

DESCRIPTIVO TÉCNICO

CRISTO BARDAGE

DESCRIPCIÓN

El revestimiento de la fachada será realizado por un procedimiento de Bardage VETISOL CRISTO, beneficiando se de un "Avis technique formulado por el C.S.T.B.

Este procedimiento permite realizar muros de tipo XIII, impermeabilidad debe estar asegurada por el soporte, lo que implica un soporte en hormigón o de albañilería recubierto por una capa fina de mortero (enfoscado).

MARCO DE UTILIZACIÓN

Está delimitada por la nota técnica (Avis technique) y particularmente a la exposición al viento.

Clasificación revestimiento r2 e3 V1a4 E2/3 T3 I3 R3

La clasificación al fuego del revestimiento será M1 (B-s3, d0).

COMPONENTES

- Las placas de bardage

Están constituidas por placas en mortero de mármol-poliéster, grosor 14 mm o 20 mm, con cara vista, pulida, mates o abujardadas.

Todos los cantos están calibrados y escuadrados:

- Placa estándar

Estructura	Formato altura x anchura	Tratamiento de los cantos horizontales
Madera	600 x 1200 grosor 14 mm	ranurada
Madera	900 x 1200 grosor 14 mm	no ranurada
Metálica	600 x 1500 grosor 14 mm	ranurada
Metálica	900 x 1500 grosor 14 mm	no ranurada
Madera	900 x 1200 grosor 20 mm	ranurada
Metálica	900 x 1500 grosor 20 mm	ranurada
Placa soterrada		
Madera	600 x 600 grosor 20 mm	ranurada
Metálica	600 x 600 grosor 20 mm	ranurada

- Los perfiles de sujeción (raíl de fijación)

Se trata de perfiles específicos, en aleación de aluminio AGS, suministrados en formato 3,60 m de largo.

Los perfiles serán de dos clases:

- en T, para sujeción des placas ranuradas
- en H, para sujeción de placas no ranuradas

- Estructura

Pata escuadra metálica.

La colocación sobre la estructura metálica tiene que ser realizada conforme al (Cahier du CSTB nº3194 (enero /febrero 2000).

- Aislamiento

Las fijaciones con materiales adecuados al uso para exteriores (CTE), tales como paneles de poliestireno o lams minerales de roca o de vidrio.

PUESTA EN OBRA

Para cada operación, las patas escuadra y diferentes elementos de fijación serán calculados previamente a la ejecución, teniendo en cuenta las características del soporte, cargas permanentes y la acción del viento.

La instalación del revestimiento necesita establecer previamente un plan de valoración de todos los elementos que lo compone.

- Colocación de las patas escuadra

Las patas escuadra serán posicionadas según una alineación vertical paralela. La distancia de colocación de las patas escuadra se calculará en función de un estudio previo del soporte. La fijación se efectuara mediante fijaciones adaptadas a la naturaleza del soporte. En caso de soporte en albañilería o en rehabilitación, la carga admisible de las fijaciones será determinada por un reconocimiento previo, conforme al documento (Determinación en obra de la carga máxima admisible, aplicable a una fijación mecánica en Bardage (Cahier del SCTB – julio/agosto 80 – nº 1661).

DESCRIPTIVO TÉCNICO

CRISTO BARDAGE

- **Colocación del aislamiento**

La fijación del aislamiento sobre el soporte será efectuada conforme a las prescripciones del fabricante, con la espigas de fijación, o con la ayuda de escuadras dentadas.

- **Colocación de fijaciones y perfiles (ventilada)**

El entre-eje normal y máximo será igual a 60 cm. Las fijaciones se realizarán sobre el ala correspondiente de la pata con la ayuda de un tirafondo de dimensión mínima Ø 7 x 50. Esa fijación será completada por al menos dos tornillos de dimensión mínima Ø 3.5 x 40.

En el caso de perfiles metálicos, el entre-eje será al máximo de 90 cm, en este caso los perfiles serán fijados sobre las patas escuadra con dos tornillos autotaladrantes de Ø 5,5.

- **Colocación de los listones de madera**

La fijación de los listones a las espigas se realizará mediante tornillos para madera en acero inoxidable diámetro 6 x 40 y los perfiles mediante tornillos autotaladrante en acero inoxidable de 5,5 x 28.

- **Colocación des las placas**

Las placas se colocan por encaje de sus cantos horizontales ranurados (tipo T); o por inserción de sus cantos horizontales de corte recto (tipo H).

El listón mantenido aplicado sobre el alto de la junta abierta es entonces fijado sobre las diferentes clavijas o perfiles.

- **Puntos singulares**

Los puntos singulares se realizaran con la ayuda sea de perfiles en aluminio extrusionado, sea de accesorios metálicos previstos y fabricados por los fabricantes.

Elementos de ángulo VETISOL CRISTO podrán ser suministrado para el revestimiento de los ángulos salientes.

- **Estabilidad zonas sísmicas**

El sistema de fachada ventilada VETISOL CRISTO puede ser instalado sobre paredes verticales de hormigón, clase A, B, C o D situadas en zonas sísmicas Ia, Ib y II.