



Catálogo AislaBLOCK®

Descripción / Acabados / Consideraciones ambientales

**PATENTADO POR
CAJAISLANT®**





ÍNDICE

DESCRIPCIÓN AISLABLOCK®

Información general _Página 3

Certificación _Página 4

Instrucciones de instalación _Página 4

Puntos singulares _Página 4

Espesores _Página 4

Acabados _Página 5

Consideraciones Ambientales _Página 5

Otras consideraciones a tener en cuenta _Página 5

OTROS DATOS DE INTERÉS

Diámetro de enrollamiento de persianas con eje de 60mm _Página 6

Representaciones del AislaBLOCK® para persianas y sin ella _Página 6

Estudiamos todos los detalles _Página 7

Copyright: No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación, ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma por cualquier medio, ya sea electrónico, por fotocopia, registro u otros medios, sin el permiso previo y por escrito de los editores de Cajaislant®



DESCRIPCIÓN AISLABLOCK[®]

Información general

AislaBLOCK[®] de la gama de productos **CAJAISLANT[®]** garantiza la estanqueidad y mejora el aislamiento térmico y acústico, y además se adapta a las necesidades de cada proyecto.

El tiempo de la instalación con **AislaBLOCK[®]** es menor gracias a que tiene incorporado:

1. Premarco para carpintería
2. Aislamiento
3. Cajón de persiana
4. Remates exteriores
5. Protección solar

Puede suministrarse con aireador descentralizado con recuperación de calor que garantiza la correcta ventilación con aire filtrado del exterior y ahorro energético.

Es fabricado en Neopor[®], con estructura y refuerzos de PVC celular que garantizan la correcta planimetría del conjunto sin perder eficiencia térmica.

Contempla diferentes tipos de anclajes a obra, tanto a forjados como a pared de diferentes composiciones y materiales. Con membranas en base a polímeros híbridos en juntas, que garantizan estanqueidad al aire y al agua.

Cuenta con una tornillería para la fijación mecánica entre las partes en nylon de diseño propio.

Es modular y adaptable a las diferentes fachadas haciendo de remate de estas:

1. Fachada ventilada
2. Fachada doble hoja
3. Sate
4. Obra vista
5. Revocada

El montaje deberá ser según las instrucciones del fabricante en los que también incluye sellados, elementos de sustentación metálicos en caso necesario, nivelado, aplomado y todos los elementos necesarios para su correcta colocación y puesta en marcha.

A la hora de almacenarse es importante que el cajón permanezca en sentido horizontal.



Certificación

En estos momentos nos encontramos en el proceso de certificación para PassivHaus.

Instrucciones de instalación

1º Después de la recepción del material, se debe guardar en posición horizontal y sin influencias de intemperie como sol directo, altas temperaturas o lluvia tal y como señalábamos en el primer punto.

2º Instalar Cajaislant® a nivel rellenando las juntas laterales y superiores con mortero. En cajones con pasacintas hay que nivelar con el centro del recogedor de cinta.

3º Para evitar deformaciones, apuntalar Cajaislant® según longitud y fijar los flejes hasta el dintel o forjado con un tensado lineal. Según necesidad se puede aumentar la cantidad de flejes.

4º La malla se aplica 2 veces. La primera vez en horizontal y la segunda vez en diagonal en los laterales.

Puntos singulares

Se deben colocar mallas (por ejemplo de fibra de vidrio con tratamiento antiálcalis) en zonas tales como uniones entre distintos materiales, forjados, pilares, asientos de marcos de ventana, cajas de persiana, dinteles y en puntos donde se concentran tensiones, como en los ángulos de los marcos de puertas y ventanas, etc; para evitar la aparición de fisuras.

La malla debe cubrir cada lado de la unión unos 20cm como mínimo y, en los ángulos mencionados, la malla se coloca en diagonal en trozos de 20x40cm.

La malla se colocará centrada en el espesor del revestimiento, ni demasiado próxima al soporte, ni demasiado superficial. Es indispensable colocar la malla en la mitad del espesor del mortero para que ejerza su función correctamente.

Espesores

El espesor óptimo de raseo debe estar entre 10 y 20mm y no debe ser en ningún caso inferior a 10mm. Para espesores superiores, el trabajo debe ser realizado en dos capas, una capa base y una capa final, colocando una malla resistente a los álcalis en el centro del espesor del raseo pero nunca superando los 40mm totales de espesor.



En los revestimientos multicapa, la primera debería ser menos resistente que el soporte y cada capa sucesiva debiera ser menos resistente que aquella sobre la que es aplicada. Además, las capas sucesivas no deberían ser más gruesas que la capa previa y cada capa debe acabarse de forma que provea de un buen anclaje a la capa posterior.

Acabados

En el caso de la utilización de pinturas para el acabado final del raseo éstas deben ser compatibles y transpirables.

Consideraciones Ambientales

No se deben aplicar los revocos por debajo de 5°C ni por encima de 35°C, medidos sobre el soporte.

Se suspenderá la ejecución en tiempo de heladas, y si la aplicación es exterior, también en tiempo lluvioso, extremadamente seco y caluroso o en superficies sobrecalentadas por exposición al sol.

Los revocos de cemento deben ser protegidos de una excesiva evaporación cuando el tiempo es caluroso o hay corrientes de aire. Esta protección puede requerir un curado de las superficies expuestas durante las primeras horas posteriores a la ejecución, por ejemplo, mediante un ligero regado con agua en spray. Este curado no se debe realizar pleno sol o con la superficie del revoco recalentada.

Otras consideraciones a tener en cuenta

Recomendamos la utilización de puentes de adherencia (diferentes marcas). Es importante que este puente de adherencia sea compatible con la naturaleza del revoco y del soporte, y adecuado a las condiciones finales de exposición del revestimiento.

OTROS DATOS DE INTERÉS

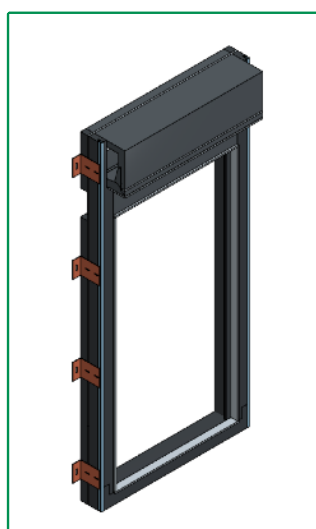
Diámetro de enrollamiento de persianas con eje de 60mm

En el caso de escoger el modelo **AislaBLOCK® para persianas** al realizar el cajón a medida dependerá de esas necesidades a la hora de escoger la persiana y sus características de altura y enrollamiento, por lo que será algo que se deba valorar individualmente con cada proyecto.

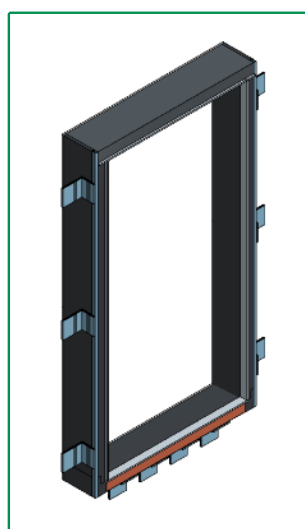
Altura	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
Lama recta LCP45	150	160	175	185	195	205	215	220	230	235
Lama curvada LC45	130	138	145	155	163	168	173	175	180	190
Lama curvada LC43	125	138	142	149	153	160	170	176	183	188

Representaciones de AislaBLOCK® para persianas y sin ella

·AislaBLOCK® para persianas



·AislaBLOCK® sin persianas



Estudiamos todos los detalles

1. **Insonorizante:** La estructura cerrada evita la filtración de ruidos, asegurando los mas altos coeficientes de aislamiento acústico.
2. **Versátil:** Diseño polivalente que permite agregar cualquier mecanismo para accionar la persiana, cinta, motor.
3. **Térmica:** Debido a su composición aporta un aislamiento superior al de las ventanas.
4. **Adherente:** Gracias a los relieves laterales que ofrecen una excelente base de enlucido.
5. **Adaptable:** CAJASLANT® se adapta a cualquier fachada, sea revocada, SATE, ventilada, aplacada o de obra vista con nuestros perfiles auxiliares a medida.
6. **Práctica:** Disponemos de un soporte especial creado para apoyar en obra vista con un clip que oculte el soporte.
7. **Creativa:** El apoyo de obra vista se oculta con un embellecedor con goterón para el agua de lluvia.