



Cajones a medida para PassivHaus

Descripción / Instrucciones de instalación / Acabados / Consideraciones ambientales



CAJASLANT
Expertos en cajones aislados



ÍNDICE

DESCRIPCIÓN DE LOS CAJONES A MEDIDA PARA PASSIVHAUS

Información general _Página 3

Instrucciones de instalación _Página 3

Puntos singulares _Página 5

Espesores _Página 5

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 5

Representación de dos cajones realizados a medida para PassivHaus en obra _Página 6

Estudiamos todos los detalles _Página 6

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 DE LOS CAJONES A MEDIDA PARA PASSIVHAUS

Información general

La construcción para PassivHaus tiene como objetivo reducir un 75% en calefacción y refrigeración con la finalidad de la restante usarla de energías renovables reduciendo notablemente sus costes.

Unos de los principios en los que se basa la construcción PassivHaus es en un buen aislamiento térmico además de conseguir la ausencia de los puentes térmicos entre otras medidas básicas, y desde **CAJ AISLANT®** trabajamos para que construir con esos principios puedan llevarse a cabo ya que somos la marca con la gama más amplia del mercado en cajones de todos los tipos para los huecos de persianas, cercos, etc.

Gracias a nuestro compromiso con la construcción PassivHaus nos hemos encontrado con la solicitud de pedidos que cumplieran estos requisitos con cajones realizados a medida para cada uno de esos proyectos, y así los llevamos a cabo.

Por todo esto, no podemos ofrecer una información muy detallada porque dependerá de vuestras necesidades la solución que os ofrezcamos.

Instrucciones de instalación

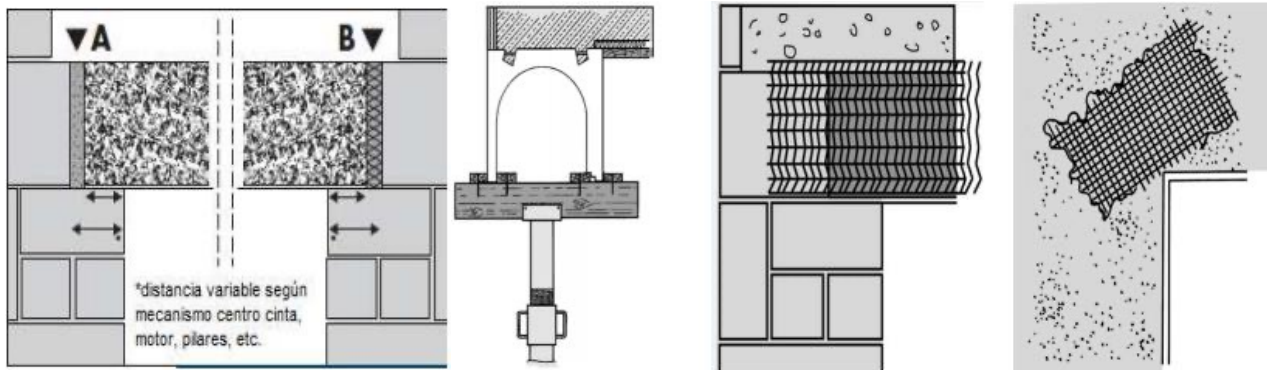
Las instrucciones de instalación pueden variar dependiendo del encargo que se nos realice, pero las generales de los cajones de la marca Cajaislant® son las siguientes:

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 debería 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

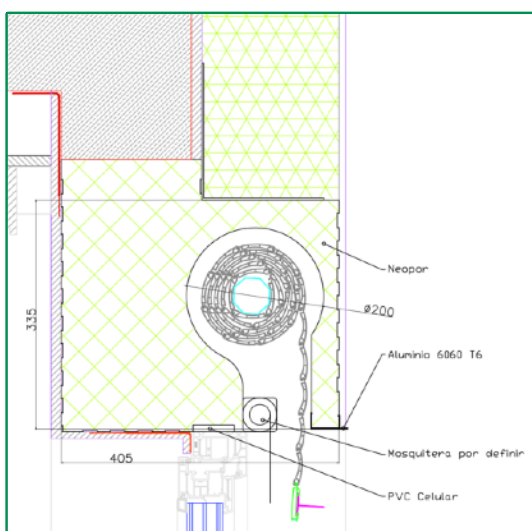
***Disponemos de ampliaciones de aislamiento en EPS o Neopor para adaptar las diferentes medidas de ancho y altura a su proyecto.**

Diámetro de enrollamiento de persianas con eje de 60mm

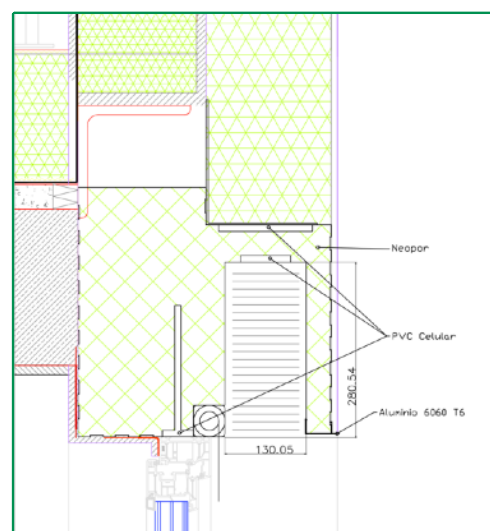
Puede variar según las necesidades de cada proyecto y deberá hacerse un cálculo estudiado personalizo.

Representación de dos cajones realizados a medida para PassivHaus en obra

·Ejemplo con persiana enrollable



·Ejemplo con persiana veneciana



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:** CAJAISLANT® 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.