weber.therm aislone

Ficha Técnica Producto

mortero de cal aislante termoacústico y revestible del sistema weber.therm mineral (conductividad térmica: 0,042 W/m·K)

- Gran capacidad de aislamiento térmico del cerramiento por el exterior
- Resuelve puentes térmicos
- Aporta mejoras acústicas
- Composición mineral
- Impermeable y transpirable
- Fácil aplicación
- Proyectable

Aplicaciones	• Aislamiento termo-acústico por el exterior de fachadas en el **sistema weber.therm mineral**. • Aislamiento termo-acústico por el interior de muros en viviendas. • Para otras aplicaciones, consultar con el Departamento Técnico de **Weber**.
Soportes	Hormigón, mortero, ladrillo cerámico, bloque termoarcilla, bloque **Arliblock®**, bloques aligerados y soportes antiguos en rehabilitación.
Composición	Conglomerantes hidráulicos (cal), cargas minerales, aligerantes y aditivos especiales.
Recomendaciones de uso	• Respetar el agua de amasado. • Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 30ºC. • No aplicar con tiempo muy húmedo, con lluvia, con fuerte calor o con riesgo de heladas. • No aplicar en superficies húmedas, o con riesgo de estancamiento de agua. • Si el soporte presenta irregularidades significativas o desniveles superiores a 10 mm bajo un regle de 2 m, regularizar previamente con el mismo material o con un mortero de enfoscado, **weber.cal basic**, respetando un fraguado mínimo de 7 días antes de su cubrición. • En obras de rehabilitación, deberán analizarse aspectos como la resistencia del soporte, el tipo de revestimiento existente, su eventual eliminación y el tratamiento de fisuras, las cuales deberán estar estabilizadas y convenientemente selladas antes de su colocación. • La aplicación de **weber.therm aislone** se desligará de los elementos rígidos de la fachada (vierteaguas, cornisas, pilares, etc.) dejando una junta de 5 mm rellenándola con una membrana impermeable tipo mástico, **weber flex PU**. • En zócalos es recomendable realizar la impermeabilización de un zócalo de unos 20 cm en el soporte y en la zona de contacto con el suelo.

© **Weber** 10/09/2014 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Preparación del soporte	• Los soportes deben ser planos, estables, resistentes, estar limpios y secos. • En tiempo caluroso o con viento seco, debe humedecerse el soporte previamente a la aplicación. • En superficies sin absorción o lisas (tipo hormigón) aplicar previamente el puente de adherencia **weber FX**.

Observaciones	• La aplicación del mortero aislante termo-acústico puede hacerse manual o mecánicamente. • En caso de estar en el exterior o en zonas expuestas, **weber.therm aislone** siempre debe revestirse. • **weber.therm aislone** forma parte del **sistema weber.therm mineral**, compuesto por **weber.therm aislone** y un mortero de revestimiento. El revestimiento puede ser con un mortero mineral de altas prestaciones, **weber.therm clima** o bien, por un revestimiento acrílico, con los productos de la **gama weber.tene** o **weber.cal flexible**, previa regularización con **weber.therm base** y **weber.therm malla 160**. • En interiores **weber.therm aislone** debe ser revestido con **weber.therm base** reforzado con **weber.therm malla 160** y un revestimiento de acabado, o bien revestido con una capa de yeso de unos 10 – 15 mm y una pintura.

Características técnicas

Características de empleo	
Agua de amasado	5,5-6 l/saco
Espesor mínimo de aplicación	30 mm
Espesor mínimo de aplicación en interiores	15 mm
Espesor máximo de aplicación por capa	40 mm
Espesor máximo de acabado	80 mm*
Prestaciones finales	
Densidad en polvo	0,15 ± 0,025 g/cm^3
Densidad en masa	0,35 ± 0,075 g/cm^3
Conductividad térmica (λ)	0,042 W/m·k (T1)
Adherencia sobre ladrillo cerámico	> 0,08 N/mm^2 (rotura cohesiva)
Coeficiente de capilaridad	≤ 0,4 kg/m^2·min^{0,5} (W1)
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 5
Densidad de endurecido	0,15 ± 0,050 g/cm^3
Resistencia a la flexión	≥0,25 N/mm^2
Resistencia a la compresión	CSI (0,4-2,5 N/mm^2)
Comportamiento al fuego	Clase B s1 d0

Estos resultados se han obtenido con ensayos normalizados, y pueden variar en función de las condiciones en obra y el tipo de amasado.
* Los tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada. Para espesores mayores, consultar con el Departamento Técnico de **Weber**.

© Weber 10/09/2014 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Modo de empleo



Amasar el mortero aislante termoacústico **weber.therm aislone** mecánicamente con 5,5 – 6 litros de agua limpia por saco, y aplicar de forma manual o por proyección mecánica.



Reglear hasta conseguir una superficie plana, estable y homogénea, con el espesor deseado. Previamente se habrán colocado las reglas metálicas o maestras realizadas con el mismo material, para delimitar las superficies a proyectar y determinar el espesor de aplicación (máximo de 80 mm*).



Alisar el mortero y dejar secar, mínimo 1 día por cada cm de espesor y, proceder al acabado final.

*En puntos singulares donde existe riesgo de fisuración, armar el mortero con **weber.therm malla 200**.

Presentación producto



Presentación

Sacos de papel de 30 l, con lámina de plástico antihumedad.

Palets de 48 sacos-1,44 m^3/palet.
(220,80 kg/palet).

Rendimiento

10 l/m^2 y cm de espesor.
(1,6 kg/m^2 y cm de espesor).

Color

Amarillo.

Conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

Notas legales

- Nuestras indicaciones se realizan según nuestro leal saber y entender, pero no eximen al cliente del examen propio del producto y la verificación de la idoneidad del mismo para el fin propuesto.
- **Saint-Gobain Weber** no es responsable de los errores acaecidos durante la aplicación del producto en ámbitos diferentes de aquellos especificados en el documento, o de errores derivados de condiciones inadecuadas de aplicación o de omisión de las recomendaciones de uso.

Sistema de gestión certificado de acuerdo a la norma ISO 9001

Sistema de Calidad Certificado ISO 9001

CE 04

EN 998-1: anexo ZA.1
Mortero para aislamiento térmico (T).

© **Weber** 10/09/2014 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)