



DACOTERM[®] *evolution*

Revoque ergotérmico aislante mineral natural fibrorreforzado, repelente al agua.

DESCRIPCIÓN

El producto DACOTERM EVOLUTION es un revoque mineral, termoaislante ergotérmico con un alto poder aislante de la línea TR System constituido por materiales ligeros naturales e inertes. DACOTERM EVOLUTION no se degrada ni se altera con el tiempo, no lo desgastan ni insectos ni mohos y es resistente a los agentes atmosféricos.

CAMPOS DE EMPLEO

DACOTERM EVOLUTION posee un elevado grado de aislamiento térmico y su polivalencia ergotérmica permite sustituir de modo muy provechoso todo tipo de materiales termoaislantes, permitiendo la realización de revocos térmicos transpirantes para el aislamiento de los edificios así como la realización de cualquier tipo de aislamiento térmico, aplicable también para bajos niveles de espesor.

VENTAJAS

Ergotérmico: la particularidad de los componentes y a la técnica de producción, hacen de DACOTERM EVOLUTION un producto caracterizado por su excelente rendimiento como aislante pluridireccional también a bajos niveles de espesor: aislante ergotérmico.

Poco espesor: como ergotérmico permite aplicaciones de alta funcionalidad, aislamiento también a espesores de solo 2 cm.

Transpiración: gracias a las características de los materiales que lo componen y a su estructura ventilada, el revoque térmico DACOTERM EVOLUTION tiene un altísimo grado de transpiración que favorece la migración del vapor acuoso hacia el exterior, eliminando así cualquier forma de condensación y de humedad (con los consiguientes mohos), cuya presencia reduciría mucho el poder de los materiales aislantes. La estructura de los edificios permanece por tanto, constantemente seca y el aislamiento térmico constantemente elevado.

Protección cualitativa: la aplicación del revoque térmico DACOTERM EVOLUTION en el exterior, permite la eliminación de las oscilaciones de temperatura tanto en Verano como en Invierno. De esta forma se limitan las dilataciones de las estructuras que son concausa de fisuraciones, garantizando así una protección duradera y eficaz.

Protección térmica: el sistema de aislamiento con el revoque DACOTERM EVOLUTION permite la eliminación de los puentes térmicos (discontinuidad en las estructuras: un forjado que recubre la pared exterior o el ángulo de encuentro de las dos paredes exteriores). Tales zonas, según comprobaciones experimentales ya realizadas, tienen una gran tendencia a separarse y la incidencia de tales dispersiones, para un edificio aislado internamente, es de alrededor del 20% de las dispersiones totales. En consecuencia, con la eliminación de los puentes térmicos se evitará la formación de condensaciones internas en relación con ángulos diedros, techos y paredes (zonas de mayor conductividad y menor temperatura en superficie), ya que aislando tales zonas del exterior, la temperatura interna de dichas estructuras no descenderá nunca por debajo de la temperatura de aplicación, garantizando así condiciones óptimas de habitabilidad y confort.

Repelente al agua: para una mayor duración, DACOTERM EVOLUTION es un producto de masa hidrófuga y por tanto, con un nivel de protección mucho mayor.

Fibrorreforzado: para garantizar la contención de las microporosidades derivadas de la contracción plástica, DACOTERM EVOLUTION está fibrorreforzado.

Resistencia mecánica: el revoque DACOTERM EVOLUTION está dotado de una buena resistencia mecánica a las tensiones por compresión y por impacto y es fácilmente restaurable, como un revoque común. Presentado como un revoque normal, DACOTERM EVOLUTION permite la reanudación con facilidad de intervenciones posteriores, prendiendo de modo homogéneo en el estrato precedente.

Clasificación de resistencia al fuego: clase A1.

DATOS TÉCNICOS

Peso específico aparente	400 kg/m ³
Absorción del agua	W1
Resistencia a la compresión	C II
Adhesión	0,3 N/mm ²
Coefficiente de diferencia del vapor acuoso	$\mu \leq 6$
Conductibilidad térmica (proyecto)	0,052 W/mk
Reaccion al fuego	Clase A1

INSTRUCCIONES DE EMPLEO

Amasar DACOTERM EVOLUTION con agua (orientativamente 12-14 litros por saco de producto).

Una vez amasado DACOTERM EVOLUTION se presenta como un revoque común y puede por tanto, ser aplicado por cualquier empresa o albañil sobre fondos oportunamente mojado, habiendo previamente repellido con DACOTERM RINZAFFO F para aumentar la adherencia con la estructura a aislar, en especial con hormigón. Con muros antiguos y húmedo utilizar DACOTERM RINZAFFO ANTISALE. Tratándose de un producto premezclado DACOTERM EVOLUTION se puede aplicar también con máquinas para revocar. Una vez extendido el producto según el espesor deseado, finalizar a llana con DACOTERM FINITURA o con mortero de poca arena.

CONSUMOS

Kg 3,5-4 por cm. de espesor al m².

COLOR

Gris.

EMBALADO

DACOTERM EVOLUTION sacos de 15 Kg.

PRECAUCIONES

El producto no debe ser aplicado a temperaturas inferiores a los 5°C. En días fríos, hay que trabajar al sol y no aplicarlo al atardecer o si se prevee que descienda por debajo de los 5°C en las sucesivas 24 horas. En días calurosos y/o de mucho viento, el revoque debe mantenerse húmedo, al menos las primeras 24 horas.

ALMACENAMIENTO

DACOTERM EVOLUTION se conserva en sus embalajes de origen, sellados y en ambiente seco por un periodo de al menos 12 meses.

RESUMEN

Tipo de intervención

Aislamiento térmico de edificios con revoque mineral natural ergotérmico.

Nota técnica

Suministro y puesta en obra de revoque termoaislante ergotérmico premezclado mineral natural fibrorreforzado y repelente al agua. Las características técnicas del revoque serán: $\lambda_{(\text{proyecto})} = 0,052$, $\mu = \leq 6$, absorción del agua W1, resistencia a la compresión CII. La aplicación se realizará manualmente o mediante pistola difusor para un consumo de 3,5-4 Kg./m² por cm. de espesor aplicado. Espesor mínimo 1,5 cm. El revoque será de tipo DACOTERM EVOLUTION.

