



SISTEMAS DE ALUMINIO Y PVC PARA LA ARQUITECTURA
Cerramientos contemporáneos

SISTEMAS DE FACHADAS LIGERAS

- 6 Fachada TP 52
- 8 Fachada SG 52
- 10 Fachada TPH 52
- 12 Fachada TPV 52
- 14 Fachada ST 52
- 16 Fachada SST 52
- 18 Fachada Equity
- 20 Fachada Ventilada
- 22 Fachada Millennium
- 24 Protección Solar: Lamas
- 26 Celosías-Lamas decorativas

30 SISTEMA PANEL COMPOSITE

34 SISTEMAS DE LUCERNARIO - VERANDA - TECHO MÓVIL

SISTEMAS DE VENTANAS Y PUERTAS ABISAGRADAS

Con Rotura de Puente Térmico

- 40 Cor-Urban CC
- 42 Cor-70 CC16
- 44 Cor-70 Hoja Oculta CC16
- 46 Cor-60 CC16
- 48 Cor-Galicia Premium Aluminio-Madera
- 50 Cor-80 Industrial
- 52 Cor-70 Industrial
- 54 Cor-70 Hoja Oculta
- 56 Cor-60
- 58 Cor-60 Hoja Oculta
- 60 Cor-3500 C16
- 62 Cor-3500
- 64 Cor-3000
- 66 Puerta Millennium FR
- 68 Puerta Millennium Plus

Sin Rotura de Puente Térmico

- 70 Cor-2000
- 72 Cor-2300
- 74 Puerta Millennium 2000

SISTEMAS DE VENTANAS Y PUERTAS CORREDERAS

Con Rotura de Puente Térmico

- 78 Cor-Vision Corredera
- 80 4600 Corredera Elevable HI
- 82 4500 Corredera Elevable
- 84 4200 Corredera
- 86 5000 Corredera Doble

Sin Rotura de Puente Térmico

- 88 4400 Corredera
- 90 Balconera Mediterránea Corredera
- 92 2000 Corredera Perimetral
- 94 5000 Corredera
- 96 5000 Corredera Integral
- 98 6200 Corredera
- 100 6500 Corredera

SISTEMAS DE PROTECCIÓN SOLAR

- 104 Tamiz
- 106 Mallorquina

SISTEMAS PVC

- 110 A70 Abisagrada
- 112 C70 Corredera
- 114 E170 Corredera Elevable

118 SISTEMA DE BARANDILLA

122 ACCESORIOS

124 MICROVENTILACIÓN

126 RED TSAC-Departamentos de Arquitectura e Ingeniería

130 DIRECTORIOS

CORTIZO se ha consolidado como líder en sistemas de aluminio para la Arquitectura y la Construcción merced a una estrategia decidida de inversión en I+D+i que le ha permitido crear 50 sistemas de ventanas, fachadas y sistemas de protección solar de última generación.

Creamos ventanas y fachadas a la medida de cada proyecto arquitectónico.

Creatividad para responder estética y funcionalmente a cada exigencia de estilo.

Creatividad al servicio de entornos habitables y de calidad.

Presentes en cualquier tipología de proyecto: vivienda unifamiliar y colectiva, sanidad, industrial, comercial, oficinas, administrativo, social y cultural, infraestructuras, hoteles, deportivos, ocio, educación e investigación..

Diseño CORTIZO

CERTIFICACIONES DE CALIDAD

CORTIZO cuenta con las máximas certificaciones de calidad del mercado: Qualicoat, Sea-Side, Qualideco, Ewaa-Euras, ISO 900, DIT, BBA, Wyrób budowlany, CSTB, CWI, etc



Certificar la calidad es para CORTIZO una condición innegociable de presentarse con responsabilidad ante el mercado. Por eso ha puesto en marcha el Centro Tecnológico CORTIZO que cuenta con 6 bancos de ensayos para testar todos los sistemas de ventanas, puertas y fachadas ligeras.

Bancos de ensayos AEV (Permeabilidad al aire, Estanqueidad al agua y Resistencia al viento)

Banco de ensayos térmico

Banco de ensayos acústico

Banco de ensayos mecánico

Banco de ensayos de resistencia a carga horizontal e impacto para fachadas ligeras

Banco de ensayos de resistencia a la carga de viento para lamas de protección solar y celosías

CORTIZO certifica

AISLAMIENTO ACÚSTICO

El departamento de I+D+i ha diseñado 50 sistemas exclusivos de ventanas, fachadas y sistemas de protección solar de última generación que minimizan la contaminación acústica exterior, asegurando el confort y la intimidad de la vivienda.

Silencio CORTIZO



LÍDERES EN AISLAMIENTO TÉRMICO

Nuestros cerramientos optimizan el ahorro energético de cada vivienda e incorporan los últimos avances tecnológicos para formar una barrera aislante que maximiza el ahorro de calefacción y aire acondicionado.

Eficiencia energética CORTIZO

ESPIRITU SOSTENIBLE

Empleamos productos y materias primas inocuas en todos nuestros procesos de producción, evitando riesgos ambientales tanto en su transporte como en su fabricación.

CORTIZO Recycling dispone de 2.100 puntos de recogida estratégicamente ubicados para cerrar el ciclo del aluminio 100 por 100 reutilizable y reciclable.

Sostenibilidad CORTIZO

CORTIZO LAB

Con el fin de facilitar la labor de todos los agentes involucrados en un proyecto, CORTIZO ha elaborado CORTIZO LAB, una aplicación informática on-line (www.cortizo.com) que sirve como laboratorio de ensayos virtual para la justificación documental del cumplimiento de las distintas normativas vigentes.

CORTIZO LAB permite la obtención automática y on-line de ensayos, resultados y clasificaciones de todos los sistemas en cuanto a sus prestaciones térmicas, acústicas, de permeabilidad al aire, estanqueidad al agua y resistencia al viento, así como cálculos mecánicos y de carga de viento y nieve, y de microventilación.

Solvencia CORTIZO

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN - EFICIENCIA ENERGÉTICA

ALUMINIO

	TRANSMITANCIA MARCO $U_{H,m}$ (W/m²K)	TRANSMITANCIA HUECO* U_H (W/m²K)	APTO PARA ZONAS CLIMÁTICAS según exigencia de transmitancia de hueco de Tabla 2.3 (DB-HE1)**
COR-80 Industrial Abisagrada¹	1.3	desde 0.7	α A B C D E
COR-70 CC16 Abisagrada¹	1.7	desde 0.7	α A B C D E
COR-70 Industrial Abisagrada¹	1.9	desde 0.7	α A B C D E
COR-70 HOJA OCULTA Abisagrada¹	2.0	desde 0.9	α A B C D E
COR-GALICIA PREMIUM Abisagrada¹	2.1	desde 1.1	α A B C D E
COR-60 CC16 Abisagrada¹	2.2	desde 0.8	α A B C D E
COR-70 HOJA OCULTA CC16 Abisagrada¹	2.2	desde 1.2	α A B C D E
COR-URBAN CC Abisagrada¹	2.3	desde 1.0	α A B C D E
Puerta Millennium FR Abisagrada¹	2.4	desde 1.0	α A B C D E
Puerta Millennium Plus Abisagrada¹	2.5	desde 0.9	α A B C D E
COR-3500 Canal 16 Abisagrada¹	2.7	desde 1.1	α A B C D E
COR-3500 Abisagrada¹	2.7	desde 0.9	α A B C D E
COR-60 Abisagrada¹	2.8	desde 0.9	α A B C D E
4600 Corredera Elevable HI (High Insulation)¹	3.1	desde 0.8	α A B C D E
COR-3000 Abisagrada¹	3.4	desde 1.2	α A B C D E
COR-60 Hoja Oculta Abisagrada¹	3.6	desde 1.3	α A B C D E
COR-VISION Corredera¹	3.9	desde 1.3	α A B C D E
4500 Corredera Elevable¹	4.0	desde 1.4	α A B C D E
4200 Corredera¹	4.0	desde 1.4	α A B C D E
5000 Corredera Doble¹	4.0	desde 1.3	α A B C D E
2000 Abisagrada²	5.7	desde 1.6	α A B C D E
2300 Abisagrada²	5.7	desde 1.8	α A B C D E
Puerta Millennium 2000 Abisagrada²	5.7	desde 2.0	α A B C D E
Balconera Mediterránea Corredera²	5.7	desde 1.8	α A B C D E
2000 Corredera²	5.7	desde 3.5	α A B
4400 Corredera²	5.7	desde 1.9	α A B C D E
5000 Corredera²	5.7	desde 2.0	α A B C D E
6200 Corredera²	5.7	desde 3.6	α A B
6500 Corredera²	5.7	desde 2.0	α A B C D E

¹con Rotura de Puente Térmico

²sin Rotura de Puente Térmico

*Consultar tipología,
dimensión y vidrio

** En función de la transmitancia del vidrio

PVC

	TRANSMITANCIA MARCO $U_{H,m}$ (W/m²K)	TRANSMITANCIA HUECO* U_H (W/m²K)	APTO PARA ZONAS CLIMÁTICAS según exigencia de transmitancia de hueco de Tabla 2.3 (DB-HE1)**
A 70 Abisagrada	1.3	desde 0.8	α A B C D E
C 70 Corredera	1.8	desde 1.3	α A B C D E
E 170 Corredera Elevable	1.4	desde 0.8	α A B C D E

*Consultar tipología,
dimensión y vidrio

** En función de la transmitancia del vidrio

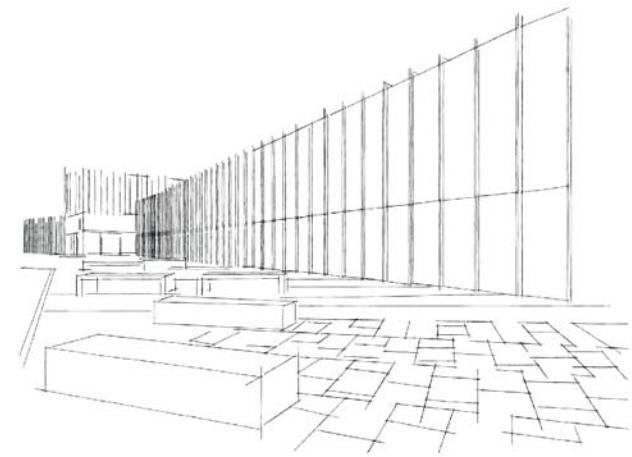


TRANSMITANCIA TÉRMICA MÁXIMA DE
HUECO SEGÚN ZONA CLIMÁTICA
Tabla 2.3 DB-HE1

ZONA CLIMÁTICA	Máx. U_H (W/m²K)
α	5.70
A	5.70
B	4.20
C	3.10
D	2.70
E	2.50

SISTEMAS DE FACHADAS LIGERAS

6	Fachada TP 52
8	Fachada SG 52
10	Fachada TPH 52
12	Fachada TPV 52
14	Fachada ST 52
16	Fachada SST 52
18	Fachada Equity
20	Fachada Ventilada
22	Fachada Millennium
24	Protección Solar: Lamas
26	Celosías-Lamas decorativas



Fachada TP 52

Nueva generación de fachada formada por un sistema de base con amplia gama de montantes y travesaños que da respuesta a las diferentes necesidades estéticas y constructivas de los proyectos arquitectónicos a través de soluciones integrales.

Su perfilaría de base, de 16 mm. (fijado a una estructura portante) a 230 mm. en montantes, y de 22.5 mm. a 205.5 mm. en travesaños, al igual que los accesorios complementarios, son comunes a toda las nuevas fachadas CORTIZO. La amplia gama de estos perfiles y de uniones mecánicas de los mismos, permite la ejecución de todo tipo de fachadas (en vertical, con inclinación, en esquina a 90°, en rincón, poligonales), así como la resolución de modulaciones con vidrios de gran tamaño y peso.

Esta **fachada TP 52** es un sistema tradicional, también conocido como sistema Stick. La fijación del vidrio a la perfilaría portante se lleva a cabo a través de un perfil presor continuo, atornillándose por el exterior a un portatornillos incorporado en montantes y travesaños para tal efecto. El vidrio queda sujeto a sus cuatro lados mediante este perfil, que dispondrá de gomas separadoras para impedir el contacto vidrio-metal. Perfil presor y tornillería quedan cubiertos por un perfil embellecedor exterior continuo denominado tapeta.

La gran Rotura de Puente Térmico, unida a su amplia capacidad de acristalamiento de hasta 50 mm. con composiciones de vidrio de grandes espesores y energéticamente eficientes, confieren a esta nueva gama de fachadas unas excelentes prestaciones térmicas y acústicas.

Su sección vista exterior coincide con la interior, siendo de 52 mm.



Fachada TP 52

Transmitancia

U_{cw} desde 0,6 (W/m²K)

Consultar dimensión y vidrio

Acristalamiento

Máximo acristalamiento: 50 mm.

Mínimo acristalamiento: 4 mm.

Certificación británica **CWCT**



Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12152:2000): Clase AE

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12154:2000): Clase RE₁₅₀₀

Resistencia al viento
(UNE-EN 13116:2001): APTO
(carga de diseño 2000 Pa- carga de seguridad 3000 Pa)
Ensayo de referencia 3,00 x 3,50 m.

Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)

Lacado imitación madera

Lacado antibacteriano

Anodizado



Secciones vista interior

Espesor perfilaría

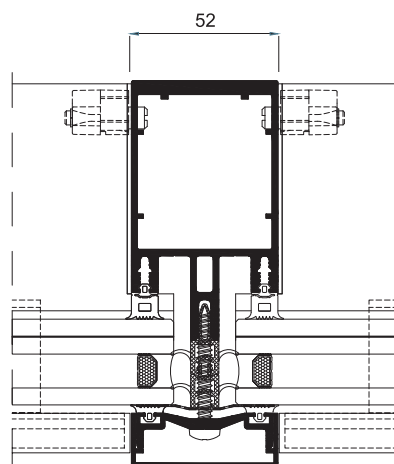
Montante 52 mm.

2,1 y 3,0 mm.

Travesaño 52 mm.

2,1 mm.

Perfiles de RPT de 6, 12 y 30 mm. apilables.



Tapetas

Tapeta elíptica de 85 mm. de profundidad.

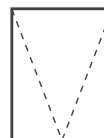
Tapeta en H de 34 mm. de profundidad.

Tapeta rectangular: 14, 19, 100 y 145 mm. de profundidad.

Tapeta piramidal de 155 mm. de profundidad.



Posibilidades de apertura



Proyectante oculta

Dimensiones máximas/mínimas

Apertura proyectante

Ancho máx. (L) = 2.500 mm. Ancho mín. (L) = 500 mm.

Alto máx.(H) = 2.500 mm. Alto mín. (H) = 650 mm.

Peso máximo

Apertura proyectante 180 Kg.

Fachada SG 52

Nueva generación de fachada formada por un sistema de base con amplia gama de montantes y travesaños que da respuesta a las diferentes necesidades estéticas y constructivas de los proyectos arquitectónicos a través de soluciones integrales.

Su perfilaría de base, de 16 mm. (fijado a una estructura portante) a 230 mm. en montantes, y de 22.5 mm. a 205.5 mm. en travesaños, al igual que los accesorios complementarios, son comunes a toda las nuevas fachadas CORTIZO. La amplia gama de estos perfiles y de uniones mecánicas de los mismos, permite la ejecución de todo tipo de fachadas (en vertical, con inclinación, en esquina a 90°, en rincón, poligonales), así como la resolución de modulaciones con vidrios de gran tamaño y peso.

Esta **fachada SG 52** es un sistema tradicional, también conocido como sistema Stick. La fijación del vidrio a la perfilaría portante se realiza a través de unas grapas. Este sistema requiere de un inserto que se coloca en la cámara de vidrio (perfil -U). La combinación de la grapa y el inserto permite la sujeción del vidrio en sus cuatro lados.

La gran Rotura de Puente Térmico, unida a su amplia capacidad de acristalamiento de hasta 44 mm. con composiciones de vidrio de grandes espesores y energéticamente eficientes, confieren a esta nueva gama de fachadas unas excelentes prestaciones térmicas y acústicas.

Presenta una estética de “sólo-vidrio” en el exterior.



Fachada SG 52

Transmitancia

U_{cw} desde 0,6 (W/m²K)

Consultar dimensión y vidrio

Acristalamiento

Máximo acristalamiento: 44 mm.

Mínimo acristalamiento: 6 mm.

Certificación británica **CWCT**



Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12152:2000): Clase AE

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12154:2000): Clase RE₁₅₀₀

Resistencia al viento
(UNE-EN 13116:2001): APTO
(carga de diseño 2000 Pa- carga de seguridad 3000 Pa)
Ensayo de referencia 3,00 x 3,50 m.

Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)

Lacado imitación madera

Lacado antibacteriano

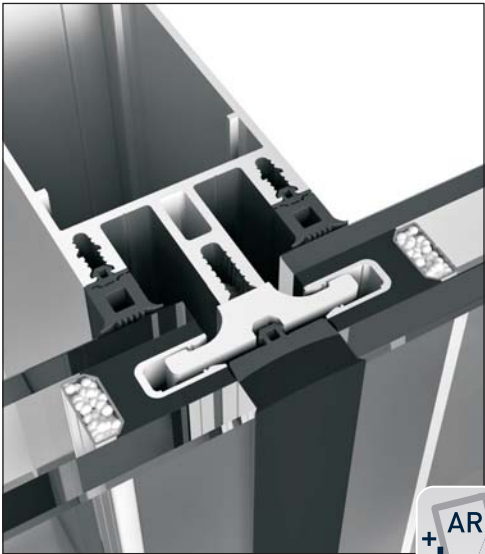
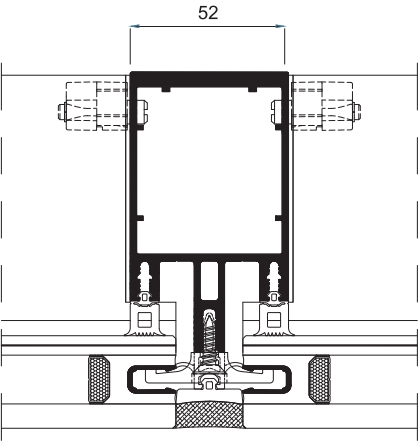
Anodizado



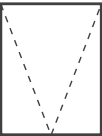
Secciones vista interior Espesor perfilaría

Montante 52 mm. 2,1 y 3,0 mm.
Travesaño 52 mm. 2,1 mm.

Perfiles de RPT de 6, 12 y 30 mm. apilables.



Posibilidades de apertura



Proyectante oculta

Dimensiones máximas/mínimas

Apertura proyectante

Ancho máx. (L) = 2.500 mm. Ancho mín. (L) = 500 mm.
Alto máx.(H) = 2.500 mm. Alto mín. (H) = 650 mm.

Peso máximo

Apertura proyectante 180 Kg.

Fachada TPH 52

Nueva generación de fachada formada por un sistema de base con amplia gama de montantes y travesaños que da respuesta a las diferentes necesidades estéticas y constructivas de los proyectos arquitectónicos a través de soluciones integrales.

Su perfilaría de base, de 16 mm. (fijado a una estructura portante) a 230 mm. en montantes, y de 22.5 mm. a 205.5 mm. en travesaños, al igual que los accesorios complementarios, son comunes a toda las nuevas fachadas CORTIZO. La amplia gama de estos perfiles y de uniones mecánicas de los mismos, permite la ejecución de todo tipo de fachadas (en vertical, con inclinación, en esquina a 90°, en rincón, poligonales), así como la resolución de modulaciones con vidrios de gran tamaño y peso.

Esta **fachada TPH 52** es un sistema mixto que nace de la combinación del TP 52 y el SG 52. En él se mantiene al binomio presor-tapeta en las juntas horizontales resaltando la trama en este sentido, mientras que la fijación del vidrio se produce mediante las grapas y el perfil-U en sus aristas verticales.

La gran Rotura de Puente Térmico, unida a su amplia capacidad de acristalamiento de hasta 44 mm. con composiciones de vidrio de grandes espesores y energéticamente eficientes, confieren a esta nueva gama de fachadas unas excelentes prestaciones térmicas y acústicas.



Fachada TPH 52

Transmitancia

U_{cw} desde 0,6 (W/m²K)

Consultar dimensión y vidrio

Acristalamiento

Máximo acristalamiento: 44 mm.

Mínimo acristalamiento: 6 mm.

Certificación británica **CWCT**



Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12152:2000): Clase AE

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12154:2000): Clase RE₁₅₀₀

Resistencia al viento
(UNE-EN 13116:2001): APTO
(carga de diseño 2000 Pa- carga de seguridad 3000 Pa)
Ensayo de referencia 3,00 x 3,50 m.

Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)

Lacado imitación madera

Lacado antibacteriano

Anodizado



Secciones vista interior

Montante 52 mm.

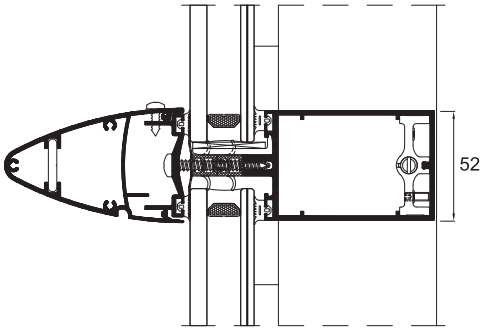
Travesaño 52 mm.

Espesor perfilaría

2,1 y 3,0 mm.

2,1 mm.

Perfiles de RPT de 6, 12 y 30 mm. apilables.



Tapetas

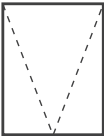
Tapeta elíptica de 85 mm. de profundidad.

Tapeta en H de 34 mm. de profundidad.

Tapeta rectangular: 14, 19, 100 y 145 mm. de profundidad.



Posibilidades de apertura



Proyectante oculta

Dimensiones máximas/mínimas

Apertura proyectante

Ancho máx. (L) = 2.500 mm. Ancho mín. (L) = 500 mm.
Alto máx.(H) = 2.500 mm. Alto mín. (H) = 650 mm.

Peso máximo

Apertura proyectante 180 Kg.

Fachada TPV 52

Nueva generación de fachada formada por un sistema de base con amplia gama de montantes y travesaños que da respuesta a las diferentes necesidades estéticas y constructivas de los proyectos arquitectónicos a través de soluciones integrales.

Su perfilería de base, de 16 mm. (fijado a una estructura portante) a 230 mm. en montantes, y de 22.5 mm. a 205.5 mm. en travesaños, al igual que los accesorios complementarios, son comunes a toda las nuevas fachadas CORTIZO. La amplia gama de estos perfiles y de uniones mecánicas de los mismos, permite la ejecución de todo tipo de fachadas (en vertical, con inclinación, en esquina a 90°, en rincón, poligonales), así como la resolución de modulaciones con vidrios de gran tamaño y peso.

Esta **fachada TPV 52** es un sistema mixto que nace de la combinación del TP 52 y el SG 52. En él se mantiene al binomio presor-tapeta en las juntas verticales resaltando la trama en este sentido, mientras que la fijación del vidrio se produce mediante las grapas y el perfil-U en sus aristas horizontales.

La gran Rotura de Punteo Térmico, unida a su amplia capacidad de acristalamiento de hasta 44 mm. con composiciones de vidrio de grandes espesores y energéticamente eficientes, confieren a esta nueva gama de fachadas unas excelentes prestaciones térmicas y acústicas.



Fachada TPV 52

Transmitancia

U_{cw} desde 0,6 (W/m²K)

Consultar dimensión y vidrio

Acristalamiento

Máximo acristalamiento: 44 mm.

Mínimo acristalamiento: 6 mm.

Certificación británica **CWCT**



Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12152:2000): Clase AE

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12154:2000): Clase RE₁₅₀₀

Resistencia al viento
(UNE-EN 13116:2001): APTO
(carga de diseño 2000 Pa- carga de seguridad 3000 Pa)
Ensayo de referencia 3,00 x 3,50 m.

Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)

Lacado imitación madera

Lacado antibacteriano

Anodizado



Secciones vista interior

Montante 52 mm.

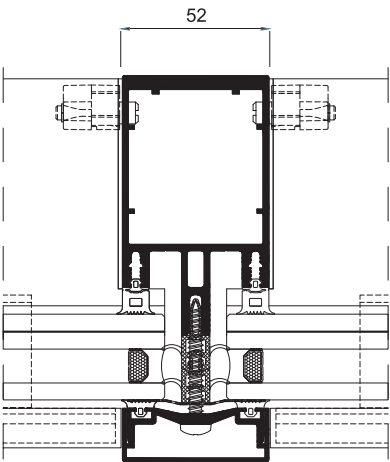
Travesaño 52 mm.

Espesor perfilaría

2,1 y 3,0 mm.

2,1 mm.

Perfiles de RPT de 6, 12 y 30 mm. apilables.



Tapetas

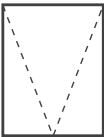
Tapeta en H de 34 mm. de profundidad.

Tapeta rectangular: 14, 19, 100 y 145 mm. de profundidad.

Tapeta piramidal de 155 mm. de profundidad.



Posibilidades de apertura



Proyectante oculta

Dimensiones máximas/mínimas

Apertura proyectante

Ancho máx. (L) = 2.500 mm. Ancho mín. (L) = 500 mm.

Alto máx.(H)=2.500 mm. Alto mín. (H) = 650 mm.

Peso máximo

Apertura proyectante 180 Kg.

Fachada ST 52

Nueva generación de fachada formada por un sistema de base con amplia gama de montantes y travesaños que da respuesta a las diferentes necesidades estéticas y constructivas de los proyectos arquitectónicos a través de soluciones integrales.

Su perfilaría de base, de 16 mm. (fijado a una estructura portante) a 230 mm. en montantes, y de 22.5 mm. a 205.5 mm. en travesaños, al igual que los accesorios complementarios, son comunes a toda las nuevas fachadas CORTIZO. La amplia gama de estos perfiles y de uniones mecánicas de los mismos, permite la ejecución de todo tipo de fachadas (en vertical, con inclinación, en esquina a 90°, en rincón, poligonales), así como la resolución de modulaciones con vidrios de gran tamaño y peso.

En esta **fachada ST 52** el vidrio estará pegado a un bastidor de aluminio mediante silicona estructural. La fijación del conjunto vidrio-bastidor a la perfilaría portante se lleva a cabo con las grapas del sistema SG 52.

La característica estética de este sistema es ofrecer el mismo aspecto, tanto en los vidrios fijos como en los practicables, y tanto por el exterior como por el interior.

Su estética exterior de sólo vidrio es de un muro de fosa abierta, siendo la primera barrera de estanqueidad una junta de EPDM instalada perimetralmente en cada módulo. El cierre de la fosa se logra con un solape entre las juntas.



Fachada ST 52

Transmitancia

U_{cw} desde 0,7 (W/m²K)

Consultar dimensión y vidrio

Acristalamiento

Máximo acristalamiento: 38 mm.

Mínimo acristalamiento: 6 mm.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12152:2000): Clase AE

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12154:2000): Clase RE₇₅₀

Resistencia al viento
(UNE-EN 13116:2001): APTO
(carga de diseño 1200 Pa- carga de seguridad 1800 Pa)
Ensayo de referencia 3,00 x 3,50 m.

Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado

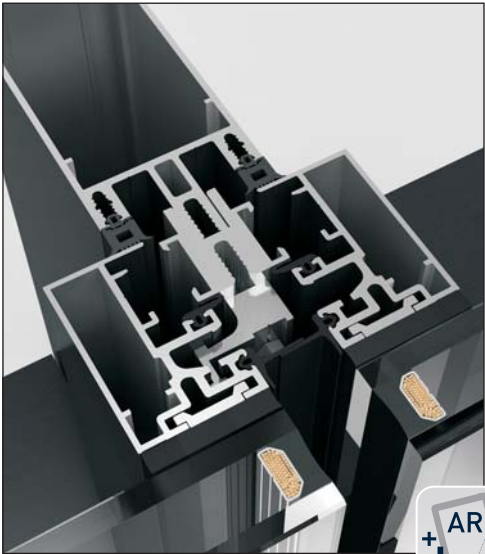
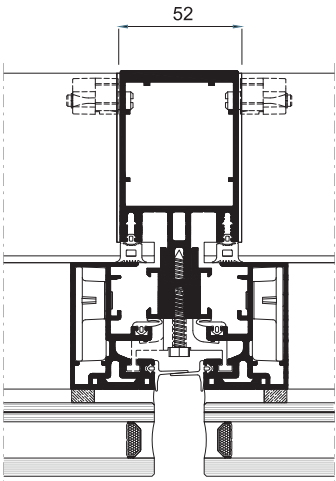


Secciones vista interior

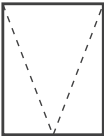
Montante 52 mm.
Travesaño 52 mm.

Espesor perfilaría

2,1 y 3,0 mm.
2,1 mm.



Posibilidades de apertura



Proyectante oculta

Dimensiones máximas/mínimas

Apertura proyectante

Ancho máx. (L) = 2.500 mm. Ancho mín. (L) = 500 mm.
Alto máx.(H) = 2.500 mm. Alto mín. (H) = 650 mm.

Peso máximo

Apertura proyectante 180 Kg.

Fachada SST 52

Nueva generación de fachada formada por un sistema de base con amplia gama de montantes y travesaños que da respuesta a las diferentes necesidades estéticas y constructivas de los proyectos arquitectónicos a través de soluciones integrales.

Su perfilaría de base, de 16 mm. (fijado a una estructura portante) a 230 mm. en montantes, y de 22.5 mm. a 205.5 mm. en travesaños, al igual que los accesorios complementarios, son comunes a toda las nuevas fachadas CORTIZO. La amplia gama de estos perfiles y de uniones mecánicas de los mismos, permite la ejecución de todo tipo de fachadas (en vertical, con inclinación, en esquina a 90°, en rincón, poligonales), así como la resolución de modulaciones con vidrios de gran tamaño y peso.

En esta **fachada SST 52** el vidrio estará sujeto mecánicamente a un bastidor perimetral y, gracias a la existencia de un embellecedor exterior que asegura la estabilidad del vidrio, no se necesitará una fijación química con silicona estructural como sucedía en el sistema ST 52.

Su aspecto exterior es de un muro de fosa abierta con un recercado de aluminio sobre el vidrio, siendo la primera barrera de estanqueidad una junta de EPDM instalada perimetralmente en cada módulo. El cierre de la fosa se logra con un solape entre las juntas.



Fachada SST 52

Transmitancia

U_{cw} desde 0,8 (W/m²K)

Consultar dimensión y vidrio

Acristalamiento

Máximo acristalamiento: 30 mm.

Mínimo acristalamiento: 6 mm.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12152:2000): Clase AE

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12154:2000): Clase RE₇₅₀

Resistencia al viento
(UNE-EN 13116:2001): APTO
(carga de diseño 1200 Pa- carga de seguridad 1800 Pa)
Ensayo de referencia 3,00 x 3,50 m.

Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)

Lacado imitación madera

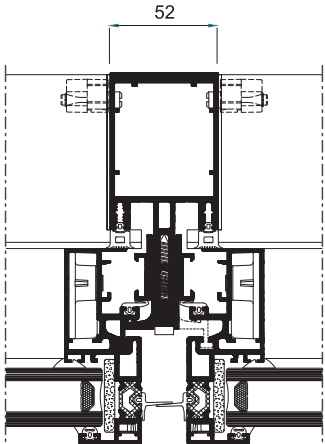
Lacado antibacteriano

Anodizado

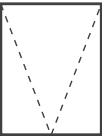


Secciones vista interior	Espesor perfilaría
Montante 52 mm.	2,1 y 3,0 mm.
Travesaño 52 mm.	2,1 mm.

Rotura de Puente Térmico de 18 mm.



Posibilidades de apertura



Proyectante oculta

Dimensiones máximas/mínimas

Apertura proyectante

Ancho máx. (L) = 2.500 mm. Ancho mín. (L) = 500 mm.
Alto máx.(H) = 2.500 mm. Alto mín. (H) = 650 mm.

Peso máximo

Apertura proyectante 180 Kg.

Fachada Equity

Sistema de fachada ligera con aislamiento térmico.

Con una sección vista interior de tan sólo 18 mm, tanto en montante como en travesaño, este nuevo sistema de fachada presenta una estética minimalista y esbelta que facilita una total entrada de luz al interior del edificio.

Su perfilería de montantes y travesaños igualan su profundidad, dando lugar a un montaje enrasado que proporciona uniformidad a la estética interior de la fachada.

El acristalamiento se realiza fijando el vidrio a través de tapetas presoras de aluminio, tanto en vertical como en horizontal, de tal manera que la sección vista exterior es de 52 mm, y la interior de tan sólo 18 mm.



Fachada Equity

Transmitancia

U_{cw} desde 0,6 (W/m²K)
Consultar dimensión y vidrio

Acristalamiento

El vidrio recomendado es de luna exterior templada o de control solar.
Máximo acristalamiento recomendado 40 mm.

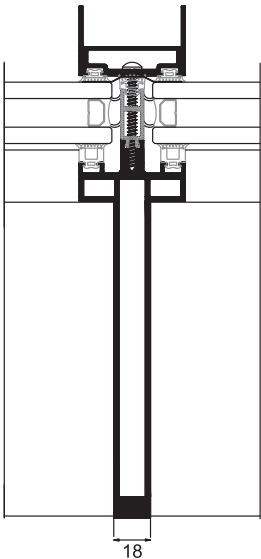
Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado



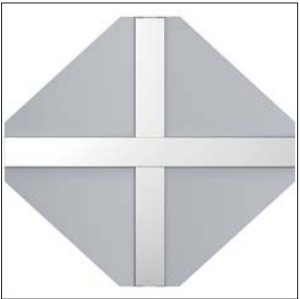
Secciones vista interior	Espesor perfilaría
Montante 18 mm.	2,6 mm.
Travesaño 18 mm.	2,6 mm.

Rotura de Puente Térmico de 24 mm.

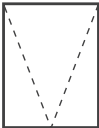


Tapetas

Tapeta rectangular de 14, 19 y 100 mm. de profundidad.
Tapeta en H de 34 mm. de profundidad.



Posibilidades de apertura



Proyectante oculta

Dimensiones máximas

Proyectante
Ancho (L) = 2.200 mm.
Alto (H) = 2.200 mm.

Peso máximo

Proyectante 140 Kg.
Fijo 400 Kg.

Fachada Ventilada

Doble sistema de fachada ligera, estructural o semi-estructural en su estética exterior.

Incorpora una cámara de 140 mm. entre los vidrios exterior e interior para permitir la ventilación natural de la fachada, reduciendo la transmisión térmica hacia el interior y logrando una gran eficiencia energética del edificio.

Presenta acceso a la cámara mediante aperturas practicables que permiten la limpieza y las labores de mantenimiento.



Fachada Ventilada

Transmitancia

U_{cw} desde 0,7 (W/m²K)

Consultar dimensión y vidrio

Acristalamiento

El vidrio recomendado es de luna exterior templada o de control solar.

Máximo acristalamiento:

-exterior: estructural según peso de vidrio

semi-estructural- 28 mm.

-interior: 39 mm.

Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)

Lacado imitación madera

Lacado antibacteriano

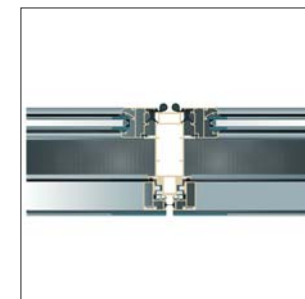
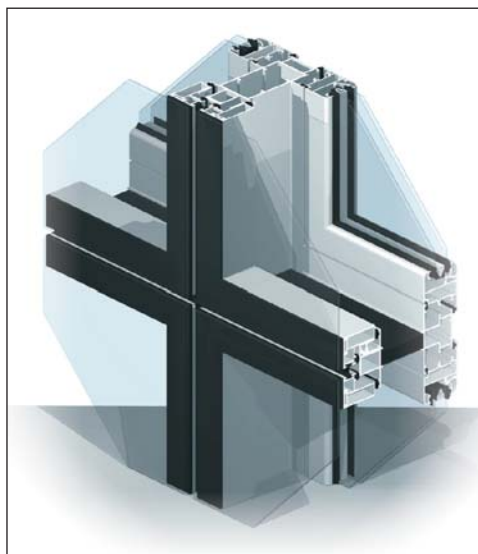
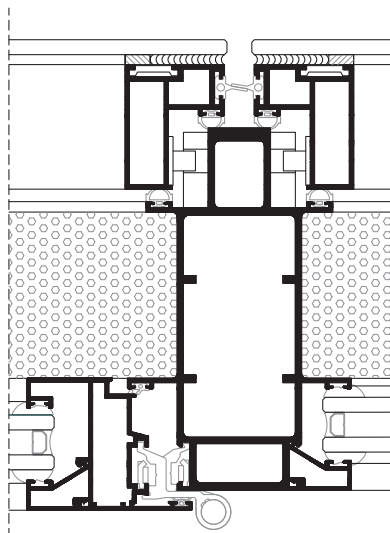
Anodizado



Secciones

Montante 145 mm.

Travesaño 45 y 34 mm.



Posibilidades de apertura



Proyectante oculta

Apertura interior para acceso a la cámara de ventilación.

Dimensiones máximas

Proyectante

Ancho (L) = 2.200 mm.

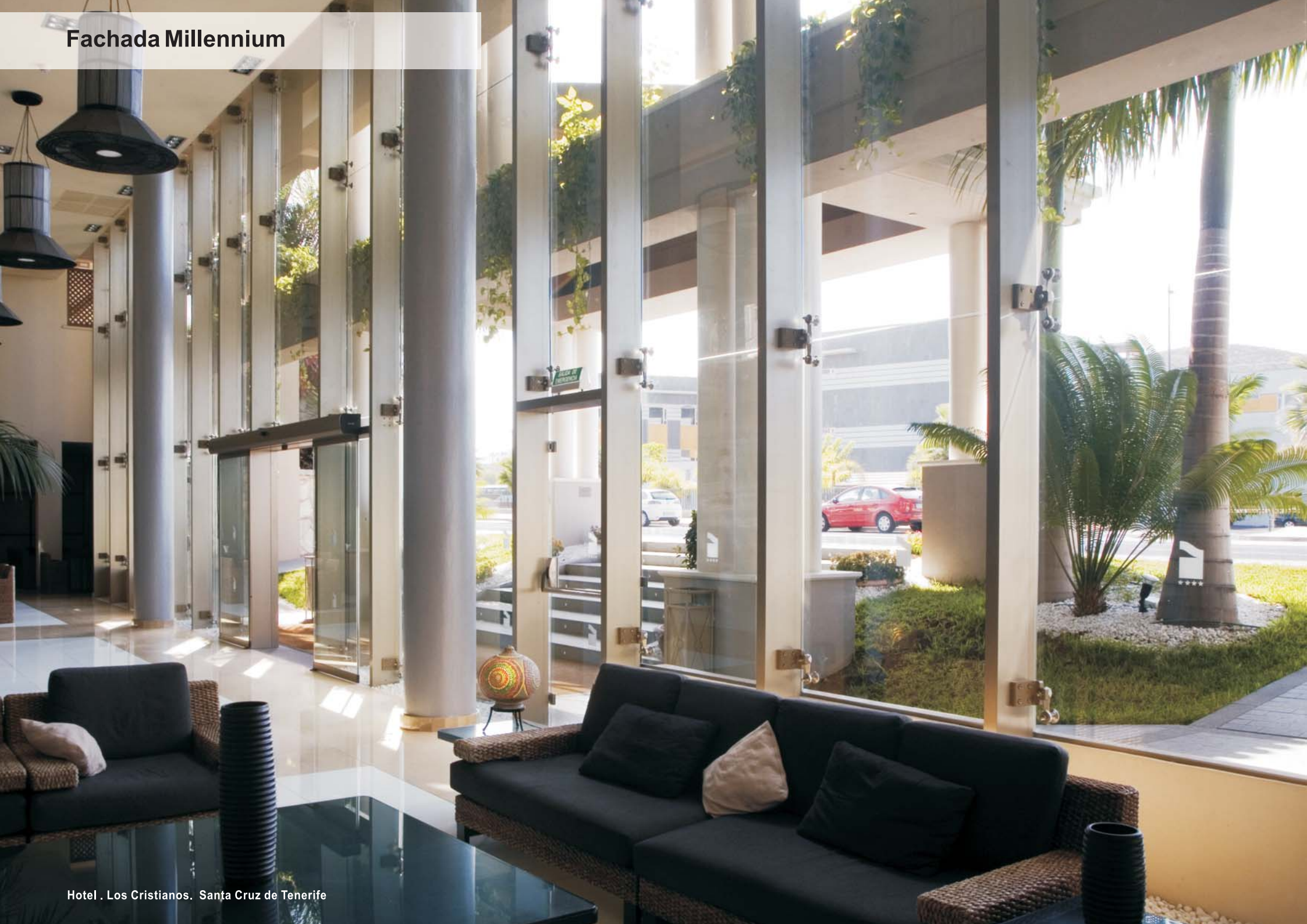
Alto (H) = 2.200 mm.

Peso máximo

Proyectante 140 Kg.

Fijo 400 Kg.

Fachada Millennium



Fachada Millennium

Transmitancia

U_{cw} desde 0,8 (W/m²K)

Consultar dimensión y vidrio

Acristalamiento

Debe usarse vidrio templado.

Mínimo acristalamiento: 8 mm.

Máximo acristalamiento: 26 mm.

Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)

Lacado imitación madera

Lacado antibacteriano

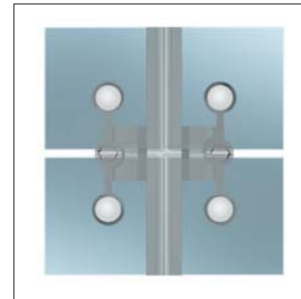
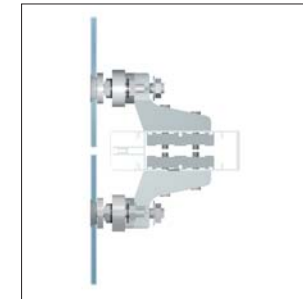
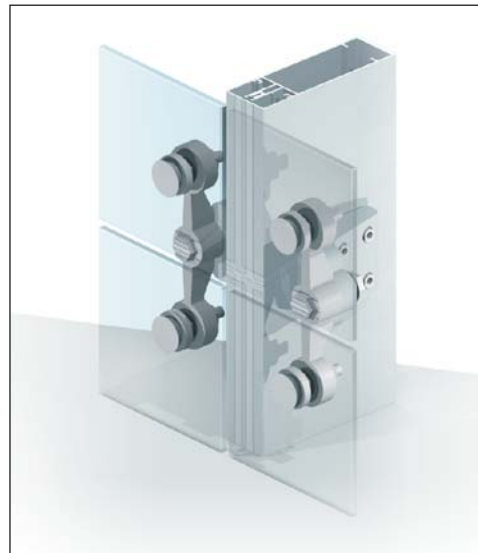
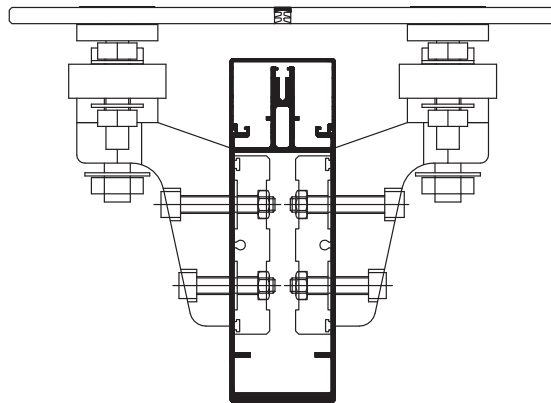
Anodizado



Secciones

Montante 145, 170 y 210 mm.

Sección vista interior vertical 65 mm .



Sistema de fachada ligera de vidrio exterior anclado mediante grampones y piezas de fijación: rótulas o fijas. Los grampones están fabricados en acero inoxidable y abrazan las rótulas sobre las que posteriormente se fijará el vidrio, previamente troquelado para permitir dicha fijación.

La estructura portante sobre la que se fijan los grampones está formada únicamente por perfiles verticales de aluminio de alto espesor y resistencia, con lo que se consiguen construcciones con grandes luces entre apoyos.

Este sistema se complementa con otros perfiles y juntas que permiten realizar las más variadas soluciones constructivas.

Protección Solar: Lamas



Protección Solar: Lamas

Tipos de lamas:

Fijas: Regulación 0°, 15°, 30° ó 45°

Móviles : Motorizadas

Tamaños de lama	Longitud máxima recomendada*	
	Lamas fijas	Lamas móviles
120 mm.	1,8 metros	
145 mm.	2,0 metros	1,9 metros
190 mm.	2,5 metros	2,4 metros
250 mm.	3,0 metros	3,0 metros
300 mm.	3,5 metros	3,4 metros
400 mm.	4,2 metros	4,0 metros

* Según especificaciones del proyecto, se podrá alcanzar una mayor longitud libre de lama (consultar).

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Resistencia a la carga de viento (UNE 13659:2004): Clase 6 (máx.)

Ensayo realizado según norma UNE 1932:2001

Ensayo de referencia:	Lamas	Longitud
	120 mm.	1,8 metros
	145 mm.	2,0 metros
	190 mm.	2,5 metros
	250 mm.	3,0 metros
	300 mm.	3,5 metros
	400 mm.	4,2 metros

Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)

Lacado imitación madera

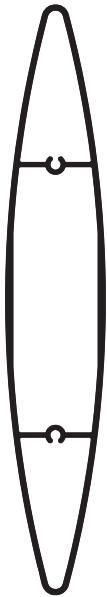
Lacado antibacteriano

Anodizado



Espesores perfilera

Lamas	Espesor
120 mm.	1,75 mm.
145 mm.	1,80 mm.
190 mm.	2,50 mm.
250 mm.	2,75 mm.
300 mm.	3,45 mm.
400 mm.	3,80 mm.



Sistema de protección solar para fachadas. Dicho sistema de lamas en aluminio de extrusión permite la regulación de la luz consiguiéndose notables ahorros en la refrigeración interior de los edificios debido a la creación de zonas de sombra que reducen la incidencia energética a la que son sometidos éstos.

Para cubrir las necesidades más variadas, existen lamas de distintas dimensiones que se adaptan a todo tipo de proyecto.

Se trata de un sistema de dos tipos de lamas: fijas y móviles. Las primeras presentan posibilidades de regulación en la inclinación con ángulos de 0°, 15°, 30° y 45°. Las lamas móviles poseen la opción de motorizarse y opcionalmente se podría ocultar el mecanismo de regulación, ofreciendo una estética de fachada limpia.

La lama utilizada tiene forma elíptica y su disposición puede ser en vertical o en horizontal. Esta singular forma elíptica no sólo permite evitar los efectos menos beneficiosos de la luz solar, sino que funciona como elemento arquitectónico decorativo. Este sistema de protección solar es especialmente adecuado para superficies de grandes dimensiones como fachadas o muros cortina.

Celosías- Lamas Decorativas



Celosías- Lamas Decorativas

Tipos de lamas:

- Celosías
- Celosías decorativas
- Minicelosías
- Lamas tubulares
- Lamas decorativas
- Lamas revestimiento fachadas:
 - perfilada
 - ondulada cuadrada

Tipos de lamas	Longitud máxima recomendada*	Coefficiente de visibilidad
Celosías	2,0 metros	71% a 55°
Celosías decorativas	1,5 metros	56% a 50°
Minicelosías	1,3 metros	55% a 45°
Lamas tubulares	2,0 metros	76% a 90°
Lamas decorativas	6,5 metros	86% a 90°

* Según especificaciones del proyecto, se podrá alcanzar una mayor longitud libre de lama (consultar).

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Resistencia a la carga de viento

Celosía (Ensayo de referencia 2,0 metros)
(UNE 13659:2004): Clase 6 (máx.)

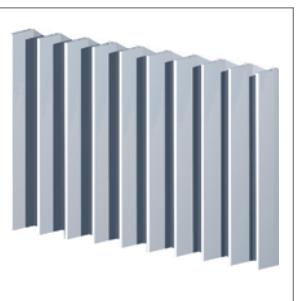
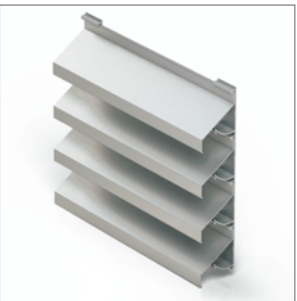
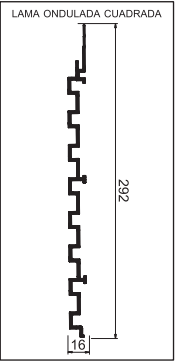
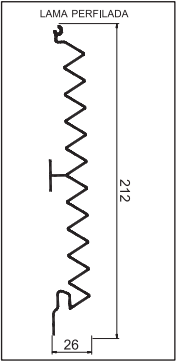
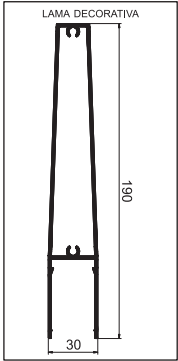
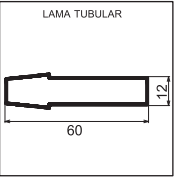
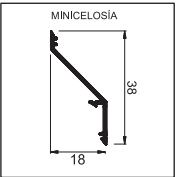
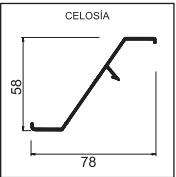
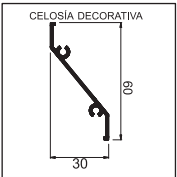
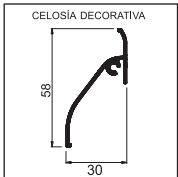
Minicelosía (Ensayo de referencia 1,3 metros)
(UNE 13659:2004): Clase 5

Lamas tubulares (Ensayo de referencia 1,3 metros)
(UNE 13659:2004): Clase 6 (máx.)

Ensayos realizados según Norma UNE 1932:2001

Acabados

- Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
- Lacado imitación madera
- Lacado antibacteriano
- Anodizado



Lamas de aluminio extruido diseñadas para cerramientos exteriores e interiores, buscando un control de luz y visibilidad, pero siempre permitiendo la ventilación de uno a otro lado de la instalación.

Idóneo para patios de luces, revestimientos de paredes, huecos de uso habitual, etc.

SISTEMA
PANEL COMPOSITE



Panel Composite

Este sistema de fachada ventilada es fabricado directamente en el centro productivo de panel composite que Cortizo posee en España. Esta fábrica, con una capacidad productiva de 5.400 m² diarios, garantiza el abastecimiento y suministro inmediato de este sistema en los distintos tipos de panel y sus acabados.

Así mismo, los centros de mecanizado- pantógrafos de última generación ubicados en centros de producción y distribución de la geografía europea, permiten la entrega de esta solución constructiva según las especificaciones de modulación definidas en cada uno de los proyectos.

Departamentos Técnicos exclusivos para este producto dan asistencia personalizada, integral y específica en cada proyecto arquitectónico en el que se incluya Panel Composite Cortizo.

Certificados:



España



Gran Bretaña



Polonia



Francia



Además de asegurar la calidad en los sistemas de montaje también se certifican los procesos de fabricación y mecanizado de panel composite mediante ISO 9001.



Panel Composite

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Solución constructiva eficaz, económica, estética y sostenible para revestimiento y rehabilitación de fachadas de edificios que está formada por dos láminas de aluminio unidas por un núcleo de resinas termoplásticas.

Panel composite compuesto por una capa exterior de aleación de aluminio lacado con pintura PvdF (polivinilo fluorado) tricapa que ofrece una gran resistencia a la corrosión y al envejecimiento. El núcleo interior está formado por resinas termoplásticas (polietileno).

Esta unión de materiales dotan al panel composite de unas excelentes propiedades mecánicas: alta resistencia a los choques, elevada rigidez y reducido peso. Es un producto diseñado y probado para integrarse en edificaciones de elevadas prestaciones térmicas y acústicas.

Clasificación de reacción al fuego

FR - B-s-1,d0
(según Norma UNE-EN-13501-1:2007)

Transmitancia

PE-U_{st}(W/m²K) = 3,38
FR-U_{st}(W/m²K) = 5,62
para panel de dimensión 1,48 x 1,23 m.
Ensayo según Norma UNE-EN ISO 12412-2:2005

Aislamiento acústico

RW (C;Ctr)(dB):(C;Ctr) = 26 (-1;-3)
para panel de dimensión 1,23 x 1,48 m.
Ensayo según Norma UNE-EN ISO 140-3:1995

Acabados

Lacado en 22 colores sólidos y metálicos en stock.

Blanco puro	Gris sombra	Plata metalizada
Blanco ártico	Verde oscuro	Champagne metálico
Granate	Marrón	Bronce metálico
Rojo intenso	Negro	Titanio metálico
Naranja	Azul ultramar	Carbono
Amarillo tráfico	Blanco metálico	Azul metálico
Beige	Gris metálico	Verde jade
		Cobre metálico

Cualquier color RAL bajo pedido



Tipos de panel:

PE-estándar (espesor panel 4mm.- Al 0,5 m.)
FR-retardante al fuego (espesor panel 4mm.- Al 0,5 m.)
INTDESIGN-interiores (espesor panel 3mm.- Al 0,3 m.)

Aleaciones de aluminio

3005H44 / 3105H44 / 3105H46

Peso de panel : **PE-** 5,46 Kg/m² **FR-** 8,02 Kg/m²
Intdesign- 3,85 Kg/m²

El panel composite se presenta también con la opción retardante al fuego bajo la denominación **FR (Fire Retardancy)**, que garantiza la respuesta frente a un hipotético incendio. Es un panel de 4 mm. formado por láminas de aluminio de 0,5 mm, lacado con pintura PvdF de 25/35 micras en su cara exterior y con un núcleo central de compuesto mineral y polietileno de 3 mm.

Esta gama se completa con el panel **INTDESIGN** de 3 mm. de espesor ideal para aplicaciones en interiores, rotulación, impresión digital, stands, etc.

Certificaciones

- España: **Documento de Idoneidad Técnica-DIT**
- Gran Bretaña: **BBA**
- Polonia: **Wyrób budowlany**
- Francia: **CSTB**

Sistemas de fijación



CH
Sistema de cuelgue



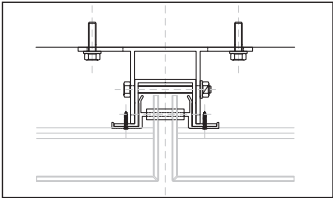
SZ
Sistema macho-hembra



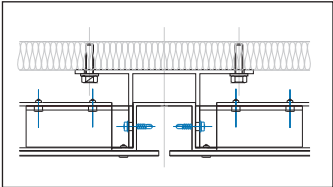
Sistema remachado



Sistema pegado



CH-CUELQUE



REMACHADO

Dimensiones planchas

		Ancho		Largo	
		Stock	A medida	Stock	A medida
PE	Stock	1000-1250-1500	4000-5000		
	A medida	1000-1250-1500	(Min/máx) 2000/6000		
FR	Stock	1000-1250-1500	4000-5000		
	A medida	1000-1250-1500	(Min/máx) 2000/6000		
INTDESIGN	Stock	1500	3050-5050		
	A medida	1000-1250	(Min/máx) 2000/6000		

SISTEMAS DE LUCERNARIO - VERANDA - TECHO MOVIL

34 Lucernario - Veranda
36 Techo Móvil



Lucernario - Veranda

Nueva generación de lucernarios y verandas formada por un sistema de base con amplia gama de montantes y travesaños que da respuesta a las diferentes necesidades estéticas y constructivas de los proyectos arquitectónicos a través de soluciones integrales que permiten la ganancia de nuevos espacios con gran luminosidad.

Su perfilería de base, de 130 mm. a 230 mm. en montantes, y de 40.5 mm. a 205.5 mm. en travesaños, al igual que los accesorios complementarios, son comunes a toda la gama de nuevas fachadas CORTIZO.

La zona de Rotura de Puente Térmico, unida a su gran capacidad de acristalamiento de hasta 50 mm. con composiciones de vidrio de grandes espesores y energéticamente eficientes, confieren a esta nueva gama de lucernarios y verandas unas excelentes prestaciones térmicas y acústicas.

El diseño de su perfilería con montantes y travesaños de primer, segundo y tercer nivel, posibilitan diferentes niveles de drenaje que garantizan un perfecto desagüe y ventilación, asegurando así una total estanqueidad.

Posibilidad de elaboración de lucernarios a dos y cuatro aguas y de integración en verandas de series abisagradas y correderas en su paramento vertical.

Opción de apertura proyectante motorizada en cubierta.



Lucernario - Veranda

Transmitancia

U_{cw} desde 0,6 (W/m²K)

Consultar dimensión y vidrio

Acristalamiento

Fijos: Máximo - 50 mm.

Mínimo - 24 mm.

Ventana tejado: Máximo - 46 mm.

Mínimo - 24 mm.

Pendiente mínima Pt= 12% (7°)

Pendiente máxima Pt= 85% (40°)

Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)

Lacado imitación madera

Lacado antibacteriano

Anodizado



Secciones vista interior

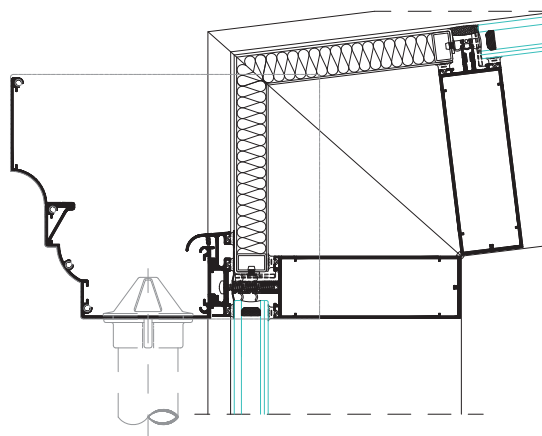
Montante 52 mm.

Travesaño 52 mm.

Espesor perfilaría

2,1 y 3,0 mm.

2,1 mm.



Posibilidades de apertura



Apertura exterior: proyectante motorizada en cubierta.

Sistema de Techo Móvil

Sistema de techo móvil corredero y automático diseñado para aportar el máximo confort y bienestar, aunando estética, robustez, comodidad y prestaciones.

Este tipo de cerramiento permite disfrutar al máximo de los habitáculos en cualquier estación del año.

Su gran capacidad de acristalamiento de 24 mm. permite integrar vidrios de alta resistencia lumínica para evitar el efecto invernadero y composiciones de vidrio capaces de garantizar un máximo aislamiento acústico en el interior.

Con una apertura máxima del 66% de la superficie, este sistema proporciona ventilación y una total entrada de luz cenital.

Posee todo tipo de perfiles complementarios para facilitar recogida y drenaje de agua que garanticen su total estanqueidad ante la lluvia.



Sistema de Techo Móvil

Pendiente

Perfilería dispuesta para inclinación de 8,5° (15%)
Admisible hasta 30° (57%) según fijación a obra.

Posibilidades acristalamiento

- policarbonato celular 25 mm.
- panel sandwich 24 mm.
- vidrio 24 mm. (4 templado/ 12 /4+4)

Máxima luz cubierta: 4.800 mm.

Mínima luz cubierta: 3.100 mm.

Anchura de luz: ilimitada uniendo módulos

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Estanqueidad de cubierta no inundable

Clase APTO

Durante el ensayo de 6 h. de duración, fin del ensayo y 24 h. posteriores al mismo, no se detectaron goteos ni humedades bajo la cubierta.
Ensayo de referencia: 4.300 x 4.160 mm. de 3 filas móviles, 9 hojas y vidrio 4/12/4+4.

Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado

Apertura de hojas motorizada

Máxima apertura del 66% de superficie

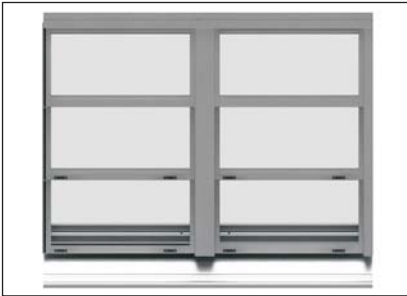
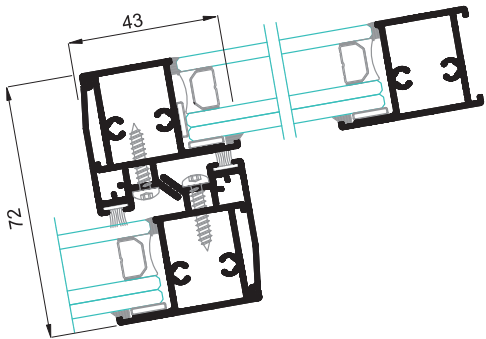


Secciones

Marco 133 mm.
Hoja 28 mm.

Espesor perfilaría

Hojas 1,5 mm.



Posibilidades de apertura



Ejemplo de 2 hojas y 1 fijo y 4 caídas.

Corredera:
módulo de 2 hojas y 1 fijo y múltiples caídas

Dimensiones máximas/hoja

Ancho (L) = 2.300 mm. (policarbonato y panel sandwich)
1.200 mm. (vidrio)
Alto (H) = 1.600 mm.

Peso máximo/hoja

75 Kg.

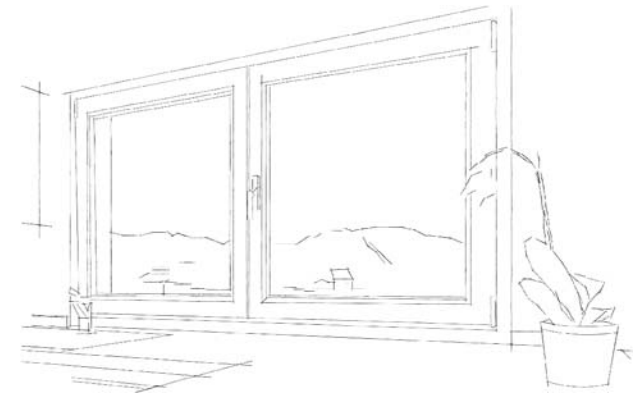
SISTEMAS DE VENTANAS Y PUERTAS **ABISAGRADAS**

Con Rotura de Puente Térmico

- 40 **Cor-Urban CC**
- 42 **Cor-70 CC16**
- 44 **Cor-70 Hoja Oculta CC16**
- 46 **Cor-60 CC16**
- 48 **Cor- Galicia Premium Aluminio-Madera**
- 50 **Cor-80 Industrial**
- 52 **Cor-70 Industrial**
- 54 **Cor-70 Hoja Oculta**
- 56 **Cor-60**
- 58 **Cor-60 Hoja Oculta**
- 60 **Cor-3500 C16**
- 62 **Cor-3500**
- 64 **Cor-3000**
- 66 **Puerta Millennium FR**
- 68 **Puerta Millennium Plus**

Sin Rotura de Puente Térmico

- 70 **Cor-2000**
- 72 **Cor-2300**
- 74 **Puerta Millennium 2000**



Sistema Cor-Urban CC con RPT

Sistema abisagrado de doble hoja oculta de 122 mm. que permite un cuádruple acristalamiento para un total hermetismo acústico y una óptima isolación térmica.

Posibilidad de incorporar veneciana o store en cámara interior (65 mm.) manuales o motorizados. Permite el acceso a esta cámara para limpieza y mantenimiento.

Presenta un sistema de cuádruple junta para mejora de aislamiento térmico y acústico.



Sistema Cor-Urban CC con RPT

Transmitancia

U_H desde 1,0 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento:
-hoja exterior 22 mm.
-hoja interior 30 mm.

Máximo aislamiento acústico **Rw=50 dB**

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 4

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase E1650

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C5
Ensayo de referencia 1,23 x 1,48 m. 1 hoja

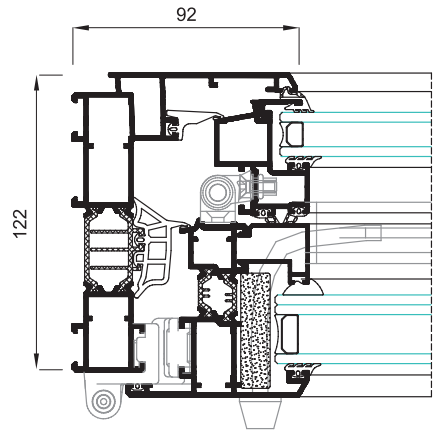
Acabados

Posibilidad bicolor
Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado



Secciones **Espesor perfilaría**
Marco 122 mm. Ventana 1,6 mm.
Hoja 121 mm.

Longitud varilla poliamida
Marco 35 mm. Hoja 20 mm.



Posibilidades de apertura



Apertura interior:
-practicable de 1 y 2 hojas
-oscilo-batiente de 1 y 2 hojas

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 1.400 mm. Ancho(L) = 1.100 mm.
Alto (H) = 1.700 mm. Alto (H) = 2.200 mm.
Ventana 1 hoja, oscilo-batiente Balconera 1 hoja, oscilo-batiente
Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

150 Kg.

Sistema Cor-70 CC16 con RPT

Sistema de ventana abisagrada de 70 mm, cuya potente capacidad de aislamiento, con un valor de transmitancia de marco de sólo 1,7 W/m²K, se logra gracias a la perfecta conjunción y diseño de perfilaría de aluminio, varillas de poliamida tubulares de 35 mm, juntas de estanqueidad tubulares E.P.D.M. y un sistema de espuma de poliolefina colocada perimetralmente en el galce del vidrio.

Posibilidad de hojas rectas y achaflanadas y de junquillos rectos, achaflanados y curvos.

Su gran capacidad de acristalamiento de hasta 65 mm. confiere a este sistema unas excelentes prestaciones acústicas y térmicas al permitir la utilización de vidrios de grandes espesores y eficientes energéticamente.

Presenta la posibilidad de incorporar herraje con bisagras ocultas.



Sistema Cor-70 CC16 con RPT

Transmitancia

U_H desde 0,7 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 58 mm.
Máximo aislamiento acústico **Rw=46 dB**

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 4

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase E1500

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C5
Ensayo de referencia 1,23 x 1,48 m. 2 hojas

Acabados

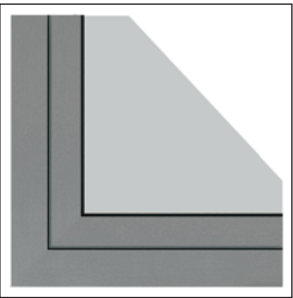
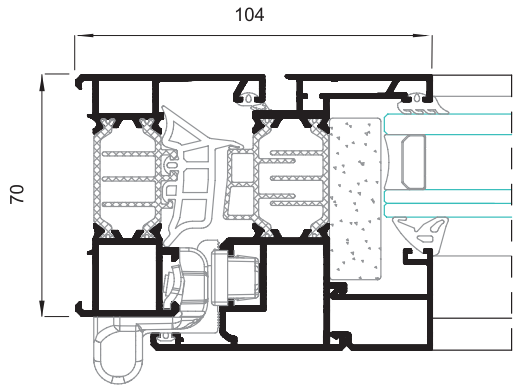
Posibilidad bicolor
Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado



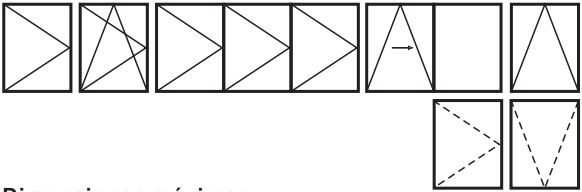
Secciones
Marco 70 mm.
Hoja 75 mm.

Espesor perfilaría
Ventana 1,5 mm.
Puerta 1,7 mm.

Longitud varilla poliamida 35 mm.



Posibilidades de apertura



Apertura interior: practicable, oscilo-batiente, plegable, oscilo-paralela y abatible.

Apertura exterior: practicable, proyectante-deslizante.

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 1.600 mm.
Alto (H) = 2.800 mm.
Ventana 1 hoja, oscilo-batiente

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

150 Kg.

Sistema Cor-70 Hoja Oculta CC16 con RPT

Sistema de ventana abisagrada de 70 mm. de hoja oculta capaz de aunar prestaciones térmicas y esbeltez de perfilería.

Gracias a su diseño de perfilería que mantiene la hoja totalmente oculta desde su exterior, de manera que resulta imposible distinguir las zonas fijas de las que poseen apertura, se logra minimizar su sección de perfil visto de aluminio hasta 70 mm, maximizando así la superficie de acristalamiento de la ventana.

Presenta la posibilidad de incorporar herraje con bisagras ocultas.



MUSEO DE HISTORIA NATURAL LUIS IGLESIAS

Sistema Cor-70 Hoja Oculta CC16 con RPT

Transmitancia

U_H desde 1,2 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 35 mm.
Máximo aislamiento acústico **Rw=45 dB**

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 4

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase E1500

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C5
Ensayo de referencia 1,30 x 1,55 m. 1 hoja

Acabados

Posibilidad bicolor
Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado



Secciones

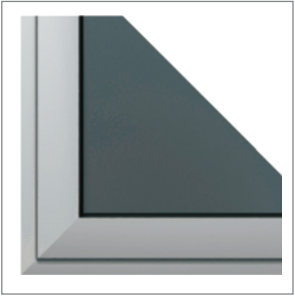
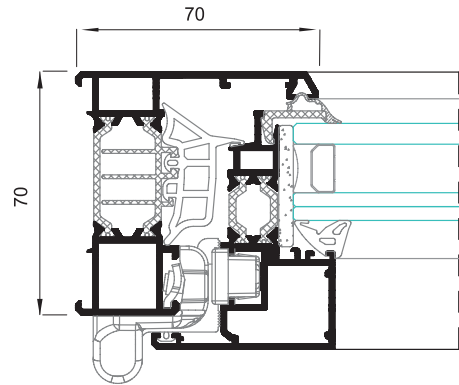
Marco 70 mm.
Hoja 69 mm.

Espesor perfilaría

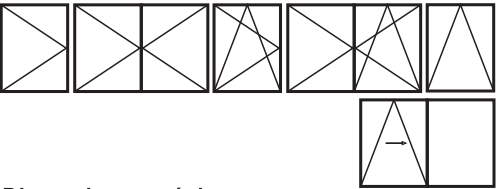
Ventana 1,5 mm.

Longitud varilla poliamida

Marco 35 mm. Hoja 16 y 20 mm.



Posibilidades de apertura



Apertura interior:

- practicable de 1 y 2 hojas
- oscilo-batiente de 1 y 2 hojas
- abatible
- oscilo-paralela

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 1.600 mm.
Alto (H) = 2.800 mm.
Ventana 1 hoja, oscilo-batiente

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

150 Kg.

Sistema Cor-60 CC16 con RPT

Sistema de ventana abisagrada de 60 mm. con un valor de transmitancia de marco de sólo 2,2 W/m²K que se logra gracias a la perfecta conjunción y diseño de perfilaría de aluminio, varillas de poliamida tubulares de 25 mm, juntas de estanqueidad tubulares E.P.D.M. y un sistema de espuma de poliolefina colocada perimetralmente en el galce del vidrio.

Posibilidad de hojas rectas y achaflanadas y de junquillos rectos, achaflanados y curvos.

Presenta la posibilidad de incorporar herraje con bisagras ocultas.



Sistema Cor-60 CC16 con RPT

Transmitancia

U_H desde 0,8 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 48 mm.
Máximo aislamiento acústico **Rw=46 dB**

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 4

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase E1200

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C5
Ensayo de referencia 1,31 x 1,48 m. 2 hojas

Acabados

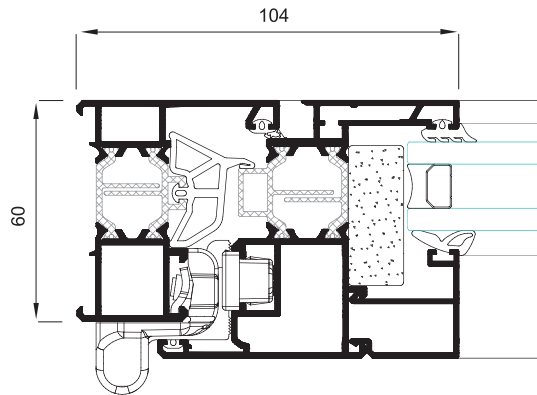
Posibilidad bicolor
Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado



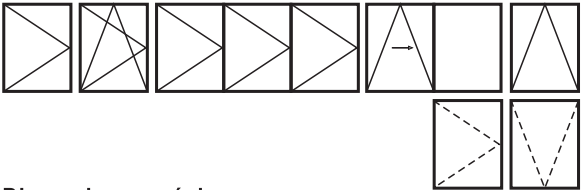
Secciones
Marco 60 mm.
Hoja 70 mm.

Espesor perfilaría
Ventana 1,5 mm.
Puerta 1,7 mm.

Longitud varilla poliamida 25 mm.



Posibilidades de apertura



Apertura interior: practicable, oscilo-batiente, plegable, oscilo-paralela y abatible.

Apertura exterior: practicable, proyectante-deslizante.

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 1.600 mm.
Alto (H) = 2.800 mm.
Ventana 1 hoja, oscilo-batiente

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

150 Kg.

Sistema Cor-Galicia Premium aluminio-madera con RPT

Evolución de la serie Cor Galicia Premium, un sistema mixto aluminio-madera con rotura de puente térmico, de 66,4 mm. de profundidad de marco, que mantiene la utilización de un herraje estándar con posibilidad de triple regulación y fijación frontal.

Con una estética similar y mejoradas prestaciones térmicas y acústicas que la versión anterior de este sistema, se trata de un ventanal más económico que facilita su fabricación, simplificando esta fase y reduciendo los tiempos necesarios de elaboración en un 15-20%.

Está formado por perfiles exteriores de aluminio ensamblados con varillas de poliamida de 14.6 y 16 mm que configuran una zona de Rotura de Puente Térmico que mejora notablemente su aislamiento térmico, llegando a alcanzar valores de transmitancia mínimos de 1.1 (W/m²K)

La unión de los bastidores exteriores de aluminio y de las molduras interiores de madera se realiza de dos maneras: mediante fijación independiente con presillas (permite la sustitución de las molduras y la posibilidad de tratamientos de acabado de la madera diferenciados de los suministrados habitualmente) y mediante ensamblado de junta de EPDM. En ambos casos, este conjunto asegura la perfecta absorción de las diferentes dilataciones de estos materiales.



Sistema Cor-Galicia Premium aluminio-madera con RPT

Transmitancia

U_H desde 1,1 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 40 mm.
Máximo aislamiento acústico **Rw=40 dB**

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 4

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase 9A

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C5
Ensayo de referencia 1,23 x 1,48 m. 2 hojas

Acabados

Aluminio exterior:

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado

Madera interior:

Roble americano, sapelly, pino mellis y más opciones bajo pedido (utilización de barniz ecológico sin disolventes, transparente y satinado).



Secciones

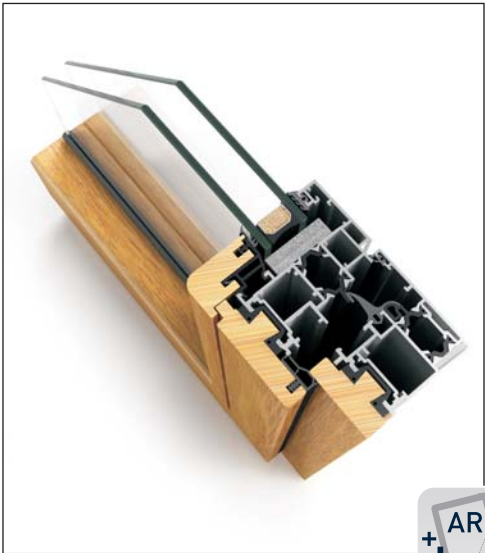
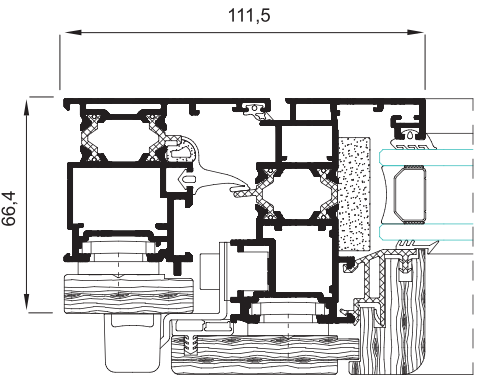
Marco 66,4 mm.
Hoja 85,3 mm.

Espesor perfilaría

Ventana 1,5 mm.
Puerta 1,6 mm.

Longitud varilla poliamida

Marco 14.8 mm. Hoja 16 mm.



Posibilidades de apertura



Apertura interior: practicable, oscilo-batiente, oscilo-paralela y abatible.

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 1.400 mm.
Alto (H) = 2.400 mm.
Ventana 1 hoja, oscilo-batiente

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

100 Kg.

Sistema Cor-80 Industrial con RPT

Nuevo concepto de sistema abisagrado de Canal Europeo capaz de alcanzar los niveles máximos de estanqueidad, ahorro energético y protección acústica con el menor tiempo de montaje y fabricación.

Con 80 mm de profundidad de marco, responde a las exigencias climáticas más severas, aportando un inmejorable grado de eficiencia energética gracias a su mínimo valor de transmitancia de ventana (U_H) que puede llegar a alcanzar $0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$. Estos mínimos valores se consiguen mediante el perfecto diseño de una zona de rotura de puente térmico con poliamidas tubulares de 45 mm y la incorporación de perfiles de poliolefina reticulada tanto en el galce de vidrio como en el interior de marco y hoja.

Su gran capacidad de acristalamiento de hasta 65 mm, posibilita la utilización de vidrios energéticamente eficientes y composiciones con grandes espesores y doble cámara que le confieren las excelentes prestaciones térmicas y acústicas (hasta 46 dB de protección frente al ruido) que se traducirán en máximo ahorro energético y un total confort interior.

El comportamiento que presenta en los ensayos AEV, la convierten en la ventana con mejores prestaciones de estanqueidad, permeabilidad y resistencia al viento para garantizar la mayor protección frente a los agentes atmosféricos más adversos.

La simplicidad en el montaje y la menor necesidad de mano de obra, permiten una fabricación más industrializada con el consiguiente ahorro final de tiempo y coste.



Sistema Cor-80 Industrial con RPT

Transmitancia

U_H desde 0,7 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 65 mm.
Máximo aislamiento acústico **Rw=46 dB**

Posibilidad de incorporar herraje con bisagras ocultas.

Posibilidad de incorporar herraje de seguridad Evo Security.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 4

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase E1950

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C5
Ensayo de referencia 1,23 x 1,48 m. 2 hojas

Acabados

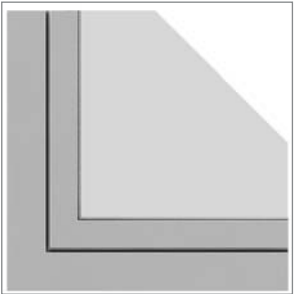
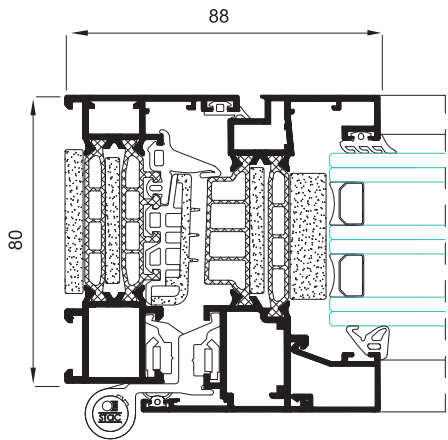
Posibilidad bicolor
Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado



Secciones
Marco 80 mm.
Hoja 88 mm.

Espesor perfilería
Ventana 1,5 mm.
Balconera 1,7 mm.

Longitud varilla poliamida 45 mm.



Posibilidades de apertura



Apertura interior: practicable, oscilo-batiente, oscilo-paralela y abatible.

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 1.600 mm.
Alto (H) = 2.600 mm.
Ventana 1 hoja, oscilo-batiente

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

120 Kg.

Sistema Cor-70 Industrial con RPT

Sistema de ventana abisagrada que nace con el objetivo de satisfacer las necesidades de un determinado segmento del mercado de una carpintería económica, sencilla y versátil de altas prestaciones.

Con 70 mm. de profundidad de marco y herraje de Canal Europeo, esta innovación del Departamento de I+D+I posee unos valores de transmitancia de hueco mínimos desde $0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ para adaptarse a las distintas severidades climáticas y exigencias en materia de eficiencia energética.

Su simplicidad en el montaje y la menor necesidad de mano de obra, permite una fabricación más industrializada con el consiguiente ahorro final de tiempo y coste.

Posee una estética recta en hoja y junquillo.

Una capacidad de acristalamiento de hasta 55 mm, que posibilita la utilización de vidrios energéticamente eficientes y composiciones con grandes espesores, confiere a este sistema unas excelentes prestaciones acústicas y térmicas.



Sistema Cor-70 Industrial con RPT

Transmitancia

U_H desde 0,7 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 55 mm.

Máximo aislamiento acústico **Rw=44 dB**

Posibilidad de incorporar herraje con bisagras ocultas.

Posibilidad de incorporar herraje de seguridad Evo Security.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 4

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase E1200

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C5
Ensayo de referencia 1,23 x 1,48 m. 2 hojas

Resistencia a la efracción
(UNE-EN 1627:2011): Grado RC2 (WK2)
Ensayo de referencia 2,52 x 1,47 m. 1 hoja
con herraje EVO SECURITY

Acabados

Posibilidad bicolor
Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado



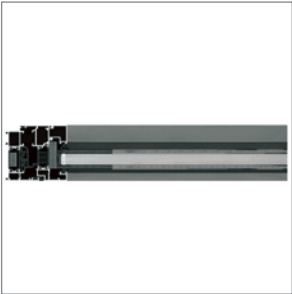
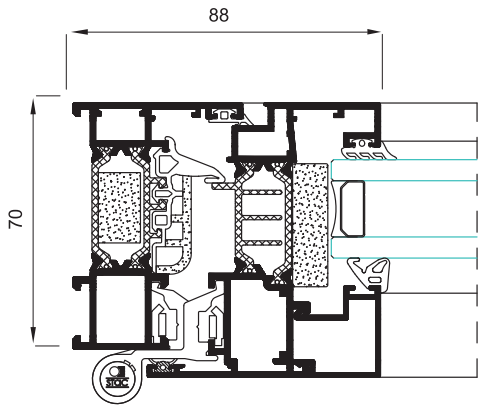
Secciones

Marco 70 mm.
Hoja 78 mm.

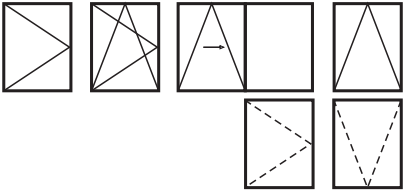
Espesor perfilaría

Ventana 1,5 mm.
Balconera 1,7 mm.

Longitud varilla poliamida 32 a 35 mm.



Posibilidades de apertura



Apertura interior: practicable, oscilo-batiente, oscilo-paralela y abatible.

Apertura exterior: practicable, proyectante-deslizante.

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 1.600 mm.
Alto (H) = 2.600 mm.
Ventana 1 hoja, oscilo-batiente

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

120 Kg.

Sistema Cor-70 Hoja Oculta con RPT

Nuevo diseño de ventanal de Canal Europeo de hoja oculta con una perfilera esbelta caracterizada por su sección vista de sólo 66 mm desde el exterior y que maximiza la superficie de acristalamiento, pudiendo llegar a un 85% de vidrio del total de la ventana. Esta característica, permite una extraordinaria ganancia de luminosidad en las estancias interiores.

Su diseño permite mantener la hoja oculta desde el exterior, de manera que resulta imposible distinguir las zonas fijas de las que poseen apertura, consiguiéndose así una perfecta homogeneidad en la estética de la fachada.

Una zona de rotura de puente térmico de 35 mm y la inserción de espuma de poliolefina en marco y hoja permiten alcanzar valores de hasta 0.9 W/m²K de transmitancia de hueco, maximizando así su eficiencia energética. Estas altas prestaciones térmicas se completan con un elevado grado de insonorización que alcanza este sistema gracias a la posibilidad de instalar vidrios de hasta 40 mm de espesor.

Las clasificaciones alcanzadas en los ensayos AEV, atestiguan unas excelentes prestaciones en estanqueidad, permeabilidad y resistencia al viento para obtener la mayor protección en las situaciones climatológicas más desfavorables.



Sistema Cor-70 Hoja Oculta con RPT

Transmitancia

U_H desde 0,9 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 40 mm.
Máximo aislamiento acústico **Rw=46 dB**

Posibilidad de incorporar herraje con bisagras ocultas.

Posibilidad de incorporar herraje de seguridad Evo Security.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 4

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase E1650

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C5
Ensayo de referencia 1,23 x 1,48 m. 1 hoja

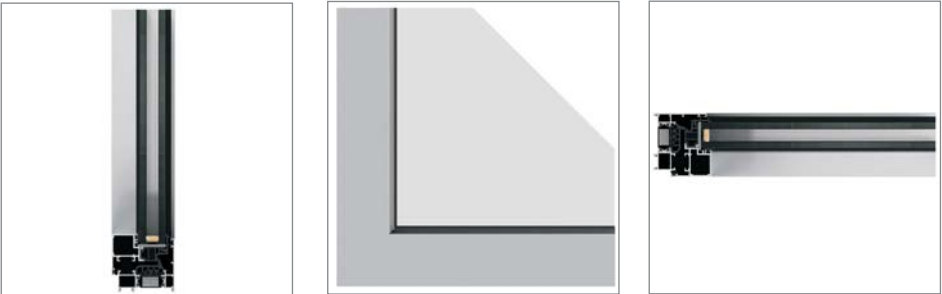
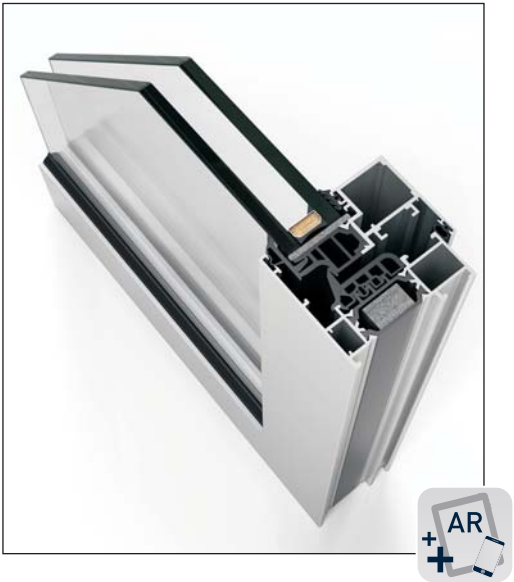
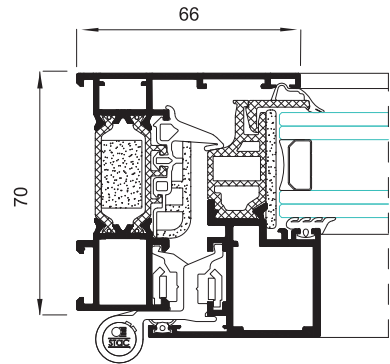
Acabados

Posibilidad bicolor
Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado



Secciones
Marco 70 mm.
Hoja 70 mm.
Longitud varilla poliamida 35 mm.

Espesor perfilaría
Ventana 1,9 mm.



Posibilidades de apertura



Apertura interior:
-practicable de 1 y 2 hojas
-oscilo-batiente de 1 y 2 hojas
-abatible

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 1.300 mm.
Alto (H) = 2.400 mm.
Ventana 1 hoja, oscilo-batiente

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

120 Kg.

Sistema Cor-60 con RPT



Sistema Cor-60 con RPT

Transmitancia

U_H desde 0,9 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 45 mm.
Máximo aislamiento acústico **Rw=48 dB**

Posibilidad de hojas y junquillos rectos y curvos.

Posibilidad de incorporar herraje con bisagras ocultas.

Posibilidad de incorporar herraje de seguridad Evo Security.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 4

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase E1200

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C5
Ensayo de referencia 1,20 x 1,16 m. 2 hojas

Acabados

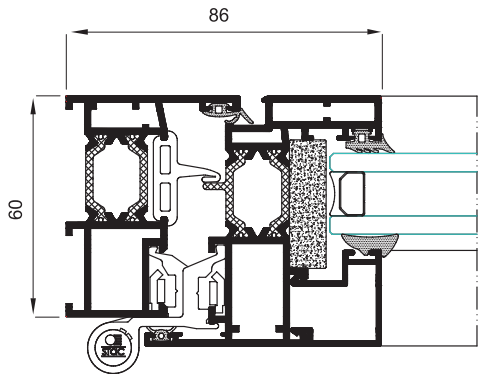
Posibilidad bicolor
Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado



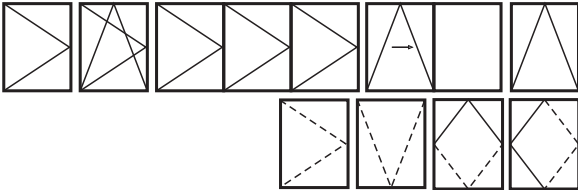
Secciones
Marco 60 mm.
Hoja 68 mm.

Espesor perfilería
Ventana 1,6 mm.
Puerta 1,6 mm.

Longitud varilla poliamida 24 mm.



Posibilidades de apertura



Apertura interior: practicable, oscilo-batiente, plegable, oscilo-paralela y abatible.

Apertura exterior: proyectante-deslizante, pivotante de eje horizontal y vertical.

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 1.500 mm.
Alto (H) = 2.600 mm.
Ventana 1 hoja, oscilo-batiente

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

120 Kg.

Sistema Cor-60 Hoja Oculta con RPT

Edificio de Oficinas . Vic . Barcelona



Sistema Cor-60 Hoja Oculta con RPT

Transmitancia

U_H desde 1,3 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 28 mm.
Máximo aislamiento acústico **Rw=41 dB**

- Posibilidad de hoja recta y curva.
- Posibilidad de incorporar herraje con bisagras ocultas.
- Posibilidad de incorporar herraje de seguridad Evo Security.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 4

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase 9A

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C5
Ensayo de referencia 1,13 x 1,16 m. 1 hoja

Acabados

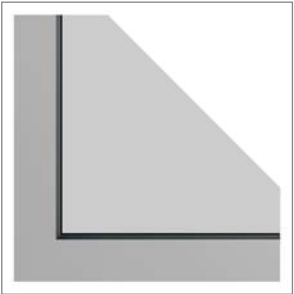
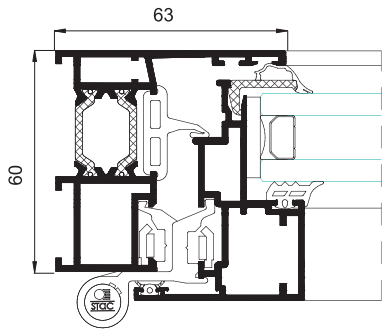
- Posibilidad bicolor
- Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
- Lacado imitación madera
- Lacado antibacteriano
- Anodizado



Secciones
Marco 60 mm.
Hoja 60 mm.

Espesor perfilaría
Ventana 1,6 mm.

Longitud varilla poliamida 24 mm.



Posibilidades de apertura



Apertura interior:
-practicable de 1 y 2 hojas
-oscilo-batiente de 1 y 2 hojas
-abatible

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 1.300 mm.
Alto (H) = 2.400 mm.
Balconera 1 hoja, oscilo-batiente

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

120 Kg.

Sistema Cor-3500 C16 con RPT

Sistema abisagrado de canal 16 que permite optimizar el trabajo y economizar el tiempo de instalación de cada ventana haciendo posible el montaje de los herrajes de hoja y marco en sólo 5 minutos.



Sistema Cor-3500 C16 con RPT

Transmitancia

U_H desde 1,1 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 34 mm.
Máximo aislamiento acústico **Rw=46 dB**

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 4

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase 9A

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C4
Ensayo de referencia 1,23 x 1,48 m. 2 hojas

Acabados

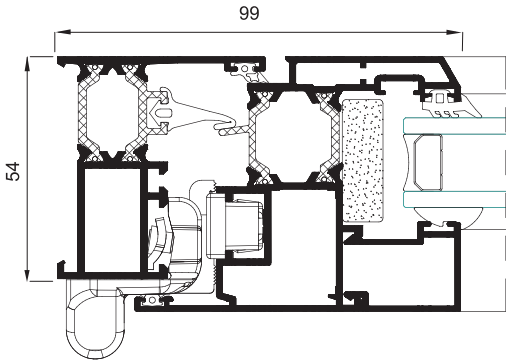
Posibilidad bicolor
Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado



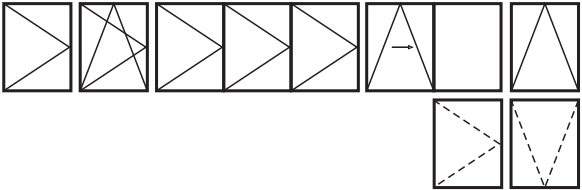
Secciones
Marco 54 mm.
Hoja 62 mm.

Espesor perfilaría
Ventana 1,5 mm.
Puerta 1,7 mm.

Longitud varilla poliamida 24 mm.



Posibilidades de apertura



Apertura interior: practicable, oscilo-batiente, plegable, oscilo-paralela y abatible.

Apertura exterior: practicable, proyectante-deslizante.

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 1.600 mm.
Alto (H) = 2.600 mm.
Ventana 1 hoja, oscilo-batiente

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

120 Kg.

Sistema Cor-3500 con RPT



Sistema Cor-3500 con RPT

Transmitancia

U_H desde 0,9 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 40 mm.
Máximo aislamiento acústico **Rw=46 dB**

- Posibilidad de hojas y junquillos rectos y curvos.
- Posibilidad de incorporar herraje con bisagras ocultas.
- Posibilidad de incorporar herraje de seguridad Evo Security.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 4

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase E1200

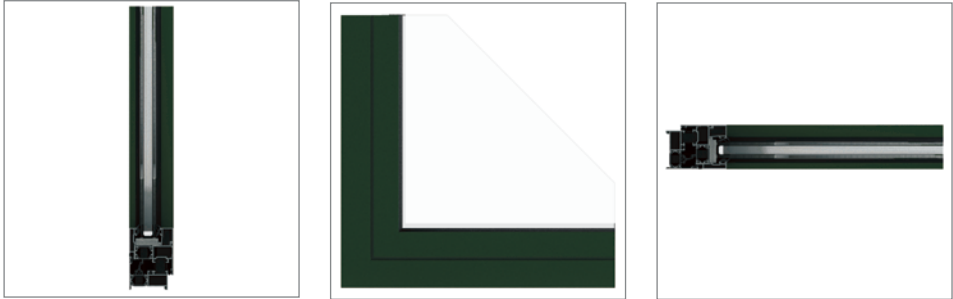
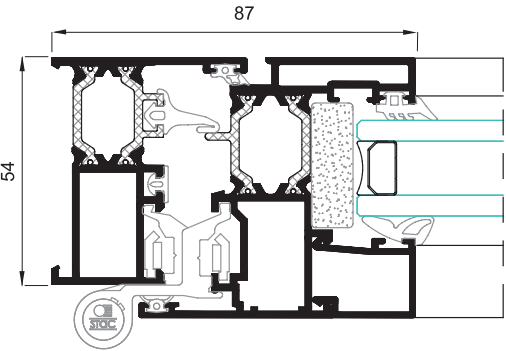
Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C5
Ensayo de referencia 1,20 x 1,20 m. 2 hojas

Acabados

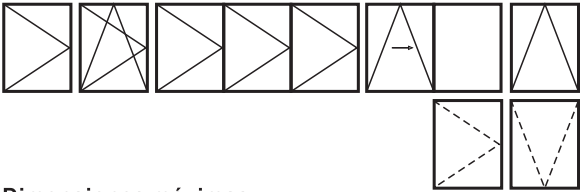
- Posibilidad bicolor
- Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
- Lacado imitación madera
- Lacado antibacteriano
- Anodizado



- Secciones**
Marco 54 mm.
Hoja 63 mm.
Longitud varilla poliamida 24 mm.
- Espesor perfilería**
Ventana 1,5 mm.
Puerta 1,7 mm.



Posibilidades de apertura



- Apertura interior:** practicable, oscilo-batiente, plegable, oscilo-paralela y abatible.
- Apertura exterior:** practicable, proyectante-deslizante.

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 1.500 mm.
Alto (H) = 2.400 mm.
Ventana 1 hoja, oscilo-batiente
Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

120 Kg.

Sistema Cor-3000 con RPT



Sistema Cor-3000 con RPT

Transmitancia

U_H desde 1,2 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 31 mm.
Máximo aislamiento acústico **Rw=46 dB**

Posibilidad de hojas y junquillos rectos y curvos.

Posibilidad de incorporar herraje con bisagras ocultas.

Posibilidad de incorporar herraje de seguridad Evo Security.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 4

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase 9A

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C5
Ensayo de referencia 1,18 x 1,18 m. 2 hojas

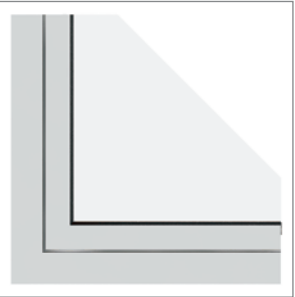
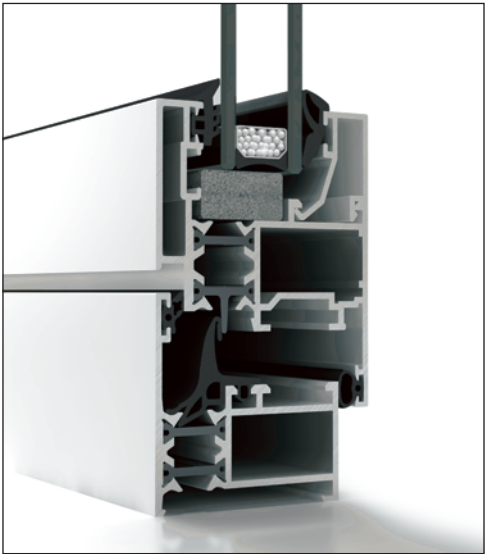
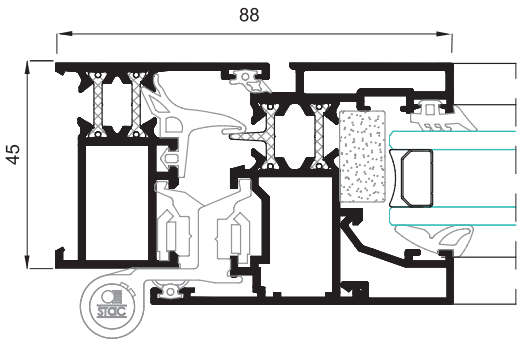
Acabados

Posibilidad bicolor
Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado

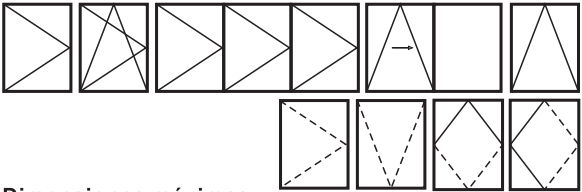


Secciones
Marco 45 mm.
Hoja 53 mm.
Longitud varilla poliamida 14,6 mm.

Espesor perfilaría
Ventana 1,5 mm.
Puerta 1,7 mm.



Posibilidades de apertura



Apertura interior: practicable, oscilo-batiente, plegable, oscilo-paralela y abatible.

Apertura exterior: practicable, proyectante-deslizante, pivotante de eje horizontal o vertical.

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 1.500 mm.
Alto (H) = 2.400 mm.
Ventana 1 hoja, oscilo-batiente

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

120 Kg.

Sistema Puerta Millennium FR con RPT

Este nuevo sistema de puerta cortafuegos de aluminio con clasificación de resistencia al fuego **clase EI,60** da solución a las exigencias de seguridad en caso de incendio permitiendo, la compartimentación en sectores de incendio del edificio y la evacuación de los usuarios.

Formado por perfiles coplanarios de líneas rectas de 80 mm. de sección, 2,2 mm. de espesor y una zona de rotura de 35 mm, ofrece un periodo de resistencia al fuego de 60 minutos gracias a la utilización de materiales aislantes retardantes no combustibles en las cámaras del perfil, juntas intumescentes de efecto dilatador y papel biosoluble en la zona del vidrio.

Con un valor de transmitancia de puerta desde 1.0 W/m²K, alcanza unas prestaciones térmicas inmejorables y su gran capacidad de acristalamiento de 48 mm. permite garantizar un aislamiento acústico máximo.

Posibilidad de unión con fijos, incorporación de herrajes con función antipánico, cierrapuertas automáticos y manillar/ bisagras homologadas para sectorización de incendios.

Sistema Puerta Millennium FR con RPT

Transmitancia

UH desde 1,0 (W/m²K)

Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 48 mm.

Máximo aislamiento acústico **Rw=38 dB**

Resistencia al fuego y control de humo

Ensayo realizado según normas

UNE-EN 1364-1:2000 y UNE-EN 1634-1:2010



CLASE EI₂60 - C5

Clasificación según norma UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010
(C5= 200.000 ciclos de prueba)

Ensayo de referencia puerta 1,35 x 2,35 m. 1 hoja
Vidrio EI60 monolítico 23 a 25 mm.

Acabados

Posibilidad bicolor

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)

Lacado imitación madera

Lacado antibacteriano

Anodizado



Secciones

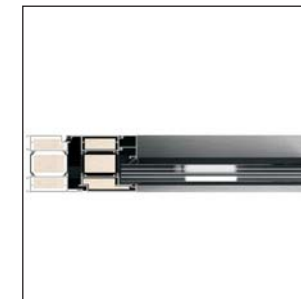
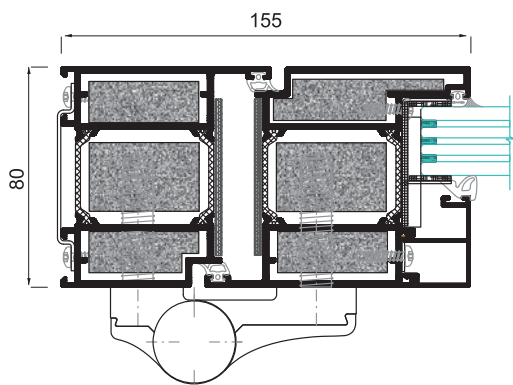
Marco 80 mm.

Hoja 80 mm.

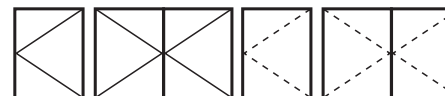
Espesor perfilaría

Puerta 2,2 mm.

Longitud varilla poliamida 35 mm.



Posibilidades de apertura



Apertura interior: practicable de 1 y 2 hojas.

Apertura exterior: practicable de 1 y 2 hojas.

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 1.500 mm.

Alto (H) ≈ 2.600 mm.

Puerta 1 hoja, practicable

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

240 Kg.

Sistema Puerta Millennium Plus con RPT

Sistema de puerta peatonal coplanaria de líneas rectas de 70 mm con Rotura de Puente Térmico para locales comerciales y edificios.

Con un valor de transmitancia de marco de tan sólo 2,5 W/m²K, alcanza unas prestaciones térmicas inmejorables y su gran capacidad de acristalamiento de 54 mm. permite garantizar un aislamiento acústico máximo.

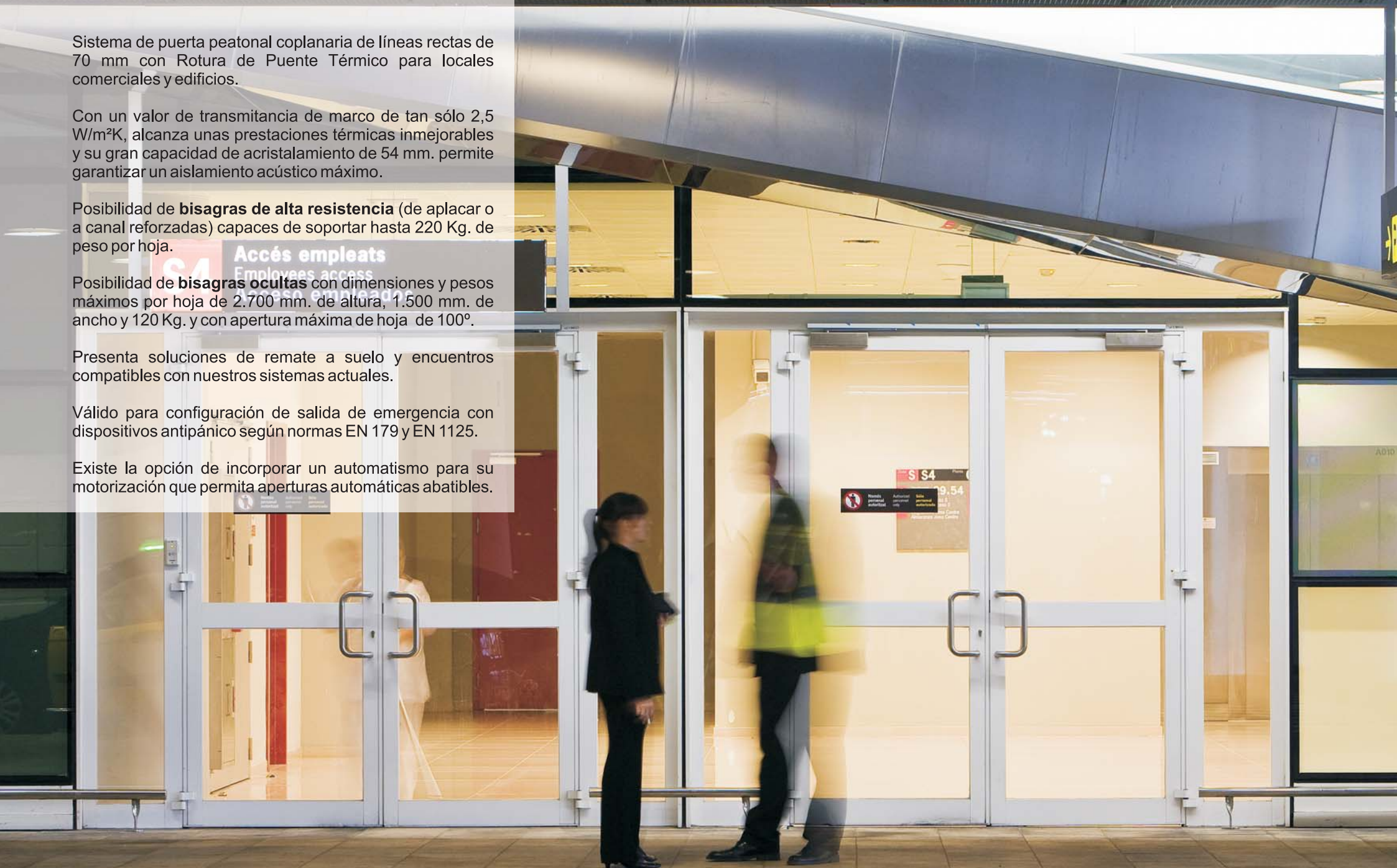
Posibilidad de **bisagras de alta resistencia** (de aplacar o a canal reforzadas) capaces de soportar hasta 220 Kg. de peso por hoja.

Posibilidad de **bisagras ocultas** con dimensiones y pesos máximos por hoja de 2.700 mm. de altura, 1.500 mm. de ancho y 120 Kg. y con apertura máxima de hoja de 100°.

Presenta soluciones de remate a suelo y encuentros compatibles con nuestros sistemas actuales.

Válido para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125.

Existe la opción de incorporar un automatismo para su motorización que permita aperturas automáticas abatibles.



Sistema Puerta Millennium Plus con RPT

Transmitancia

U_H desde 0,9 (W/m²K)

Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 54 mm.

Máximo aislamiento acústico **Rw=38 dB**

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire(UNE-EN 12207:2000): **Clase 4**

Estanqueidad al agua(UNE-EN 12208:2000): **Clase 6A**

Resistencia al viento(UNE-EN 12210:2000): **Clase C4**

Ensayo de referencia puerta 1,20 x 2,30 m. 1 hoja.

Resistencia al impacto de cuerpo blando

Ensayo realizado según norma UNE-EN 13049:2003

CLASE 5 (máx)

Ensayo de referencia puerta 1,80 x 2,20 m. 2 hojas. Vidrio laminar 3+3

Resistencia a aperturas y cierres repetidos

Ensayo realizado según norma UNE-EN 1191:2000

500.000 ciclos

Ensayo de referencia puerta 0,935 x 2,10 m. 1 hoja

Acabados

Posibilidad bicolor

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)

Lacado imitación madera

Lacado antibacteriano

Anodizado



Secciones

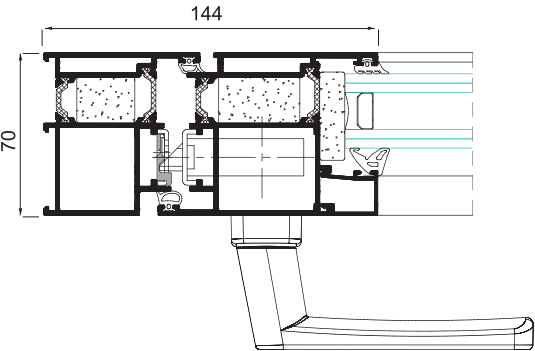
Marco 70 mm.

Hoja 70 mm.

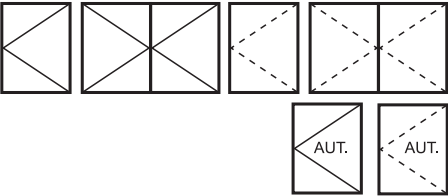
Longitud varilla poliamida 24 mm.

Espesor perfilaría

Puerta 2,0 mm.



Posibilidades de apertura



Apertura interior: practicable de 1 y 2 hojas.

Apertura exterior: practicable de 1 y 2 hojas.

Apertura automática: practicable interior y exterior de 1 hoja.

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 1.800 mm.

Alto (H) ≈3.000 mm.

Puerta 1 hoja, practicable

Ancho (L) = 1.500 mm.

Alto (H) ≈2.700 mm.

Puerta 1 hoja, practicable con bisagras ocultas

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

220 Kg.

120 Kg.(bisagras ocultas)

Sistema Cor-2000

Sistema Cor-2000

Transmitancia

U_H desde 1,6 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 30 mm.
Máximo aislamiento acústico **Rw=39 dB**

- Posibilidad de hojas y junquillos rectos y curvos.
- Posibilidad de incorporar herraje con bisagras ocultas.
- Posibilidad de incorporar herraje de seguridad Evo Security.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 4

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase 9A

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C5
Ensayo de referencia 1,20 x 1,18 m. 2 hojas

Acabados

- Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
- Lacado imitación madera
- Lacado antibacteriano
- Anodizado

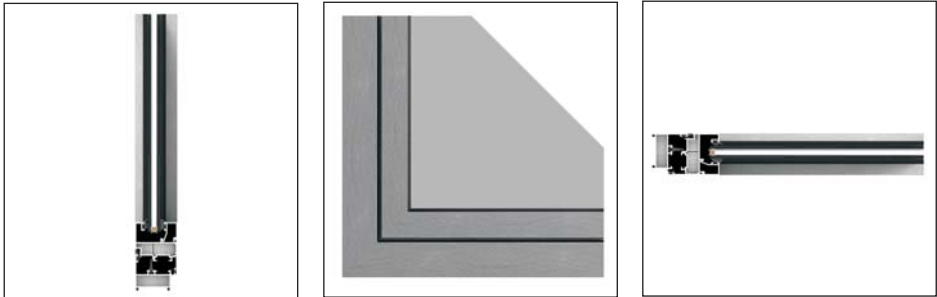
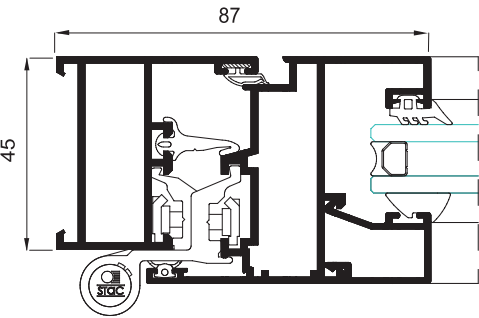


Secciones

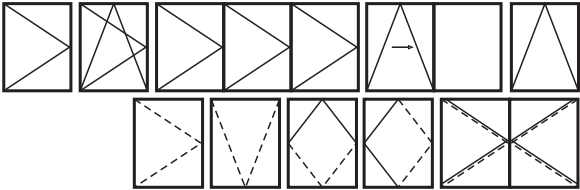
Marco 45 mm.
Hoja 53 mm.

Espesor perfilaría

Ventana 1,5 mm.
Puerta 1,7 mm.



Posibilidades de apertura



Apertura interior: practicable, oscilo-batiente, plegable, oscilo-paralela y abatible.

Apertura exterior: practicable, proyectante-deslizante, pivotante de eje horizontal o vertical y puertas de vaivén.

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 1.500 mm.
Alto (H) = 2.400 mm.
Ventana 1 hoja, oscilo-batiente

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

120 Kg.

Sistema Cor-2300



Sistema Cor-2300

Transmitancia

U_H desde 1,8 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 26 mm.
Máximo aislamiento acústico **Rw=39 dB**

Posibilidad de hojas y junquillos rectos y curvos.

Posibilidad de incorporar herraje con bisagras ocultas.

Posibilidad de incorporar herraje de seguridad Evo Security.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 4

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase 9A

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C5
Ensayo de referencia 1,105 x 1,210 m. 2 hojas

Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado

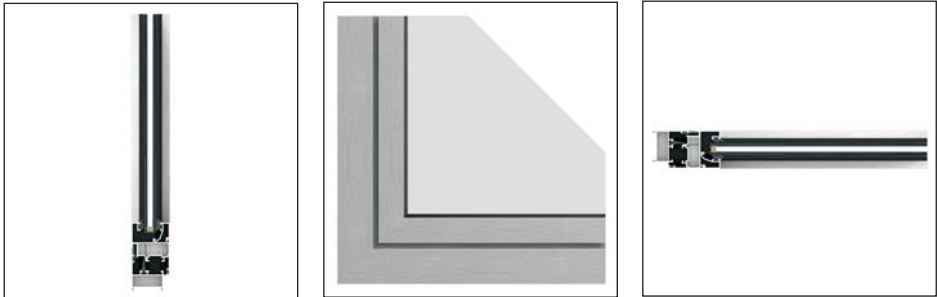
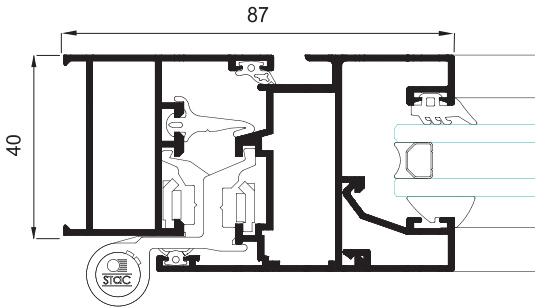


Secciones

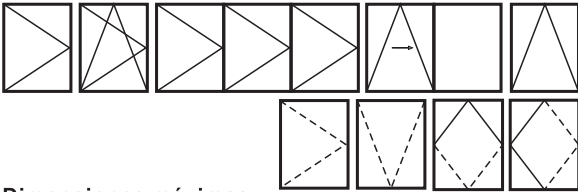
Marco 40 mm.
Hoja 48 mm.

Espesor perfilaría

Ventana 1,3 mm.
Puerta 1,4 mm.



Posibilidades de apertura



Apertura interior: practicable, oscilo-batiente, plegable, oscilo-paralela y abatible.

Apertura exterior: practicable, proyectante-deslizante, pivotante de eje horizontal o vertical.

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 1.500 mm.
Alto (H) = 2.400 mm.
Ventana 1 hoja, oscilo-batiente

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

120 Kg.

Sistema Puerta Millennium 2000

Sistema de puerta coplanaria de 45 mm. para locales comerciales y edificios.

Existe en dos versiones:

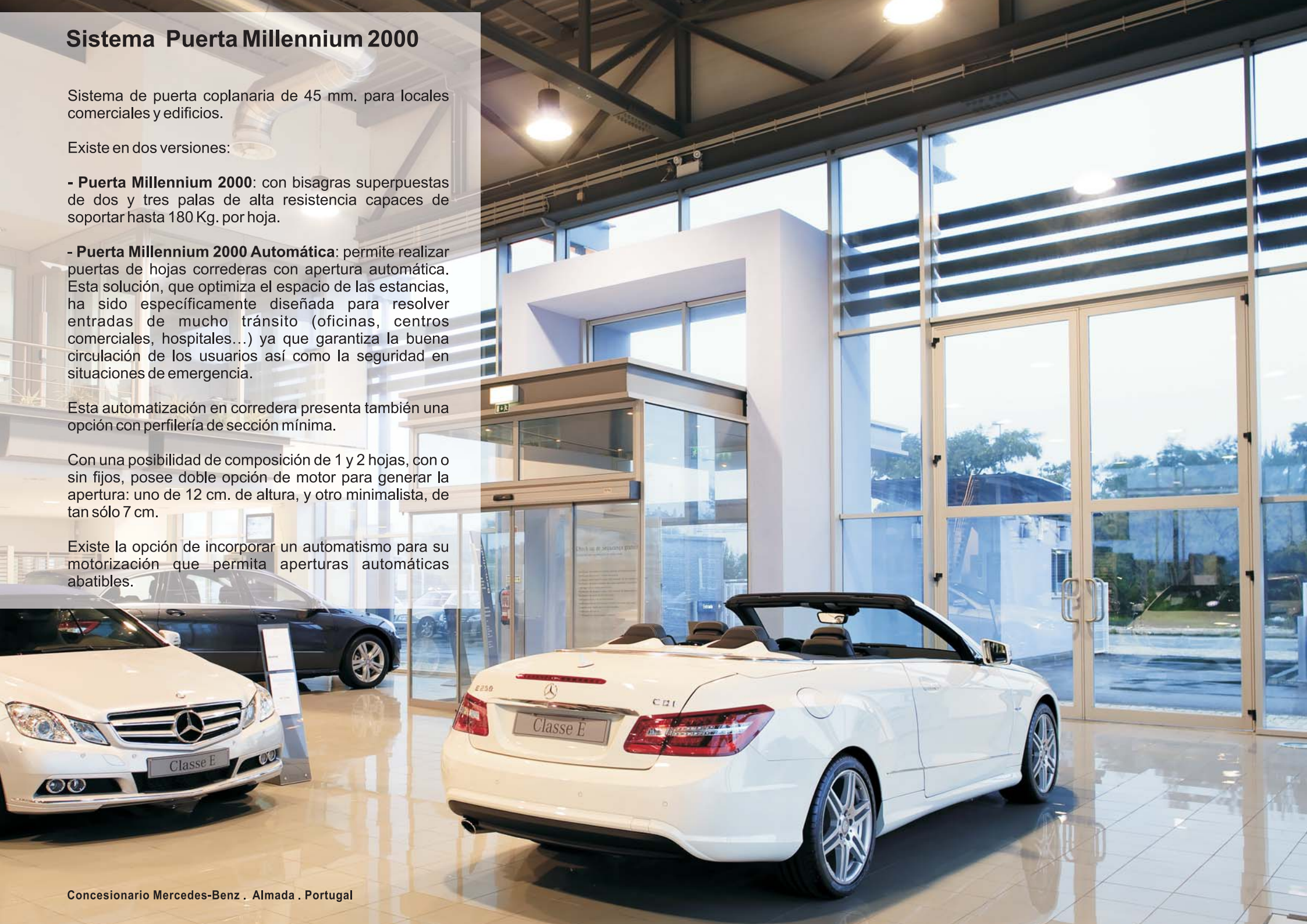
- **Puerta Millennium 2000:** con bisagras superpuestas de dos y tres palas de alta resistencia capaces de soportar hasta 180 Kg. por hoja.

- **Puerta Millennium 2000 Automática:** permite realizar puertas de hojas correderas con apertura automática. Esta solución, que optimiza el espacio de las estancias, ha sido específicamente diseñada para resolver entradas de mucho tránsito (oficinas, centros comerciales, hospitales...) ya que garantiza la buena circulación de los usuarios así como la seguridad en situaciones de emergencia.

Esta automatización en corredera presenta también una opción con perfilera de sección mínima.

Con una posibilidad de composición de 1 y 2 hojas, con o sin fijos, posee doble opción de motor para generar la apertura: uno de 12 cm. de altura, y otro minimalista, de tan sólo 7 cm.

Existe la opción de incorporar un automatismo para su motorización que permita aperturas automáticas abatibles.



Sistema Puerta Millennium 2000

Transmitancia

U_H desde 2,0 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 30 mm.
Máximo aislamiento acústico **Rw=38 dB**

Resistencia al impacto de cuerpo blando

Ensayo realizado según norma
UNE-EN 13049:2003

CLASE 5 (máx)

Ensayo de referencia puerta 1,80 x 2,20 m. 2 hojas
Vidrio laminar 3+3

Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado

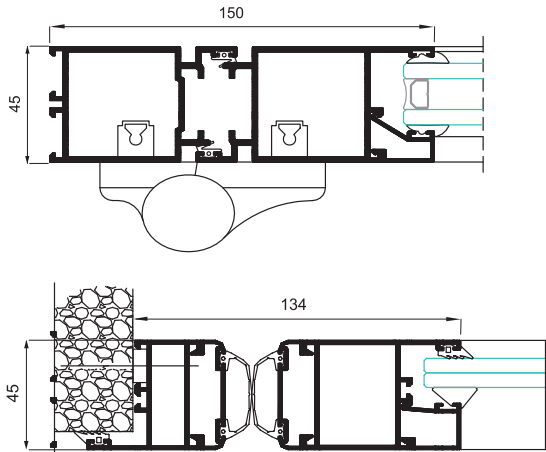


Secciones

Marco 45 mm.
Hoja 45 mm.

Espesor perfilaría

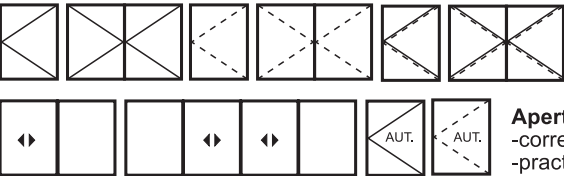
Puerta 2,0 mm.



Versión automática corredera



Posibilidades de apertura



Apertura interior: de 1 y 2 hojas
Apertura exterior: de 1 y 2 hojas
Apertura vaivén: de 1 y 2 hojas

Apertura automática:
-corredera de 1 y 2 hojas
-practicable interior y exterior de 1 hoja

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 1.450 mm.
Alto (H) = 3.000 mm.
Puerta 1 hoja, practicable

Ancho (L) = 3.000 mm.
Alto (H) = 3.000 mm.
Puerta 2 hoja, corredera automática

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

190 Kg.
120 Kg. (versión automática)

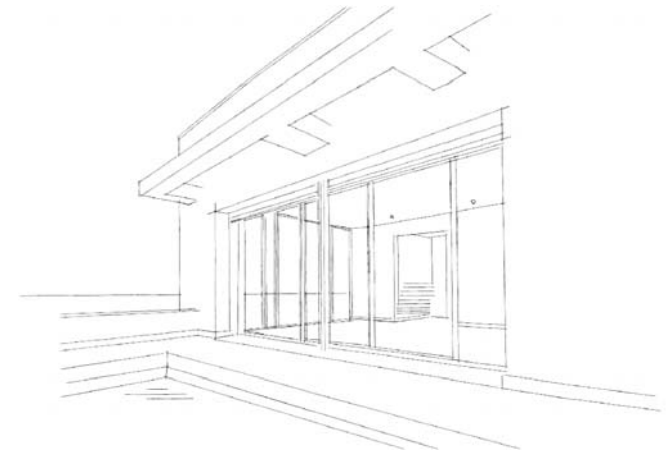
SISTEMAS DE VENTANAS Y PUERTAS **CORREDERAS**

Con Rotura de Puente Térmico

- 78 **Cor-Vision** Corredera
- 80 **4600** Corredera Elevable HI
- 82 **4500** Corredera Elevable
- 84 **4200** Corredera
- 86 **5000** Corredera Doble

Sin Rotura de Puente Térmico

- 88 **4400** Corredera CC
- 90 **Balconera Mediterránea** Corredera
- 92 **2000** Corredera Perimetral
- 94 **5000** Corredera
- 96 **5000** Corredera Integral
- 98 **6200** Corredera
- 100 **6500** Corredera



Sistema Cor-Vision Corredera con RPT

Sistema de corredera con Rotura de Puente Térmico de diseño vanguardista que permite la máxima luminosidad con la mínima sección vista de aluminio. Elegancia de diseño que busca cubrir grandes vanos de luz con fracciones de marco mínimas, de entre el 9-14% de superficie de perfil sobre el total.

Presenta secciones vistas de nudo central de sólo 20 mm, de nudo lateral de 77 mm. y de nudos inferior/superior de 57 mm. Posibilidad de embutir los marcos inferiores, superiores y laterales.

Posibilidad de encuentros de hojas en esquina a 90° sin parteluces.

En su versión monocarril, de composición fijo y hoja, presenta carril oculto en la zona fija.

Incorpora la nueva tipología **GALANDAGE** diseñada para posibilitar una apertura integral del hueco al ocultar totalmente las hojas en la cámara del muro de obra. Se consigue así una superficie de apertura del 100%.

Esta opción GALANDAGE presenta marco monocarril y bicarril, permitiendo así balconeras de 1 y 2 hojas ocultas.

Presenta un nuevo tipo de marco reforzado para todas las tipologías (1, 2 y 3 carriles) que permite incorporar un carril inox que le confiere una mayor suavidad de deslizamiento, un mayor soporte de carga en rodamiento (hasta 320 Kg/hoja) y una mayor durabilidad.

Sistema con procedimiento de montaje tradicional con marco perimetral y hojas a testa que permite desmontar la hoja en caso de rotura de vidrio, desperfecto del perfil de aluminio, etc. Incorpora un cierre multipunto por falleba.



Sistema Cor-Vision Corredera con RPT

Transmitancia

U_H desde 1,3 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 30 mm.

Máximo aislamiento acústico **Rw=41 dB**

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 4

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase 7A

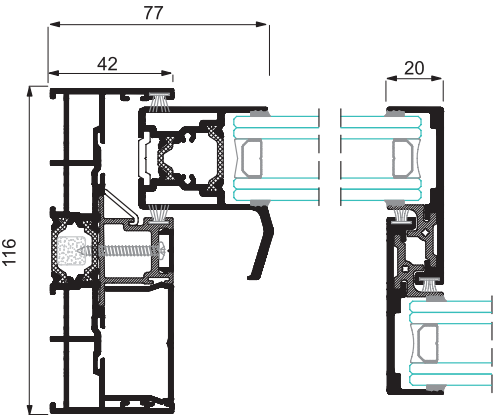
Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C5
Ensayo de referencia 1,23 x 1,55 m. 1 hoja + 1 fijo

Acabados

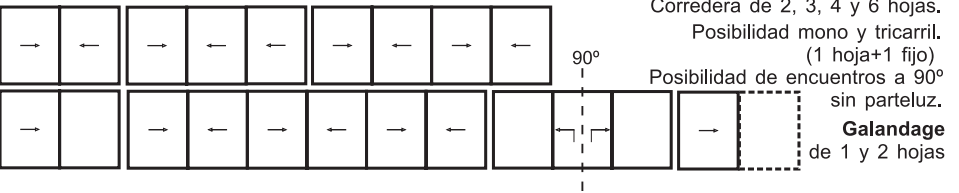
Posibilidad bicolor
Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado



Secciones
Marco 116 mm.
182 mm. tricarril
Hoja 37 mm.
Espesor perfilaría
Puerta 1,7 mm.
Longitud varilla poliamida de 16 a 24 mm.



Posibilidades de apertura



Dimensiones máximas

Ancho (L) = 4.400 mm.
Alto (H) ≈ 3.000 mm.
Puerta 2 hojas

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

320 Kg.

Sistema 4600 Corredera Elevable HI (High Insulation) con RPT

Nuevo sistema de puerta corredera elevable que presenta el mayor aislamiento térmico de toda la gama de correderas con inmejorables valores de transmitancia (UH) que van desde 0.8 (W/m²K)

Esta máxima eficiencia energética es posible gracias a la perfecta combinación de una zona de rotura de puente térmico con poliamidas de 35 y 24 mm y perfiles de PE reticulado, y la gran capacidad de acristalamiento que presentan las hojas, que permiten vidrios de hasta 55 mm de espesor, dando opción a instalar composiciones con doble cámara y triple vidrio para garantizar su excepcional aislamiento térmico y mejorar especialmente la protección frente al ruido que nos aporta este sistema.

La posibilidad de grandes dimensiones de hoja, hace de este sistema el ideal para cerrar grandes vanos, garantizando la luminosidad interior sin renunciar a las máximas prestaciones térmicas y acústicas.

Esta corredera basa su funcionamiento en un sistema en el que las hojas se montan con un mecanismo que permite la elevación de la misma en la maniobra de apertura y el descenso en la de cierre, de manera que la puerta cerrada descansa sobre juntas de estanqueidad longitudinales inferiores y laterales, produciéndose su enclavamiento en cualquier posición y mejorando así su estanqueidad y su aislamiento acústico. Se trata por lo tanto de un sistema robusto en apariencia y ligero a su vez, con una apertura ultrasuave y deslizamiento perfecto de hojas por un carril de acero inoxidable que evita el desgaste de la pieza.

Presenta un diseño actual con estética recta en hojas y junquillos.



Sistema 4600 Corredera Elevable HI con RPT

Transmitancia

UH desde 0.8 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 55 mm.
Máximo aislamiento acústico **Rw=43 dB**

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 4

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase 9A

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C5
Ensayo de referencia 4.0 x 2.4 m. 2 hojas

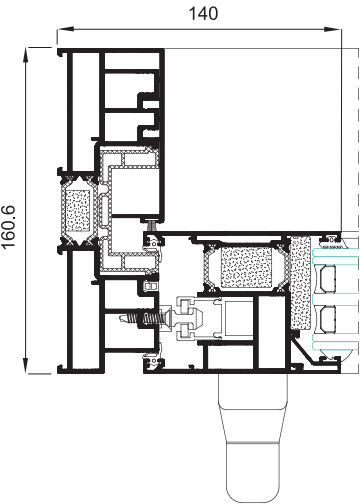
Acabados

Posibilidad bicolor
Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado

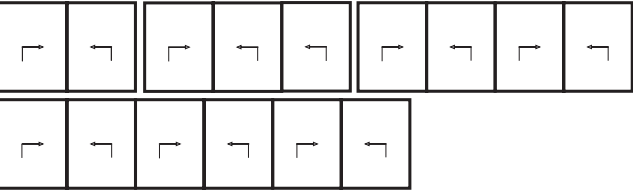


Secciones
Marco 160.6 mm.
251 mm. tricarril
Hoja 70 mm.
Longitud varilla poliamida
Marco 35 mm. Hoja 24mm.

Espesor perfilaría
Puerta 2,0 mm.



Posibilidades de apertura



Corredera de 2, 3, 4 y 6 hojas.
Posibilidad tricarril.

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 6.700 mm.
Alto (H) = 3.200 mm.
Puerta 2 hojas

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

400 Kg.

Sistema 4500 Corredera Elevable con RPT

Sistema de puerta corredera perimetral con Rotura de Puente Térmico y con estética achaflanada o curva en hojas y junquillos.

Existe en dos versiones:

-4500 corredera elevable que basa su funcionamiento en un sistema en el que las hojas se montan con un mecanismo que permite la elevación de la misma en la maniobra de apertura y el descenso en la de cierre, de manera que la puerta cerrada descansa sobre juntas de estanqueidad longitudinales inferiores y superiores produciéndose su enclavamiento en cualquier posición.

Posibilidad de encuentros de hojas en esquina a 90° sin parteluces.

En la configuración de fijo y hoja, el carril de la zona fija permanece oculto.

-4500 corredera en línea (no elevable) que permite realizar correderas económicas de grandes dimensiones.

Presenta configuraciones de hoja+fijo, 2 hojas, fijo+hoja+fijo, 2 hojas+2 fijos y 4 hojas.

El carril por el que se deslizan las hojas es de acero inoxidable para evitar el desgaste de la pieza.

Posibilidad de marco a testa o perimetral.



Sistema 4500 Corredera Elevable con RPT

Transmitancia

U_H desde 1,4 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 30 mm.
Máximo aislamiento acústico **Rw=42 dB**

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 3

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase 8A

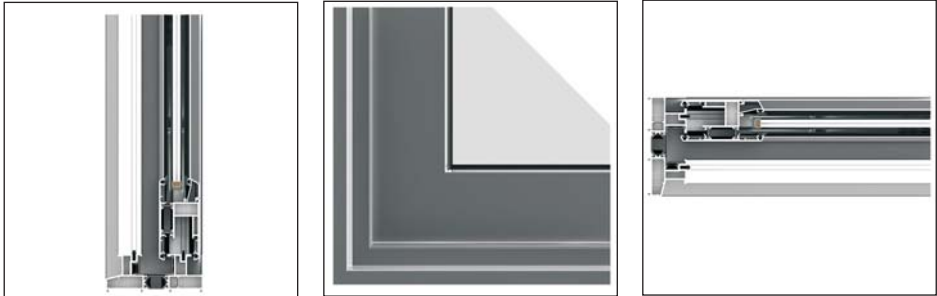
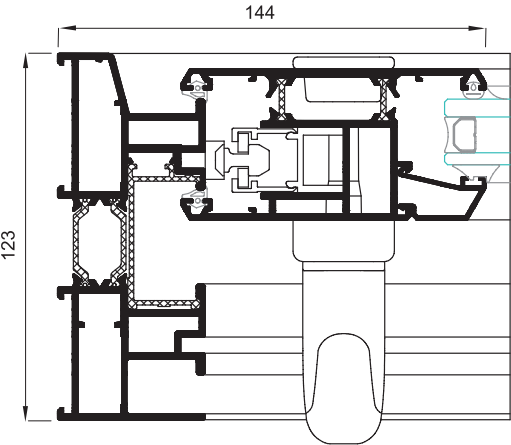
Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C4
Ensayo de referencia 1,85 x 2,05 m. 1 hoja + 1 fijo

Acabados

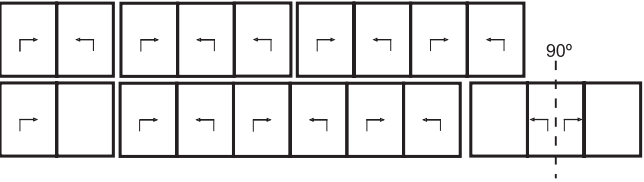
Posibilidad bicolor
Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado



- Secciones** **Espesor perfilaría**
- Marco 100/123/127 mm. Puerta 2,0 mm.
 185 mm. tricarril
Hoja 51 mm.
- Longitud varilla poliamida**
- versión elevable de 24 y 14.6 mm.
 - versión en línea de 30 y 14.6 mm.



Posibilidades de apertura



Corredera de 2, 3, 4 y 6 hojas.
Posibilidad tricarril.
Posibilidad monocarril (1 hoja+1 fijo)
Posibilidad encuentros a 90° sin parteluz

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 6.700 mm.
Alto (H) ≈2.900 mm.
Puerta 2 hojas

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

400 Kg.(versión elevable)
280 Kg.(versión en línea)

Sistema 4200 Corredera con RPT

Sistema versátil con múltiples marco perimetrales y posibilidad de hojas a testa o perimetrales.

Presenta opción estética en hojas curva o recta.

En su versión de hojas a testa rectas se incluye la solución **4200 Corredera GALANDAGE**: diseñada para posibilitar una apertura integral del hueco al ocultar totalmente las hojas en la cámara del muro de obra. Se consigue así una superficie de apertura del 100%.

Esta opción **GALANDAGE** presenta marco monocarril y bicarril, permitiendo así balconeras de 1, 2 y 4 hojas ocultas.

También permite la incorporación de una hoja en paralelo oculta del sistema de protección solar Tamiz.



Sistema 4200 Corredera con RPT

Transmitancia

U_H desde 1,4 (W/m²K)

Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 26 mm.

Máximo aislamiento acústico **Rw=39 dB**

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 3

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase 7A

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C5
Ensayo de referencia 1,20 x 1,20 m. 2 hojas

Acabados

Posibilidad bicolor
Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado



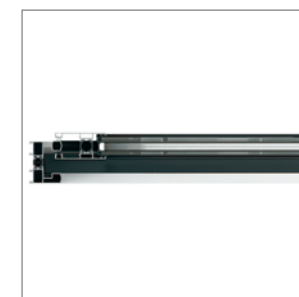
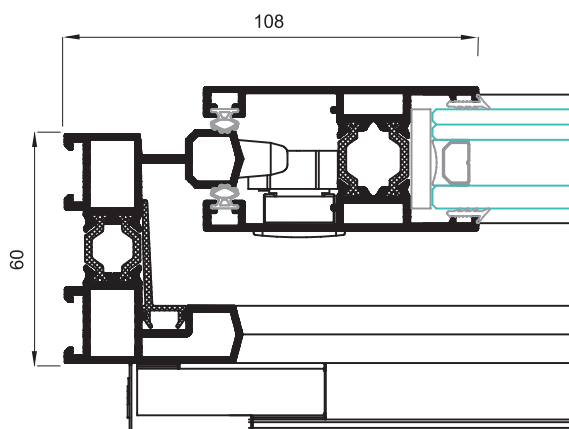
Secciones

Marcos 60, 65, 77 y 80 mm.
106 y 126 mm. tricarril
Hojas 33 y 37 mm.

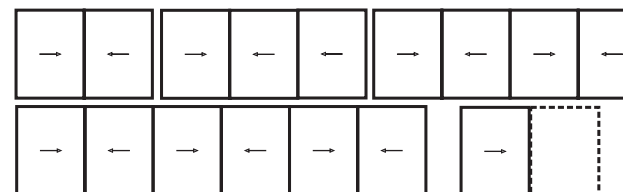
Longitud varilla poliamida de 14,6 a 20 mm.

Espesor perfilería

Ventana 1,5 mm.



Posibilidades de apertura



Corredera de 2, 3, 4 y 6 hojas.
Posibilidad tricarril.
Posibilidad **galandage** mono y bicarril de 1, 2 y 4 hojas.

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 4.400 mm.

Alto (H) ≈ 2.600 mm.

Ventana 2 hojas

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

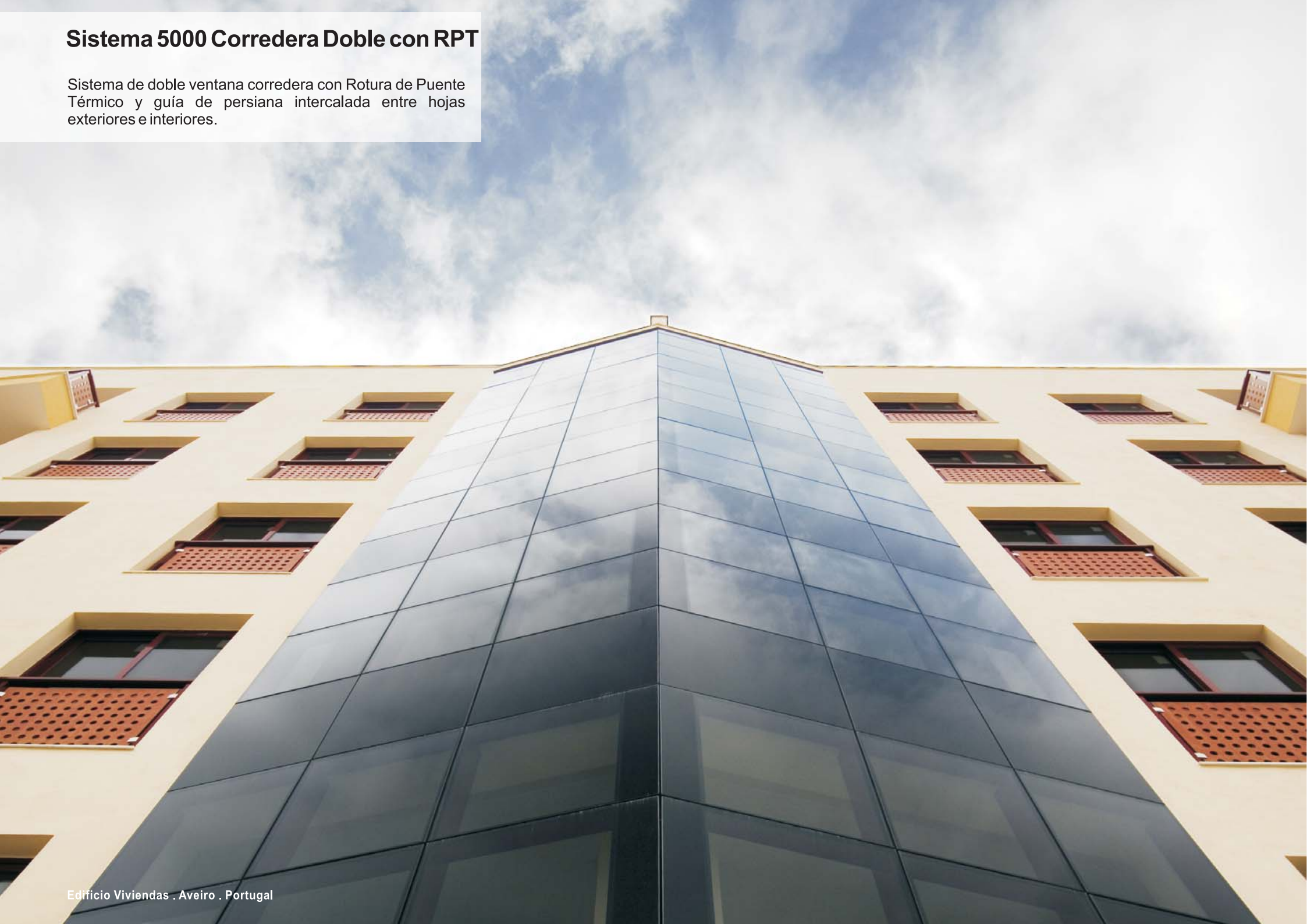
Peso máximo/hoja

100 Kg. (hoja perimetral)

200 Kg. (hoja a testa)

Sistema 5000 Corredera Doble con RPT

Sistema de doble ventana corredera con Rotura de Puente Térmico y guía de persiana intercalada entre hojas exteriores e interiores.



Sistema 5000 Corredera Doble con RPT

Transmitancia

U_H desde 1,3 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo hueco libre para acristalamiento: 18 mm.

Máximo aislamiento acústico R_w> 40 dB

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 3

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase 8A

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C4
Ensayo de referencia 1,25 x 1,50 m. 2 hojas

Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado



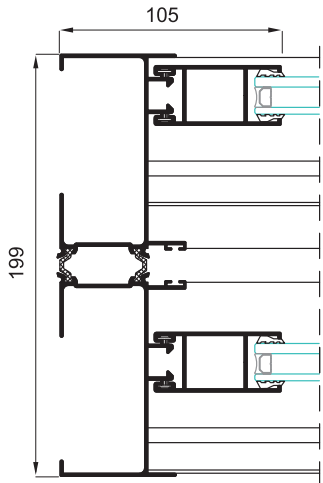
Secciones

Marco 199 mm.
Hoja 28 mm.

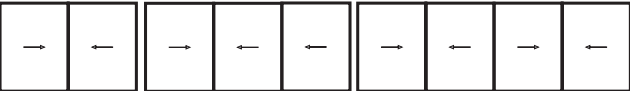
Longitud varilla poliamida del marco 16 y 20 mm.

Espesor perfilera

Ventana 1,5 mm.



Posibilidades de apertura



Corredera de 2, 3 y 4 hojas.

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 3.200 mm.
Alto (H) ≈ 2.600 mm.

Ventana 2 hojas

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

80 Kg.

Sistema 4400 Corredera

Sistema de puerta corredera perimetral con estética achaflanada en hojas y junquillos.

Existe en dos versiones:

-4400 corredera en línea: con posibilidad de incorporar una cerradura electrónica con tarjeta.

-4400 corredera elevable: basa su funcionamiento en sistema en el que las hojas, se montan con un mecanismo que permite la elevación de las mismas en la maniobra de apertura, y el descenso en la de cierre de manera que la puerta cerrada descansa sobre las juntas de estanqueidad longitudinales inferiores y superiores, produciéndose su enclavamiento en cualquier posición.

El carril por el que se deslizan las hojas es de acero inoxidable para evitar el desgaste de la pieza.



Sistema 4400 Corredera

Transmitancia

U_H desde 1,9 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 22 mm.
Máximo aislamiento acústico **Rw=34 dB**

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 3

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase 7A

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase A2
Ensayo de referencia 4,00 x 2,50 m. 2 hojas

Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado

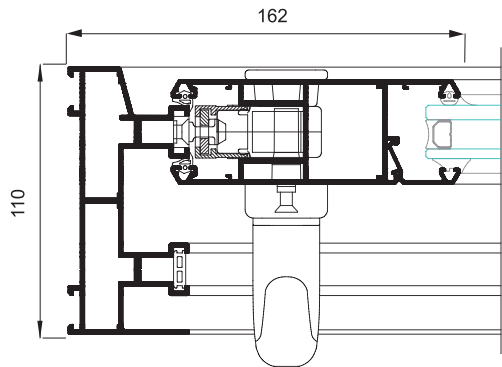


Secciones

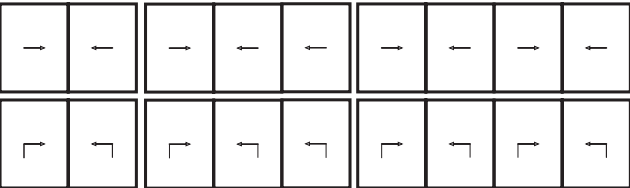
Marco 110 mm.
Hoja 43 mm.

Espesor perfilaría

Puerta 1,8 mm.



Posibilidades de apertura



Corredera de 2, 3 y 4 hojas.

Corredera elevable de 2, 3 y 4 hojas.

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 6.700 mm.
Alto (H) ≈ 2.900 mm.
Puerta 2 hojas

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

280 Kg. (corredera en línea)
400 Kg. (corredera elevable)

Balconera Mediterránea Corredera

Sistema de balconera corredera monocarril o bicarril con fijos y hojas. Presenta carril oculto en la zona fija y una estética recta en marco y hoja.

Gracias a su máximo hueco libre de acristalamiento de 38,5 mm, este sistema puede garantizar un elevado grado de insonorización.

Presenta una versión **GALANDAGE** diseñada para posibilitar una apertura integral del hueco al ocultar totalmente las hojas en la cámara del muro de obra. Se consigue así una superficie de apertura del 100%.

La hoja y el marco son perimetrales.

Balconera Mediterránea Corredera

Transmitancia

U_H desde 1,8 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 30 mm.
Máximo aislamiento acústico **Rw=35 dB**

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 3

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase 8A

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C4
Ensayo de referencia 1,49 x 1,24 m. 1 hoja+1 fijo

Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado

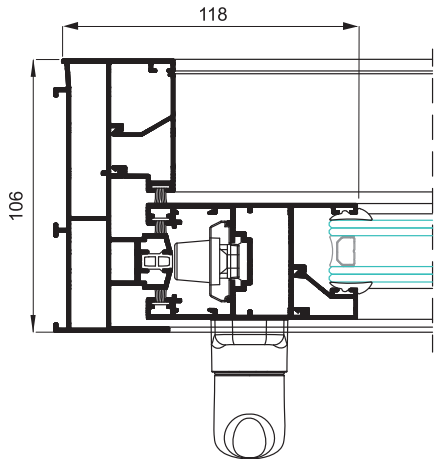


Secciones

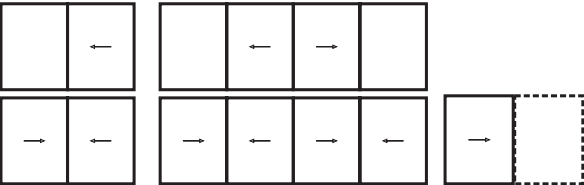
Marco 106 mm.
Hoja 45 mm.

Espesor perfilaría

Balconera 1,5 mm.



Posibilidades de apertura



Dimensiones máximas

Ancho (L) = 4.400 mm.
Alto (H) ≈ 2.600 mm.

Balconera 1 hoja + 1 fijo

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Corredera monocarril de:
- 1 hoja + 1 fijo
- 2 hojas + 2 fijos

Corredera bicarril
de 2, 3 y 4 hojas
Posibilidad **galandage**
de 1 y 2 hojas

Peso máximo/hoja

240 Kg.

Sistema 2000 Corredera Perimetral

Sistema de corredera perimetral con posibilidad de hojas rectas, achaflanadas y curvas.



Sistema 2000 Corredera Perimetral

Transmitancia

U_H desde 3,5 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 17 mm.
Máximo aislamiento acústico **Rw=33 dB**

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 3

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase 8A

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C5
Ensayo de referencia 1,20 x 1,20 m. 2 hojas

Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado

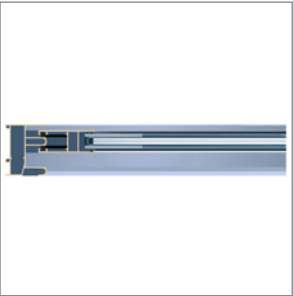
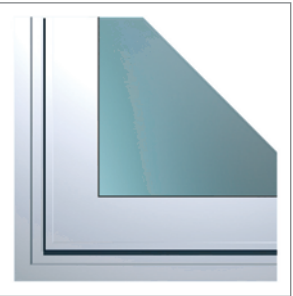
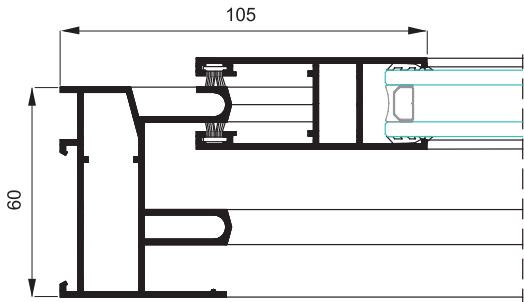


Secciones

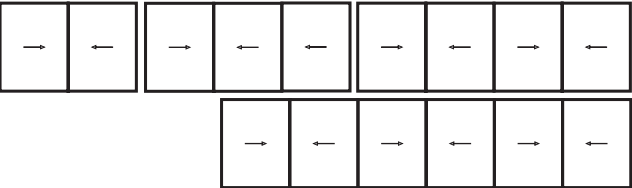
Marcos 40, 45 y 60 mm.
106 y 126 mm. tricarril
Hojas 26 mm. (recta)
26 mm. (achaflanada)
27,5 mm. (curva)

Espesor perfilaría

Ventana 1,5 mm.



Posibilidades de apertura



Corredera de 2, 3, 4 y 6 hojas.
Posibilidad tricarril.
Posibilidad monocarril.

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 3.200 mm.
Alto (H) ≈ 2.600 mm.
Ventana 2 hojas

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

100 Kg.

Sistema 5000 Corredera



Sistema 5000 Corredera

Transmitancia

U_H desde 2,0 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 18 mm.
Máximo aislamiento acústico **Rw=34 dB**

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 3

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase 8A

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C5
Ensayo de referencia 1,20 x 1,20 m. 2 hojas

Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado

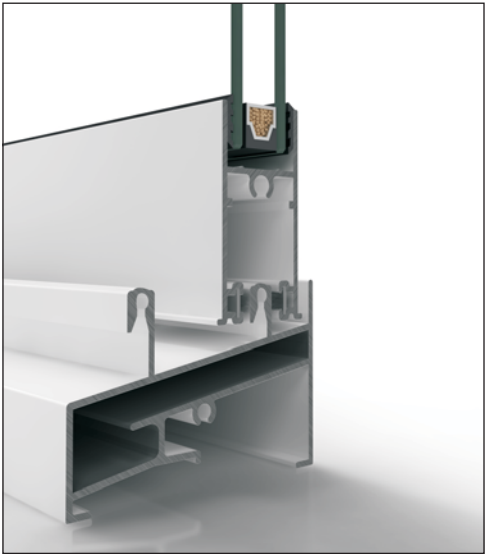
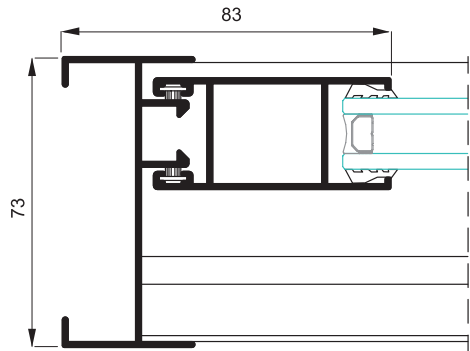


Secciones

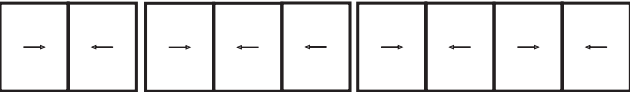
Marco 73 mm.
Hoja 28 mm.

Espesor perfilera

Ventana 1,5 mm.



Posibilidades de apertura



Corredera de 2, 3 y 4 hojas.

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 3.200 mm.
Alto (H) ≈ 2.600 mm.
Ventana 2 hojas

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

80 Kg.

Sistema 5000 Corredera Integral

Sistema de corredera que consta de un marco lateral con guía de persiana incorporada.



Sistema 5000 Corredera Integral

Transmitancia

U_H desde 2,0 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 18 mm.
Máximo aislamiento acústico **Rw=34 dB**

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 3

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase 8A

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C5
Ensayo de referencia 1,20 x 1,20 m. 2 hojas

Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado

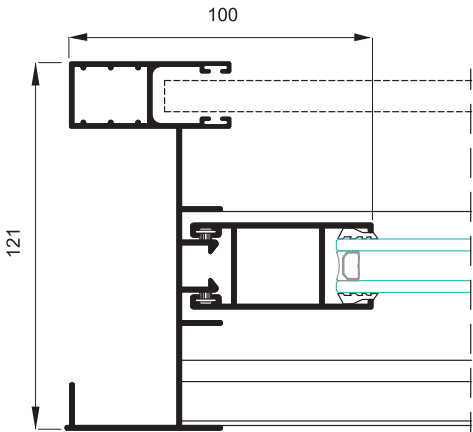


Secciones

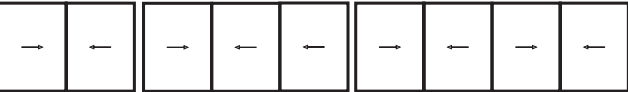
Marco 121 mm.
Hoja 28 mm.

Espesor perfilaría

Ventana 1,5 mm.



Posibilidades de apertura



Corredera de 2, 3 y 4 hojas.

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 3.200 mm.
Alto (H) ≈ 2.600 mm.
Ventana 2 hojas

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

80 Kg.

Sistema 6200 Corredera



Sistema 6200 Corredera

Transmitancia

U_H desde 3,6 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 15 mm.
Máximo aislamiento acústico **Rw=35 dB**

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 3

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase 7A

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C3
Ensayo de referencia 1,12 x 1,15 m. 2 hojas

Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado

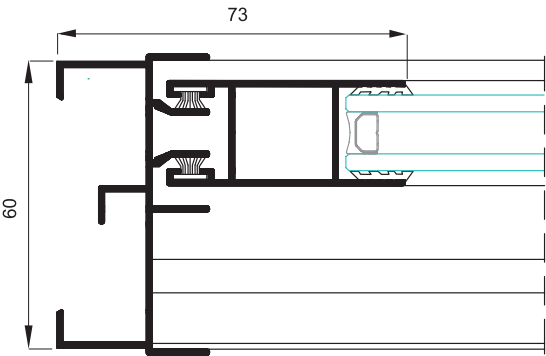


Secciones

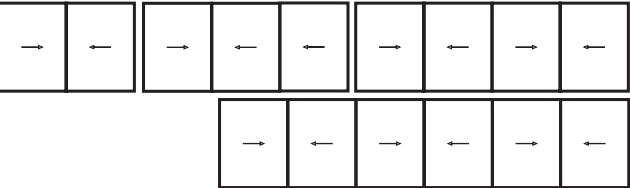
Marco 60 mm.
Hoja 22 mm.

Espesor perfilaría

Ventana 1,25 mm.



Posibilidades de apertura



Corredera de 2, 3, 4 y 6 hojas.
Posibilidad tricarril.
Posibilidad de ventana doble.

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 1.600 mm.
Alto (H) ≈ 1.600 mm.
Ventana 2 hojas

Ancho (L) = 1.600 mm.
Alto (H) ≈ 2.100 mm.
Balconera 2 hojas

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

80 Kg.

Sistema 6500 Corredera



Sistema 6500 Corredera

Transmitancia

U_H desde 2,0 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 17 mm.
Máximo aislamiento acústico **Rw=34 dB**

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 3

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase 7A

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C4
Ensayo de referencia 1,48 x 1,30 m. 2 hojas

Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
Lacado imitación madera
Lacado antibacteriano
Anodizado

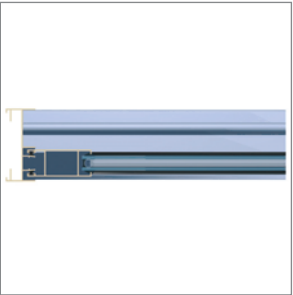
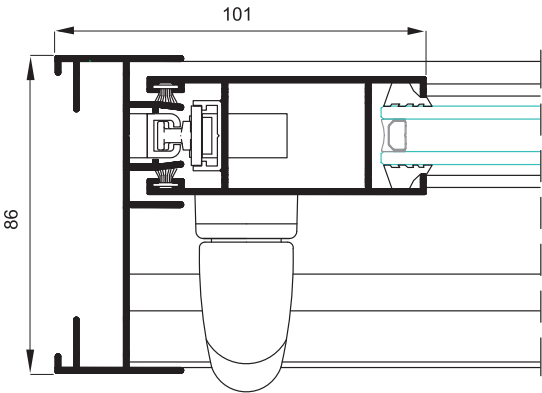


Secciones

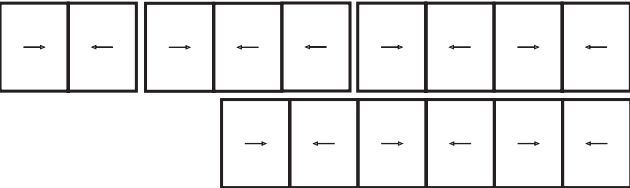
Marco 86 mm.
Hoja 32 mm.

Espesor perfilaría

Ventana 1,5 mm.



Posibilidades de apertura



Corredera de 2, 3, 4 y 6 hojas.
Posibilidad tricarril.
Posibilidad monocarril.

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 4.000 mm.
Alto (H) ≈ 2.600 mm.
Ventana 2 hojas

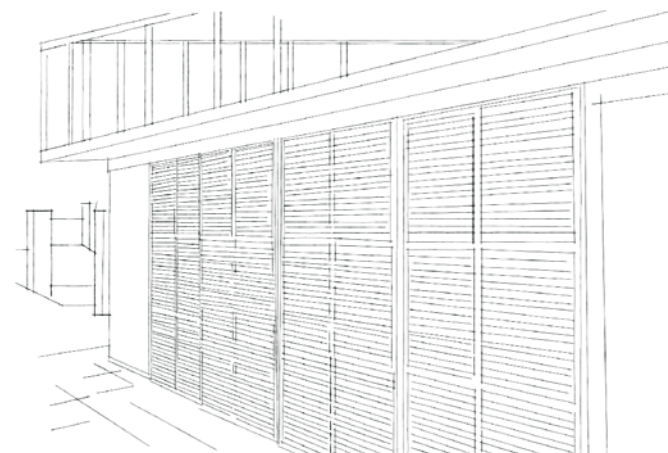
Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

150 Kg.

SISTEMAS DE PROTECCIÓN SOLAR

104 Tamiz
106 Mallorquina



Sistema Tamiz

Sistema de contraventana de lamas fijas u orientables.



Sistema Tamiz

Transmitancia

Resistencia térmica de la contraventana y la cámara $\Delta R = 0,08 \text{ (m}^2\text{K/W)}$

Uw (W/m²K)	Uws (W/m²K)
0.8	0.75
1.0	0.93
1.2	1.09
1.4	1.26
1.6	1.42
1.8	1.57
2.0	1.72
2.2	1.87
2.4	2.01
2.6	2.15
2.8	2.29
3.0	2.42
3.2	2.55

Uw transmitancia de ventana

Uws transmitancia de conjunto ventana-contraventana

Cálculos realizados según UNE-EN ISO 10077-1:2000

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Resistencia a la carga de viento
(UNE 13659:2004): CLASE 5

Ensayo de referencia 1,50 x 1,50 m. 2 hojas

Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)

Lacado imitación madera

Lacado antibacteriano

Anodizado

Posibilidades de cerramiento:

Cerramiento con lamas fijas u orientables

Cerramiento opaco (panel sandwich)

Cerramiento acristalado



Secciones

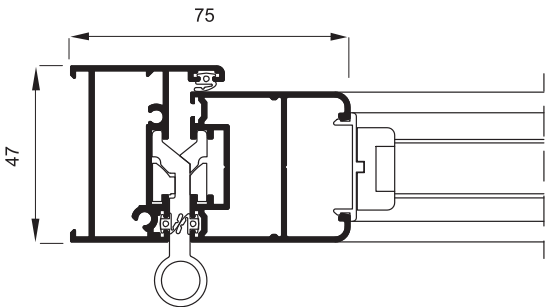
Marco 47 mm.

Hoja 40 mm.

Espesor perfilaría

Ventana 1,3 mm.

Puerta 1,5 mm.



Posibilidades de apertura



Practicable de 1, 2, 3 y 4 hojas
Plegable
Corredera

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 1.600 mm.

Alto (H) ≈ 2.500 mm.

Apertura 1 hoja, practicable

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

65 Kg.

Sistema Mallorquina

Sistema de contraventana de lamas fijas u orientables.



Sistema Mallorca

Transmitancia

Resistencia térmica de la contraventana y la cámara $\Delta R = 0,08 \text{ (m}^2\text{K/W)}$

Uw (W/m²K)	Uws (W/m²K)
0.8	0.75
1.0	0.93
1.2	1.09
1.4	1.26
1.6	1.42
1.8	1.57
2.0	1.72
2.2	1.87
2.4	2.01
2.6	2.15
2.8	2.29
3.0	2.42
3.2	2.55

Uw transmitancia de ventana

Uws transmitancia de conjunto ventana-contraventana

Cálculos realizados según UNE-EN ISO 10077-1:2000

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Resistencia a la carga de viento
(UNE 13659:2004): CLASE 5

Ensayo de referencia 1,50 x 1,50 m. 2 hojas

Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)

Lacado imitación madera

Lacado antibacteriano

Anodizado



Secciones

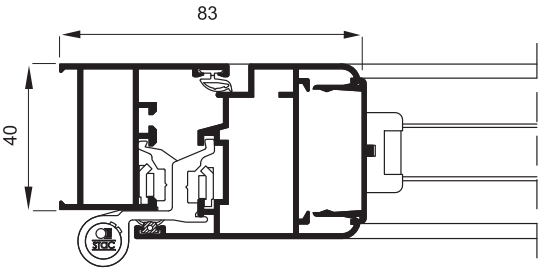
Marco 40 mm.

Hoja 48 mm.

Espesor perfilera

Ventana 1,3 mm.

Puerta 1,4 mm.



Posibilidades de apertura



Practicable de 1, 2, 3 y 4 hojas

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 1.600 mm.

Alto (H) ≈ 2.500 mm.

Ventana 1 hoja, practicable

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

100 Kg.

SISTEMAS

PVC

110 A 70 Abisagrada

112 C 70 Corredera

114 E 170 Corredera Elevable



PVC

Sistema A 70 Abisagrada

Sistema abisagrado de 70 mm de profundidad de marco y una capacidad máxima de acristalamiento de 40 mm.

Su perfilaría de 5 cámaras interiores en marco y hoja, le confiere una gran eficiencia energética con valores de transmitancia desde $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$, convirtiéndolo así en el ventanal idóneo para garantizar el cumplimiento de las normativas más exigentes aplicables a cualquier zona climática.

Presenta dos estéticas en el diseño de la hoja, achaflanada y recta.



Sistema A70 Abisagrada -PVC

Transmitancia

U_H desde 0,8 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 40 mm.

Ejemplo de aislamiento acústico según vidrio:

Vidrio	Reducción nivel sonoro
8/10/4	Rw(C;Ctr)=34(-1;-4)dB
10/12/6	Rw(C;Ctr)=35(-1;-3)dB
6/14/5+5	Rw(C;Ctr)=36(-1;-4)dB

Cálculos realizados según norma UNE-EN 14351-1:2006

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 4

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase E900

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C5
Ensayo de referencia 1,23 x 1,48 m. 2 hojas

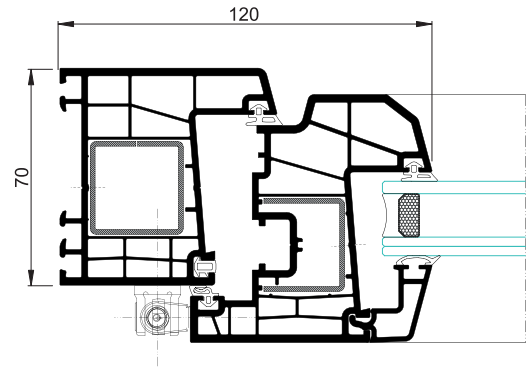
Acabados

Posibilidad bicolor
Blanco
Color
Imitación madera

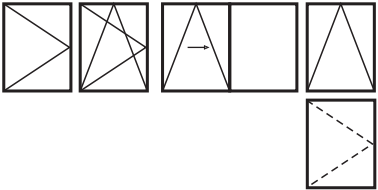


Secciones

Marco 70 mm.
Hoja 80 mm.



Posibilidades de apertura



Apertura interior: practicable, oscilo-batiente, oscilo-paralela y abatible.

Apertura exterior: practicable.

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 1.000 mm.
Alto (H) = 2.150 mm.

Balconera 1 hoja, oscilo-batiente

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

100 Kg.

PVC

Sistema C 70 Corredera

Sistema de ventana y balconera correderas de 70 mm de profundidad de marco y una capacidad máxima de acristalamiento de 24 mm.

Con un valor de transmitancia térmica de ventana que va desde 1,3 W/m²K, presenta un alto grado de eficiencia energética.



Sistema C 70 Corredera -PVC

Transmitancia

U_H desde 1,3 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 24 mm.
Ejemplo de aislamiento acústico según vidrio:

Vidrio	Reducción nivel sonoro
4/8/4	Rw(C;Ctr)=27(-1;-2)dB
6/10/6	Rw(C;Ctr)=28(-1;-2)dB
6/8/3+3	Rw(C;Ctr)=29(-1;-2)dB

Cálculos realizados según norma UNE-EN 14351-1:2006

Categorías alcanzadas en banco de ensayos

Permeabilidad al aire
(UNE-EN 12207:2000): Clase 4

Estanqueidad al agua
(UNE-EN 12208:2000): Clase 7A

Resistencia al viento
(UNE-EN 12210:2000): Clase C5
Ensayo de referencia 1,23 x 1,48 m. 2 hojas

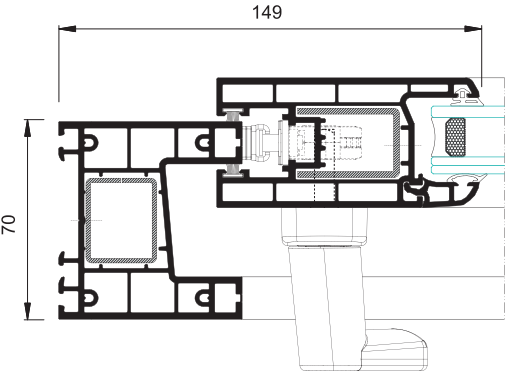
Acabados

Posibilidad bicolor
Blanco
Color
Imitación madera

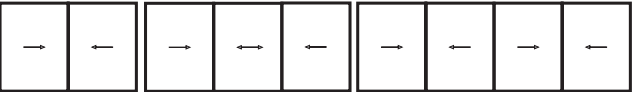


Secciones

Marco 70 mm.
Hoja 46 mm.



Posibilidades de apertura



Corredera de 2, 3 Y 4.

Dimensiones máximas

Ancho (L) = 3.400 mm.
Alto (H) = 2.200 mm.
Balconera 2 hojas

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

140 Kg.

PVC

Sistema E 170 Corredera Elevable

Sistema diseñado para permitir cerramientos de grandes dimensiones con máximas superficies de acristalamiento que garanticen la entrada de luz a los espacios interiores, pudiéndose alcanzar medidas máximas de hoja de 3 metros de ancho por 2.75 metros de alto.

Presenta un marco de 170 mm de profundidad y una capacidad máxima de acristalamiento de 40 mm.

El herraje incorporado de suave manipulación en las maniobras de apertura y cierre soporta pesos de hasta 300 Kg por hoja.



Sistema E 170 Corredera Elevable-PVC

Transmitancia

U_H desde 0,8 (W/m²K)
Consultar tipología, dimensión y vidrio

CTE- Apto para zonas climáticas*: α A B C D E

*En función de la transmitancia del vidrio

Aislamiento acústico

Máximo acristalamiento: 40 mm.
Ejemplo de aislamiento acústico según vidrio:

Vidrio	Reducción nivel sonoro
6/8/6	Rw(C;Ctr)=28(-1;-2)dB
10/10/6	Rw(C;Ctr)=29(-1;-1)dB
6/14/5+5	Rw(C;Ctr)=30(-1;-2)dB

Cálculos realizados según norma UNE-EN 14351-1:2006

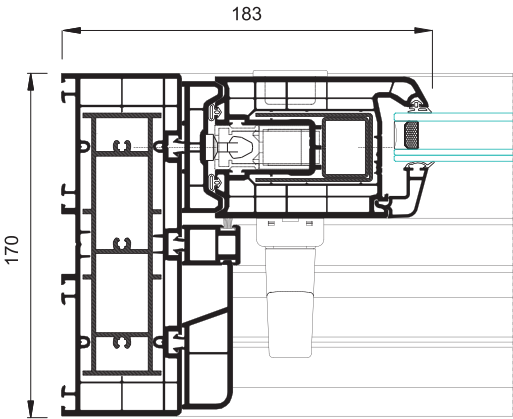
Acabados

Posibilidad bicolor
Blanco
Color
Imitación madera

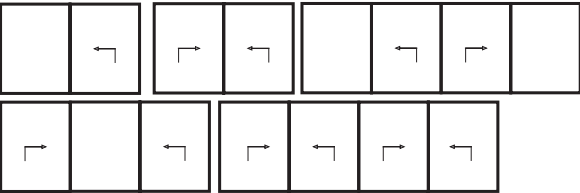


Secciones

Marco 170 mm.
Hoja 70 mm.



Posibilidades de apertura



Corredera elevable de 1, 2 y 4 hojas.

Dimensiones máximas

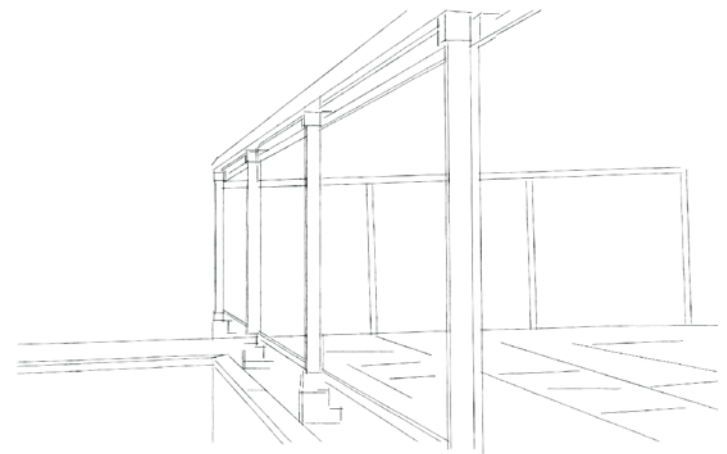
Ancho (L) = 6.000 mm.
Alto (H) = 2.750 mm.
Puerta 2 hojas

Consultar peso y dimensiones máximas para el resto de tipologías.

Peso máximo/hoja

300 Kg.

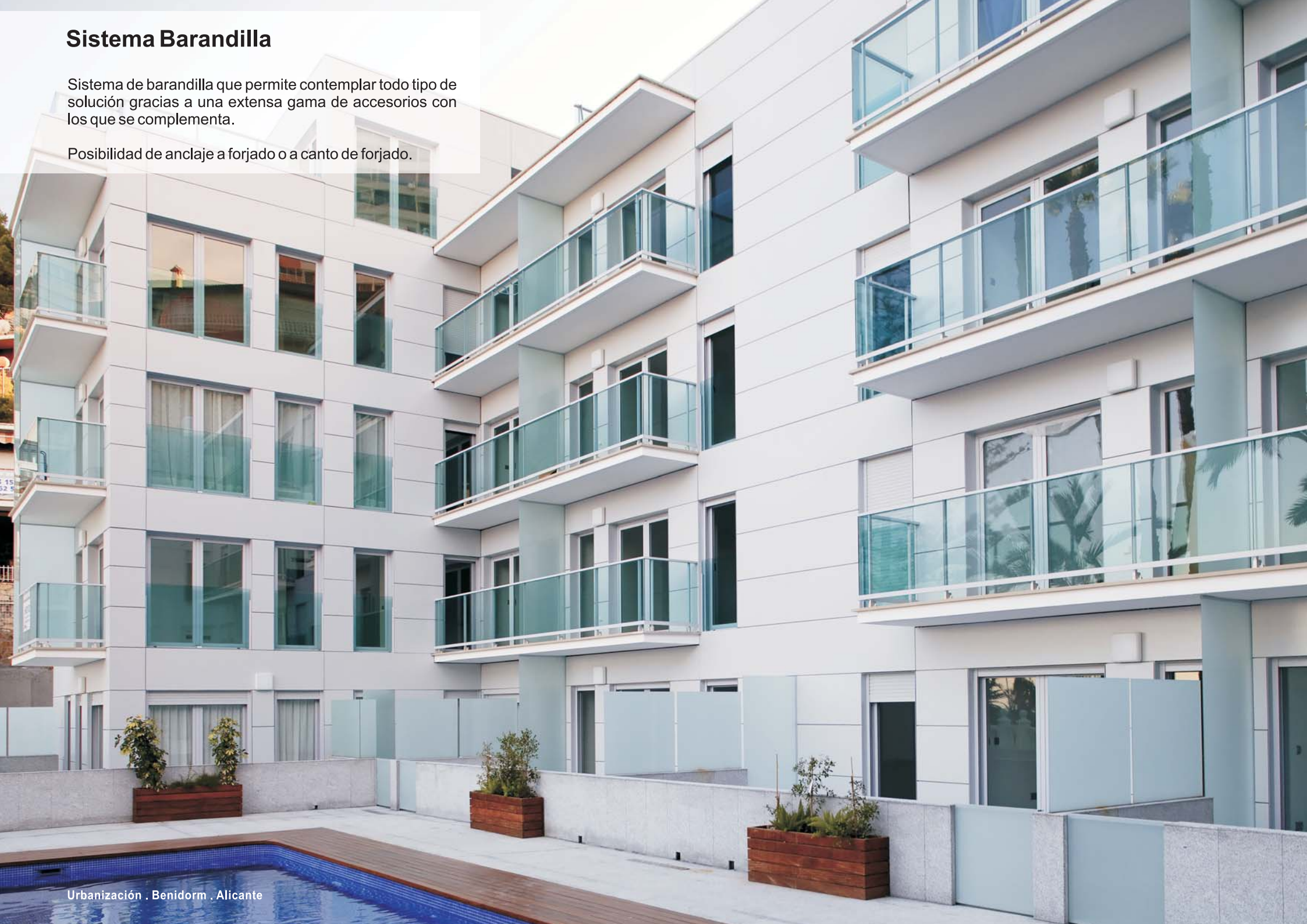
SISTEMA DE BARANDILLA



Sistema Barandilla

Sistema de barandilla que permite contemplar todo tipo de solución gracias a una extensa gama de accesorios con los que se complementa.

Posibilidad de anclaje a forjado o a canto de forjado.



Sistema Barandilla

Posibilidades

- Barandilla de vidrio
- Barandilla de vidrio con borde superior libre
- Barandilla de barrotillo
- Barandilla de barrotillo con borde superior libre

Posibilidades pasamanos

- Cuadrado - 60 mm. de ancho
- Circular - 66 mm de diámetro
- Elíptico - 80 mm. de perímetro exterior

Acabados

- Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
- Lacado imitación madera
- Lacado antibacteriano
- Anodizado

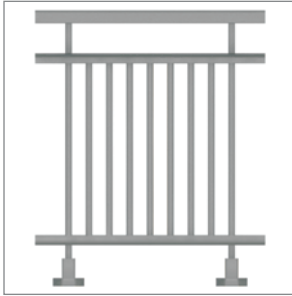
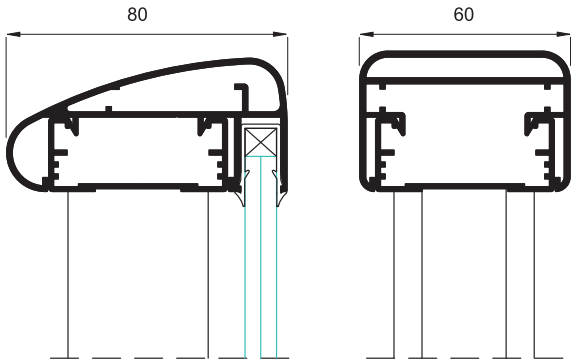
Ensayos según normas UNE 85.237-1991, UNE 85.238-1991 y UNE 85.240-1990 y requisitos establecidos en CTE (DB SU-1 y DB SE-AE)

- 1-Ensayo estático horizontal hacia el exterior
- 2-Ensayo estático horizontal hacia el interior
- 3-Ensayo estático vertical
- 4-Ensayo dinámico con cuerpo blando
- 5-Ensayo dinámico con cuerpo duro
- 6-Verificación del apartado 3.2 del DB SE-AE del CTE
- 7-Ensayo de seguridad

(UNE-EN 85.240:1990): Clase A- EXCELENTE

Ensayo de referencia barandilla con vidrio en toda la altura de 1.100 mm.(H) x 2.450 mm.(L) y 3 pilastras.

Ensayo de referencia barandilla con barrotillo con borde superior libre de 1.100 mm.(H) x 2.000 mm.(L) y 3 pilastras.



Dimensión máxima entre pilastras

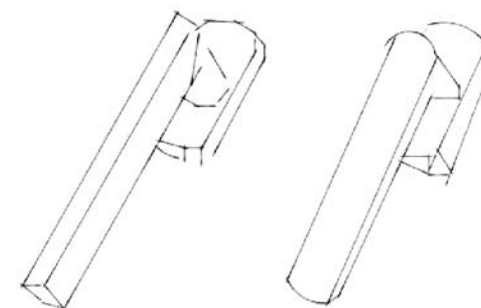
1.000 mm.

Altura mínima

900 mm.

122 ACCESORIOS

124 MICROVENTILACIÓN





Ventana con herraje de bisagras ocultas

Accesorios

CORTIZO posee toda una gama de accesorios orientada a dar respuesta a las necesidades de la arquitectura más vanguardista y del interiorismo más actual.

Con variedad de estéticas básicas y minimalistas, y con múltiples acabados, garantiza la perfecta integración del accesorio y la perfilería, configurando así un cerramiento armonioso y moderno.

Además de los accesorios estándar, existe la posibilidad de integrar **HERRAJES CON BISAGRAS OCULTAS** en los siguientes sistemas:

COR 70 CC16 / COR 70 Hoja Oculta CC16 / COR 60 CC16 / COR 70 Industrial / COR 60 / COR 60 Hoja Oculta / COR 3500 / COR 3000 / COR 2000 / COR 2300 / Puerta Millennium Plus

Así mismo, varios de los sistemas presentan la opción de incorporar el **HERRAJE DE SEGURIDAD**, Evo Security:

COR 70 Industrial / COR 60 / COR 60 Hoja Oculta / COR 3500 / COR 3000 / COR 2000 / COR 2300



MANILLA CORTIZO INOXIDABLE

DISEÑO Y ESTÉTICA

Manilla de ventana en acero inoxidable para aperturas practicables y oscilobatientes de diseño vanguardista.

Adaptabilidad perfecta a la caja de transmisión y multipunto. Con un tamaño de escudo mínimo (66 x 31 x 10,5 mm.), tornillería oculta y cuadradillo de 7 mm, esta manilla presenta las siguientes dimensiones: 158 mm. de longitud y 31 mm. de ancho.

Materiales: manilla y escudo de acero inoxidable y roseta con base de nylon.

ACABADOS • Acero inoxidable



MANILLA CORTIZO

DISEÑO SIN ESCUDO

Manilla en aluminio para aperturas practicables y oscilobatientes que, con su estética recta y su casi ausencia de escudo, se convierte en el accesorio ideal para integrarse en cualquier ventana abisagrada Cortizo.

Adaptabilidad perfecta a la caja de transmisión y multipunto. Con tornillería oculta y cuadradillo de 7 mm, esta manilla presenta las siguientes dimensiones: 147.5 mm. de longitud y 30.4 mm. de ancho.

Materiales: manilla de aluminio, base y escudo de zamak.

ACABADOS

- Lacados Blanco / Negro / Inox
- Lacados Plata Mate / Plata Brillo
- Lacados Carta RAL
- Lacados especiales-texturados
- PVD Inox
- PVD Oro



Microventilación CORTIZO



Microventilación CORTIZO

El CTE en su Documento Básico de Salubridad (DB-HS) indica que las viviendas deben disponer de un sistema general de ventilación y han de estar dotadas de aberturas de admisión que garanticen la circulación del aire para poder asegurar la calidad interior del mismo.

Cortizo ofrece un sistema de aireación aprobado por el Ministerio de Vivienda (BOE núm 99 del 23 de abril de 2.009, Sec. I, páginas 36424 y 36426) para el cumplimiento de estas exigencias en materia de salubridad: la MICROVENTILACIÓN

Este dispositivo, compuesto de dos piezas ubicadas en el propio herraje de la ventana, permite una apertura milimétrica (6 a 8 mm.) que asegura una lenta y gradual admisión de aire manteniendo la posición de cierre de la ventana.

Es aplicable a todo tipo de aperturas: practicables, oscilo-batientes y correderas.

El mecanismo de microventilación para ventanas practicables y oscilo-batientes es regulable, permitiendo así variaciones en el caudal de ventilación.



Fragmento del BOE núm. 99 del 23 de abril de 2.009, Sec. I, páginas 36424 y 36426

“...como aberturas de admisión, se dispondrán aberturas dotadas de aireadores o aperturas fijas de la carpintería, como son los *dispositivos de microventilación* con una permeabilidad al aire según UNE-EN 12207:2000 en la posición de apertura de clase 1 o superior...”

Ventajas de la MICROVENTILACIÓN CORTIZO

- cumplimiento de la normativa DB-HS
- menor coste que otros sistemas de aireación
- mecanismo oculto en el herraje, no se modifica la estética de la ventana
- no merma las prestaciones finales de la ventana en materia de eficiencia energética o aislamiento acústico



Mecanismo de microventilación para ventanas practicables y oscilo-batientes



Mecanismo de microventilación para ventanas correderas

MICROVENTILACIÓN EN VENTANAS PRACTICABLES Y OSCILO-BATIENTES

CAUDAL DE VENTILACIÓN		PERMEABILIDAD AL AIRE	SUPERFICIE DE ADMISIÓN
Presión (Pa)	Caudal (l/sm)*	CLASE 1	Pract. – $S(\text{cm}^2) = 0,8 \times \text{alto hoja}(\text{cm})$
50	hasta 17,2 ⁽¹⁾		Osc-B. – $S(\text{cm}^2) = 0,8 \times \text{ancho hoja}(\text{cm})$

(1) Valor obtenido según UNE-EN 1026:2000 por ensayo realizado según informe PR110009.
Ventana de referencia 1.246 x 1.500 m. 2 hojas

* Caudal proporcionado por m² de hoja que incorpore microventilación

MICROVENTILACIÓN EN VENTANAS CORREDERAS

CAUDAL DE VENTILACIÓN		PERMEABILIDAD AL AIRE	SUPERFICIE DE ADMISIÓN
Presión (Pa)	Caudal (l/sm)*	CLASE 1	$S(\text{cm}^2) = 0,6 \times \text{alto hoja}(\text{cm})$
50	hasta 8,0 ⁽¹⁾		

(1) En función de la serie corredera
* Caudal proporcionado por m de hoja que incorpore microventilación

Departamentos de Arquitectura e Ingeniería

RED TSAC



Departamentos de Arquitectura e Ingeniería

RED TSAC

CORTIZO cuenta con una amplia red de 15 Departamentos de Arquitectura e Ingeniería localizados estratégicamente en todo el territorio español y portugués para proveer de asistencia personalizada de alta cualificación a arquitectos en sus entornos profesionales.

Se trata de oficinas de proximidad dirigidas por ingenieros, arquitectos y arquitectos técnicos de amplia experiencia y formación específica en el diseño de soluciones de cerramientos para la edificación.

Esta asistencia integral y personalizada al arquitecto se ofrece desde el nacimiento del proyecto hasta la ejecución del mismo con un seguimiento en obra.

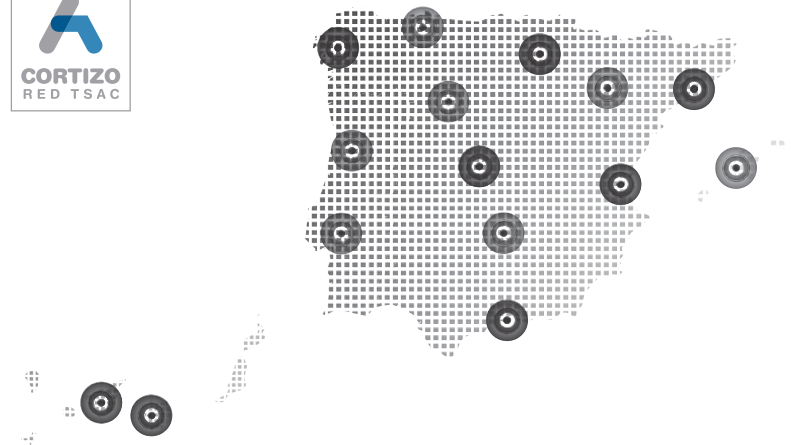
Más de 26.000 horas de consultoría plasmadas en más de 1.000 proyectos de arquitectura, y más de 20.000 consultas técnicas son atendidas a lo largo del año desde estos Departamentos de Arquitectura e Ingeniería que conforman la Red TSAC.



Servicio integral CORTIZO al arquitecto

- Diseño, cálculo y dimensionamiento de perfilería a medida para cada proyecto
- Resolución de detalles y encuentros en obra
- Cálculo estructural por elementos finitos
- Justificación documental de cumplimiento normativo
- Ensayos y certificaciones oficiales desde el Centro Tecnológico CORTIZO (Organismo notificado nº NB 2242)
- Asistencia técnica integral y específica en Panel Composite a través de nuestros Departamentos Técnicos exclusivos para este sistema

Diseño de soluciones a medida



DIRECTORIOS

- 130 Departamentos de Arquitectura e Ingeniería
RED TSAC
- 131 Fábricas y oficinas centrales
Centros de distribución y logística nacionales
- 132 Centros de distribución y logística internacionales



Departamentos de Arquitectura e Ingeniería

RED TSAC

TSAC GALICIA

- Móvil: 699 664 002
- tsac1@cortizo.com

TSAC ASTURIAS, LEÓN Y CANTABRIA

- Móvil: 608 131 031
- tsac15@cortizo.com

TSAC MADRID

- Móvil: 639 205 912
- tsac2@cortizo.com

TSAC CASTILLA-LA MANCHA Y ANDALUCÍA

- Móvil: 648 801 965
- tsac21@cortizo.com

TSAC CATALUÑA

- Móvil: 699 664 418
- tsac3@cortizo.com

TSAC ARAGÓN, NAVARRA, LA RIOJA Y SORIA

- Móvil: 648 803 244
- tsac35@cortizo.com

TSAC COMUNIDAD VALENCIANA Y MURCIA

- Móvil: 699 664 428
- tsac4@cortizo.com

TSAC SANTA CRUZ DE TENERIFE

- Móvil: 699 667 908
- tsaccanarias@cortizo.com

TSAC LAS PALMAS

- Móvil: 649 286 729
- tsacaspalmas@cortizo.com

TSAC PORTUGAL NORTE

- Móvil: +351 914 399 102
- tsacportugal@cortizo.com

TSAC PORTUGAL CENTRO-SUR

- Móvil: +351 914 399 153
- tsac65@cortizo.com

TSAC CASTILLA LEÓN Y EXTREMADURA

- Móvil: 699 668 738
- tsac7@cortizo.com

TSAC PAIS VASCO Y BURGOS

- Móvil: 649 028 687
- tsac8@cortizo.com

TSAC ISLAS BALEARES

- Móvil: 649 028 495
- tsacbaleares@cortizo.com



Fábricas y oficinas centrales

SEDE CENTRAL

Extramundi, s/n
15901 Padrón (A Coruña)
España
Tel.: 902 31 31 50
Fax: 981 81 60 25
www.cortizo.com

FÁBRICA EN STA. CRUZ DE TENERIFE

Pol. Ind. Granadilla – Parc. 8/12
38611 Granadilla de Abona
(Tenerife)
Tel.: 922 392 532
Fax: 922 392 289
canarias@cortizo.com

FÁBRICA EN CIUDAD REAL

Pol. Ind. Calle D – Parc. 20
13200 Manzanares
(Ciudad Real)
Tel.: 926 647 050
Fax: 926 611 675
manzanares@cortizo.com

FÁBRICA EN ESLOVAQUIA

Železničný rad, 29
986 01 Nová Bana
Eslovaquia
Tel.: +421 456 855 402
Fax: +421 456 855 257
cortizo_slovakia@cortizo.com

FÁBRICA EN POLONIA

Ul. Geodetów, 2
97-500 Radomsko
Polonia
Tel.: +48 44 683 55 55
Fax: +48 44 683 55 56
systemy.polska@cortizo.com

Centros de distribución y logística nacionales

ÁLAVA

Pol. Ind. Galzar
C/ Arrikruz, 46. Aptdo. 24
01200 – Salvatierra
Tel.: 945 300 977
Fax: 945 300 983

ASTURIAS

Pol. Ind. Porceyo I-12
Camin del Fontán 214
33392 – Porceyo- Gijón
Tel.: 985 169 954
Fax: 985 167 049

ALUMINIOS PÉREZ SOTO, S.L.

Pol. Ind. Rocas, 4
C/ Antonio Gaudí Cornet, 2
33211 – Gijón
Tel.: 985 168 744
Fax: 985 168 299

BALEARES

MADERESA – MALLORCA
Cami Vell de Ciutat, 58-B, P.I.
07630 – Campos
Tel.: 971 160 328
Fax: 971 651 283
mallorca@maderesa.net

MADERESA – MENORCA

Pol. Ind. La Troixa, P 37
07730 – Alaior
Tel.: 971 379 170
Fax: 971 379 171
menorca@maderesa.net

MADERESA – IBIZA

Móvil: 618 498 435
ibiza@maderesa.net

BURGOS

EURO-JOYAN, S.L.
Ctra. Madrid- Irún, km 243
Naves Taglosa, 187-189
09007 – Burgos
Tel.: 947 485 810
Fax: 947 483 249

CÁCERES

ALUVISA
Ctra. de Medellín, km 2 izda.
10196 – Cáceres
Tel.: 927 242 373 / 223 630
Fax: 927 242 373
aluvisa@aluvisa.es

CANTABRIA

Avda. de la Cerrada, 37
Nave 13
39600 – Maliaño
Tel.: 942 260 733
Fax: 942 260 763

CIUDAD REAL

Pol. Ind. Calle D – Parc. 20
13200 Manzanares
(Ciudad Real)
Tel.: 926 644 883
Fax: 926 644 776

FUERTEVENTURA

Pol. Ind. El Matorral
Pol. 3 Nave 32
35610 El Matorral – Antigua
Tel.: 928 160 434
Fax: 928 160 444

GIRONA

COMERCIAL SICAR, S.L.
C/ Muscarola, s/n. Naves B5-B6
17180 – Vilablareix
17180 – Vilablareix
Tel.: 972 244 387
Fax: 972 244 388
comercialsicar@telefonica.net

GRAN CANARIA

Pol. Ind. Arinaga. Fase I
C/ Las Mimosas,
Parc. 117-118
35119 Agüimes
Tel.: 928 188 916
Fax: 928 188 917

LANZAROTE

C/ Nicolás Estebanes
Nave 3-4
Barriada de Tenorio
35500 Arrecife - Lanzarote
Tel.: 928 804 112
Fax: 928 805 084

LEÓN

Ctra. León-Zamora, km. 8,5
24231 – Onzonilla
Tel.: 987 211 507
Fax: 987 216 320

LLEIDA

Pol. Ind. de Cervera
Calle Pla d'urgell, Parc. 7-8
25200 – Cervera
Tel.: 973 533 037
Fax: 973 531 252

LUGO

Pol. Ind. del Ceao
C/ Vidrio, 116. 27290 – Lugo
Tel.: 982 209 616
Fax: 982 209 616

MADRID

Pol. Ind. Regordoño
C/ Regordoño, 10
28936 – Móstoles
Tel.: 91 643 51 00
Fax: 91 646 26 92

OURENSE

Pol. Ind. Barreiros
Ctra. Madrid, km. 530. Nave 13
32911 San Cibrao das Viñas
Tel.: 988 247 628
Fax: 988 239 841

VALENCIA

INDUSTRIA AMARRO, S.A.
C/ Ciudad de Sevilla, 13
46988 – Paterna
Tel.: 961 340 611
Fax: 961 340 780

VALLADOLID

ALUMINIOS HERNANDEZ, S.L.
Pol. Ind., San Cristobal
C/ Helio, 22
47012 – Valladolid
Tel.: 983 236 004
Fax: 983 479 110
herca@aluminiosherca.com

ZAMORA

Pol. Ind. Morales del Vino
Ctra. Salamanca, Km. 3
49190- Morales del Vino
Tel.: 980 574 047
Fax: 980 574 046

ZARAGOZA

Pol. Ind. Malpica – Alfindén
C/ Chopo, 72
50171 La Puebla de Alfindén
Tel.: 976 108 346
Fax: 976 108 098



Centros de distribución y logística internacionales

ALEMANIA ESTE Y AUSTRIA

MIGUEL A. PIÑEIRO
Tel.: +49 16 094 830 097
export@cortizo.com

BÉLGICA, HOLANDA, ALEMANIA OESTE Y SUIZA

DIDIER HANSSSENS
Av. du Cyclotron, 6
B-1348 Louvain-la-Neuve (Bélgica)
Tel.: +32 1039 0093/44
Fax: +32 1039 0094
dh@hanssens-alusteel.com

CROACIA, SERBIA, MONTENEGRO BOSNIA-HERZEGOVINA, MACEDONIA Y ESLOVENIA

SRADAN BASARIC
Vicenta iz kastva, 4
10000 – Zagreb (Croacia)
Tel.: +385 95 9081 294
Fax: +385 1 3840 035
centraleurope@cortizo.com

DINAMARCA Y NORUEGA

NICHOLAS V. SCHÖNBUCHER
Delken 42, DK - 6000 Kolding (Dinamarca)
Tel.: +45 20 521 918
denmark@cortizo.com

ESLOVAQUIA Y REPÚBLICA CHECA

Delegado Sistemas Eslovaquia
BOHUS GORDAN
Zeleznicný rad, 29
968 01 – Nová Baňa (Eslovaquia)
Tel.: +421 456 855 402
systemy.slovensko@cortizo.com
sales_mngt_slovakia@cortizo.com

Zona Moravia (República Checa)
RASTISLAV MARUŠKA
Tel.: +420 773 502 644
cesko@cortizo.com

Zona Bohemia (República Checa)
AluCad Bohemia
Rohoznice, 104
Lázne Bohemia (República Checa)
Tel.: +420 469 631 113
info@alucad.cz

Delegado perfilería industrial
MARIAN HONAIZER
Zeleznicný rad, 29
968 01 – Nová Baňa (Eslovaquia)
Tel.: +421 262 250 226
Fax: +421 262 250 324
Móvil: +421 915 986 159
sales_slovakia@cortizo.com

FINLANDIA

EDUARD MAANDI
Tel.: +35 850 341 8000
finland@cortizo.com

FRANCIA NORTE

STÉPHANE HEMMER
66 Avenue H. Barbusse
94240 L'Hay les Roses (Francia)
Móvil: +34 669 376 981
Fax: +34 981 804 212
francianorte@cortizo.com

FRANCIA SUR

JESÚS ZAFRILLA
Impasse des Charmilles
26100 Romans sur Isère (Francia)
Tel.: +33 475 052 387
Fax: +33 475 053 203
Móvil: +33 607 767 698
cortizo@zafrilla.eu

GRAN BRETAÑA

ALAN GRADY
Unit 4, The Perry Centre
Waterwells Business Park
Gloucester GL2 2AD (Gran Bretaña)
Tel.: +44 1 452 723 355
Fax: +44 1 452 723 300
sales@visionprofiles.co.uk

HUNGRÍA

Delegado Sistemas
MARIAN BODIS
Zeleznicný rad, 29
968 01 – Nová Baňa (Eslovaquia)
Tel.: +421 456 855 402
Móvil: +36 202 482 430
muszakiosztaly@cortizo.com

Delegado perfilería industrial
BODIS MIKULAS
Zeleznicný rad, 29
968 01 – Nová Baňa (Eslovaquia)
Tel.: +421 456 855 402
Móvil: +36 309 372 804
hungaria@cortizo.com

PAISES BÁLTICOS: Estonia, Letonia y Lituania

DMITRI SVIRIDOV
Tel.: +37 253 338 500
baltic@cortizo.com

POLONIA

Delegado Sistemas
ARKADIUSZ BERLINSKI
Geodetów
97-500 Radomsko (Polonia)
Tel.: +48 44 683 55 55
Fax: +48 44 683 55 56
systemy.polska@cortizo.com

Delegado perfilería industrial
ARTUR SKERCZYNSKI
Ul. Wolodyjowskiego, 23
05 092 Lomianki (Polonia)
Tel.: +48 227 517 425
Móvil: +48 603 250 090
polska@cortizo.com

PORTUGAL

VILA DO CONDE - OPORTO
Delegado Sistemas
RAMÓN CAROU TUBÍO
Zona Industrial de Varziela
Rua nº 8, lotes 30-31
4480 Fajozes- Vila do Conde (Portugal)
Tel.: +351 252 637 598
Fax: +351 252 637 599
Móvil: +351 914 399 113
dptotecnico.viladoconde@cortizo.com

RIO MAIOR - LISBOA

Delegado Sistemas
ANTONIO CASAL LAFUENTE
Parque de Negocios de Rio Maior,
Rua E - Lote 10
Quinta do Sanguinhal
2040-357 – Rio Maior
Tel.: +351 243 909 430
Fax: +351 243 907 259
riomaior@cortizo.com

ZONA DE GAIA

MARIA & MARINA-Aluminios e Componentes, Lda.
Travessa do Agro, 46
4410-384 Aranzelo- Vila Nova Gaia (Portugal)
Tel.: +351 22 7622275 / +351 22 7622276
Fax: +351 22 7622277
geral@mariamarina.com

Delegado perfilería industrial
JUAN CARLOS TARRÍO
Móvil: +351 914 399 116
comercialportugal@cortizo.com

RUMANIA

Zona Timisoara
DAN TUDOR
Calea Buziasului, Nr.11
300714-Timisoara
Tel.: +40 356 111 053
timisoara@cortizo.com



Zona Cluj-Napoca
COSMIN PAUNESCU
Strada Oasului, Nr. 27
400264 Cluj-Napoca
Tel.: +40 364 113 047
Móvil: +40 745 025 551
cluj@cortizo.com

Zona Bacau
DAN RATOI
Calea Republicii, Nr.159
Tel.: +40 234 585 318
Móvil: +40 742 023 400
600303 Bacau
bacau@cortizo.com

Zona Bucarest
NICU FLORESCU
Móvil: +40 749 238 794
bucaresti@cortizo.com

Delegado perfilería industrial
FLORIN ANTONIO SUDRIJAN
Piata Traian Nr 5
555600 Ocna Sibuiului (Rumanía)
Móvil: +40 744 281 197
Tel.: +40 726 550 537
romaniacortizo@cortizo.com

SUECIA

PASKO SARIC
Jungfrudansen 26
S-17165 Solna (Suecia)
Tel.: +46 (0)841 069 001
Tel.: +46 (0)707 336 011
scandinavia@cortizo.com