weber.therm aislone FV

sistema de aislamiento termoacústico ignífugo e impermeable en base cal para fachadas ventiladas y primeros forjados

- **Gran capacidad de aislamiento térmico del cerramiento por el exterior**
- **Resuelve puentes térmicos**
- **Aporta mejoras acústicas**
- **Obra nueva y renovación**
- **Composición 100 % mineral**
- **Impermeable y transpirable**
- **Fácil aplicación**
- **Proyectable**
- **No revestible**

APLICACIONES

- Aislamiento termoacústico ignífugo e impermeable por el exterior en fachadas ventiladas.
- Aislamiento termoacústico ignífugo e impermeable en primeros forjados.
- 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.

OBSERVACIONES

- La aplicación del mortero aislante termo-acústico puede hacerse manual o mecánicamente.
- **weber.therm aislone FV** no puede ser revestido.
- En exteriores **weber.therm aislone FV** siempre debe quedar protegido por el muro portante de la fachada ventilada.
- **weber.therm aislone FV** puede quedar sin proteger solamente en el caso de aislamiento termo-acústico de primeros forjados.
- En caso necesario, en fachadas ventiladas con muro portante metálico grecado, **weber.therm aislone FV** puede ser revestido con una pintura con fines estéticos, pero siempre al abrigo de las inclemencias meteorológicas del exterior.
- Las fijaciones mecánicas de la estructura del muro portante de la fachada ventilada, deben fijarse en el soporte, no en el **weber.therm aislone FV**.

PRESENTACIÓN
Sacos de papel de 7 kg, con lámina de plástico antihumedad.

Palets de 336 kg (48 sacos).



RENDIMIENTO
2,1 kg/m^2 y cm de espesor.

COLORES
Gris y blanco.

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

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.
- En las uniones con elementos metálicos **weber.therm aislone FV** se desligará de los elementos rígidos de la fachada (vierteaguas, cornisas, pilares, etc.) dejando una junta de 5 mm rellenándola con la membrana impermeable tipo mástico, **weber flex PU**.

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** para mejorar la adherencia.

MODO DE EMPLEO



Amasar el mortero aislante termo-acústico **weber.therm aislone FV** mecánicamente con 7,5 – 8,5 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 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. Si se pinta, dejar mínimo 1 día y medio por cada cm de espesor.



En primeros forjados proyectar **weber.therm aislone FV** (blanco) en espesores entre 20 y 30 mm, aplicado en dos manos dependiendo del espesor y el tipo de soporte, puede aplicarse una pintura proyectada.

Nota: En puntos singulares donde existe riesgo de fisuración, armar el mortero con **weber.therm malla 200,** colocada en medio del espesor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características de empleo	
Agua de amasado	7,5 – 8,5 l/saco
Espesor mínimo de aplicación en fachada ventilada y primeros forjados	30 mm
Espesor máximo de aplicación por capa en fachada ventilada	40 mm
Espesor máximo de aplicación por capa en primeros formados	20 mm
Espesor máximo de acabado en fachada ventilada	80 mm
Espesor máximo de acabado en primeros formados	30 mm
Prestaciones finales	
Densidad en polvo	0,1 – 0,3 g/cm^3
Densidad en masa	0,35 – 0,55 g/cm^3
Conductividad térmica (λ)	0,05 W/m·K (T1)
Adherencia sobre ladrillo cerámico	≥ 0,08 N/mm^2 (rotura cohesiva)
Coeficiente de capilaridad	≤ 0,2 kg/m^2·min^{0,5} (W2)
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 5
Densidad de endurecido	0,20 -0,40 g/cm^3
Resistencia a la flexión	≥ 0,3 N/mm^2
Resistencia a la compresión	≥ 0,50 N/mm^2 (CSI)
Comportamiento al fuego	Clase A2 s1 d0

Estos datos técnicos se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar de laboratorio y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.
Los tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

CE 11

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

Sistema de gestión certificado de acuerdo a la norma ISO 9001 por SGS ICS

Sistema de Calidad Certificado ISO 9001