



Solución ideal para lograr fachadas de altísima resistencia a impactos y "choques mecánicos" como el granizo u otras inclemencias del tiempo. La combinación entre la elasticidad del revestimiento Rasoflex y la resistencia del sistema Termok8 proporciona una protección capaz de prevenir la formación de fisuras ante impactos de hasta 100y 150Julios. Se puede utilizar en combinación con otros sistemas Termok8 para las zócalos de los edificios, las porciones expuestas a choques accidentales, aquellas contra el suelo, así como aquellas que requieren baja absorción de agua. El sistema cumple con los más altos estándares de certificación, gracias al uso de materiales aislantes que respetan los Criterios Ambientales Mínimos. Clasificación al fuego del enlucido fino reforzado de acabado: Euroclase A2 - s2 - d0. Certificado de resistencia al impacto.

COMPONENTES

ADHESIVO

Rasoflex - Klebocem

AISLANTE

Lana di roccia doppia densità λ 0,035 W/(m·K)

MORTERO DE ALISADO

Rasoflex

MALLA

Armatex C1 para 100J - Armatex C1 M para 150J

REVESTIMIENTO

Rivatone Plus - Rivatone TRV Plus -

Rivatone Idrosiliconico Plus

ACCESORIOS:

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

una argamasa a base de resinas sintéticas, aplicada en cordón perimetral y en puntos centrales, garantizando una superficie de adhesión \geq al 40% de la superficie del panel y asegurando una correcta planitud. En caso de que el soporte sea especialmente regular, se deberá extender el adhesivo con llana dentada sobre toda la superficie. La instalación de los paneles aislantes sobre el soporte se hará en bandas horizontales, comenzando desde la parte inferior y con juntas verticales desplazadas al menos 30 cm. Los paneles deben quedar perfectamente unidos y sin juntas visibles. Las aberturas superiores a 2 mm deberán rellenarse con un fragmento seco de aislante del mismo material o con el sellador de poliuretano Termok8 Foam. En las zonas de apertura, las juntas entre los paneles no deben coincidir con las jambas, dinteles o esquinas de las propias aberturas. Por ello, los paneles aislantes deberán cortarse en forma de "L" para envolver mejor y absorber las tensiones derivadas de los movimientos de materiales diferentes. En todas las esquinas, los extremos de los paneles deben disponerse de manera alternada para garantizar una correcta distribución de las tensiones. Los paneles también están disponibles en una versión con material reciclado que cumple con los requisitos de los Criterios Ambientales Mínimos (CAM).

FIJACIÓN MECÁNICA

Unas 48 horas después de haber encolado los paneles y, en cualquier caso, una vez seca la cola, fijar con los tacos adecuados, de percusión o de rosca, en función del tipo de soporte y del tipo de edificio. Los tacos deberán tener Certificación EAD 330196-01-0604 y se aplicarán en razón de un mínimo de 6 por m² siguiendo un esquema en W, es decir, un taco en el centro de cada panel y otro en cada cruce de juntas. Los tacos pueden ponerse "al ras"

Tras una específica y adecuada preparación del soporte, que se evaluará en cada caso en función del estado y del tipo de soporte, todas las superficies externas de fachada se revestirán en obra con el ciclo Termok8 Forte Flex Minerale 100J - 150J ideal para obtener superficies externas de alta protección para garantizar una resistencia al impacto de 100/150 Julios (Informe de prueba 100j N. 425796 - 150j N. 425797 del Istituto Giordano). Durante toda la fase de aplicación, secado y endurecimiento, la temperatura ambiente del soporte y de los materiales debe estar entre + 5 °C y + 35 °C; el viento o la exposición directa a los rayos del sol pueden modificar las características de proceso. En esos casos será necesario tomar precauciones adicionales, como la colocación de sombreros de mallas.

ZONAS INICIALES/FRANJA DE RODAPIÉ

Si la intervención lo permite, la alineación de inicio y la 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, dimensionado en función del espesor del aislante a proteger. Encontrará otras opciones de inicio en el Manual técnico Termok8 o consultando con la asistencia técnica de IVAS.

CAPA AISLANTE

El aislamiento térmico se realizará mediante el uso de paneles especiales de lana mineral de doble densidad, con marcado CE según la norma UNI EN 13163:2017, con un espesor adecuado al cálculo del proyecto. En los puntos de unión con estructuras verticales (entradas, conserjería, zonas comunes, etc.), donde el panel aislante esté en contacto, así como en la intersección con estructuras horizontales, como canales de drenaje o cornisas salientes, se deberán instalar los paneles aislantes interponiendo un elemento de separación elástico que compense los movimientos de dilatación y retracción, por ejemplo, una Cinta Autoexpandente Sellante (BG1). Esta junta, en la que se inserta la cinta, se sellará posteriormente con sellador elástico de poliuretano Sigil Pol, después de la aplicación del revestimiento armado y antes de la colocación del acabado final. La fijación de los paneles a la superficie de la fachada se realizará mediante la aplicación del adhesivo Rasoflex,

IVAS®

Socio
CORTEXA
Eccellenza nel Sistema a Cappotto

ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS
termok8
FORTE FLEX MINERALE
100J / 150J

ISTITUTO GIORDANO
Qualità al Plurale

o "empotrados", en este último caso es necesario aplicar seguidamente un tapón de material aislante adecuado. En función de las condiciones ambientales, la posición, la orientación, la forma del edificio, el estado del soporte, la altura del edificio, podría ser necesario evaluar un sistema de tacos reforzado en todas las superficies aisladas y, en particular, en las zonas perimetrales del edificio (área comprendida entre un mín. de 1 m y un máx. de 2 metros de la arista). El cálculo de la longitud del taco deberá hacerse en función del espesor del panel aislante, de la estratigrafía de la pared y de la profundidad de anclaje del taco (consultar la ficha técnica del taco). Las juntas de movimiento del edificio (juntas de dilatación) deben respetarse y protegerse con los perfiles cubrejuntas adecuados; para su ejecución, consultar el Manual técnico TermoK8 o a la oficina técnica de IVAS. Antes del enrasado 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 de hierro galvanizado o pintado). En todos los ángulos de puertas y ventanas es necesario añadir mallas de armadura diagonales (20x40 cm), que se aplican en el enfoscado de base antes del enrasado armado y que se fijan de modo que los bordes de las tiras se encuentren directamente en el ángulo con una inclinación aproximada de 45°. Se recomienda particular cuidado a la hora de colocar la capa aislante, para limitar al mínimo posible el lijado de las superficies para corregir pequeños desniveles.

ENFOSCADO DE BASE

Revestir en obra los paneles mediante aplicación de mortero de enrasado Rasoflex, extendido en sentido vertical (perpendicularmente a los moleteados del EPS) con una espátula dentada de 5 mm, inclinada de manera que se obtengan como mínimo 5 mm de espesor, a fin de impregnar completamente los fresados del aislante. Con la capa completamente seca (al menos un día), aplicar una segunda capa de Rasoflex, en la que se sumergirá, con el mortero aún fresco, la malla de tejido de fibra de vidrio aprestado antialcalina y antidesmallante Armatex C1 - 100J o Armatex C1 M - 150J. La colocación de la malla se hará desde arriba hacia abajo, evitando que se formen burbujas y pliegues, con una superposición de al menos 10 cm en ambos sentidos, 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 una posterior capa de enrasado, una vez completamente secas las dos capas anteriores. La malla en tejido de fibra de vidrio debe quedar recubierta con al menos 1 mm de capa de mortero, que serán al menos 0,5 mm en la zona de superposición de la malla. El espesor total del enrasado armado así obtenido no deberá ser inferior a 7 mm. La malla de armadura quedará en el tercio exterior del enfoscado de base. 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.

ENFOSCADO DE ACABADO

En función de las necesidades de la obra, la época del año en que se realiza, el color elegido y la granulometría utilizada, se aplicará una capa de Fondo K Plus, fijador a base de resinas acrílicas particulares y polisiloxanos dispersos en agua, no filmógeno, de partículas extremadamente finas, específico para sistemas de aislamiento por capas, a utilizar sobre la capa de enrasado bien fraguada, para garantizar una mejor cobertura del posterior acabado. Con la capa armada bien fraguada, se aplicará mediante espátula en una sola mano, que se extenderá seguidamente con fratás, una capa continua de revestimiento granulado (en las granulometrías disponibles) de largo espectro de acción contra el ennegrecimiento por algas y hongos, Rivatone Plus a base de resinas acrílicas o Rivatone Plus TRV a base de resinas acril-siloxánicas, o Rivatone Idrosiliconico Plus o Rivatone G15 a base de resinas siloxánicas específicamente formulado para sistemas por capas (seguir las especificaciones indicadas en la ficha técnica). La capa continua de revestimiento forma una película resistente al ataque de algas, hongos y mohos, incluso en las condiciones climáticas y ambientales más críticas, gracias a una innovadora formulación que incluye aditivos de amplio espectro de acción, certificada por el Fraunhofer-Institut für Bauphysik de Munich. Se aconseja un color de acabado con un índice

de reflexión de la luz superior al 20%. En caso de tonalidades oscuras, o con IR inferior a dicho valor, se hace necesario utilizar un revestimiento formulado con pigmentos reflectantes (Total solar Reflectance) Rivatone Plus Reflect. Para mejorar el rendimiento de impacto del sistema, se debe elegir la malla de fibra de vidrio antialcalina y antidescarrilamiento Armatex C1-100J o Armatex C1M-150J. Esta malla de refuerzo debe encontrarse en el tercio externo del enlucido base. Consultar la documentación TermoK8 Design o al servicio de asistencia técnica IVAS. En función del tamaño de las zonas de color a tratar y de la mano de obra a disposición, podría ser necesario establecer franjas de interrupción horizontales y verticales, a fin de evitar defectos derivados de la reanudación de la aplicación.

ACCESORIOS

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.