

Aislamiento MW para uso en SATE según UNE-EN 13162 y ETAG004

Paneles de lana mineral incombustibles especiales para aislamiento térmico, para el sistema SATE CEMEX THERMUR MW

Características

- Paneles de lana mineral (MW) especialmente diseñados para su aplicación en Sistemas de Aislamiento Térmico Compuesto por el Exterior con revoco (SATE), con pequeñas dimensiones para hacer el proceso de colocación lo más sencillo posible
- Elevada regularidad en longitud, anchura, espesor, planeidad y rectangularidad, con bajas tolerancias dimensionales y excelente estabilidad dimensional, por lo que no son necesarias grandes rectificaciones tras el proceso de pegado
- Baja conductividad térmica, inferior a λ 0,040, con lo que espesores de 4 cm son suficientes para lograr el mínimo aislamiento prescrito en la guía EOTA ETAG004
- Proporciona adicionalmente aislamiento acústico contra el ruido aéreo
- Incombustible clase A1, no contribuyendo a la propagación de incendios
- Muy permeables al vapor de agua y con una baja absorción capilar de agua líquida a corto y largo plazo

- Deformables para poder configurar aplicaciones en superficies curvas

- Dos versiones disponibles: normal (N) con superficies de adherencia sin imprimir, y especial (E) con caras de adherencia imprimadas para asegurar una adherencia homogénea del mortero adhesivo; con certificación específica para su uso en sistemas SATE, adicional al marcado CE de acuerdo con EN13162

- **MW-N:** MW - EN13162 - T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 - MU1 - WS - WL(P)

- **MW-E:** MW - EN13162 - T5 - DS(TH) - CS(10)30 - TR10 - MU1 - WS - WL(P)

Aplicaciones

- Aislamiento térmico en el sistema SATE CEMEX THERMUR MW

DATOS TÉCNICOS

CEMEX AISLAMIENTO THERMUR	MW-N	MW-E
Densidad (Kg/m ³):	120±10	120±10
Color:	Pardo	pardo
Dimensiones (cmxcm):	60x120	62,5x80,0
Espesor (cm*):	4-14	6-14
Conductividad térmica (W/m·K):	0,036	0,036
Tolerancia dimensional (espesor - mm):	±1 (T5)	±1 (T5)
Estabilidad dimensional (cond. específicas):	DS(TH)	DS(TH)
Resistencia a compresión (10% de deformación):	CS(10)30	CS(10)30
Resistencia a tracción (perpendicular a las caras):	TR10	TR10
Resistencia a la cizalladura (N/mm ²):	>0,02	>0,02
Módulo de cizalladura (N/mm ²):	>1,00	>1,00
Permeabilidad al vapor de agua (m):	1	1
Absorción de agua a corto plazo (Kg/m ²):	<1 (WS)	<1 (WS)
Absorción de agua a largo plazo (Kg/m ²):	<3 (WL(P))	<3 (WL(P))
Reacción al fuego:	clase A1	clase A1
Absorción acústica:	AW0,6/0,9	AW0,8/0,9

* Existen otros espesores menores disponibles, para aplicaciones especiales, tales como aislamiento de dinteles y jambas de huecos de puertas y ventanas, no sujetas al requerimiento mínimo ETAG004 de resistencia térmica superior a 1,0 m²·K/W. No disponibles espesores de 7, 9, 11 y 13 cm.

Presentación: paquetes con diferente número de unidades según espesor y fabricante

Color: marrón

CEMEX AISLAMIENTO THERMUR MW

Instrucciones de uso

1. Preparación del soporte

- Verificar que el soporte esté limpio de polvo y otros residuos, y que no esté empapado de agua
- Tapar los agujeros y coqueras con algún material compatible con el soporte, tal como morteros cementosos en casos de muros de ladrillo o de bloque de hormigón, o morteros de reparación adecuados en caso de hormigón en masa o prefabricados de hormigón

2. Ejecución

- Cortar los paneles para adecuar su forma a los requerida por el soporte, utilizando una cizalla o sierra de corte lineal adecuadas para poder configurar cantos rectilíneos y planos, lo que minimizará la formación de juntas sin aislar en la capa de aislamiento
- Aplicar el mortero manualmente o con máquina de proyección sobre el soporte, extendiendo el material en capa fina con una llana de dientes cuadrados de 12x12 mm, o redondos de 15x20, hasta cubrir con una capa continua, y asegurando un 90-100% de cobertura de la cara de adherencia del panel. No utilizar el método de cordón y punto para la colocación de paneles de lana mineral
- Colocar el panel presionando sobre el soporte mientras se realizan unos ligeros movimientos circulares para extender mejor la pasta
- Fijar mecánicamente los paneles mediante la técnica de colocación superficial utilizando los CEMEX ANCLAJE THERMUR BASIC, PREMIUM, PF o MM, o, mediante la técnica de colocación incrustada utilizando los CEMEX ANCLAJE THERMUR PREMIUM o MM.
- Para evitar que durante el proceso de fijación mecánica (ya sea superficial o incrustada) los anclajes queden introducidos a profundidades diferentes, se deben colocar PLATOS DE AMPLIACIÓN PARA ANCLAJE THERMUR en las cabezas de los anclajes, previamente a su colocación. Utilizar los tipos 90 o 140 para colocación superficial de anclajes, y el tipo 100 para colocación incrustada
- Limpiar y eliminar en lo posible los restos de mortero adhesivo que queden en las juntas entre paneles, para evitar la formación de puentes térmicos tras su endurecimiento
- Esperar como mínimo 24 horas hasta que el adhesivo CEMEX THERMUR endurezca, antes de continuar con las siguientes fases del proceso
- Tras estas operaciones, la superficie de material aislante estará lista para recibir el revoco de capa base para refuerzo superficial del sistema

3. Almacenaje y conservación

- Los paneles CEMEX AISLAMIENTO THERMUR MW deben conservarse en su envoltorio original, en lugar fresco, seco y protegido de la luz solar directa