



Fachada Tental: más posibilidades, menos impacto

Un nuevo sistema de aluminio para diseñar envolventes con múltiples opciones creativas, grandes vidrios y el menor impacto medioambiental. Cuatro nuevas patentes permiten optimizar los materiales, simplificar la fabricación y agilizar la instalación que se realiza en seco, eliminando pegamentos, sellantes, embalaje y residuos.

Características

- ▶ Se trata de una plataforma única con perfiles de aluminio de 50 mm y 60 mm de ancho que permite desarrollar fachadas *stick* con cristales de grandes dimensiones, acordes con las tendencias más actuales que buscan la máxima sensación de transparencia y menor visión posible de perfilaría.
- ▶ Cada hueco puede alojar paneles de hasta 850 kg, llegando a una superficie de más de 12 m², en función del tipo de vidrio utilizado.
- ▶ Los módulos pueden alojar dobles o triples cristales hasta un espesor máximo de 62 mm, alcanzando excelentes prestaciones térmicas, acústicas y de impermeabilidad (hasta 1.500 Pa).
- ▶ Ofrece una gran cantidad de soluciones estéticas para adaptarse a las exigencias de cualquier proyecto: desde la parrilla tradicional con montantes y travesaños superpuestos (*capped*), a la trama horizontal o vertical, que enfatiza ya sea las líneas horizontales de los travesaños o bien las líneas verticales de los montantes (*semi-capped*), hasta la tapa plana (*flat cap*) que configura un aspecto liso de los perfiles y el acristalamiento.
- ▶ Las tapas para estas aplicaciones están disponibles en un gran número de diseños distintos.
- ▶ Tentall incluye también la opción de acristalamiento estructural, para crear fachadas totalmente planas sin perfiles visibles desde el exterior (*structural silicon glazing*). Y el aspecto cuadro, donde los cristales se fijan mediante junquillos de aluminio que forman una retícula (*bead glazing*).
- ▶ Finalmente, se puede emplear para realizar cubiertas acristaladas inclinadas (*sloped glazing*).

Aplicaciones

La fachada Tentall nace con la vocación de brindar a arquitectos y fachadistas una multiplicidad de soluciones que permitan la máxima libertad creativa a la hora de diseñar un muro cortina.

Ventajas

- ▶ Elevados niveles de confort interior.
- ▶ El ensamblaje se realiza en seco, sin pegamentos ni sellantes, asegurando una instalación rápida, fácil y fiable.

- ▶ Todos los perfiles se pueden personalizar según distintos colores y texturas: desde los exclusivos tonos metálicos de Technal hasta una amplia carta de lacados, llegando a anodizados o incluso efectos madera. Existe también la opción de utilizar perfiles estructurales de madera en la parte interior de la fachada.
- ▶ Los usuarios además pueden disfrutar de ventilación natural y accesos facilitados por una amplia gama de ventanas, puertas y correderas compatibles con este sistema de muro cortina.
- ▶ La seguridad está garantizada por una resistencia a la efracción que alcanza los máximos estándares según las normativas internacionales.
- ▶ La fachada Tentall permite integrar sistemas de protección solar que, junto a una reducida transmitancia térmica, simplifica el trabajo del arquitecto a la hora de proyectar edificios energéticamente eficientes.
- ▶ No solo se reduce la energía en fase de uso del edificio; la energía incorporada en la fachada de aluminio resulta significativamente inferior, al estar disponibles perfiles fabricados con Hydro Circal 75R, el primer aluminio reciclado posconsumo certificado. La energía necesaria para fundir el aluminio posconsumo resulta un 95% inferior al aluminio primario obtenido de la extracción de la bauxita.
- ▶ El principio de la economía circular se aplica no solo a los materiales empleados para fabricar la fachada, sino también a su diseño: todos los componentes se pueden ensamblar y desensamblar mecánicamente con extrema facilidad, simplificando su separación y reciclaje una vez llegados al final de su ciclo de vida.
- ▶ Las emisiones de gases de efecto invernadero imputables a la fabricación de Tentall son entre las más bajas que la industria de la edificación puede ofrecer para una fachada de aluminio. Esto contribuye de una forma muy eficaz a construir edificios sostenibles que pueden optar a las más prestigiosas certificaciones medioambientales como Leed, Breeam, Well, Verde o Level (s). ✓

Technal

Hydro Building Systems España
Camí de Ca n'Ametller, 18
08195 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Tel.: +34 935 737 777
www.technal.es