

## DESCRIPTIVO TÉCNICO

# ROC BARDAGE

### DESCRIPCIÓN

El revestimiento de fachada será realizado por un procedimiento de fachada ventilada VETISOL ROC, beneficiándose del Avis Technique formulado y editado por el C.S.T.B.

La estanqueidad será asegurada por el soporte.

### MARCO DE UTILIZACIÓN

Esta limitado por el "Avis technique" particularmente en lo que se refiere a la exposición al viento.

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

### COMPONENTES

- **Las placas de revestimiento**

Placas en estratificado de poliéster, acabado de la superficie en gránulos minerales; ancho estándar 1195 mm. y de largo adaptable entre 1560 mm. y 3500 mm.

Las diferentes variantes propuestas son definidas según el siguiente cuadro:

| Variantes  | Granulometría (mm) | Grosor medio (mm) | Peso p/m <sup>2</sup> (kg/m <sup>2</sup> ) |
|------------|--------------------|-------------------|--|
| ROC VR - F | 1 a 3              | 6                 | 13   |
| ROC VR - S | 3 a 5              | 7                 | 15   |
| ROC VR - L | 6 a 9              | 9                 | 19   |

Las placas se pueden suministrar preperforadas bajo petición según calibrado. Los diámetros de los agujeros preperforados serán de Ø 4 mm en caso de fijación para clavos anillados Gunnebo Ø 3,1 mm, o de Ø 5 mm en caso de fijación por tornillos para madera Ø 4 mm.

- **La estructura**

La estructura de madera (Cahier del CSTB – enero/febrero 2001 – n° 3316) será constituida por:

- clavijas de madera (tipo madera corriente categoría 3 según norma NF B 52.001 preservada para la clase de riesgo 2 según norma NF B 50.100. La anchura mínima aparente será de 60 mm juntas verticales entre placas y de 45 mm. en apoyo intermedio).

- patas escuadra metálicas

La colocación sobre estructura metálica debe realizarse conforme al Cuaderno del CSTB n° 3194 (Enero/Febrero 2000).

- **El aislamiento (opcional)**

Se realizara con materiales adecuados al uso en exteriores (CTE), tales como paneles de poliestireno o lanas minerales de roca o de vidrio.

- **Fijaciones**

Las fijaciones de las placas a la estructura se efectuarán:

- con clavos en acero inoxidable de marca GUNNEBO, lacados según color de las placas, y referencias: .GN 3,1 x 30 mm; .GN 3,1 x 38 mm; . GN 3,1 x 45 mm,
- con tornillos en acero inoxidable tipo TWS – D9 – 4,3 x 28 mm.
- con tornillos en acero inoxidable: SD2 – S D9 – 4,2 x 24 mm sobre estructura en acero y SDA3 – S D8 4,2 x 28 mm sobre estructura en aluminio.

## DESCRIPTIVO TÉCNICO

# ROC BARDAGE

### PUESTA EN OBRA

Para cada operación, las patas escuadra y los diferentes elementos de fijación serán dimensionados previamente al montaje, teniendo en cuenta los esfuerzos solicitados, cargas permanentes y acción del viento según las reglas NV 65.

La instalación del sistema VETISOL ROC necesita la elaboración de un replanteo previo.

- **Colocación de las patas escuadra**

Las patas serán posicionadas según un alineamiento vertical paralelo. El espaciamiento de las patas escuadra estará en función del resultado de un estudio previo. La fijación se efectuará con fijaciones adaptadas a los materiales de obra. En caso de soporte de albañilería o en rehabilitación, la carga admisible de las fijaciones será determinada por un estudio previo del mismo.

- **Colocación del aislante**

La fijación del aislante sobre el soporte será efectuado conforme a las prescripciones del fabricante, sea con la ayuda de espigas de fijación, sea con la ayuda de escuadras dentadas.

- **Colocación de listones o perfiles**

El entre eje normal y máximo será igual a 600 mm independientemente del tipo de placas colocadas. Dicho entre eje puede ser reducido a 400 mm en el caso de bordes superiores de fachada, en el caso de partes bajas expuesta en caso de variantes VR – S y VR – L. Complementos de estanqueidad serán dispuestos mediante engrapado en la cara vista de los listones.

- **Colocación de las placas**

Las placas serán fijadas a la estructura:

- con clavo anillado GUNNEBO a través de un agujero preperforado  $\varnothing$  4 mm, a una distancia entre eje variable de 150 a 250 mm
- con un tornillo para madera a través de un agujero preperforado de  $\varnothing$  5 mm, a una distancia entre eje variable de 200 a 300 mm.
- con un tornillo AP/AT a través de un agujero preperforado de  $\varnothing$  5 mm., a una distancia entre eje variable de 200 a 300 mm.

La junta vertical entre placas, la cual esta siempre situada sobre el listón o perfil, será de ancho 6 mm. La junta horizontal de apertura 6 mm será o bien una junta conservada abierta, o bien por una junta formada por un perfil en h,  $\Omega$  o otros colocados según se avance en la colocación de las placas.

- **Tratamiento de los puntos singulares**

El tratamiento de los puntos singulares se realizará con la ayuda de perfiles/complementos en PVC extruidos, o con accesorios metálicos prefabricados, previstos por el fabricante.

- **Estabilidad en zonas sísmicas**

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