

Malla de refuerzo bidireccional equilibrada de fibra de vidrio resistente a los álcalis para sistema de aislamiento térmico avanzado.



Composición

FASSANET DNA 450 es una malla bidireccional equilibrada que deriva del tejido de hilos de fibra de vidrio de alta calidad. La naturaleza de las materias primas utilizadas y el tratamiento especial de impregnación hacen que la malla de refuerzo FASSANET DNA 450 sea muy resistente al entorno alcalino.

Presentación

- Rollos de 25 m de largo y 120 cm de ancho

Uso

FASSANET DNA 450 se utiliza como malla de refuerzo dentro de la capa de enfoscado FASSA DNA HP o FASSA DNA LIGHT en el sistema de aislamiento térmico avanzado FASSATHERM DNA. Se utiliza en combinación con FASSA ROND 170 y FASSA TOP FIX 2G. El producto se caracteriza por su rigidez que permite su fijación en seco antes de la aplicación del mortero.

Preparación del material

En las placas aislantes del sistema SATE FASSATHERM DNA, colocadas para obtener una correcta planicidad y tras haber colocado correctamente las arandelas FASSA ROND 170, se coloca la malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis FASSANET DNA 450 desde arriba hacia abajo, procurando solaparla al menos 20 cm en las juntas con las mallas adyacentes.

En correspondencia de los bordes, colocar el elemento esquinero FASSA ANGLE DNA 450 con el mismo método de aplicación utilizado para la malla, asegurándose de que el solapamiento entre el esquinero y las tiras de malla adyacentes sea de al menos 15 cm. No se necesita realizar el solapamiento entre los elementos esquineros.

Posteriormente, introducir el taco de rosca FASSA TOP FIX 2G en el agujero realizado en el centro de FASSA ROND 170. En el caso de que la introducción sea impedida por la malla, retirar la parte de alambre utilizando una tenaza. Proceder luego a la fijación del taco FASSA TOP FIX 2G hasta que la malla haga tope contra la arandela. La malla, correctamente instalada y fijada, deberá estar a una distancia aproximada de 10 mm de la placa aislante.

Advertencias

- Producto recomendado para un usuario experto.
- La aplicación deberá efectuarse a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C.
- No colocar en contacto directo con el soporte.
- Colocar sobre una primera capa más abundante de material.
- FASSANET DNA 450 es un artículo y, según la normativa europea vigente (Reg. 1906/2007/CE - REACH), no es necesario elaborar la Ficha de Datos de Seguridad.
- Durante la aplicación de la malla, evitar la formación de protuberancias y/o pliegues.
- Para las modalidades de aplicación detalladas, es necesario de todas formas, respetar las indicaciones de los documentos técnicos Fassa.

Calidad

FASSANET DNA 450 es sometido a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios.

Datos Técnicos

| Características | Método de prueba | Prestaciones del producto |
|---|------------------|--|
| Composición de la fibra de vidrio AR | ISO 11667:1997 | en peso aprox. 85% |
| | | en volumen aprox. 70% |
| Composición de la resina epoxi termoendurecible | - | en peso aprox. 15% |
| | | en volumen aprox. 30% |
| Tipo de fibra | EN15422 | Fibra de vidrio resistente a los álcalis |
| Densidad de la fibra de vidrio AR | ISO 1183-1:2004 | 2,68 g/cm ³ |
| Densidad de la resina epoxi termoendurecible | ISO 1183-1:2004 | 1,17 g/cm ³ |
| Temperatura de transición vítrea de la resina epoxi | ISO 11537-2:2013 | 66°C |
| Masa ISO 3374 (malla aprestada) | ISO 3374 | 385 g/m ² (± 7%) |
| Dimensiones de la malla (trama y urdimbre) | - | 38 ± 0,5 mm |
| Sección nominal de las barras (trama) | CNR DT 203:2006 | 2,78 mm ² |
| Sección nominal de las barras (urdimbre) | CNR DT 203:2006 | 2,78 mm ² |
| Documento de idoneidad técnica europeo ETE | | |

Los datos indicados se refieren a pruebas de laboratorio; en las aplicaciones a pie de obra los datos pueden variar según las condiciones de aplicación. El usuario debe en todo caso comprobar la idoneidad del producto para la utilización prevista, asumiendo toda la responsabilidad derivada de su uso. La empresa Fassa se reserva el derecho de aportar las modificaciones técnicas necesarias sin previo aviso.

Las especificaciones técnicas sobre el uso de productos Fassa Bortolo en ámbito estructural o de lucha contra incendios serán oficiales solo si son proporcionadas por el "Servicio de Asistencia Técnica" y el Departamento de "Investigación y Desarrollo y Sistema de Calidad" de Fassa Bortolo. Si fuera necesario, contactar con el servicio de Asistencia Técnica de su país de referencia (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Se recuerda que para los productos antes mencionados se requiere la evaluación del profesional encargado, de acuerdo con la normativa vigente.