

MALLAS DE REFUERZO para uso en SATE según ETAG004

Mallas y accesorios de fibra de vidrio resistente a los álcalis para capa base de refuerzo de paneles aislantes en los sistemas SATE CEMEX THERMUR

Características

- Mallas de fibra de vidrio especialmente diseñadas para su aplicación en Sistemas de Aislamiento Térmico Compuesto por el Exterior (SATE), presentadas en bobinas de 1 m de altura para su fácil manipulación
- Piezas de refuerzo adicional para minimizar el riesgo de fisuración en las esquinas de huecos de ventanas y puertas
- Resistentes al pH alcalino de los morteros de cemento; elaboradas con vidrio resistente a los álcalis
- Elevada resistencia a la tracción en el sentido de trama y el de urdimbre, antes y después de envejecimiento alcalino
- Disminuye el riesgo de fisuración de la capa de revoco base de refuerzo
- Aumenta la resistencia al impacto de la capa de revoco base de refuerzo
- Inalterable, indesmallable, resistente y ligera. Elevada estabilidad dimensional
- Gran flexibilidad. Se adapta a cualquier superficie, lo que posibilita una colocación fácil y rápida

- Tres versiones disponibles con diferente densidad superficial, y con certificación específica para su uso en SATE

Aplicaciones

- Refuerzo de la capa base de protección del panel aislante en los sistemas SATE CEMEX THERMUR

- Malla Thermur (MATE01):** uso extandar para protección principal en el sistema, en una o dos capas superpuestas
- Malla Thermur XL (MATE02):** doble densidad para evitar tener que utilizar capas superpuestas de malla
- Malla Thermur XXL (MATE03):** malla blindada (Panzer) para uso en zócalos y zonas con requerimiento de refuerzo extra
- Refuerzo exterior esquinas huecos Thermur (MATE04):** pieza de malla para refuerzo bidimensional por el exterior de huecos de puertas y ventanas
- Refuerzo interior-exterior esquinas huecos Thermur (MATE05):** pieza de malla para refuerzo tridimensional por el interior y exterior de huecos de puertas y ventanas

DATOS TÉCNICOS

TIPO DE MALLA	Malla Thermur y refuerzos	Malla Thermur XL	Malla Thermur XXL
Densidad superficial:	160±5 g/m ²	330±5 g/m ²	735±5 g/m ²
Ancho de bobina:	1 m	1 m	1 m
Longitud de bobina:	50 m	25 m	25 m
Luz de malla:	4x4 mm	6x6 mm	5x5 mm
Espesor:	0,5 mm	0,9 mm	1,0 mm
Color:	Blanco	Blanco	Blanco
Resistencia a tracción (urdimbre):	> 44 N/mm	> 80 N/mm	> 144 N/mm
Resistencia a tracción (trama):	> 44 N/mm	> 90 N/mm	> 140 N/mm
Res. tracción tras envejecimiento (urdimbre):	> 28 N/mm	> 40 N/mm	> 65 N/mm
Res. tracción tras envejecimiento (trama):	> 28 N/mm	> 45 N/mm	> 60 N/mm
Elongación en el punto de rotura (urdimbre):	> 3,8 %	> 4,5 %	> 6,0 %
Elongación en el punto de rotura (trama):	> 3,8 %	> 4,5 %	> 6,5 %
Elongación tras envejecimiento (urdimbre):	> 3,5 %	> 4,0 %	> 5,0 %
Elongación tras envejecimiento (trama):	> 3,5 %	> 4,0 %	> 5,5 %

Presentación:

Malla Thermur: bobinas de 1x50 m lineales

Malla Thermur XL: bobinas de 1x25 m lineales

Malla Thermur XXL: bobinas de 1x25 m lin.

Refuerzo Exterior Thermur: cajas 50 u

Refuerzo Interior-exterior Thermur: cajas 25 u

Color: blanco o azul

CEMEX MALLAS THERMUR

Instrucciones de uso

1. Preparación del soporte

- Los paneles deben estar firmemente adheridos y anclados, de modo que queden nivelados entre sí y proporcionen una superficie de trabajo plana y sin desniveles. En el caso de poliestireno expandido, los bordes causados por diferencia de nivel entre paneles deben estar perfectamente lijados y rebajados
- La superficie de los paneles debe estar limpia de polvo, suciedad y restos disgregados de material aislante. En el caso de ser necesaria una limpieza superficial, no deben utilizarse métodos agresivos que alteren la superficie del material aislante, tales como cepillado abrasivo o uso de disolventes. En el caso de limpieza con agua, es necesario dejar secar el panel antes de proceder a aplicar la capa base.

2. Ejecución

- Aplicar una primera capa de CEMEX THERMUR sobre la superficie de los paneles aislantes con una llana de dientes cuadrados de 6x6, 8x8 o 10x10 mm, dependiendo del espesor final de capa base de refuerzo que se desee aplicar
- Situar la malla de fibra de vidrio sobre los surcos de mortero fresco empujando ligeramente para que quede pegada
- Embutir la malla realizando pasadas con el borde recto de una llana, hasta que no se observen cuadrados de malla visibles
- Realizar el alisado final con una llana o regla de mayor tamaño. Si es necesario, añadir más mortero fresco para regularizar la superficie. Aplicar una segunda capa fina de alisado tras 24 horas de secado de la primera

3. Observaciones

- Los paños de malla de fibra de vidrio de refuerzo para SATE deben solaparse entre sí un mínimo de 10 cm tanto longitudinal como transversalmente, tal como se especifica en la guía EOTA ETAG004
- En zonas donde se requiera protección superficial con resistencia a impacto y desgaste mejorada, se puede aplicar dos capas de MALLA THERMUR o una de MALLA THERMUR XL.
- Se recomienda utilizar MALLA THERMUR XXL siempre que se utilice AISLAMIENTO THERMUR XPS
- Utilizar siempre piezas adicionales de malla de refuerzo en las esquinas de huecos de puertas y ventanas, orientadas 45° con respecto de las secciones principales de malla, para evitar la aparición de fisuras exteriores en los vértices de los huecos, e interiores en las esquinas entre las jambas y el dintel. Se recomienda utilizar las piezas preconformadas MATE04 y MATE05

4. Almacenaje y conservación

- CEMEX MALLAS THERMUR deben ser conservadas en su envoltorio original, en lugar fresco, seco y protegido de la luz solar

