

# FACHADAS LIGERAS



SISTEMAS DE ALUMINIO Y PVC PARA LA ARQUITECTURA  
Cerramientos contemporáneos

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 9001, 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 8 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 dinámicos y estáticos sobre barandillas

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

### ESPÍRITU 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 2.400 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](http://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	TRANSMITANCIA
	MARCO Uf (W/m²K)	HUECO* Uw (W/m²K)
COR 80 Industrial Passivhaus Abisagrada <sup>1</sup>	0,94	desde 0,66
COR 80 Industrial Abisagrada <sup>1</sup>	1,3	desde 0,8
COR 80 Hoja oculta Abisagrada <sup>1</sup>	1,4	desde 0,8
COR 70 CC16 Abisagrada <sup>1</sup>	1,7	desde 0,8
Puerta Millennium Plus 80 Abisagrada <sup>1</sup>	1,7	desde 0,8
COR 70 C16 ST Abisagrada <sup>1</sup>	1,7	desde 0,9
COR 70 Industrial Abisagrada <sup>1</sup>	1,9	desde 0,9
COR 70 Hoja oculta Abisagrada <sup>1</sup>	2,0	desde 1,0
COR GALICIA PREMIUM C16 Abisagrada <sup>1</sup>	2,1	desde 1,1
COR 60 CC16 Abisagrada <sup>1</sup>	2,2	desde 0,9
COR 70 Hoja oculta CC16 Abisagrada <sup>1</sup>	2,2	desde 1,3
COR URBAN C16 Abisagrada <sup>1</sup>	2,3	desde 1,2
Puerta Millennium FR Abisagrada <sup>1</sup>	2,4	desde 1,4
Puerta Millennium Plus 70 Abisagrada <sup>1</sup>	2,5	desde 0,9
COR 3500 Canal 16 Abisagrada <sup>1</sup>	2,7	desde 1,2
COR 3500 Abisagrada <sup>1</sup>	2,7	desde 1,0
Casement <sup>1</sup>	2,7	desde 1,0
4900 Corredera HI <sup>1</sup>	2,7	desde 1,2
COR 60 Abisagrada <sup>1</sup>	2,8	desde 1,0
Plegable <sup>1</sup>	3,1	desde 1,1
4600 Corredera Elevable HI (High Insulation) <sup>1</sup>	3,1	desde 0,9
COR 3000 Abisagrada <sup>1</sup>	3,4	desde 1,0
COR 60 Hoja oculta Abisagrada <sup>1</sup>	3,6	desde 1,5
COR VISION PLUS Corredera <sup>1</sup>	3,8	desde 0,9
COR VISION Corredera <sup>1</sup>	3,9	desde 1,3
4500 Corredera Elevable <sup>1</sup>	4,0	desde 1,5
4700 Corredera <sup>1</sup>	4,0	desde 1,1
4200 Corredera <sup>1</sup>	4,0	desde 1,5
5000 Corredera Doble <sup>1</sup>	4,0	desde 1,3
COR 2000 Abisagrada <sup>2</sup>	5,7	desde 1,8
COR 2300 Abisagrada <sup>2</sup>	5,7	desde 2,0
Puerta Millennium 2000 Abisagrada <sup>2</sup>	5,7	desde 2,3
Balconera Mediterránea Corredera <sup>2</sup>	5,7	desde 2,1
2000 Corredera <sup>2</sup>	5,7	desde 2,9
5000 Corredera <sup>2</sup>	5,7	desde 2,3
6200 Corredera <sup>2</sup>	5,7	desde 3,2
6500 Corredera <sup>2</sup>	5,7	desde 2,2

PVC	TRANSMITANCIA	TRANSMITANCIA
	MARCO Uf (W/m²K)	HUECO* Uw (W/m²K)
A 84 Abisagrada Passivhaus HI	0,76	desde 0,66
A 84 Abisagrada Passivhaus 1.0	1,01	desde 0,74
A 84 Hoja oculta Passivhaus	1,05	desde 0,71
A 84 Hoja oculta	1,11	desde 0,74
A 84 Abisagrada	1,16	desde 0,79
A 70 Abisagrada	1,3	desde 0,9
A 70 Abisagrada Triple Junta	1,3	desde 0,9
C 70 Corredera	1,8	desde 1,3
E 170 Corredera Elevable	1,6	desde 0,9

	TRANSMITANCIA SHUTTER BOX U <sub>sb</sub> (W/m²K)
Cortizo Isolation - Cajón de Persiana	0,66

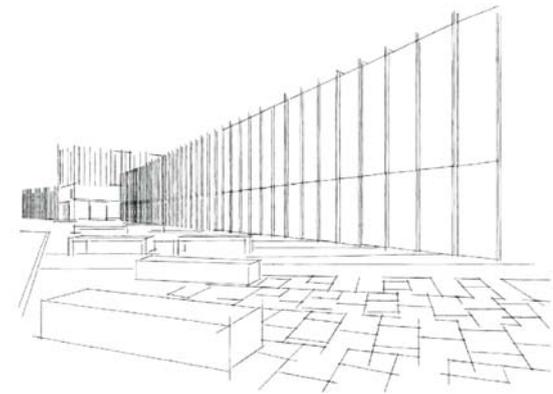
<sup>1</sup>con Rotura de Puente Térmico  
<sup>2</sup>sin Rotura de Puente Térmico

\*Consultar tipología, dimensión y vidrio

\*\*En función de la transmitancia del vidrio

# 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	Protección Solar: Lamas
22	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 perfilera de base, de 16 mm (fijado a una estructura portante) a 250 mm en montantes, y de 22.5 mm a 255.5 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 perfilera portante se lleva a cabo a través de un perfil presor continuo, atornillándose por el exterior a un portatomillos 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 Punte Térmico, unida a su amplia capacidad de acristalamiento de hasta 64 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 ( $W/m^2K$ )

Consultar dimensión y vidrio

## Acristalamiento

Máximo acristalamiento: 64 mm

Mínimo acristalamiento: 4 mm

Certificación británica **CWCT**



## Categorías alcanzadas en banco de ensayos

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

Estanqueidad al agua  
(UNE-EN 12154): Clase RE<sub>1350</sub>

Resistencia al viento  
(UNE-EN 13116): 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

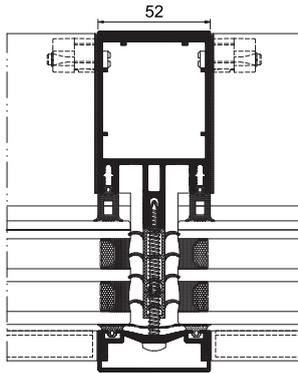
Travesaño 52 mm

## Espesor perfilera

2,1 y 3,0 mm

2,1 mm

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



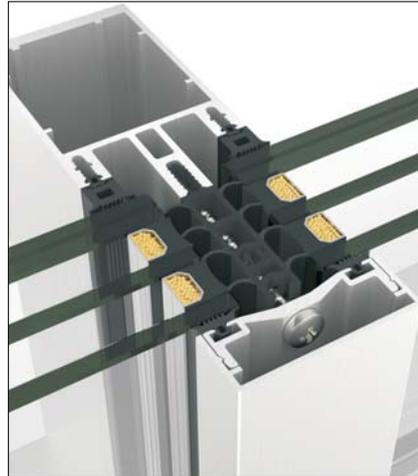
## Tapetas

Tapeta elíptica de 85 mm de profundidad.

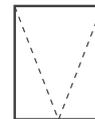
Tapeta en H de 34 mm de profundidad.

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

Tapeta piramidal de 155 mm de profundidad.



## Posibilidades de apertura



Proyectante horizontal  
oculta



Proyectante paralela  
oculta



Oscilo-batiente/practicable  
oculta

## Dimensiones máximas/mínimas en aperturas

Apertura proyectante horizontal  
Ancho (L) = 2500 - 500 mm  
Alto (H) = 2500 - 650 mm

Apertura proyectante paralela  
Ancho (L) = 1500 - 450 mm  
Alto (H) = 3000 - 650 mm

Apertura oscilo-batiente/practicable oculta  
Ancho (L) = 1400 - 500 mm  
Alto (H) = 1900 - 600 mm

## Peso máximo

Apertura proyectante paralela 200 Kg  
Apertura oscilo-batiente/practicable 100 Kg  
Fijos 750 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 perfilera de base, de 16 mm (fijado a una estructura portante) a 250 mm. en montantes, y de 22.5 mm. a 255.5 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 perfilera 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 64 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 ( $W/m^2K$ )

Consultar dimensión y vidrio

## Acristalamiento

Máximo acristalamiento: 64 mm

Mínimo acristalamiento: 6 mm

Certificación británica **CWCT**



## Categorías alcanzadas en banco de ensayos

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

Estanqueidad al agua  
(UNE-EN 12154): Clase RE<sub>1500</sub>

Resistencia al viento  
(UNE-EN 13116): 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

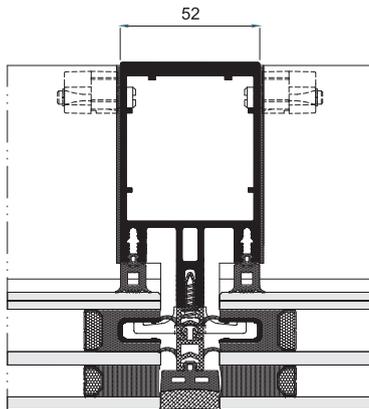
Travesaño 52 mm

## Espesor perfilaría

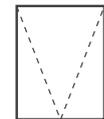
2,1 y 3,0 mm

2,1 mm

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



## Posibilidades de apertura



Proyectante oculta

## Dimensiones máximas/mínimas en aperturas

Apertura proyectante oculta

Ancho máx. (L) = 2500 mm Ancho mín. (L) = 500 mm

Alto máx. (H) = 2500 mm Alto mín. (H) = 650 mm

## Peso máximo

Apertura proyectante oculta 180 Kg

Fijos 750 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 perfilera de base, de 16 mm (fijado a una estructura portante) a 250 mm en montantes, y de 22.5 mm a 255.5 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 64 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 ( $W/m^2K$ )

Consultar dimensión y vidrio

## Acristalamiento

Máximo acristalamiento: 64 mm

Mínimo acristalamiento: 6 mm

Certificación británica **CWCT**



## Categorías alcanzadas en banco de ensayos

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

Estanqueidad al agua  
(UNE-EN 12154): Clase RE<sub>1500</sub>

Resistencia al viento  
(UNE-EN 13116): 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

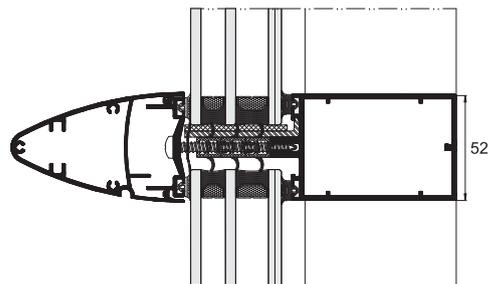
Travesaño 52 mm

## Espesor perfilería

2,1 y 3,0 mm

2,1 mm

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



## Tapetas

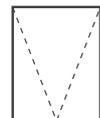
Tapeta elíptica de 85 mm de profundidad.

Tapeta en H de 34 mm de profundidad.

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



## Posibilidades de apertura



Proyectante  
horizontal  
oculta

## Dimensiones máximas/mínimas en aperturas

Apertura proyectante

Ancho máx. (L) = 2500 mm Ancho mín. (L) = 500 mm

Alto máx. (H) = 2500 mm Alto mín. (H) = 650 mm

## Peso máximo

Apertura proyectante horizontal 180 Kg  
Fijos 750 Kg

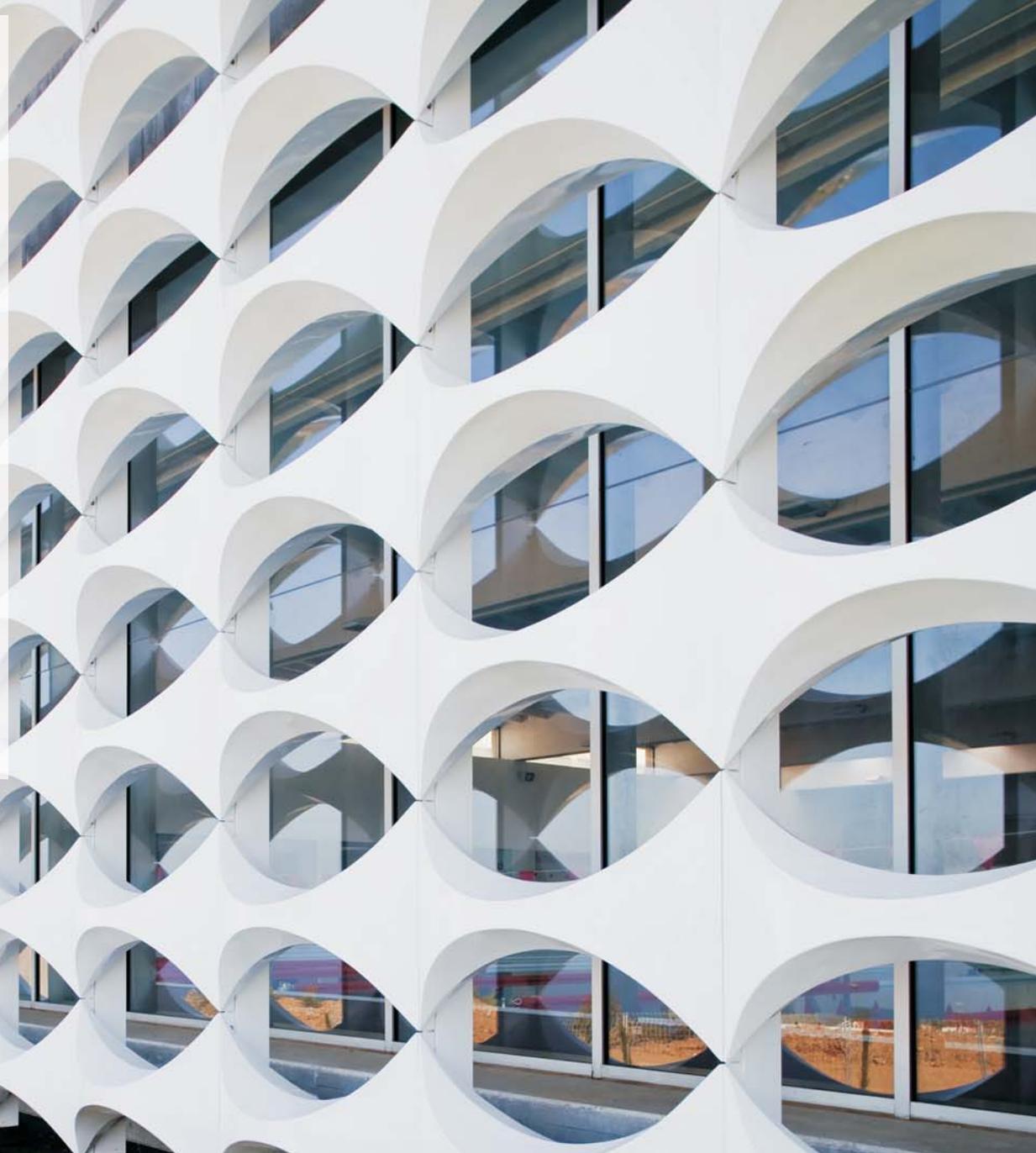
## Fachada TPV 52

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 perfilera de base, de 16 mm (fijado a una estructura portante) a 250 mm en montantes, y de 22.5 m. a 255.5 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 Puente Térmico, unida a su amplia capacidad de acristalamiento de hasta 64 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 ( $W/m^2K$ )

Consultar dimensión y vidrio

## Acristalamiento

Máximo acristalamiento: 64 mm

Mínimo acristalamiento: 6 mm

Certificación británica **CWCT**



## Categorías alcanzadas en banco de ensayos

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

Estanqueidad al agua  
(UNE-EN 12154): Clase RE<sub>1500</sub>

Resistencia al viento  
(UNE-EN 13116): 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

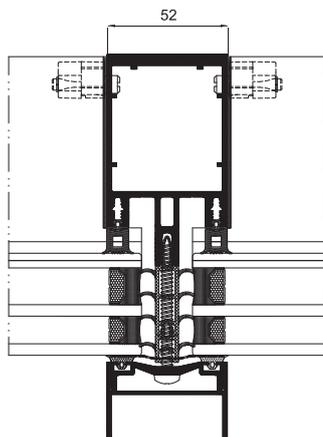
Travesaño 52 mm

## Espesor perfilaría

2,1 y 3,0 mm

2,1 mm

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

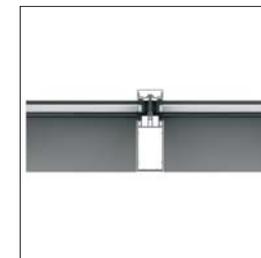


## Tapetas

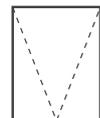
Tapeta en H de 34 mm de profundidad.

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

Tapeta piramidal de 155 mm de profundidad.



## Posibilidades de apertura



Proyectante  
horizontal  
oculta

## Dimensiones máximas/mínimas en aperturas

Apertura proyectante

Ancho máx. (L) = 2500 mm Ancho mín. (L) = 500 mm

Alto máx. (H) = 2500 mm Alto mín. (H) = 650 mm

## Peso máximo

Apertura proyectante horizontal 180 Kg  
Fijos 750 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 250 mm. en montantes, y de 22.5 mm. a 255.5 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.

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 ( $W/m^2K$ )

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): Clase AE

Estanqueidad al agua  
(UNE-EN 12154): Clase RE<sub>750</sub>

Resistencia al viento  
(UNE-EN 13116): 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

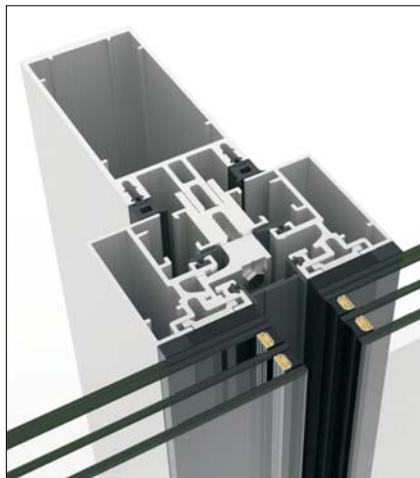
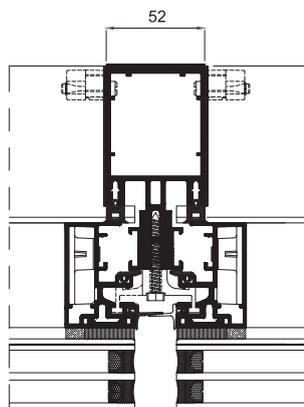
Montante 52 mm

Travesaño 52 mm

## Espesor perfilaría

2,1 y 3,0 mm

2,1 mm



## Posibilidades de apertura



Proyectante horizontal oculta

## Dimensiones máximas/mínimas en aperturas

Apertura proyectante

Ancho máx. (L) = 2500 mm Ancho mín. (L) = 500 mm

Alto máx. (H) = 2500 mm Alto mín. (H) = 650 mm

## Peso máximo

Apertura proyectante 180 Kg

Fijos 350 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 250 mm. en montantes, y de 22.5 mm. a 255.5 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 ( $W/m^2K$ )

Consultar dimensión y vidrio

## Acristalamiento

Máximo acristalamiento: 28 mm

Mínimo acristalamiento: 6 mm

## Categorías alcanzadas en banco de ensayos

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

Estanqueidad al agua  
(UNE-EN 12154): Clase RE<sub>750</sub>

Resistencia al viento  
(UNE-EN 13116): 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

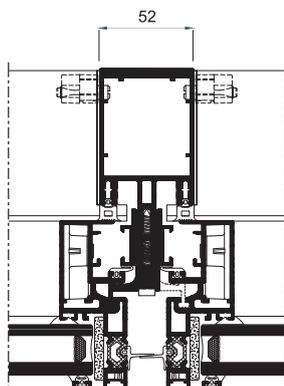
Travesaño 52 mm

## Espesor perfilaría

2,1 y 3,0 mm

2,1 mm

Rotura de Puente Térmico de 18 mm.



## Posibilidades de apertura



Proyectante horizontal oculta

## Dimensiones máximas/mínimas en aperturas

Apertura proyectante

Ancho máx. (L) = 2500 mm

Alto máx. (H) = 2500 mm

Ancho mín. (L) = 500 mm

Alto mín. (H) = 650 mm

## Peso máximo

Apertura proyectante 180 Kg

Fijos 350 Kg

## Fachada Equity

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.

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.

La combinación de montantes y travesaños es compatible con los siguientes sistemas de fachada: TP 52, SG 52, TPH 52, TPV 52, ST 52 y SST 52



# Fachada Equity

## Transmitancia

$U_{cw}$  desde 0,6 ( $W/m^2K$ )

Consultar dimensión y vidrio

## Acristalamiento

Máximo acristalamiento: 64 mm

Mínimo acristalamiento: 4 mm

## Acabados

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)

Lacado imitación madera

Lacado antibacteriano

Anodizado



## Secciones vista interior

Montante 18 mm

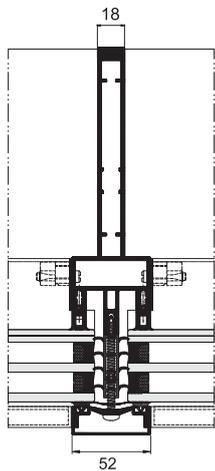
Travesaño 18 mm

## Espesor perfilería

2,6 mm

2,6 mm

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



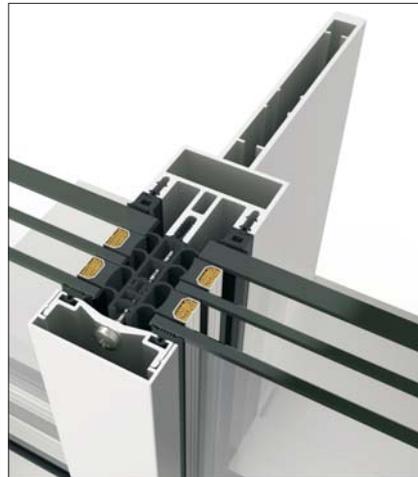
## Tapetas

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



## Protección Solar: Lamas

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.



# Protección Solar: Lamas

## Tipos de lamas:

*Fijas:* Regulación 0°, 15°, 30° ó 45°

*Móviles:* Motorizadas y manuales

Tamaños de lama	Longitud máxima recomendada*	
	Lamas fijas	Lamas móviles
120 mm	1,8 metros	
145 mm	2,2 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

## Categorías alcanzadas en banco de ensayos

### Resistencia a la carga de viento

(UNE 13659): Clase 6 (máx.)

Ensayo realizado según norma UNE 1932

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

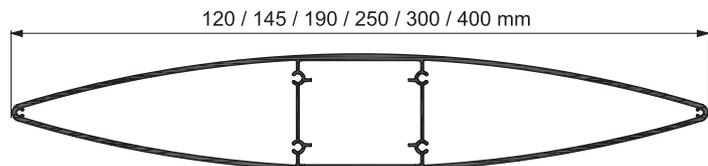
Lacado antibacteriano

Anodizado



## Espesores perfilera

Lamas	Espesor
120 mm	1,25 mm
145 mm	1,35 mm
190 mm	1,70 mm
250 mm	1,90 mm
300 mm	2,00 mm
400 mm	2,50 mm



## Celosías - Lamas Decorativas

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.



# Celosías - Lamas Decorativas

## Tipos de lamas:

- Celosías
- Celosías decorativas
- Minicelosiás
- Lamas tubulares
- Lamas decorativas
- Celosías clip
- Lamas perfiladas

Tipos de lamas	Longitud libre máxima recomendada*	A/C	B/C
Celosiás (Ref. 2747)	2,0 metros	71%	44%
Celosiás decorativas (Ref. 2749)	1,5 metros	61%	34%
Minicelosiás (Ref. 2785)	1,3 metros	55%	39%
Lamas tubulares (Ref. 2847)	2,0 metros	76%	-
Lamas decorativas (Ref. 9003)	6,5 metros	86%	-
Celosiás clip (Ref. 2829)	2,0 metros	100%	24%
Lamas perfiladas (Ref. 500500)	-	-	-

\*Según especificaciones de proyecto, se podrá alcanzar una mayor longitud libre entre apoyos (consultar).

## Categorías alcanzadas en banco de ensayos

### Resistencia a la carga de viento

- Celosiá (Ensayo de referencia 2,0 metros)  
(UNE 13659): Clase 6 (máx.)
- Minicelosiá (Ensayo de referencia 1,3 metros)  
(UNE 13659): Clase 5
- Lamas tubulares (Ensayo de referencia 1,3 metros)  
(UNE 13659): Clase 6 (máx.)

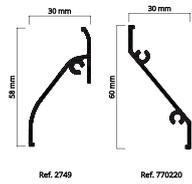
Ensayos realizados según Norma UNE 1932

### Acabados

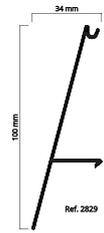
- Lacado colores (RAL, moteados y rugosos)
- Lacado imitación madera
- Lacado antibacteriano
- Anodizado



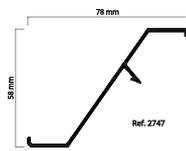
Celosiás decorativas



Celosiás clip



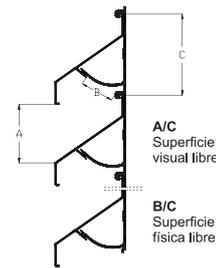
Celosiás



Lamas perfiladas



Lamas decorativas



Minicelosiás



Lamas tubulares

