



FICHA TÉCNICA

Rehabilitación y mantenimiento de fachadas

rhonatherm®
sistema aislamiento térmico exterior

► Rhonamesh T-150

0000 / Versión 1 / 02/06/2025



DESCRIPCIÓN

Malla de fibra de vidrio con tratamiento anti-álcalis para absorción de esfuerzos mecánicos.

PROPIEDADES

- Excelente resistencia a la tracción y al alargamiento.
- Resistente a la acción y ataque de los álcalis de los morteros de cemento.
- De fácil y rápida colocación.

USOS

La malla se utiliza en el sistema RHONATHERM de aislamiento térmico por el exterior de los edificios para absorber y distribuir los esfuerzos mecánicos a los que puede estar sujeto el sistema (impactos, movimientos de asentamiento, contracciones y dilataciones, agentes externos) y evitar, por tanto, la formación de grietas en la fachada.

DATOS TÉCNICOS

Peso	160 g/m ²
Espesor	± 0,52 mm
Abertura de malla en la dirección de la urdimbre	3,5 mm
Abertura de malla en la dirección de la trama	3,8 mm
Resistencia a la tensión en la dirección de la urdimbre	≥ 2200 N/5cm
Resistencia a la tensión en la dirección de la trama	≥ 2200 N/5cm
Resistencia a la tensión en la dirección de la urdimbre Después de 28 días en disolución al 5% de Hidróxido Sodio	≥ 1400 N/5cm
Resist. a la tensión en la dirección de trama Después de 28 días en disolución al 5% de Hidróxido Sodio	≥ 1400 N/5cm
Elongación en el sentido de la urdimbre	3,8 %
Elongación en el sentido de la trama	3,8 %
Elongación en el sentido de la urdimbre Después de 28 días en disolución al 5% de Hidróxido Sodio	3,5 %
Elongación en el sentido de la trama Después de 28 días en disolución al 5% de Hidróxido Sodio	3,5 %
Densidad lineal en la dirección de la urdimbre	25 x 2 tex
Densidad lineal en la dirección de la trama	20,5 tex
Colores	Blanca con logo Isaval
Tejido	Half-leno
Ancho de malla	100 cm ±1%
Reacción al fuego	F
Contenido de compuestos orgánicos	20 ± 4 %

► Rhonamesh T-150

0000 / Versión 1 / 02/06/2025

PRESENTACIÓN

Se suministra en rollos de 50 metros ($\pm 2\%$).

HOMOLOGACIÓN

Producto con homologación según ETAG 004 para sistemas SATE (sistemas de aislamiento térmico por el exterior), es decir, que respeta las líneas de idoneidad en el uso de dicho producto en el ámbito de la construcción por la Comisión Europea, y según la ETA 13 / 0392 de control de producción.

MODO DE EMPLEO - Aplicación del producto.

- La colocación de la malla Rhonamesh T-150 se realiza desenrollándola verticalmente y presionándola de arriba hacia abajo sobre la base de mortero Rhona T-700 en una línea central y a continuación en forma de espina de pez, teniendo en cuenta que debe solaparse al menos 10 cm sobre la malla adyacente y evitar la formación de pliegues.
- Cubrir posteriormente, una vez haya secado el mortero (24h después de su aplicación aproximadamente), con una segunda capa de mortero Rhona T-700.
- El diseño estético de la malla Rhonamesh T-150 ayuda a una colocación rápida y simple. El borde rojo de 5 cm de longitud refleja el final de la red y, en consecuencia, la zona de solape; la línea azul, paralela al borde rojo, marca el solape de 10 cm; las marcas cada 10 y 50 cm facilitan la colocación inicial de la red y la nivelación sucesiva o el corte de la misma durante el desenrollado y colocación.
- Malla complementaria y/o opcional: la malla Rhonamesh T-350 se usa como refuerzo de zócalos y en todas las aplicaciones en las que se requiere una resistencia particular del sistema (zonas vandalizables, tales como zócalos, plantas bajas, etc). La colocación de la malla Rhonamesh T-350 se realiza desenrollándola horizontalmente y presionándola en ese sentido sobre la base de mortero Rhona T-700. Encima de esta capa se debe proceder a colocar la malla Rhonamesh T-150 como se ha descrito anteriormente.

ELIMINACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No tirar en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.

SEGURIDAD

Preservar en su envase original y resguardarlo de las temperaturas extremas, de la exposición al sol y de las heladas.