



Descriptivo fachada TENTAL 50 parrilla

DESCRIPTIVO DEL MURO CORTINA

Suministro y colocación de sistema para fachada ligera, aspecto parrilla, compuesto por módulos de dimensiones dex..... en aluminio de aleación EN AW-6060 T66 según normas EN 755-9:2016 y EN 12020.

Todos los perfiles están extruidos en aluminio Hydro CIRCAL 75R con un contenido de chatarra posconsumo del 75% mínimo y con una huella de 2,3 Kg de CO₂ por kg de aluminio. Su proceso de producción es trazable y certificado por organismos independiente y con EPD específico (Declaración Ambiental de Producto)

Estructura autoportante compuesta por montantes y travesaños TENTAL 50 dimensionados según cálculo estático de acuerdo con las necesidades específicas de la obra. Los montantes y travesaños tienen una anchura de 50 mm y una profundidad variable, de 66 a 266 mm, de acuerdo con la inercia que requiera el proyecto.

Para un salto de temperatura entre el interior y exterior de 40° C, hay que prever una dilatación de 1 mm por metro entre los perfiles

El aislamiento térmico del muro cortina se realiza mediante un perfil aislante en ABS con posible refuerzo con una mousse xPET, de distintas profundidades entre 6 y 60 mm. Este aislamiento separa los perfiles montantes y travesaños interiores de los presores y tapas exteriores.

Hay dos sistemas de presores exteriores, el presor de aluminio continuo en vertical y horizontal, atornillados al montante y travesaño con un par de apriete de 8 Nm, o el presor puntual realizado en piezas de poliamida. En ambos casos, estos presores van cubiertos con una tapa exterior de aluminio de 50 mm de visión y de distintas formas y profundidades.

El acristalamiento puede tener un espesor de hasta 62 mm (38 mm si se utiliza el presor puntual), quedando fijado entre los montantes / travesaños interiores y los presores exteriores por juntas EPDM

El sistema de drenaje del agua se puede realizar por cascada a través de los montantes (en el caso de travesaño penetrante y presor continuo), o bien, por drenaje en cada panel, a través del travesaño (en el caso de presor puntual).

El sistema TENTAL 50 permite realizar muros verticales o inclinados +-15° y permite la integración de puertas y ventanas (de apertura interior y apertura exterior) en sus huecos

Descriptivo fachada TENTAL 50 parrilla

REQUERIMIENTOS DEL MURO CORTINA

Prestaciones

Térmica: El muro cortina justificará un U_{cw} máximo deW/m²K obtenido con el uso de un doble o triple acristalamiento de U_g de W/m²K y con un intercalario Ψ de W/m²K.

Acústica: El conjunto del muro cortina justificará una atenuación acústica dedB (A)

Resistencia al choque: El muro cortina justificará una resistencia al choque del tipo I5/E5 según EN 14019

AEV: El conjunto del muro cortina, de acuerdo con su situación geográfica, justificará una clasificación de permeabilidad al aire, estanquidad al agua y resistencia al viento de tipo:

A..... E.....V.....según norma EN13830

Retraso a la efracción: El muro cortina justificará ensayos de retraso a la efracción de clase 2 o 3 según norma EN1627-30

El tratamiento superficial de los perfiles será:

Anodizado, capa anódica de (15 o 20)micras en color.....
realizado en ciclo continuo de desengrase, lavado y oxidación controlado por la marca Qualanod según el sello EWAA-EURAS que asegura el espesor de la capa anódica y la permanencia del color y uniformidad de envejecimiento.

o

Lacado, color.....realizado en ciclo continuo de desengrase, decapado de limpieza, lavado, tratamiento de protección a la corrosión "SEA-SIDE" calidad marina, secado y termolacado con polvo de poliéster en aplicación electrostática y posterior cocción según el sello de calidad QUALICOAT en espesor comprendido entre 60 y 120 micras.

Las ventanas serán de (hoja vista / hoja oculta) de apertura (interior / exterior) de dimensiones Hmm x Amm para un acristalamiento demm de espesor y de pesoKg

Descriptivo fachada TENTAL 50 parrilla

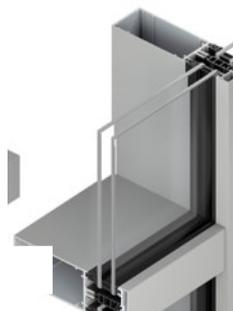
PRESTACIONES STANDARD DE REFERENCIA

(para una obra específica se pueden testar prestaciones superiores)

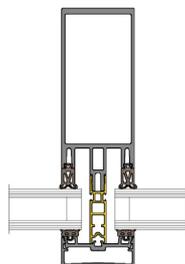
Los resultados de estanquidad al agua, permeabilidad al aire y resistencia al viento están realizados por organismos certificados de acuerdo con la norma EN 13830.

Permeabilidad al aire:	EN 12152	AE	1500 Pa
Estanquidad al agua:	EN 12154	RE	1500 Pa
Resistencia al viento:	EN 13116		2000 Pa (3000 Pa seguridad)
Espesor máximo de relleno:			62mm (38 mm con presor puntual)
Superficie máxima de acristalado			6 m ²
L+H semiperímetro máximo del vidrio:			5 m
Peso máximo por hueco:	NF DTU 33.1		600 kg
Ensayo de choque :	EN 14019		E5 / I5
Transmitancia térmica:	EN ISO 10077-2	U _{cw} = 0.65 W/m ² K	(U _g : 0.5 W/m ² K)
		U _{cw} = 1.2 W/m ² K	(U _g : 1.0 W/m ² K)
Retraso a la efracción:	EN 1627		RC 2 / RC 3

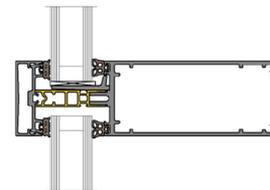
Atenuación acústica: Puede mantener el valor de atenuación acústica del acristalamiento



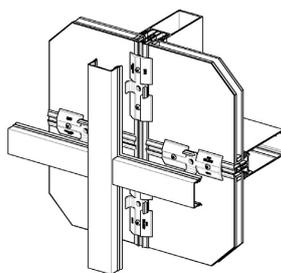
Con presor continuo
Muro Cortina aspecto parrilla



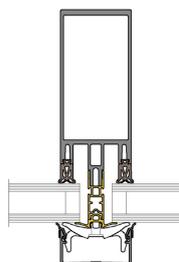
Montante con tapa vertical



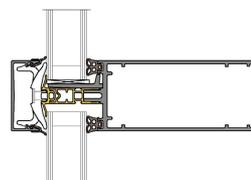
Travesaño con tapa horizontal



Con presor puntual
Muro Cortina aspecto parrilla



Montante con tapa vertical



Travesaño con tapa horizontal



Descriptivo fachada TENTAL 50 parrilla