

DESCRIPTIVO TÉCNICO

MODULPIERRE

TRASDOSADO

DESCRIPCIÓN

Los revestimientos de fachada serán realizados por un procedimiento de revestido VETISOL MODULPIERRE, beneficiándose de un "Avis technique" formulado y editado por el C.S.T.B.

El sistema permitirá satisfacer la reglamentación térmica aplicable a las construcciones nuevas a partir de la resistencia térmica de aislamiento utilizado. La estanqueidad será asegurada por el soporte.

MARCO DE UTILIZACIÓN

Esta limitado por el "Avis technique" particularmente por la exposición al viento.

La clasificación del revestimiento en obra será M1 (B-s3,d0).
Clasificación revestimiento r2 e3 V1a4 E2/3 T3 I3 R3

COMPONENTES

- **Los elementos de revestido**

Están constituidos por elementos manufacturados en base a un aislamiento fabricado en poliestireno expandido, revestido de un mortero hidráulico con un ligante orgánico. El acabado se obtiene por proyección de residuos de granulados de mármol diam. 0.5 mm a 2 mm.

Se puede suministrar sobre pedido una versión para zonas soterradas. En este caso, el grosor del mortero y su acabado pasa de 5 mm a 7 mm.

El aislamiento en poliestireno será conforme a la norma NF T 56.205 y certificado ACERMI bajo clasificación I=3, S=4, o=3, L=4, E=3 y reacción al fuego clasificación M1 (B-s3,d0).

Las diferentes variantes propuestas son definidas en el siguiente cuadrante:

Formato	Grosor	Instalación
Altura x anchura (mm)	Nominal aislamiento (mm)	
300 x 600	55, 65, 80 y 100	Horizontal y vertical
450 x 600	55, 65, 80 y 100	Horizontal y vertical
600 x 600	55, 65, 80 y 100	Horizontal y vertical
1200 x 600	65, 80 y 100	Horizontal y vertical
2400 x 600	65, 80 y 100	Horizontal y vertical
H* x 600	65, 80 y 100	Horizontal y vertical

* 300 < H < 2700 por pasos de 1 mm.

- **Los perfiles de sujeción (rail de fijación)**

Perfiles de sujeción estándar, perfil T, alas (20 x 20) x 25 mm de grosor 1,2 mm extrusionado en aleación de aluminio. El ala inferior del perfil "flotante" se debe perforar previamente en fábrica para permitir la fijación al soporte.

Perfil de agarre reforzado: perfil de sección en H utilizables con aislamiento de 55, 65 y 80, grosor 1.5 mm, aleación de aluminio. El montante mas grande constituye el ala de apoyo sobre el soporte. Los perfiles no serán preperforados. La utilización del perfil H será obligatoria para la instalación de los elementos cuya modulación sea superior a 1200 mm.

El perfil de enganche será previsto en cada junta horizontal entre dos elementos de alineación superpuesta y en cada junta vertical para aquellos elementos cuya modulación esta comprendida entre 600 y 2700 mm, o sea para aumentar el campo de aplicación.

- **Fijaciones**

Las fijaciones serán:

-tipo SPIT HIT diam. 8 ó HPS de la sociedad Hilti ó equivalente. Serán compuestas de una clavija de nylon diam. 8 mm, la cabeza redonda del tornillo se apoyará en el perfil y un tornillo de expansión en acero zincado bricromatado.

- clavija corta, fijada únicamente al soporte; la cabeza redonda del tornillo se apoya en el perfil, tras poner una arandela de 8/16 mm.

DESCRIPTIVO TÉCNICO

MODULPIERRE

TRASDOSADO

La longitud de la fijación se debe prever de tal modo que la profundidad del hundimiento en el soporte, se debe añadir una parte exterior igual a 29, 44 ó 64 mm, en función de que el elemento fijado presente un espesor de 70, 85 ó 105 mm.

AMBITO DE USO

Los elementos de revestimiento se fijan sobre el soporte, mediante un reconocimiento previo del mismo, una correcta valoración de los elementos y perfiles complementarios y respetando las condiciones de instalación.

El sistema VETISOL MODULPIERRE puede aplicarse sobre paredes planas y verticales, en hormigón o en elementos de albañilería, en obra nueva o en rehabilitación, soterrado o sobre nivel del terreno.

Para la instalación se procede por colocación directa del revestimiento VETISOL MODULPIERRE sobre el soporte en disposición vertical u horizontal.

Los elementos de revestimiento se instalan de abajo hacia arriba por encaje y se fijan al soporte mediante colocación de perfiles de enganche.

Este último será fijado respetando imperativamente la distancia entre ejes especificada en el informe del "Avis Technique" correspondiente. Los elementos se instalan por encaje vertical alineados o desplazados.

La densidad de las fijaciones por m², tendrá en cuenta la fuerza debida a la depresión bajo viento normal, en función de la resistencia al arrancamiento de las fijaciones.

Cada clavija supuestamente tendrá que transmitir una carga igual a la carga aplicada más la resultante de la acción en depresión de viento extremo para los perfiles de sección T y una carga incrementada por factor 2 para los perfiles de sección H.

En el caso de soporte en hormigón, la carga admisible de las clavijas será determinada por un reconocimiento previo, conforme al documento "Cuaderno de cargas de utilización de referencia" (Cahier du CSTB julio/agosto 1980 - N°1661).

- **Tratamiento de los puntos singulares**

El tratamiento de los puntos singulares se realizará con la ayuda de accesorios metálicos previstos por el fabricante.