**COMPONENTES TERMOK8[®] MECCANICO****ADHESIVO**

Klebocem

PERFIL DE SUJECCIÓN

perfil horizontal: OR/LT perfil vertical: VR/LT

 AISLANTEEPS Meccanico - λ 0,035 W/mKEPS G Meccanico - λ 0,031 W/mK**MORTERO DE ALISADO**

Klebocem

MALLA

Armatex C1

REVESTIMIENTO

Rivatone Plus - Rivatone Idrosiliconico Plus

ACCESORIOS:

en función de la tipología, de la conformación estructural de las superficies y del proyecto

ARTÍCULO DEL PLIEGO DE ESPECIFICACIONES

Todas las superficies de fachada externas se revestirán en obra mediante el ciclo Termok8[®] MECCANICO, tras una preparación del soporte específica y apropiada, que se valorará caso por caso en función del estado y del tipo de las superficies.

CAPA AISLANTE Y FIJACIÓN MECÁNICA

La alineación de inicio y contención del sistema aislante se efectuará mediante la aplicación mecánica, por medio de tacos de expansión, de un perfil de aleación de aluminio (perfil inicial) siguiendo el perímetro de la planta baja del edificio y, si fuera el caso, de las paredes de las aberturas, en función del espesor del aislante.

Aplicación de paneles aislantes en EPS Meccanico o EPS G Meccanico (poliestireno expandido sinterizado) conforme a la norma UNI EN ISO 13163, con un espesor en función de los cálculos de proyecto.

Las placas están fresadas por los cuatro lados con una ranura de 2 cm de profundidad y un espesor de 2 mm. El anclaje de los paneles a las superficies de fachada, colocados en disposición no alineada, se efectuará mediante la colocación de perfiles horizontales OR/LT fijados al soporte con tacos mecánicos e introduciendo entre placa y placa perfiles verticales VR/LT.

En caso de que las superficies no sean planas, se aconseja utilizar elementos específicos de plástico para compensar las tolerancias de la fachada. Las placas se colocarán además con ayuda de un punto de encolado central efectuado con mortero Klebocem a base de resinas sintéticas; otro taco se colocará en el centro de la placa una vez completamente seco el adhesivo, tras verificar que el soporte sea adecuado.

Antes del alisado de los paneles aislantes, es

necesario proteger todo el sistema aplicando protecciones en todas las aristas, así como cualesquiera otros perfiles accesorios. Para ello es necesario extender el adhesivo sobre los paneles (no se permite el uso de perfiles galvanizados o de hierro pintado).

Coincidiendo con todos los ángulos de las aberturas (puertas, ventanas...) se encolarán hojas de malla Armatex C1 (20x40 cm) con una inclinación de 45° con respecto al eje perpendicular de dichas aberturas.

Los pequeños desniveles que puedan apreciarse deberán corregirse mediante lijado de las superficies.

Para los rodapiés de los edificios, en particular en la aplicación en contacto con el suelo y las zonas sujetas a impactos accidentales, se aconseja utilizar placas aislantes específicas de densidad aumentada y baja absorción de agua (tipo EPS P 200 o EPS P 200 HP), que pueden verse en catálogo.

Como alternativa, para mejorar la resistencia a los impactos accidentales, utilizar las placas aislantes especiales en EPS Altas Prestaciones o EPS G Altas Prestaciones.

ENFOSCADO FINO ARMADO

Los paneles aislantes se revestirán en obra con mortero de alisado Klebocem, en el que se sumergirá, con el mortero aún fresco, la malla de tejido de fibra de vidrio aprestado antialcalina y antidesmallante Armatex C1.

Los tejidos de malla deberán superponerse en una extensión mínima de 10 cm (tanto en vertical como en horizontal), que serán 15 cm cerca de los bordes remetidos, si están protegidos con perfiles de protección de aristas sin malla incorporada.

La capa armada se completará con un posterior alisado, una vez completamente seca la primera capa de mortero, cubriendo la red completamente.

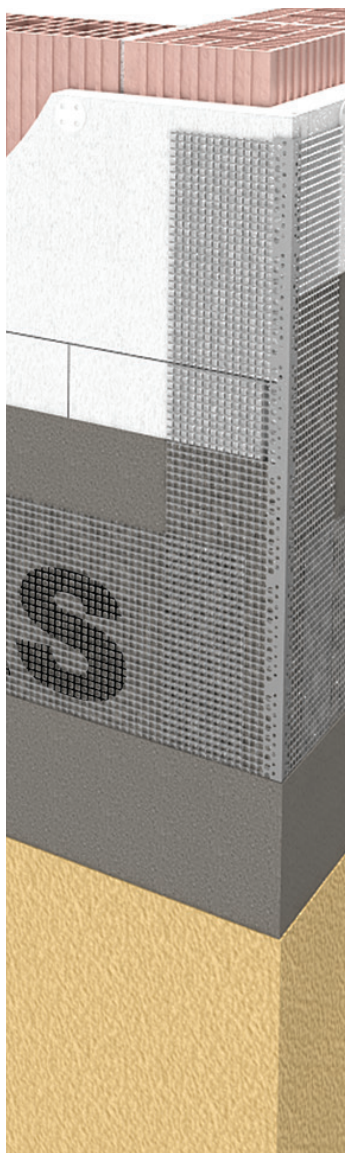


Los sistemas

Termok8[®]
MECCANICO

En colaboración con





Los sistemas

Termok8[®]
MECCANICO

Realización de los sellados con un sellador poliuretánico que admita recubrimiento de pintura (Sigil Pol), cubriendo las juntas elásticas anteriormente colocadas para compensar los movimientos de retracción y dilatación.

REVESTIMIENTO DE ACABADO

Con la capa armada bien fraguada, se aplicará mediante espátula y en una sola mano, y se extenderá con llana seguidamente, una capa continua de revestimiento granulado (en las granulometrías disponibles) de largo espectro de acción contra el ennegrecimiento por algas y hongos, Rivatone Plus o Rivatone Idrosiliconico Plus, específicamente formulado para sistemas por capas (seguir las especificaciones indicadas en la ficha técnica).

Se aconseja un color de acabado con un índice de reflexión de la luz superior al 25% o con fórmula (Total solar Reflectance).

Deberán prepararse franjas de interrupción horizontales y verticales, para evitar que se noten defectos derivados de interrupciones en la aplicación.

Durante la aplicación, la temperatura ambiente debe estar entre los +5°C y los +35°C, con una humedad relativa no superior al 80%.

ACCESORIOS

Las juntas de dilatación y unión entre el sistema aislante y los perfiles de contención y/o protección se tratarán utilizando los accesorios necesarios para la buena realización del sistema, y aplicándoles posteriormente un sellador adecuado que admita recubrimiento de pintura.

Cualesquiera otros componentes accesorios, tanto funcionales como decorativos, estarán en relación con lo complejo del proyecto.

NOTA La redacción del Artículo del Pliego de Especificaciones requiere que se preste particular atención a las condiciones en que se halla el soporte y a la resolución de los distintos "nodos críticos" del edificio, por lo cual debe personalizarse para cada proyecto.