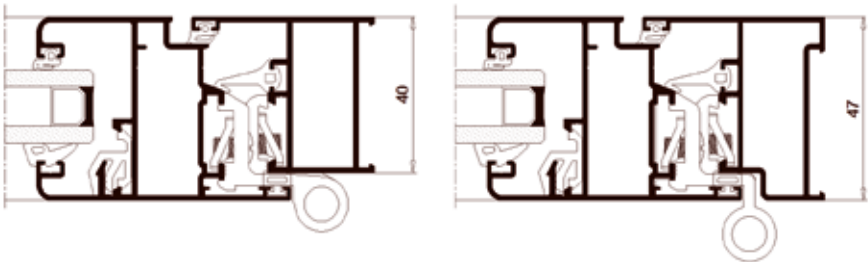
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado

APERTURAS



- Practicable
- Oscilobatiente
- Abatible
- Plegable
- Osciloparalela
- Practicable Exterior
- Proyectante
- Pivotante

SECCIÓN



MARCADO CE

Resistencia al Viento
C5

Según CTE / UNE-EN 12211

Estanqueidad al Agua
E750

Según UNE-EN 1027

Permeabilidad al Aire
CLASE 4

Según UNE-EN 1026

Transmitancia térmica
Desde 2,4 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/CTE

Aislamiento Acústico
Hasta 42 dB

Según UNE-EN 14351-1 Anexo B /
UNE EN 12354-3:2001 E ISO 717-1:20013

Zonas de Cumplimiento CTE
A, B, C, D, E, α

Según CTE

Serie
E1655RPT

DESCRIPCIÓN

Sistema de Ventana y Balconera de **Canal de 16 mm** con Rotura Puente Térmico, con una gran variedad de soluciones gracias a su extensa gama de perfiles y accesorios.



MARCADO CE

Resistencia al Viento
C5

Según CTE / UNE-EN 12211

Estanqueidad al Agua
E750

Según UNE-EN 1027

Permeabilidad al Aire
CLASE 4

Según UNE-EN 1026

Transmitancia térmica
Desde 1,0 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/CTE

Aislamiento Acústico
Hasta 44 dB

Según UNE-EN 14351-1 Anexo B /
UNE EN 12354-3:2001 E ISO 717-1:20013

Zonas de Cumplimiento CTE
A, B, C, D, E, α

Según CTE

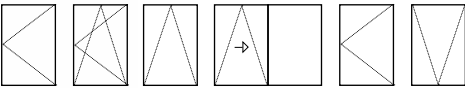
DATOS TÉCNICOS

- Marco de 55 mm.
- Hojas de 62 mm. y 70,5 mm. (Balconera)
- Espesores Medios: 1,5 mm. – 1,6mm. (Puerta)
- Acristalamientos hasta 42 mm.
- Longitud de Poliamida: 22 mm.
- Peso Máximo: 130 Kg.
- Disponible con Herraje Oculto.

ACABADOS

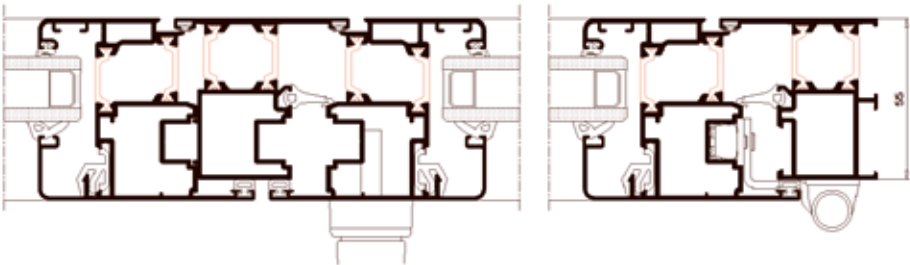
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado
- Posibilidad de Bicolor

APERTURAS



- Practicable
- Oscilobatiente
- Abatible
- Osciloparalela
- Practicable Exterior
- Proyectante

SECCIÓN





Serie E1645RPT

DESCRIPCIÓN

Sistema de Ventana y Balconera de **Canal de 16 mm** con Rotura Puente Térmico, con una gran variedad de soluciones gracias a su extensa gama de perfiles y accesorios.

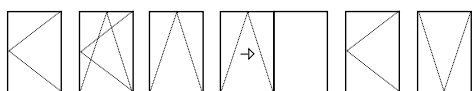
DATOS TÉCNICOS

- Marco de 45 mm.
- Hojas de 52 mm.
- Espesores Medios: 1,5 mm. – 1,6mm. (Puerta)
- Acristalamientos hasta 32 mm.
- Longitud de Poliamida: 12 mm.
- Peso Máximo: 130 Kg.
- Disponible con Herraje Oculto.

ACABADOS

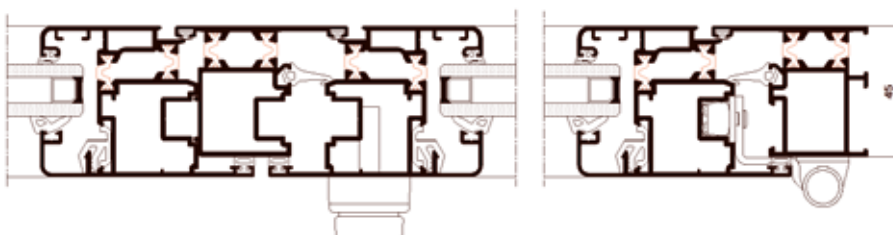
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado
- Posibilidad de Bicolor

APERTURAS



- Practicable
- Oscilobatiente
- Abatible
- Osciloparalela
- Practicable Exterior
- Proyectante

SECCIÓN



MARCADO CE

Resistencia al Viento C5

Según CTE / UNE-EN 12211

Estanqueidad al Agua E750

Según UNE-EN 1027

Permeabilidad al Aire CLASE 4

Según UNE-EN 1026

Transmitancia térmica Desde 1,6 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/CTE

Aislamiento Acústico Hasta 42 dB

Según UNE-EN 14351-1 Anexo B /
UNE EN 12354-3:2001 E ISO 717-1:20013

Zonas de Cumplimiento CTE A, B, C, D, E, α

Según CTE

DESCRIPCIÓN

Sistema de Ventana y Balconera de **Canal de 16 mm** y con una gran variedad de soluciones gracias a su extensa gama de perfiles y accesorios.



MARCADO CE

Resistencia al Viento
C5

Según CTE / UNE-EN 12211

Estanqueidad al Agua
E750

Según UNE-EN 1027

Permeabilidad al Aire
CLASE 4

Según UNE-EN 1026

Transmitancia térmica
Desde 2,5 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/CTE

Aislamiento Acústico
Hasta 42 dB

Según UNE-EN 14351-1 Anexo B /
UNE EN 12354-3:2001 E ISO 717-1:20013

Zonas de Cumplimiento CTE
A, B, C, D, E, α

Según CTE

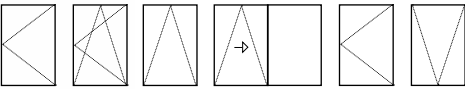
DATOS TÉCNICOS

- Marco de 45 mm.
- Hojas de 52 mm.
- Espesores Medios: 1,5 mm. – 1,6mm. (Puerta)
- Acristalamientos hasta 32 mm.
- Peso Máximo: 130 Kg.
- Disponible con Herraje Oculto.

ACABADOS

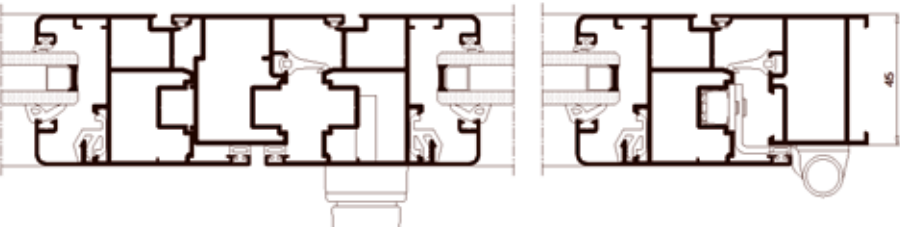
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado

APERTURAS



- Practicable
- Oscilobatiente
- Abatible
- Osciloparalela
- Practicable Exterior
- Proyectante

SECCIÓN





Serie E1640

DESCRIPCIÓN

Sistema de Ventana y Balconera de **Canal de 16 mm** y con una gran variedad de soluciones gracias a su extensa gama de perfiles y accesorios.

DATOS TÉCNICOS

- Marco de 40 mm.
- Hojas de 47 mm.
- Espesores Medios: 1,3 mm.
- Acristalamientos hasta 28 mm.
- Peso Máximo: 130 Kg.
- Disponible con Herraje Oculto.

ACABADOS

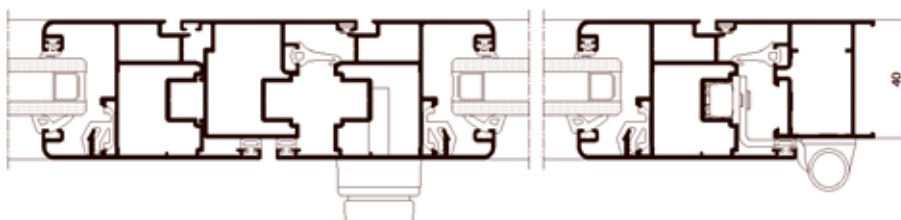
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado

APERTURAS



- Practicable
- Oscilobatiente
- Abatible
- Osciloparalela
- Practicable Exterior

SECCIÓN



MARCADO CE

Resistencia al Viento C5

Según CTE / UNE-EN 12211

Estanqueidad al Agua E750

Según UNE-EN 1027

Permeabilidad al Aire CLASE 4

Según UNE-EN 1026

Transmitancia térmica Desde 2,5 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/CTE

Aislamiento Acústico Hasta 42 dB

Según UNE-EN 14351-1 Anexo B /
UNE EN 12354-3:2001 E ISO 717-1:20013

Zonas de Cumplimiento CTE A, B, C, D, E, α

Según CTE

DESCRIPCIÓN

Sistema de **Puerta** de marcos enrasados interiores y exteriores con Rotura Puente Térmico, con una gran variedad de soluciones gracias a su extensa gama de perfiles y accesorios.



MARCADO CE

Transmitancia térmica Desde 1,9 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/CTE

Zonas de Cumplimiento CTE A, B, C, D, E, α

Según CTE

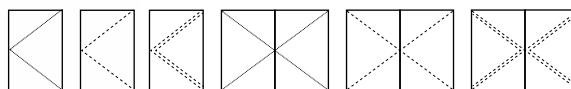
DATOS TÉCNICOS

- Marcos de 54 mm. • Hojas de 54 mm.
- Espesores Medios: 2 mm.
- Acristalamientos hasta 40 mm.
- Longitud de Poliamida: 20 mm.
- Peso Máximo: 180 Kg. (Apertura Practicable)
- Peso Máximo: 200 Kg. (Apertura Vai-Ven)

ACABADOS

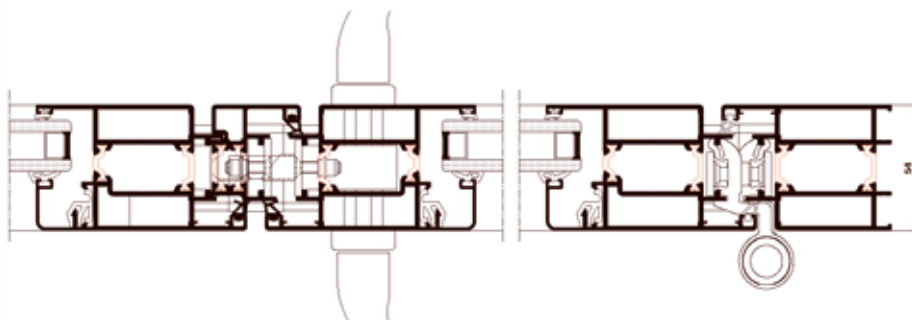
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado
- Posibilidad de Bicolor

APERTURAS



- Practicable de una y dos hojas
- Apertura exterior de una y dos hojas
- Apertura Vai-Ven de una y dos hojas

SECCIÓN





Serie
E45

DESCRIPCIÓN

Sistema de **Puerta** con marcos enrasados interiores y exteriores, con una gran variedad de soluciones gracias a su extensa gama de perfiles y accesorios.

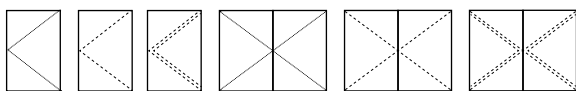
DATOS TÉCNICOS

- Marcos de 45 mm.
- Hojas de 45 mm.
- Espesores Medios: 2 mm.
- Acristalamientos hasta 32 mm.
- Peso Máximo: 180 Kg. (Apertura Practicable)
- Peso Máximo: 200 Kg. (Apertura Vai-Ven)

ACABADOS

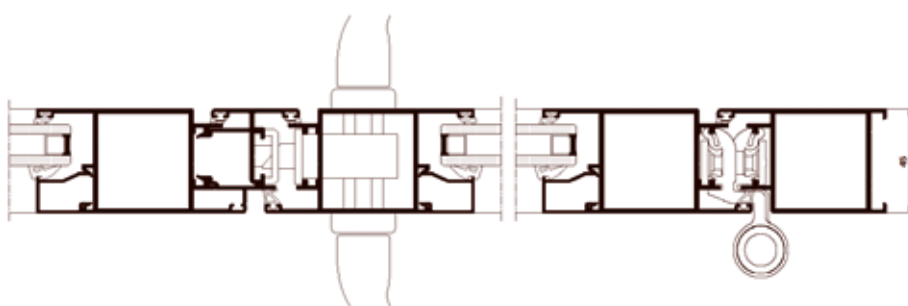
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado

APERTURAS



- Practicable de una y dos hojas
- Apertura exterior de una y dos hojas
- Apertura Vai-Ven de una y dos hojas

SECCIÓN



MARCADO CE

Transmitancia térmica
Desde 2,8 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/CTE

Zonas de Cumplimiento CTE
A, B, C, D, E, α

Según CTE



Correderas



DESCRIPCIÓN

Sistema de Ventana y Puerta Corredera Minimalista de grandes dimensiones con Hojas de hasta 500 Kg de peso, con Rotura de Puente Térmico.

Muy competitiva y desarrollada para optimizar el montaje reduciendo tiempos y mecanizados, pudiendo realizarse el acristalamiento en el propio taller, lo que permite seleccionar el proveedor de vidrio.

Estética MINIMALISTA de líneas rectas y elegantes con marcos perimetrales ocultos en obra. Con posibilidad de motorizar las hojas, ideal para personas con movilidad reducida.



MARCADO CE

Resistencia al Viento C5

Según CTE / UNE-EN 12211

Estanqueidad al Agua 9A

Según UNE-EN 1027

Permeabilidad al Aire CLASE 4

Según UNE-EN 1026

Transmitancia térmica Desde 0,9 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/CTE

Aislamiento Acústico Hasta 42 dB

Según UNE-EN 14351-1 Anexo B /
UNE EN 12354-3:2001 E ISO 717-1:20013

Zonas de Cumplimiento CTE A, B, C, D, E, α

Según UNE-EN 1627

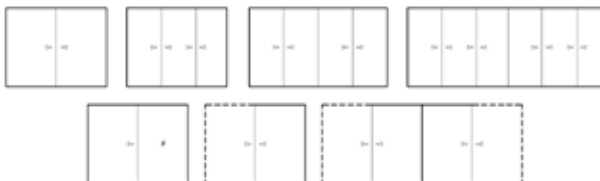
DATOS TÉCNICOS

- Marco 128 mm / 197 mm (tres carriles)
- Sección Vista Lateral: 35 mm.
- Sección Vista Central: 25 mm.
- Acristalamientos de 36 mm.
- Peso Máximo: 500 kg.
- Opción CARRILES OCULTOS ENRASADOS
- Marco Inferior Enrasado y Desagüe Oculto

ACABADOS

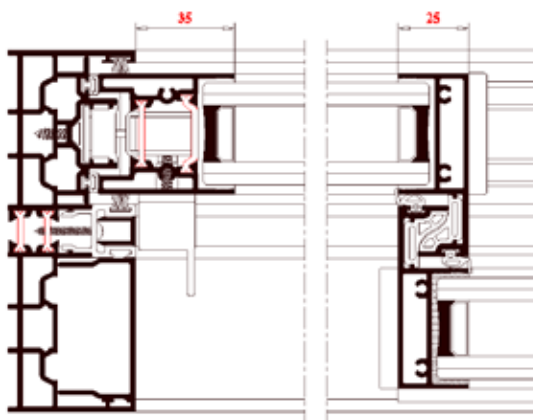
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Posibilidad bicolor
- Efecto Madera
- Anodizado

APERTURAS



- Corredera de 2 Hojas
- Corredera de 3 Hojas
- Corredera de 4 Hojas
- Corredera de 6 Hojas
- Galandage 1, 2 y 4 Hojas
- Corredera 1 Hoja + Fijo
- Corredera Tricarril
- Apertura en ESQUINA

SECCIÓN





Serie
E60

DESCRIPCIÓN

Sistema de Puerta Elevable con Rotura Puente Térmico, indicado para cerramiento de grandes dimensiones, con una gran variedad de soluciones gracias a su extensa gama de perfiles y accesorios.

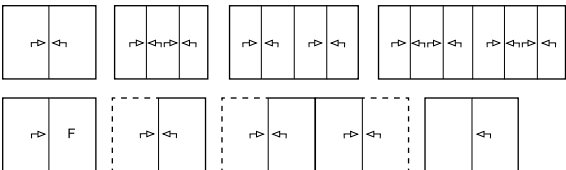
DATOS TÉCNICOS

- Marco Puerta de 134 mm. (199 mm Tricarril).
- Hoja de 54,5 mm.
- Espesores Medios: 1,8 mm.
- Acristalamientos hasta 40 mm.
- Peso Máximo: 400 kg.
- Longitud Poliamida: 24 mm. en marcos.
- Longitud Poliamida: 12 mm. en Hojas.
- Marco Inferior Enrasado y Desagüe Oculto

ACABADOS

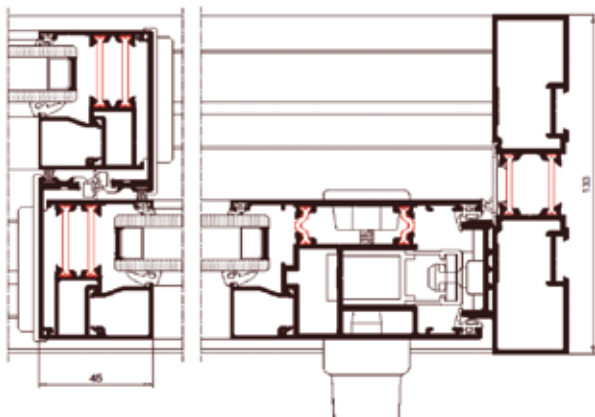
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado
- Posibilidad de Bicolor

APERTURAS



- Elevable de 2 Hojas
- Elevable de 3 Hojas
- Elevable de 4 Hojas
- Elevable de 6 Hojas
- Elevable Tricarril

SECCIÓN



MARCADO CE

Resistencia al Viento C5

Según CTE / UNE-EN 12211

Estanqueidad al Agua 7A

Según UNE-EN 1027

Permeabilidad al Aire CLASE 4

Según UNE-EN 1026

Transmitancia térmica Desde 1,3 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/CTE

Aislamiento Acústico Hasta 42 dB

Según UNE-EN 14351-1 Anexo B /
UNE EN 12354-3:2001 E ISO 717-1:20013

Zonas de Cumplimiento CTE A, B, C, D, E, α

Según CTE

Serie
E80RPT

DESCRIPCIÓN

Sistema de Ventanas y Puertas Correderas y Elevables con Rotura de Puente Térmico, especialmente indicado para cerramientos de grandes dimensiones, posibilidad de marcos de ventana perimetral o perfiles de puerta de corte recto.



MARCADO CE

Resistencia al Viento
C5

Según CTE / UNE-EN 12211

Estanqueidad al Agua
7A

Según UNE-EN 1027

Permeabilidad al Aire
CLASE 4

Según UNE-EN 1026

Transmitancia térmica
Desde 1,3 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/CTE

Aislamiento Acústico
Hasta 42 dB

Según UNE-EN 14351-1 Anexo B /
UNE EN 12354-3:2001 E ISO 717-1:20013

Zonas de Cumplimiento CTE
A, B, C, D, E, α

Según CTE

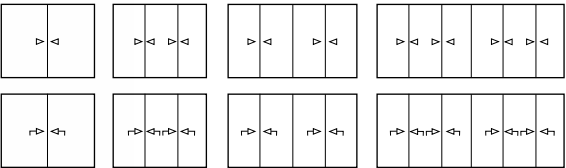
DATOS TÉCNICOS

- Marco de puerta de 104 mm. (156 mm. Tricarril)
- Marco de ventana de 70 mm. (122mm. Tricarril)
- Hoja de Puerta 42,5 mm.
- Espesores medios: 1,6 mm.
- Acristalamientos hasta 30 mm.
- Peso máximo: 160 Kg corredera y 250 Kg Elevable
- Longitud de poliamida: 24 mm. en marcos y 12 mm. en hojas
- Marco Inferior Enrasado y Desagüe Oculto

ACABADOS

- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Posibilidad bicolor
- Efecto Madera
- Anodizado

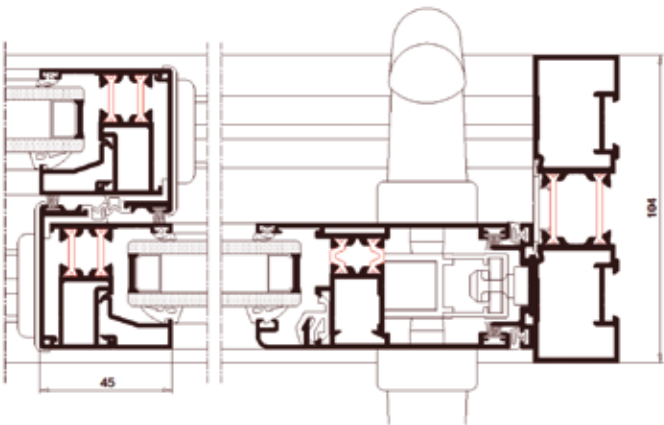
APERTURAS



- Corredera de 2,3,4,6 hojas
- Corredera Tricarril

- Elevable de 2,3,4,6 Hojas
- Elevable Tricarril

SECCIÓN





Serie E130

DESCRIPCIÓN

Sistema de Ventana, Balconera y Puerta Corredera con un novedoso herraje, de la firma ROTO, que permite un deslizamiento de la hoja sin fricción, con el mínimo esfuerzo, cierre perimetral que garantiza la seguridad y le confiere una excelente hermeticidad y aislamiento.

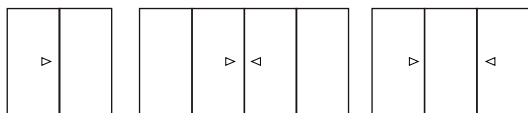
DATOS TÉCNICOS

- Marco de 102 mm. y Hoja de 54 mm.
- Espesor medio: 1,6 mm.
- Longitud Varilla Poliamida: 20 mm.(marcos)
- Acristalamientos hasta 32 mm.
- Peso Máximo: 400 kg.
- Junta Central Térmica
- Marco Inferior Enrasado y Desagüe Oculto

ACABADOS

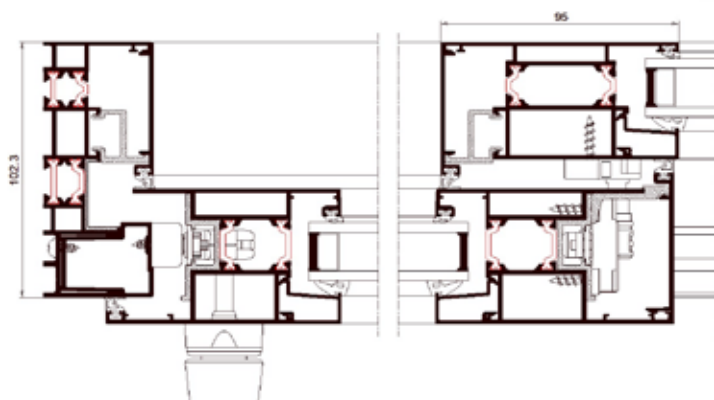
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Posibilidad bicolor
- Efecto Madera
- Anodizado

APERTURAS



- Deslizante 1 Hoja + 1 Fijo
- Deslizante 2 Hojas + 2 Fijos
- Deslizante 2 Hojas + 1 Fijo

SECCIÓN



MARCADO CE

Resistencia al Viento C5

Según CTE / UNE-EN 12211:

Estanqueidad al Agua 9A

Según UNE-EN 1027

Permeabilidad al Aire CLASE 4

Según UNE-EN 1026

Transmitancia térmica Desde 1,0 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/CTE

Aislamiento Acústico Hasta 42 dB

Según UNE-EN 14351-1 Anexo B /
UNE EN 12354-3:2001 E ISO 717-1:20013

Resistencia a la Efracción RC2

Según UNE-EN 1627:2011

Serie
E140

DESCRIPCIÓN

Sistema de Ventana, Balconera y Puerta Elevable con Rotura Puente Térmico, muy competitiva y desarrollada para optimizar el montaje, excelentes prestaciones térmicas y acústicas. Estética recta con hojas de sección reducida que maximiza la superficie acristalada.



MARCADO CE

Resistencia al Viento
C5

Según CTE / UNE-EN 12211

Estanqueidad al Agua
7A

Según UNE-EN 1027

Permeabilidad al Aire
CLASE 4

Según UNE-EN 1026

Transmitancia térmica
Desde 0,9 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/CTE

Aislamiento Acústico
Hasta 42 dB

Según UNE-EN 14351-1 Anexo B /
UNE EN 12354-3:2001 E ISO 717-1:20013

Zonas de Cumplimiento CTE
A, B, C, D, E, α

Según CTE

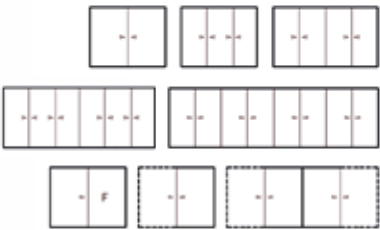
DATOS TÉCNICOS

- Marco de 75 mm.(2 Carriles),132 mm.(3 Carriles) y 189 mm.(4 carriles)
- Hoja de 44 mm.
- Espesores Medios: 1,6 - 2,0 mm.
- Acristalamiento hasta 38 mm.
- Peso Máximo 200kg en Corredera y 250Kg en Elevable
- Longitud Poliamida: 47 mm. (marco) y 36 mm (hojas)
- Marco Inferior Enrasado y Desagüe Oculto

ACABADOS

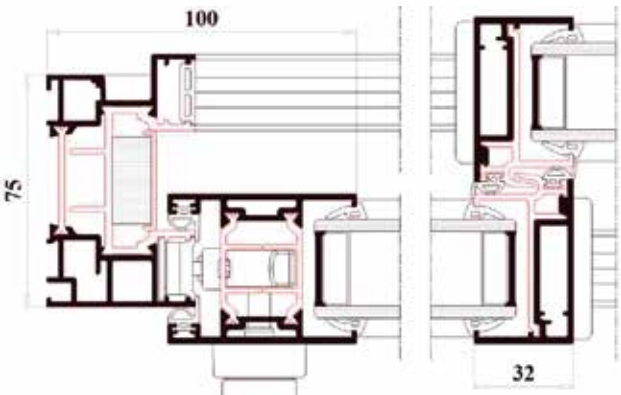
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado
- Posibilidad de Bicolor

APERTURAS



- Corredera y Elevable de 2 Hojas
- Corredera y Elevable de 3 Hojas
- Corredera y Elevable de 4 Hojas
- Corredera y Elevable de 6 Hojas
- Corredera y Elevable de 8 Hojas
- Galandage 1,2 y 3 Hojas
- Corredera y Elevable 1 Hojas + Fijo
- Corredera y Elevable Tricarril
- Corredera y Elevable Cuatro carriles
- Apertura en ESQUINA

SECCIÓN





Serie
E75

DESCRIPCIÓN

Sistema de Ventana, Balconera y Puerta Corredera Perimetral con Rotura de Puente Térmico, desarrollada para optimizar le montaje y obtener grandes resultados en permeabilidad al aire, con un cruce central 4,5 cm visto y la posibilidad de cruce reforzado. Disponibilidad en perfilaría sin Rotura Puente Térmico.

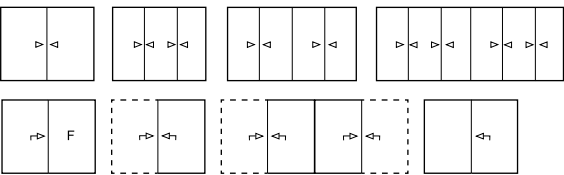
DATOS TÉCNICOS

- Marco de 79 mm. (127 mm. 3 Carriles)
- Hoja de 32 mm.
- Espesores Medios: 1,5- 1,6 mm.
- Acristalamientos hasta 26 mm.
- Longitud de Poliamida: 20 mm.
- Disponibilidad de serie sin RPT con Uh desde 1,8W/m2K
- Peso Máximo: 160 Kg.

ACABADOS

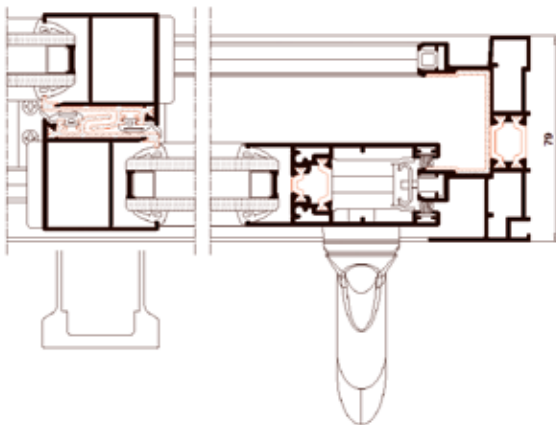
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado
- Posibilidad de Bicolor

APERTURAS



- Corredera de 2 Hojas
- Corredera de 3 Hojas
- Corredera de 4 Hojas
- Corredera de 6 Hojas
- Galandage 1 Hoja
- Galandage 2 Hojas
- Corredera Tricarril
- Apertura en ESQUINA

SECCIÓN



MARCADO CE

Resistencia al Viento
C5

Según CTE / UNE-EN 12211

Estanqueidad al Agua
7A

Según UNE-EN 1027

Permeabilidad al Aire
CLASE 4

Según UNE-EN 1026

Transmitancia térmica
Desde 1,7 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/CTE

Aislamiento Acústico
34(0,-2) dB

Según UNE-EN 14351-1 Anexo B /
UNE EN 12354-3:2001 E ISO 717-1:20013

Zonas de Cumplimiento CTE
A, B, C, D, E, α

Según CTE

DESCRIPCIÓN

Sistema de Ventana y Balconera
Corredera Perimetral con Rotura Puente
Térmico, con una gran variedad de
soluciones gracias a su extensa gama
de perfiles y accesorios.



MARCADO CE

Resistencia al Viento C5

Según CTE / UNE-EN 12211:

Estanqueidad al Agua 7A

Según UNE-EN 1027

Permeabilidad al Aire CLASE 3

Según UNE-EN 1026

Transmitancia térmica Desde 2,0 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/CTE

Aislamiento Acústico Hasta 36 dB

Según UNE-EN 14351-1 Anexo B /
UNE EN 12354-3:2001 E ISO 717-1:20013

Zonas de Cumplimiento CTE A, B, C, D, E, α

Según CTE

DATOS TÉCNICOS

- Marco de 70 mm. (2 Carriles) y Hoja de 28 mm.
- Marco de 104 mm. (3 Carriles).
- Espesores Medios: 1,5-1,6 mm.
- Acristalamientos hasta 22 mm.
- Longitud Poliamida: 13,4 Marcos y 25 mm. Hojas
- Peso Máximo: 120 Kg.

ACABADOS

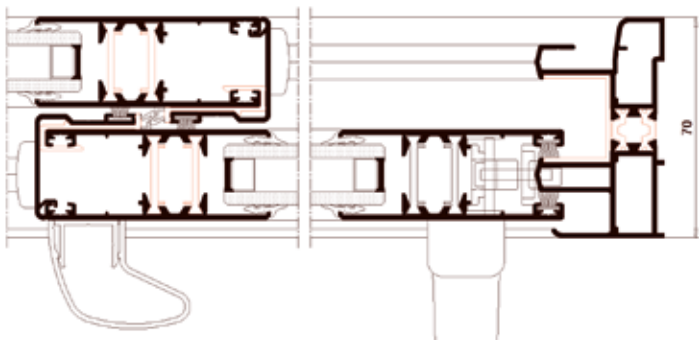
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Posibilidad bicolor
- Efecto Madera
- Anodizado

APERTURAS



- Corredera de 2 hojas
- Corredera de 3 hojas
- Corredera de 4 hojas
- Corredera de 6 hojas
- Corredera Tricarril

SECCIÓN





Serie
E80

DESCRIPCIÓN

Sistema de Ventana y Puerta en versión Corredera y Elevable, indicado para cerramientos de grandes dimensiones, con una gran variedad de soluciones gracias a su extensa gama de perfiles y accesorios.

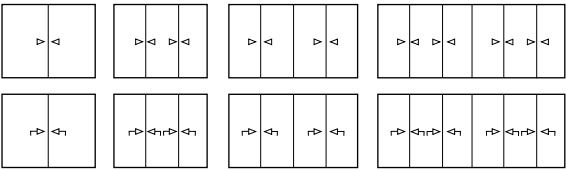
DATOS TÉCNICOS

- Marco Ventana de 70 mm. (122 mm Tricarril)
- Marco Puerta de 104 mm. (156 mm Tricarril).
- Hoja de 42,5 mm.
- Espesores Medios: 1,6 mm.
- Acristalamientos hasta 30 mm.
- Peso Máximo: 160 Kg. en Corredera y 250 kg Elevable

ACABADOS

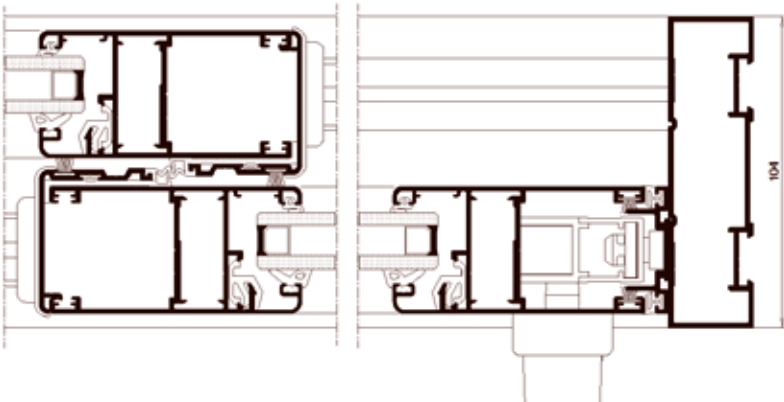
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado
- Posibilidad de Bicolor

APERTURAS



- Corredera de 2,3,4,6 Hojas
- Corredera Tricarril
- Elevable de 2,3,4,6 Hojas
- Elevable Tricarril

SECCIÓN



MARCADO CE

Resistencia al Viento
C5

Según CTE / UNE-EN 12211

Estanqueidad al Agua
7A

Según UNE-EN 1027

Permeabilidad al Aire
CLASE 4

Según UNE-EN 1027

Transmitancia térmica
Desde 1,9 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/CTE

Aislamiento Acústico
Hasta 38 dB

Según UNE-EN 14351-1 Anexo B /
UNE EN 12354-3:2001 E ISO 717-1:20013

Zonas de Cumplimiento CTE
A, B, C, D, E, α

Según CTE

DESCRIPCIÓN

Sistema de Puerta Corredera Perimetral, indicado para grandes cerramientos y ambientes cálidos, con una gran variedad de soluciones gracias a su extensa gama de perfiles y accesorios.



MARCADO CE

Resistencia al Viento C5

Según CTE / UNE-EN 12211

Estanqueidad al Agua 7A

Según UNE-EN 1027

Permeabilidad al Aire CLASE 4

Según UNE-EN 1026

Transmitancia térmica Desde 2,0 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/CTE

Aislamiento Acústico Hasta 35 dB

Según UNE-EN 14351-1 Anexo B /
UNE EN 12354-3:2001 E ISO 717-1:20013

Zonas de Cumplimiento CTE A, B, C, D, E, α

Según CTE

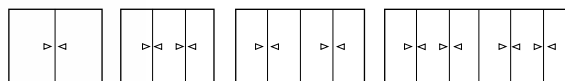
DATOS TÉCNICOS

- Marco Puerta de 100 mm.
- Marco de Puerta Tricarril: 124 mm.
- Hoja de 40 mm.
- Espesores Medios: 1,6 mm.
- Acristalamientos hasta 26 mm.
- Peso Máximo: 160 kg.

ACABADOS

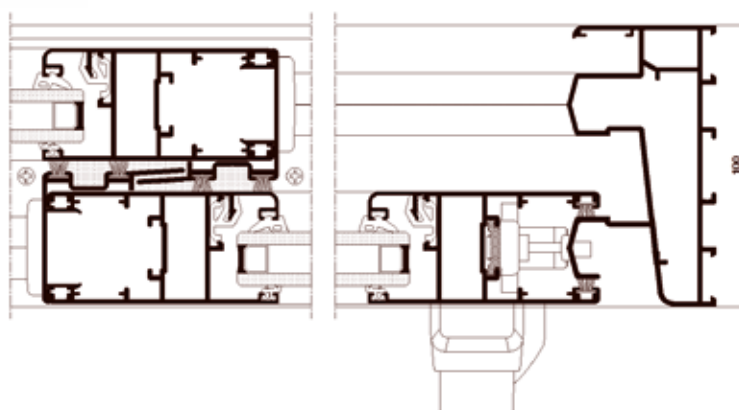
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado

APERTURAS



- Corredera de 2 Hojas
- Corredera de 3 Hojas
- Corredera de 4 Hojas
- Corredera de 6 Hojas
- Corredera Tricarril

SECCIÓN





Serie
E18

DESCRIPCIÓN

Sistema de Ventana, Balconera y Puerta Corredera Perimetral, con una gran variedad de soluciones gracias a su extensa gama de perfiles y accesorios.

DATOS TÉCNICOS

- Marco de 70 mm. (2 Carriles)
- Marco de 100 mm. (3 Carriles).
- Hoja de 28 mm.
- Espesores Medios: 1,4-1,5 mm.
- Acristalamientos hasta 22 mm.
- Peso Máximo: 90 Kg.

ACABADOS

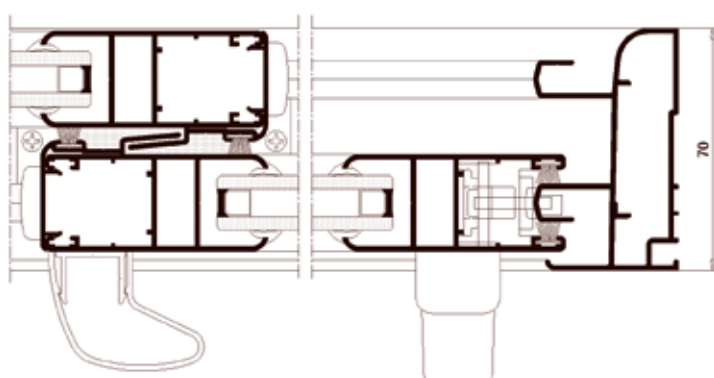
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado

APERTURAS



- Corredera de 2 Hojas
- Corredera de 3 Hojas
- Corredera de 4 Hojas
- Corredera de 6 Hojas
- Corredera Tricarril

SECCIÓN



MARCADO CE

Resistencia al Viento

Según CTE / UNE-EN 12211

Estanqueidad al Agua

Según CTE / UNE-EN 12211

Permeabilidad al Aire

CLASE 3

Según UNE-EN 1026

Transmitancia térmica
Desde 2,1 W/m²K

Según UNE-EN 10077-1/CTE

**Aislamiento Acústico
Hasta 35 dB**

Según UNE-EN 14351-1 Anexo B /
UNE EN 12354-3:2001 E ISO 717-1:20013

Zonas de Cumplimiento CTE
A, B, C, D, E, α

Según CTE

DESCRIPCIÓN

Sistema de Ventana, Balconera y Puerta corredera de corte recto, con una gran variedad de soluciones gracias a su extensa gama de perfiles y accesorios



MARCADO CE

Resistencia al Viento
C5

Según CTE / UNE-EN 12211

Estanqueidad al Agua
6A

Según UNE-EN 1027

Permeabilidad al Aire
CLASE 3

Según UNE-EN 1026

Transmitancia térmica
Desde 2,2 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/CTE

Aislamiento Acústico
Hasta 33 dB

Según UNE-EN 14351-1 Anexo B /
UNE EN 12354-3:2001 E ISO 717-1:20013

Zonas de Cumplimiento CTE
A, B, C, D, E, α

Según CTE

DATOS TÉCNICOS

- Marco de 70 y 77 mm. (2 Carriles)
- Marco de 113 mm. (3 Carriles).
- Hoja de 27 mm.
- Espesores Medios: 1,4 mm.
- Acristalamientos hasta 22 mm.
- Peso Máximo: 100 Kg.

ACABADOS

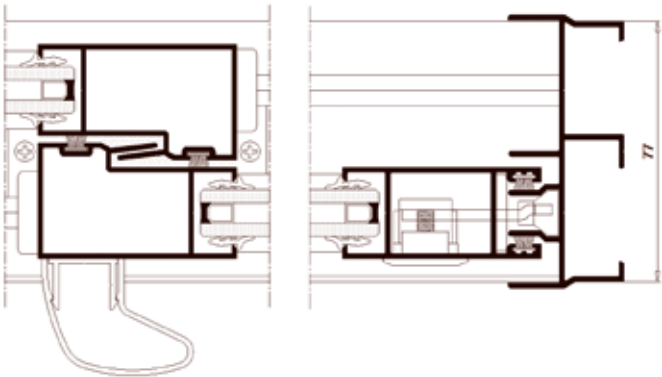
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado

APERTURAS



- Corredera de 2 Hojas
- Corredera de 3 Hojas
- Corredera de 4 Hojas
- Corredera de 6 Hojas
- Corredera Tricarril

SECCIÓN





Serie
E15

DESCRIPCIÓN

Sistema de Ventana y, Balconera
Corredera Perimetral, con una gran
variedad de soluciones gracias a su
extensa gama de perfiles y accesorios.

DATOS TÉCNICOS

- Marco de 60 mm. (2 Carriles)
- Marco de 90 mm. (3 Carriles).
- Hoja de 22 mm.
- Espesores Medios: 1,3 mm.
- Acristalamientos hasta 18 mm.
- Peso Máximo: 90 Kg.

ACABADOS

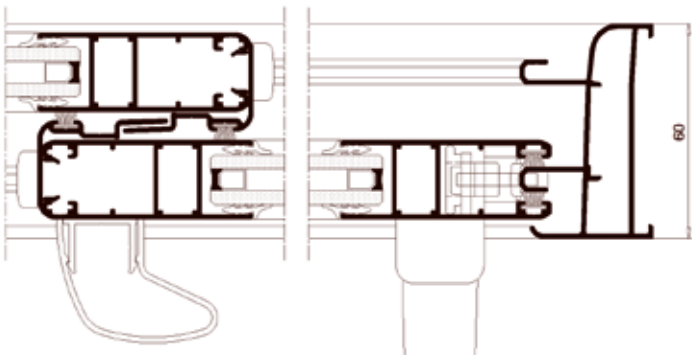
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado

APERTURAS



- Corredera de 2 Hojas
- Corredera de 3 Hojas
- Corredera de 4 Hojas
- Corredera de 6 Hojas
- Corredera Tricarril

SECCIÓN



MARCADO CE

Resistencia al Viento
C5

Según CTE / UNE-EN 12211

Estanqueidad al Agua
6A

Según UNE-EN 1027

Permeabilidad al Aire
CLASE 3

Según UNE-EN 1026

Transmitancia térmica
Desde 2,2 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/CTE

Aislamiento Acústico
Hasta 33 dB

Según UNE-EN 14351-1 Anexo B /
UNE EN 12354-3:2001 E ISO 717-1:20013

Zonas de Cumplimiento CTE
A, B, C, D, E, α

Según CTE

DESCRIPCIÓN

Sistema de Ventana y Balconera
Corredera de corte recto, con una gran
variedad de soluciones gracias a su
extensa gama de perfiles y accesorios.



MARCADO CE

Resistencia al Viento C3

Según CTE / UNE-EN 12211:

Estanqueidad al Agua 6A

Según UNE-EN 1027

Permeabilidad al Aire CLASE 3

Según UNE-EN 1026

Transmitancia térmica Desde 2,2 W/m2K

Según UNE-EN 10077-1/CTE

Aislamiento Acústico Hasta 33 dB

Según UNE-EN 14351-1 Anexo B /
UNE EN 12354-3:2001 E ISO 717-1:20013

Zonas de Cumplimiento CTE A, B, C, D, E, α

Según CTE

DATOS TÉCNICOS

- Marco de 60 mm. (2 Carriles)
- Marco de 90 mm. (3 Carriles).
- Hoja de 22 mm.
- Espesores Medios: 1,3 mm.
- Acristalamientos hasta 18 mm.
- Peso Máximo: 90 Kg.

ACABADOS

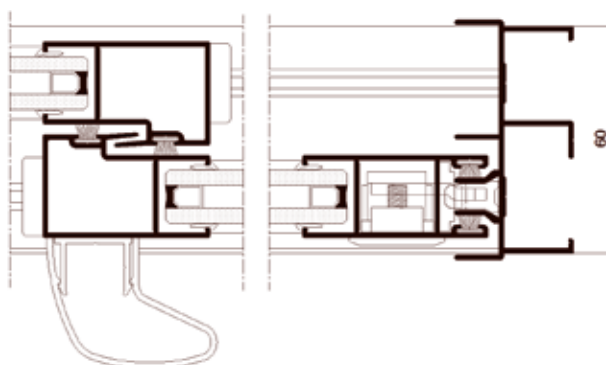
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado

APERTURAS



- Corredera de 2 Hojas
- Corredera de 3 Hojas
- Corredera de 4 Hojas
- Corredera de 6 Hojas
- Corredera Tricarril

SECCIÓN



Mallorquinas



Kikau

Practicable y Plegable

DESCRIPCIÓN

Sistema contraventana de mallorquina de lamas fijas u orientables, permitiendo un sistema de oscurecimiento alternativo a persianas. Se complementa con perfiles de serie E-28.



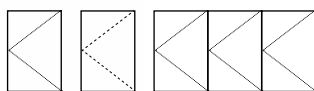
DATOS TÉCNICOS

- Marcos de 47 mm.
- Hojas de ventana 63 mm.
- Hoja de Puerta 81 mm.
- Lama Móvil de 72 mm.
- Lama fija de 62 mm.
- Acristalamientos ajunquillados hasta 28 mm.

ACABADOS

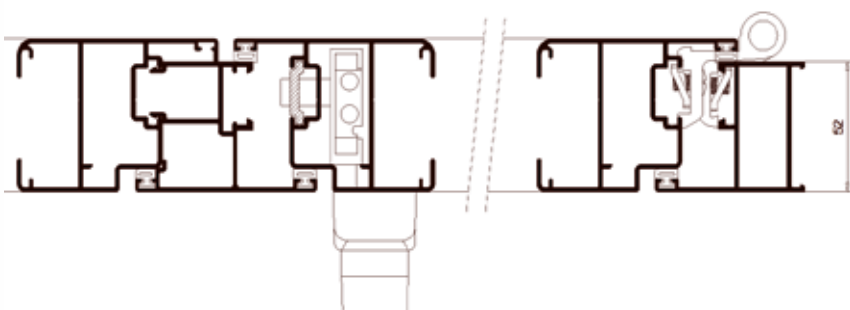
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado

APERTURAS



- Practicable Interior de 1, 2, 3 o 4 Hojas
- Practicable Exterior de 1, 2, 3 o 4 Hojas
- Plegable hasta 7 Hojas

SECCIÓN





Kikau

Corredera

DESCRIPCIÓN

Sistema de contraventana corredera sobre muros, que posibilita total apertura de hueco.

DATOS TÉCNICOS

- Guía Superior + Tapa 108 mm.
- Guía Inferior 15 mm.
- Hojas de 40 mm.

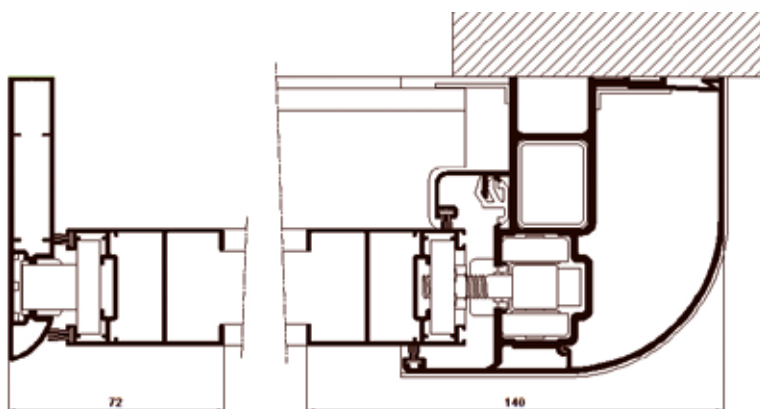
ACABADOS

- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado

APERTURAS

- Corredera de 1 Hoja
 - Corredera de 2 Hojas

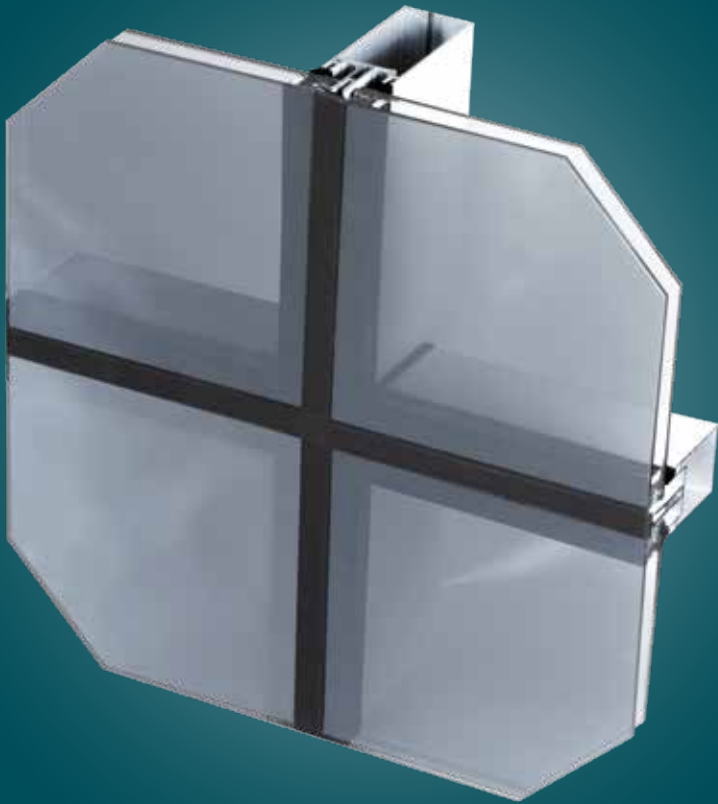
SECCIÓN





Muro Cortina





DESCRIPCIÓN

Sistema de **Muro Cortina Estructural** con llaga cerrada de 20 mm. a base de montantes y travesaños para la realización de muros planos, poligonales o curvos. Gran facilidad de montaje sin necesidad de mecanizado de perfiles. Con frente visto de 54 mm.

MARCADO CE

Resistencia al Viento
Apto 1200Pa

UNE-EN 12179-2000
Paño de referencia: 3,94 x 3,60 m.

Estanqueidad al Agua
RE750

Según UNE-EN 12155

Permeabilidad al Aire
CLASE 4E (partes Fijas)

Según UNE-EN 12153

Transmitancia térmica
UCW: 3,0 W/m2K

Según UNE-EN 13947-2006

Resistencia Impacto
CLASE E3 (Exterior)
CLASE I3 (Interior)

Según UNE-EN 14019:2004
(altura de caída 450 mm.)

Permeabilidad al Aire
CLASE 4 (partes Practicables)

Según CTE

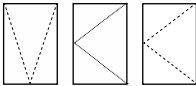
DATOS TÉCNICOS

- Montantes: 45, 72, 88, 122, 157, 200 y 245 mm.
- Travesaños: 25, 45, 72, 88, 122, 157 mm.
- Espesores Medios: 2- 5 mm.
- Acristalamientos de 30 y 32 mm.
- Dimensiones Máxima Paño: 2 x 2 m.
- Peso Máximo: 140 Kg. (130 Kg. en Ventana)

ACABADOS

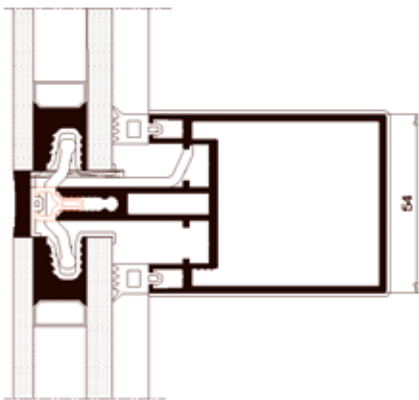
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado

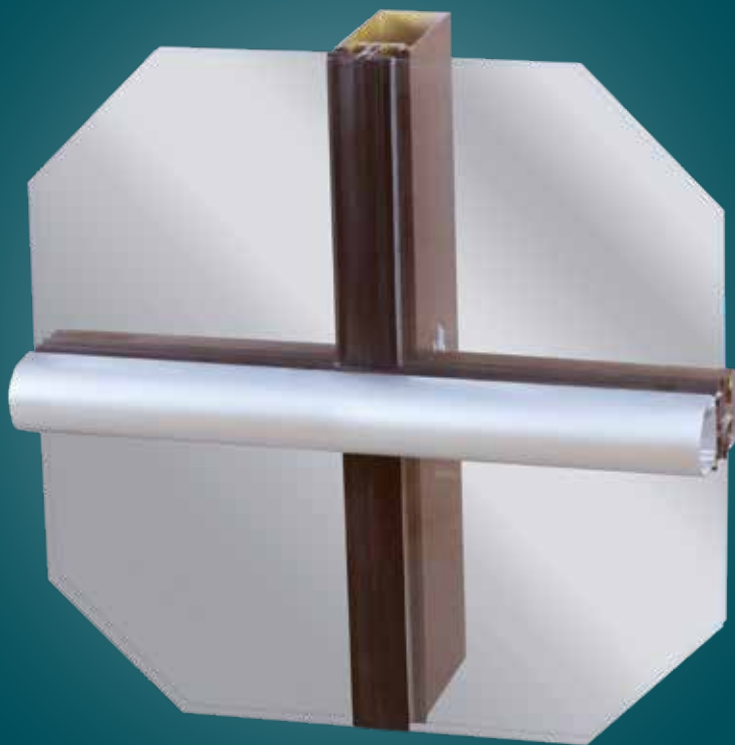
APERTURAS



- Proyectante
- Practicable
- Apertura Exterior

SECCIÓN





Serie
E100

DESCRIPCIÓN

Sistema de **Muro Cortina de Trama Horizontal** a base de montantes y travesaños para la realización de muros planos, poligonales o curvos. Gran facilidad de montaje sin necesidad de mecanizado de perfiles. Con frente visto de 54 mm.

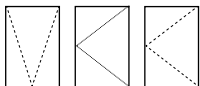
DATOS TÉCNICOS

- Montantes: 45, 72, 88, 122, 157, 200 y 245 mm.
- Travesaños: 25, 45, 72, 88, 122 y 157 mm.
- Espesores Medios: 2 – 5 mm.
- Rotura Puente Térmico mediante junta EPDM.
- Acristalamientos de 30 a 32 mm.
- Peso máximo: 130 Kg en Ventana proyectante.

ACABADOS

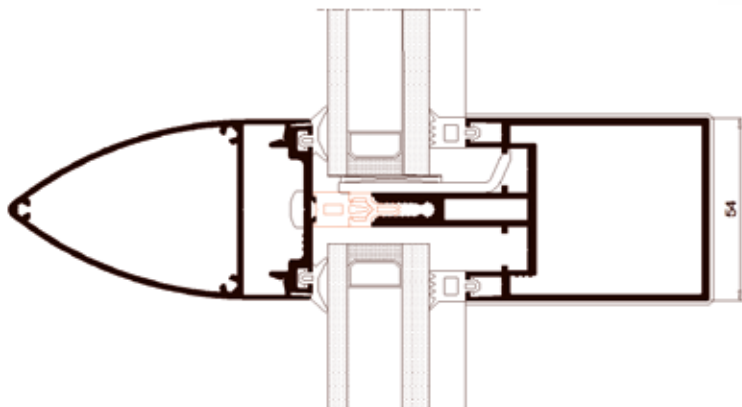
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado
- Posibilidad de Bicolor

APERTURAS



- Proyectante
- Practicable
- Apertura Exterior

SECCIÓN



MARCADO CE

Resistencia al Viento Apto 1200Pa

UNE-EN 12179-2000
Paño de referencia: 3,94 x 3,60 m.

Estanqueidad al Agua RE750

Según UNE-EN 12155

Permeabilidad al Aire CLASE 4E (partes Fijas)

Según UNE-EN 12153

Transmitancia térmica UCW: 3,0 W/m2K

Según UNE-EN 13947-2006

Resistencia Impacto CLASE E3 (Exterior) CLASE I3 (Interior)

Según UNE-EN 14019:2004
(altura de caída 450 mm.)

Permeabilidad al Aire CLASE 4 (partes Practicables)

Según CTE



DESCRIPCIÓN

Sistema de **Muro Cortina de Tapetas** a base de montantes y travesaños para la realización de muros planos, poligonales o curvos. Gran facilidad de montaje sin necesidad de mecanizado de perfiles. Con frente visto de 54 mm.

MARCADO CE

Resistencia al Viento
Apto 1200Pa

UNE-EN 12179-2000
Paño de referencia: 3,94 x 3,60 m.

Estanqueidad al Agua
RE750

Según UNE-EN 12155

Permeabilidad al Aire
CLASE 4E (partes Fijas)

Según UNE-EN 12153

Transmitancia térmica
UCW: 3,0 W/m2K

Según UNE-EN 13947-2006

Resistencia Impacto
CLASE E3 (Exterior)
CLASE I3 (Interior)

Según UNE-EN 14019:2004
(altura de caída 450 mm.)

Permeabilidad al Aire
CLASE 4 (partes Practicables)

Según CTE

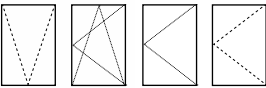
DATOS TÉCNICOS

- Montantes: 45, 72, 88, 122, 157, 200 y 245 mm.
- Travesaños: 25, 45, 72, 88, 122 y 157 mm.
- Espesores Medios: 2 - 5 mm.
- Rotura Puente Térmico mediante junta EPDM.
- Acristalamientos desde 6 mm hasta 38 mm.
- Peso máximo: 130 Kg en Ventana proyectante.

ACABADOS

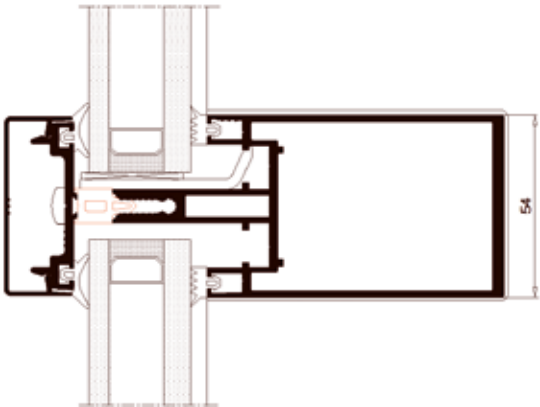
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado
- Posibilidad de Bicolor

APERTURAS



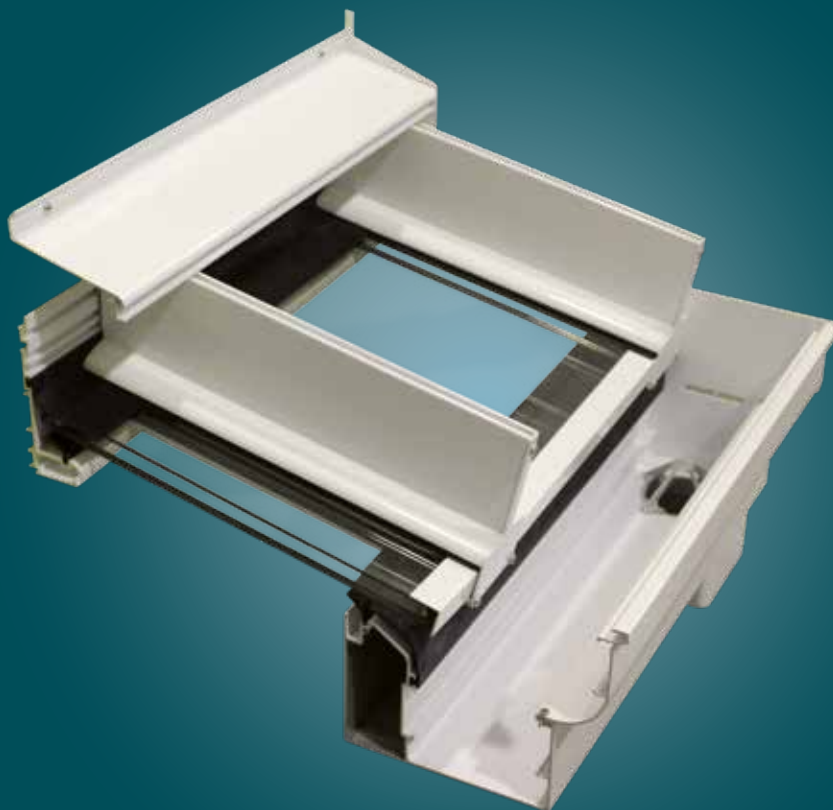
- Proyectante
- Oscilobatiente
- Practicable
- Apertura Exterior

SECCIÓN



Techo Fijo





DESCRIPCIÓN

Sistema de techo fijo en veranda para cubrir terrazas, jardines, patios, piscinas...
Desarrollado para optimizar el montaje con ausencia de mecanizados y mínima necesidad de herrajes. Posibilidad de realizar grandes dimensiones gracias al refuerzo interior de los perfiles.
Además es apto para la colocación de toldos guiados sobre el techo.
Se integra en cualquiera de nuestros sistemas para cierres laterales fijos, practicables o en corredera.

MARCADO CE

ALTITUD <200 m. ZONAS 3, 4, 5, 6 y 7
Longitud máxima de Viga 4,70m
para paneles 6Kg/m² y separación 0,5 m. entre vigas.

ALTITUD <200 m. ZONAS 1 Y 2
Longitud máxima de Viga 4,70m
para paneles 6Kg/m² y separación 0,5 m. entre vigas.

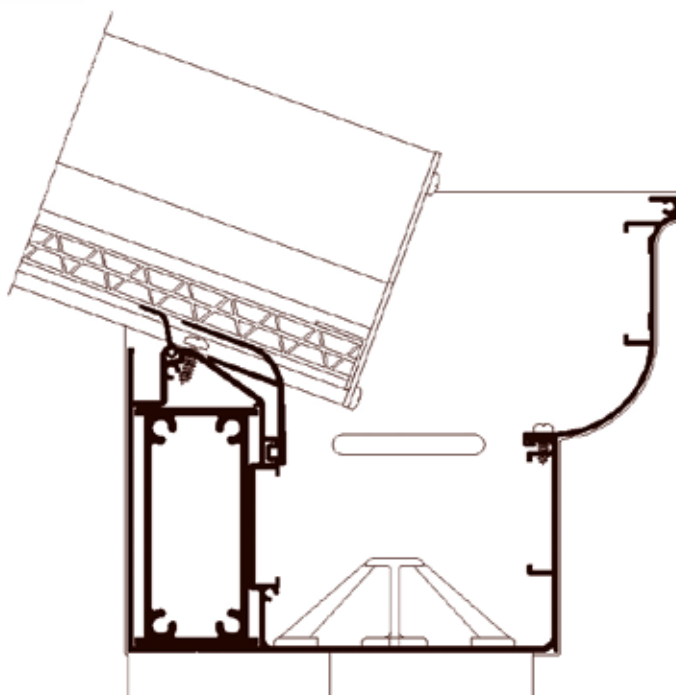
DATOS TÉCNICOS

- Perfil Viga 106 mm.
- Perfil Viga 140 mm.
- Perfil Viga Canalón de 120 mm.
- Acristalamientos de 6 mm. a 88 mm.
- Posibilidad ajunquillamiento con juntas.
- Estanqueidad mediante triple junta.

APERTURAS

- Apoyo a Muro 1 Agua
- Posibilidad de quiebros a 2 Aguas

SECCIÓN



Cancela



DESCRIPCIÓN

Sistema de Puertas de Cancela correderas y abatibles, tanto manuales como motorizadas y vallas de muy fácil montaje. Posibilidad de integrar hoja abatible en puerta corredera.



DATOS TÉCNICOS

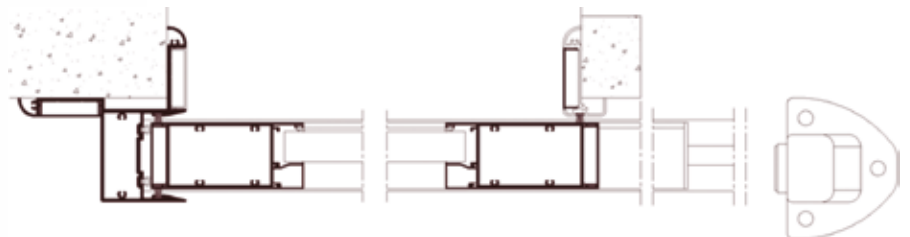
- Hoja Corredera de 54 mm.
- Marco y Hoja Abatible de 54 mm.
- Panelados Machiembrados de 100 y 200 mm.
- Lamas en forma "Z" de 100 y 200 mm.
- Lamas ovaladas de 120 y 160 mm.
- Lamas Rectangulares de 40 y 150 mm.
- Ancho máximo por hoja 1,9 m.

ACABADOS

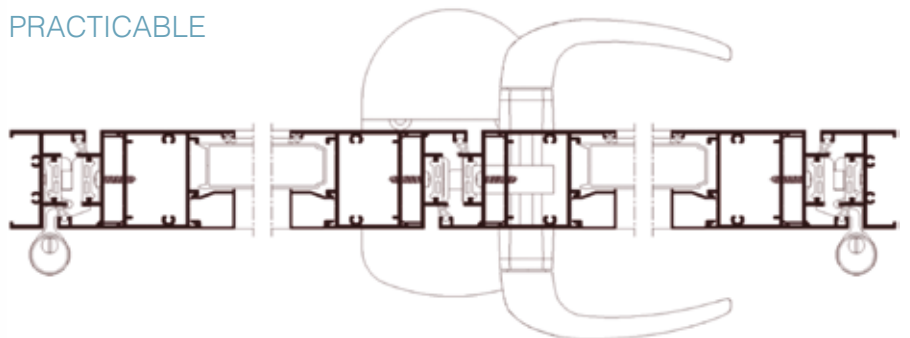
- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado

SECCIÓN

CORREDERA



PRACTICABLE

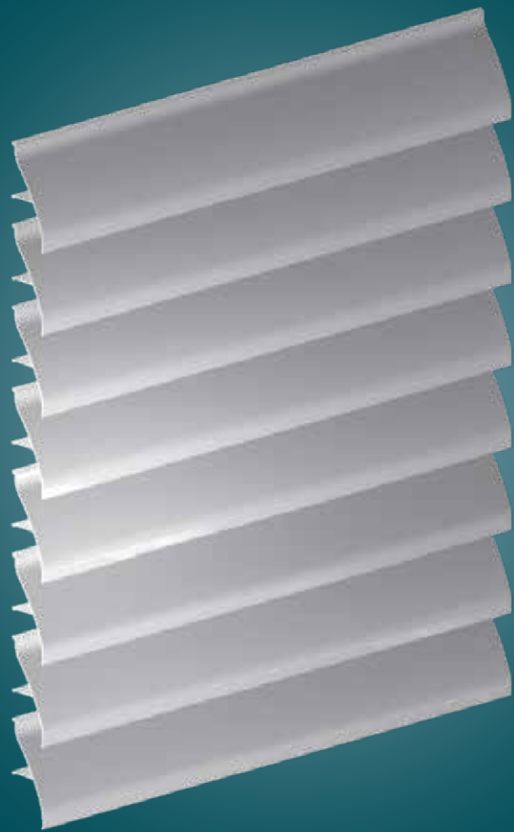


Celosías

Protección Solar



Celosías



DESCRIPCIÓN

Sistema de Celosías decorativas para cerramientos exterior o interior, galerías, ventilaciones, revestimiento de paredes... a base de perfil de aluminio extruido colocado sobre rastreles. Disponiendo de varios diseños de lama para adaptarse a diferentes proyectos.

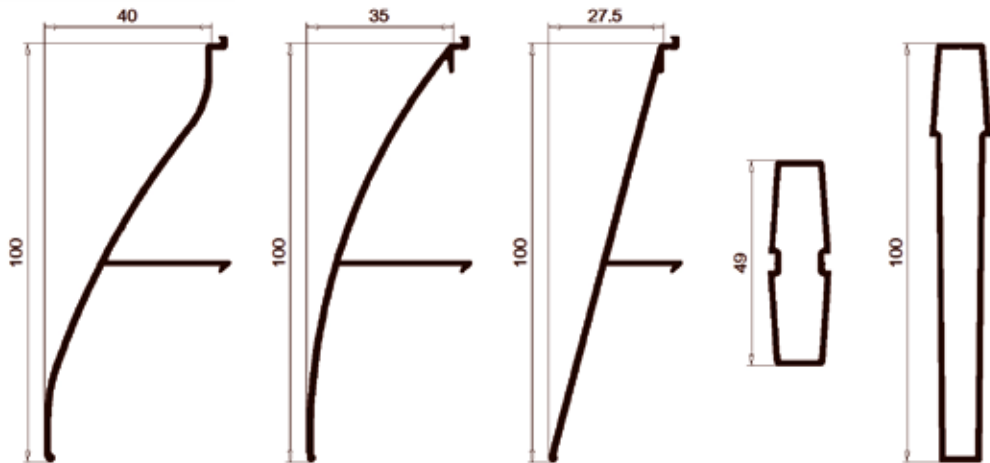
DATOS TÉCNICOS

- Lama de 100x40 mm.
- Lama de 100 x 35 mm.
- Lama de 100x27,5 mm.
- Lama de 49x15 mm.
- Lama de 100x15 mm.
- Distintas posibilidades de colocación en obra:
 - Clipado
 - Con Grapa
 - Perfil Solapado con la mismo tratamiento de acabado

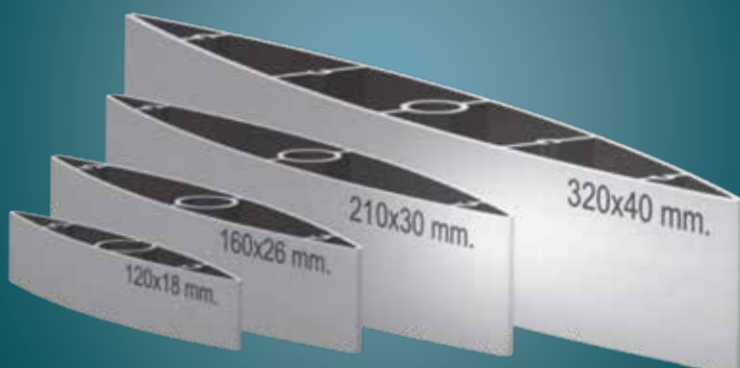
ACABADOS

- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado

SECCIONES



Protección Solar



DESCRIPCIÓN

Sistema de Lamas para protección solar que permiten la atenuación de radiación solar para ahorros energéticos en el interior de edificios. Con disponibilidad de varios tipos de lama y tamaño para adaptarse a todo tipo de proyectos.

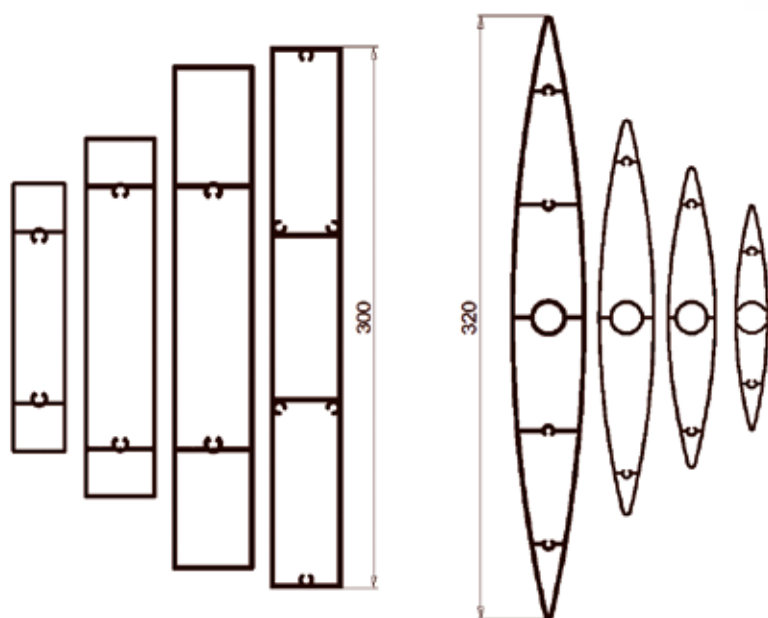
DATOS TÉCNICOS

- Lamas Ovaladas:
 - fijas u orientables
 - Lamas fijas a 0° o 30°
 - Lama de 320 mm.
 - Lama de 210 mm.
 - Lama de 160 mm.
 - Lama de 143 mm.
 - Lama de 120 mm.
- Lamas Rectangulares:
 - Lama de 150x30 mm.
 - Lama de 200x40 mm.
 - Lama de 280x45 mm.
 - Lama de 300x40 mm.

ACABADOS

- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado

SECCIONES



INSTALACIÓN

El sistema de lamas de protección solar permite regulación en fachadas la cantidad de luz que se admite al edificio, consiguiendo de esta manera en zonas muy soleadas una reducción de la radiación solar y por lo tanto una reducción en gasto energético necesario.

El sistema de lamas ovaladas permite su instalación fija, móvil o motorizada.



Anclaje para lamas ovales a partir de 160 mm.

EXTRUAL

extruidos
del aluminio

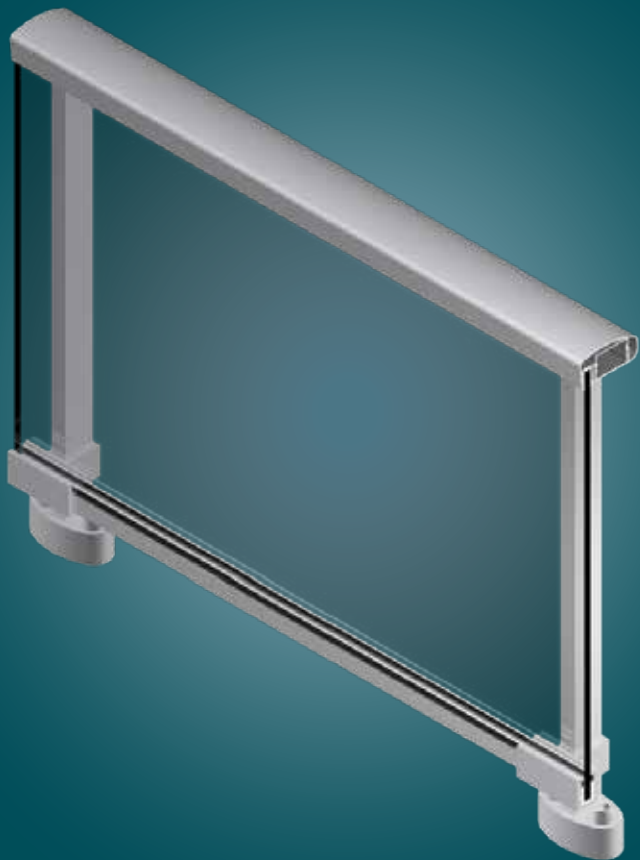


Barandilla



DESCRIPCIÓN

Sistema de Barandilla tradicional colocada sobre forjado o en canto de Losa de escalera,
Posibilidad de terminaciones en barrotillo o acristalada, posibilidad de pasamanos de distinta sección y forma.



MARCADO CE

Zonas Residenciales:
A1 - APTO A2 - APTO

Zonas Administrativas B:
APTO

Zonas de Acceso a Público:
C1, C2, C3, C4 - APTO

Zonas Comerciales:
D1 - APTO D2 - APTO

Zonas de Tráfico y Aparcamiento E:
APTO

Cubiertas transitables privadas G:
APTO

Cubiertas Accesible para Conservación:
G1 - APTO G2 - APTO

Según CTE DB SU-1 Y DB SE-AE

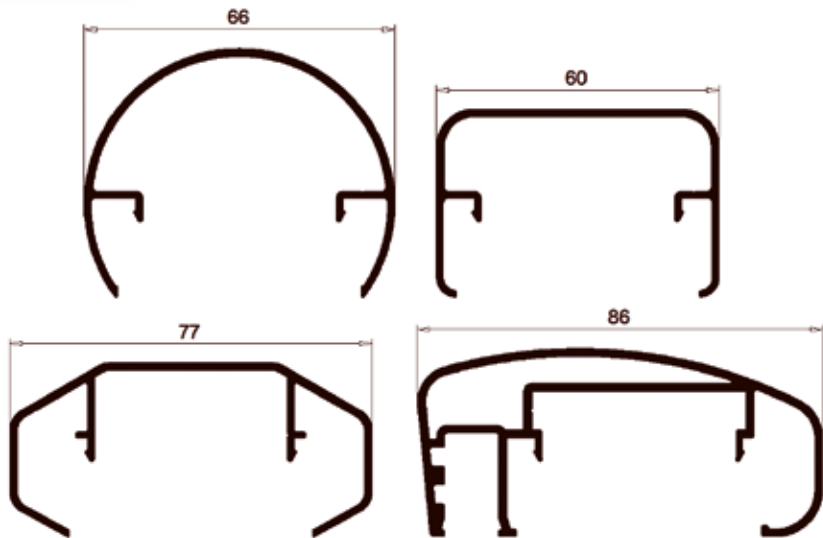
DATOS TÉCNICOS

- Pilastra de 40x 20 mm.
- Barrotillo circular de 35 mm.
- Barrotillo ovalado de 35 mm.
- Barrotillo cuadrado de 40 mm.
- Pasamanos Circular de 66 mm.
- Pasamanos Poligonal de 77 mm.
- Pasamanos Rectangular de 60 mm.
- Pasamanos Curvo de 86 mm.

ACABADOS

- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado

SECCIÓN





Serie
E50v

DESCRIPCIÓN

Sistema de Barandilla de Vidrio de estética limpia y minimalista que permite realizar diseños que permiten la máxima visual, ya que el soporte se puede embutir en obra dejando solamente vidrio visto.

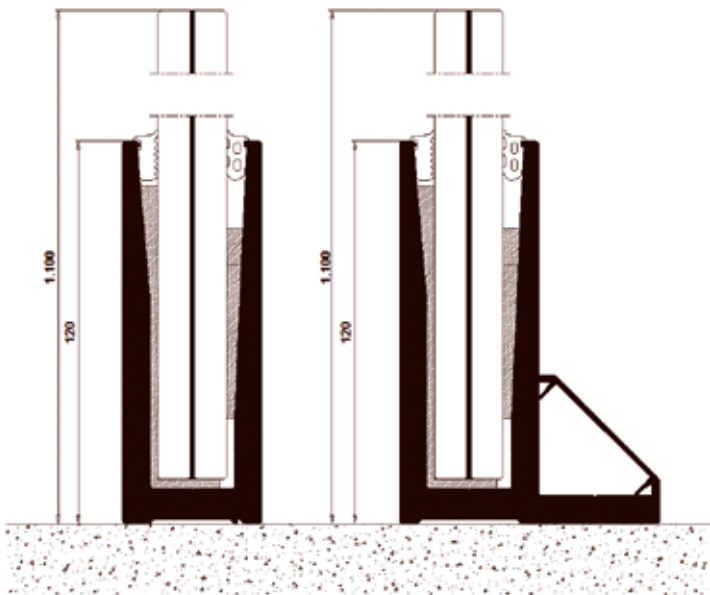
DATOS TÉCNICOS

- Perfil en U de 120x43.5 mm.
- Perfil de Pala de 120 x 81.2 mm.
- Acristalamientos posibles:
Laminados y Laminados Templados de 6+6 / 8+8 / 10+10

ACABADOS

- Lacados Colores (RAL, Moteados, Rugosos)
- Efecto Madera
- Anodizado

SECCIÓN



MARCADO CE

Zonas Residenciales:
A1 - APTO A2 - APTO

Zonas Administrativas B:
APTO

Zonas de Acceso a Público:
C1, C2, C3, C4, C5 - APTO

Zonas Comerciales:
D1 - APTO D2 - APTO

Zonas de Tráfico y Aparcamiento E:
APTO

Cubiertas transitables privadas G:
APTO

Cubiertas Accesible para Conservación:
G1 - APTO G2 - APTO

Según CTE DB SU-1 Y DB SE-AE



Complementos de Carpintería y Normalizados

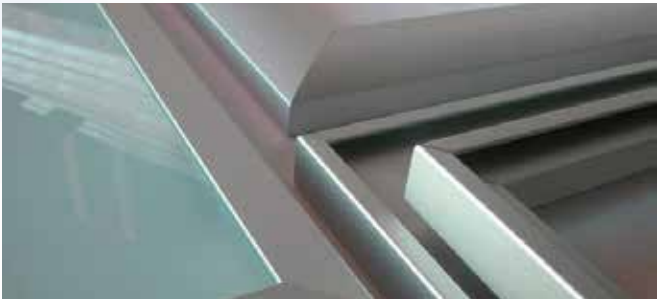


Complementos de Carpintería

Extrual dispone de una variada gama de perfiles complementarios para múltiples soluciones de carpintería, como: Mosquiteras, vierteaguas, solapes, forros, palillería, forrados, lamas parasol, premarcos de obra, y otros.

También se han desarrollado perfiles específicos para persianas y guías de persiana

ESQUINEROS
ESQUINEROS RPT
ESQUINEROS PARA COMPACTOS
GUÍAS DE COMPACTO Desde 22 mm. hasta 150 mm
GUÍAS DE COMPACTO RPT Desde 100 mm. hasta 150 mm
VIERTEAGUAS Desde 180 mm. hasta 260 mm



Accesorios

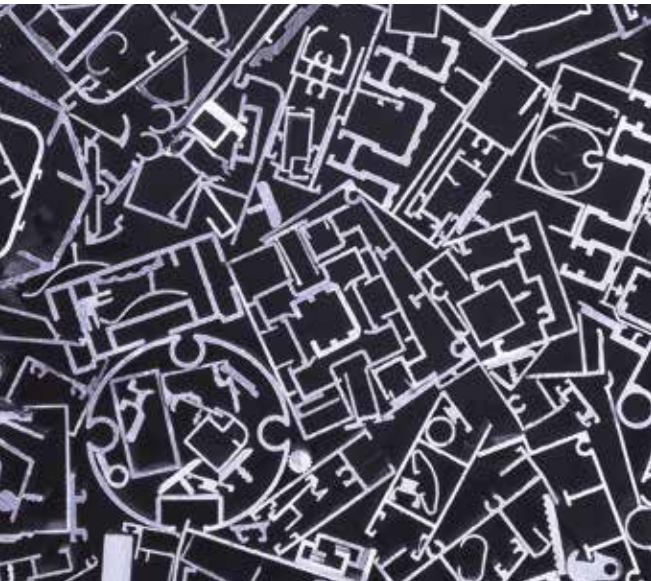
Todos los accesorios comercializados están adaptados a los sistemas desarrollados por Extrual y cumplen con la normativa vigente que rige sobre cada uno de ellos.

Normalizados

Junto al producto desarrollado a medida para el cliente, hemos desarrollado un completo catálogo de perfiles normalizados, tanto de aplicación en el ámbito de la carpintería como en otro tipo de industrias (mobiliario, iluminación, transporte, energía solar, etcétera).

Control de producción de PERFILES ESTRUCTURALES según norma UNE EN-15088

REDONDOS TUBULARES Desde Ø 9.3 mm. hasta Ø 101.6 mm.
CUADRADOS Desde 16x16 mm. hasta 120x120 mm.
RECTANGULARES Desde 18x13 mm. hasta 150x50 mm.
ANGULARES Desde 15x15 mm. hasta 90x90 mm.
PERFIL EN FORMA DE “T” Desde 25x25 mm hasta 60x60 mm.
PERFIL EN FORMA DE “L” Desde 15x10 mm. hasta 150x50 mm.
PERFIL EN FORMA DE “U” Desde 8.3x21 mm hasta 45x115 mm.
REDONDOS MACIZOS Desde Ø 10mm. hasta Ø 60 mm.







Tu proyecto, nuestra ilusión

www.extrual.com

967 216 662

EXTRUAL

extruidos
del aluminio 