

## DESCRIPTIVO TÉCNICO

# PLAZZA BARDAGE

### DESCRIPCIÓN

El revestimiento de fachada será realizado por un procedimiento de "bardage" VETISOL PLAZZA beneficiándose de dos "Avis Technique" formulados por el C.S.T.B.

Dicho sistema permite la realización de muros tipo XIII según "condiciones generales de utilización de los sistemas de aislamiento térmico para exteriores objeto del Avis Technique" (Cahier du CSTB nº 1833 de marzo 1983).

### MARCO DE UTILIZACIÓN

El sistema permite la puesta en obra sobre muros preexistentes en albañilería o hormigón.

La exposición al viento está en función de las características del edificio (altura, zona, etc.).

La clasificación de reacción al fuego de las placas es de M1 (M3 sobre pedido).

Clasificación reVETIR: R2 e3 V1a4 E3 T4 I3 R4

Dada de su rigidez, las placas pueden soportar sin ningún daño impactos para las utilizaciones correspondientes a la clase Q4 definida en la norma P 08 302 "Fachadas exteriores de edificios", siempre que la distancia del entre eje de los montantes verticales no sean superior a 0.60 y 0.70 m respectivamente para placas de grosor 6 mm y 8 mm.

### COMPONENTES

- **Las placas de "bardage"**

Las placas decorativas laminadas están constituidas por alma de resinas sintéticas termoendurecibles polimerizadas, armadas con fibras de celulosa y sus caras exteriores de fibras decorativas impregnadas de resinas aminoplásticas.

**Formato:**

- 3650 x 1320 mm,
- 3050 x 1320 mm,
- 2180 x 1020 mm

**Grosor:** 6, 8 y 10 mm

- **La estructura (estructura de madera/ metálica)**

La estructura de madera tiene que ser conforme al documento "Regla generales de diseño y colocación del armazón de madera y del aislamiento térmico "bardages rapports" respaldado por el "Avis Technique" (Cahier del CSTB nº 3316 enero/febrero 2001)

El empleo de un armazón metálico es igualmente posible, pero exige un estudio particular conforme al Cahier del CSTB nº 3194 enero/febrero 2000).

- **Aislamiento (conforme a CTE)**

El aislamiento se realizará con materiales respaldados por un certificado de ACERMI, del que la clasificación mínima será: I=1, S=1, O=2, L=2, E=1.

Los productos más corrientemente utilizados son paneles apelmazados o rollos de lana mineral así como placas de poliestireno expandido o extrusionado que cumplan la normativa vigente (CTE).

- **Fijaciones de las placas**

En el caso de colocación sobre estructura de madera, la fijación de las placas se realiza mediante tornillos para madera tipo:

- Tornillos tipo TWS D12 4,8 x 38 con cabeza termolacada de la sociedad SFS realizados en acero inoxidable, cabeza plana termolacada.

La colocación sobre estructura metálica conduce a una fijación mediante tornillos autotaladrantes o por remaches:

- tornillos autotaladrados SX 3/10 – L12 5,5 x 28 realizados en acero inoxidable y la cabeza termolacada.
- remaches AP 14 – 5 x21 – de la sociedad SFS para una estructura en aluminio o en acero galvanizado (remaches con cabeza larga termolacada).

Opcionalmente, otras fijaciones de la misma naturaleza y verificadas, con características equivalentes pueden ser utilizadas.

## DESCRIPTIVO TÉCNICO

# PLAZZA BARDAGE

### AMBITO DE USO

- **Colocación del armazón y del aislamiento**

Para cada operación, se debe prever previamente las dimensiones de las escuadras, de las diferentes piezas de fijación y los perfiles o espigas para su ejecución en función de los esfuerzos solicitados, cargas permanentes y acción del viento.

- **Colocación de las placas**

La puesta en obra y colocado del revestimiento VETISOL PLAZZA necesita el establecimiento de un plan previo de replanteo.

Las placas pueden sufrir variaciones dimensionales máxima de 2 mm por metro lineal, en el sentido de la longitud y de 5 mm/m en el sentido transversal.

El taladrado de los agujeros así como el tratamiento de las juntas deben tener en cuenta las variaciones dimensionales.

El diámetro del taladrado es superior al cuerpo del remache o del tornillo, salvo en un punto.

Ese punto es llamado "punto fijo" y se encuentra generalmente en la parte central de la placa. Su función es distribuir las variaciones dimensionales. La colocación de los tornillos se inicia desde ese punto fijo para impedir el tensionado previo.

La posición del taladrado tiene que estar entre 20 y 100 mm del borde.

En la colocación de los tornillos o los remaches, nos aseguraremos de no bloquear los tornillos de manera que las placas dilaten libremente.

- **Tratamiento de los puntos singulares**

El tratamiento de los puntos singulares se realiza con la ayuda:

- de perfiles de aluminio,
- de accesorios metálicos fabricados,
- de elementos post formados en de estratificado previsto por el fabricante.

- **Estabilidad en zonas sísmicas**

El sistema de revestimiento VETISOL PLAZZA puede ponerse en obra sobre paredes hormigón instalación vertical de clase A, B C o D situadas en zonas sísmicas Ia, Ib y II.