



## **Descriptivo fachada TENTAL 60 parrilla**

### **DESCRIPTIVO DEL MURO CORTINA**

Suministro y colocación de sistema para fachada ligera, aspecto parrilla, compuesto por módulos de dimensiones de .....x..... 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 CO<sub>2</sub> 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 60 dimensionados según cálculo estático de acuerdo con las necesidades específicas de la obra. Los montantes y travesaños tienen una anchura de 60 mm y una profundidad variable, de 86 a 206 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.

El presor es de aluminio continuo en vertical y horizontal. Estos presores se atornillan al montante y travesaño con un par de apriete de 8 Nm y van cubiertos con una tapa exterior de aluminio de 60 mm de visión y de distintas formas y profundidades.

El acristalamiento puede tener un espesor de hasta 62 mm, quedando fijado entre los montantes / travesaños interiores y los presores exteriores por juntas EPDM.

El sistema de drenaje del agua se realiza por cascada a través de los montantes.

El sistema TENTAL 60 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 60 parrilla

### REQUERIMIENTOS DEL MURO CORTINA

Prestaciones

**Térmica:** El muro cortina justificará un  $U_{cw}$  máximo de .....W/m<sup>2</sup>K obtenido con el uso de un doble o triple acristalamiento de  $U_g$  de ..... W/m<sup>2</sup>K y con un intercalario  $\Psi$  de ..... W/m<sup>2</sup>K.

**Acústica:** El conjunto del muro cortina justificará una atenuación acústica de .....dB (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 H .....mm x A .....mm para un acristalamiento de .....mm de espesor y de peso .....Kg

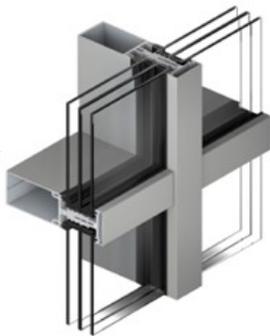
## Descriptivo fachada TENTAL 60 parrilla

### PRESTACIONES STANDARD DE REFERENCIA

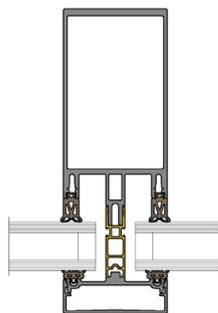
(para una obra específica se pueden testar prestaciones superiores)

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.

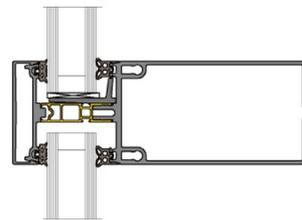
Permeabilidad al aire:	EN 12152	AE	1200 Pa
Estanquidad al agua:	EN 12154	RE	1500 Pa
Resistencia al viento:	EN 13116		2000 Pa (3000 Pa seguridad)
Espesor máximo de relleno:			62mm
Superficie máxima de acristalado			12 m <sup>2</sup>
L+H semiperímetro máximo del vidrio:			7 m
Peso máximo por hueco:	EN 16758 et EN17146		850 kg / 820 Kg con la NF DTU 33.1
Ensayo de choque :	EN 14019		E5 / I5
Transmitancia térmica:	EN ISO 10077-2	U <sub>cw</sub> = 0.65 W/m <sup>2</sup> K	(U <sub>g</sub> : 0.5 W/m <sup>2</sup> K)
		U <sub>cw</sub> = 1.2 W/m <sup>2</sup> K	(U <sub>g</sub> : 1.0 W/m <sup>2</sup> K)
Retraso a la efracción:	EN 1627		RC 2 / RC 3
Atenuación acústica:	Puede mantener el valor de atenuación acústica del acristalamiento		



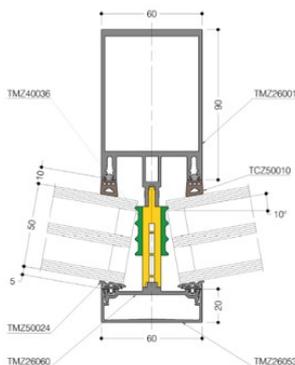
Muro aspecto parrilla



Montante vertical



Travesaño horizontal



Intercalario de alto aislamiento térmico. Muro pano o poligonal