

CERTIFICADOS DE INSTALACIÓN SISTEMA FAVETON

COMPONENTES DEL SISTEMA S.A.V.

- **Piezas de cerámica extruida de 28 mm** de espesor FAVETON CERAM de Cerámicas Casao UNE EN ISO 10545-3/ UNE. EN ISO 9001:2000
- **Perfiles horizontales** (dimensiones 40x40x2 mm en aluminio, Aleación 6063 T-5). EN 755
- **Clips especiales de fijación vertical** en aluminio, Aleación 6063 T-5
- **Elementos de conexión entre ménsulas-perfil** (tornillo M8x25, tuerca y arandela, calidad AISI 304 .
- **Tornillos autotaladrantes** DIN 7504K 5,5x19, (calidad AISI 304).
- **Elementos de unión entre perfil-clip** (pasador DIN 660 5x20.calidad AISI 304 o bien DIN 7504K 4,8. calidad AISI 304).
- **La fijación de las ménsulas al hormigón**, por medio de tacos certificados OTA M8x75/23 calidad AISI 316 y **la fijación al ladrillo macizo**, por medio de fijaciones químicas con espirros en acero inoxidable en calidad AISI 304.

Todos los certificados quedan especificados en el DAU.

FACHADA VENTILADA FAVETON

ANCLAJE SISTEMA VERTICAL (S.A.V.)

El sistema de fachada ventilada Faveton S.A.V, se trata de un sistema de revestimiento basado en el empleo de piezas de cerámica extruida de mediano y gran formato.

La característica particular de dicho sistema, es que es un sistema de fijación oculta. La fijación de ese sistema crea una cámara de aire, que combinado con un aislamiento térmico entre su parte interior y exterior, hacen que mejoren las condiciones acústicas y térmicas del edificio, eliminando cualquier problema por condensación.



Figura 1

El sistema Faveton, no contempla la hoja interior del edificio, cuya misión principal es cerrar el espacio interno habitable y quedará fijado a la estructura resistente del edificio sin contribuir a aumentar su resistencia, sino que se sustenta en ella.

El sistema Faveton (como cualquier sistema de fachada ventilada expuesto), se encuentra sometido a las acciones de índole térmica, de viento, sísmica y gravitatoria. Aun constituyendo el sistema Faveton un sistema propio resistente y estable, autoportante de las acciones mencionadas (y no de otro tipo), todas esas acciones deben ser asumidas en última instancia por el soporte, que las transmitirá a su vez a la estructura principal del edificio, si es que el propio soporte no lo fuera.

Por tanto el soporte debe garantizar la estabilidad ante todas las acciones de las cuales, al contrario que una fachada tradicional, la menos significativa es la de tipo térmico, dado que el propio soporte se ve protegido, como se expondrá más adelante, por el aislamiento que, colocado externamente, le protege de las elevadas variaciones de temperatura que suelen darse en los cerramientos de los edificios. Pero a las prestaciones mecánicas que el soporte debe ofrecer al sistema, es preciso añadirle las que el revestimiento anclado mecánicamente le requiere para su propia estabilidad, al transferirle las mismas acciones de forma directa a través de los anclajes. Los anclajes son lógicamente imprescindibles y todas las acciones se verán transmitidas al cerramiento/soporte, de una forma claramente interactiva, a través de ellos.

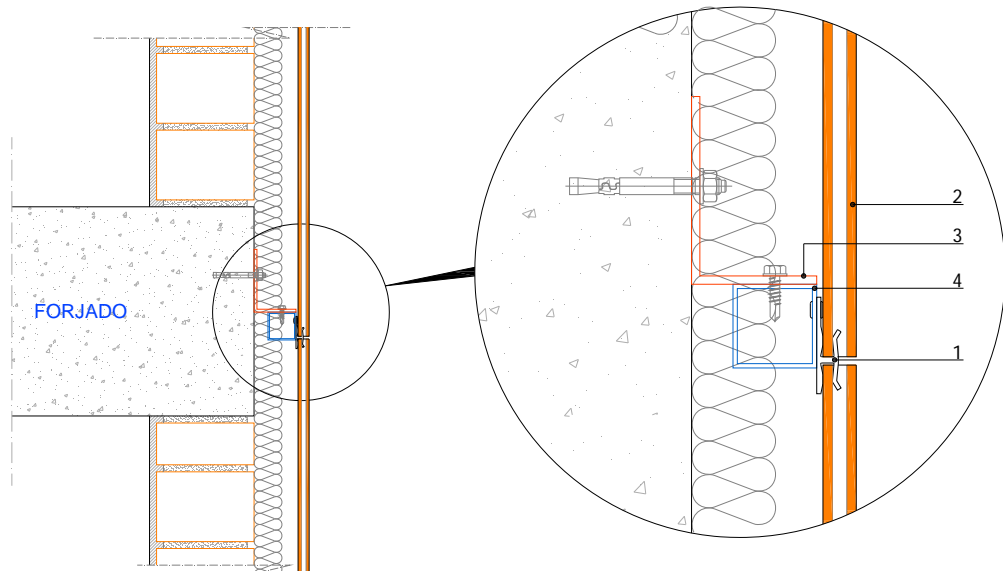


Figura 2

1. CLIP DE FIJACIÓN
3. MÉNSULA DE RETENCIÓN

2. PLACA CERÁMICA CERAM
4. PERFIL TUBULAR HORIZONTAL

La subestructura de este sistema se forma por perfiles horizontales tubulares 40x40x2mm, dicho perfiles se sustentan mediante unas ménsulas (fijaciones de retención y sustentación) que se sujetan a la pared mediante anclajes de fijación y al perfil horizontal mediante uniones atornilladas de diferente naturaleza, en función del tipo de ménsula.

Cada pieza cerámica se sujeta de los alveolos, con 4 clips independientes, fijados estos a los perfiles horizontales mediante tornillería especial (rosca-chapa).