

**MURO CORTINA
ALBA PROSYSTEM**
Hotel Princesa Sofia
Barcelona



Características Técnicas

Novedoso sistema de muro cortina con posibilidad de realizar tanto fachadas de sistema tradicional de parrilla con tapetas por el exterior, como de silicona estructural.

El sistema de silicona estructural garantiza la estanqueidad de la cuadrícula exterior entre vidrios, formando un pequeño llagueado de 2 cm.

El decalado interior entre vidrios, nos permite el fácil montaje de los mismos no necesitando el pegado de los vidrios a la estructura principal de aluminio, eliminando las posibles dilataciones que se pudieran transmitir a través de la cuadrícula metálica.

Todos los accesorios son de primera calidad (juntas de EPDM escuadras de zamak 5, anclajes regulables en Inox, etc).

Testado y ensayado en los laboratorios de Applus con las máximas prestaciones, la estructura interior del muro cortina esta formada por perfilaría de aluminio de aleación 6063 T5, tiene un ancho de 55 mm y diferentes medidas de montantes verticales en función de la altura entre forjados.

Todo el sistema se complementa con aperturas proyectantes.

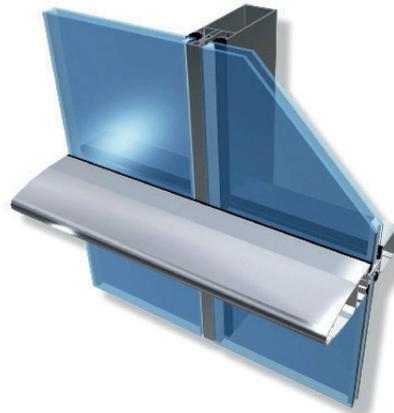
Sistema integral de MURO CORTINA, que permite solucionar las distintas posibilidades constructivas:

- Muro Cortina de TAPETAS
- Muro Cortina de TRAMA HORIZONTAL
- Muro Cortina ESTRUCTURAL y Estructural con BASTIDOR

Muro Cortina de TAPETAS



Muro Cortina de TRAMA HORIZONTAL



Muro Cortina ESTRUCTURAL



**MURO CORTINA
ALBA PROSYSTEM**
Aeropuerto T-2
Barcelona



Características Técnicas

Perfiles en aleación aluminio 6063 T5.

Perfiles lacados bajo norma de calidad europea.

Acristalamiento por medio de anclajes mecánicos de los vidrios.

Vidrio recomendados int 3+3 cámara 16 m y vidrio exterior 6 templado.

Juntas de estanqueidad en EPDM.

Escuadra de unión de aluminio inyectado.

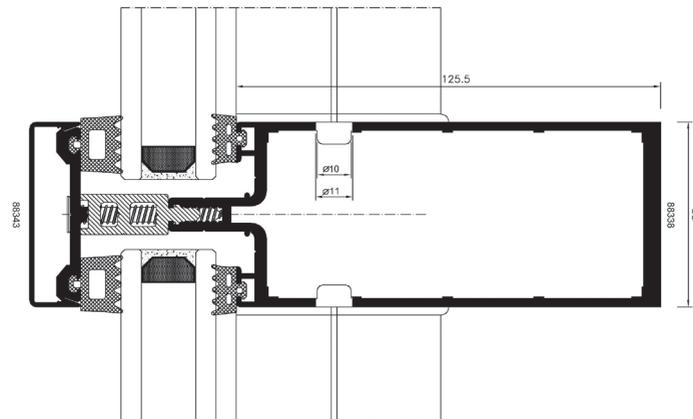
Escuadras de alineación en acero Inox.

Drenaje de la hoja invisible.

Profundidad del marco 50mm.

Profundidad de la hoja 70mm.

Compases proyectantes para ventanas de hasta 100 Kg y hasta 2 metros de altura.



**MURO CORTINA
ALBA PROSYSTEM**

Sants
Barcelona



Características Técnicas

Ensayos

Permeabilidad al Aire UNE-EN 12207

1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (600 Pa)	4 (600 Pa)
---------------	---------------	---------------	---------------

Estanqueidad al Agua UNE-EN 12208

1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E750A (750 Pa)
--------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-------------------

Prestaciones

Resistencia al Viento UNE-EN 12210

Presión máxima	1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E _{xxx} (xxx Pa)
Flecha máxima	A (<1/150)		B (<1/200)		C (<1/300)	

Tratamientos de superficie

Propiedades	Espesor capa	Adherencia (DIN-53151)	Dureza (DIN-53153)	Flexión (DIN-53152)	Embutición (DIN-53156)	Brillo (DIN-67530)	Radiación UV (DIN-53387)	Corrosión (DIN-50021)
Lacado	60/80 micras	100 %	min. 10 micras	5 mm	8 mm	95 %	no hay pérdida de brillo, ni cuarteo	inexistencia de oxidación sin burbujas bajo la película
Anodizado	standar 15 micras							