Especificación Técnica Aislamiento Térmico EZ

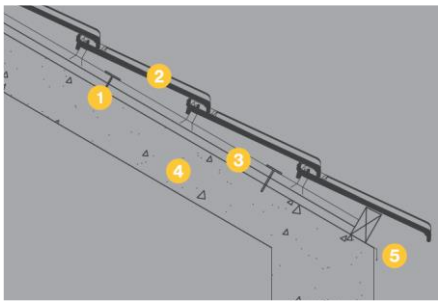
Descripción



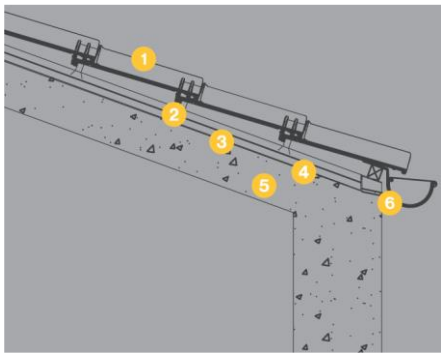
El aislamiento térmico EZ es un producto innovador para la aplicación de tejas, es una solución preparada a aplicar. Fabricada de acuerdo con las distancias entre rastreles solicitada por el cliente, proporciona una ventilación superior entre el aislamiento y la teja. Se puede aplicar a todos los tipos de tejas disponibles en el mercado. Sus principales ventajas son la reducción de costes de mano de obra, plazos de ejecución y desperdicios. El aislamiento térmico EZ consiste en una placa de poliestireno extruido con un perfil metálico (chapa galvanizada) incrustado. Las placas se muestran con uno o dos perfiles con una separación pre-definida según las necesidades del cliente. Los cuatro bordes laterales de las placas de poliestireno extruido efectúan encaje a medio espesor, con 15mm de superposición, permitiendo eliminar discontinuidades en la camada aislante.

Aplicación

El EZ se utiliza en cubiertas inclinadas, aplicado preferentemente sobre una losa continua. Puede aplicarse directamente o encima un sistema de impermeabilización.



1. **Anclage (espiga)**
2. **Teja**
3. **Aislamiento térmico EZ**
4. **Losa**
5. **Envolvente metálica**



1. **Teja**
2. **Aislamiento térmico EZ**
3. **Sistema de impermeabilización**
4. **Adhesivo cementoso**
5. **Losa**
6. **Tubo de drenaje**

El modo de aplicación es sencillo, basta con poner la primera hilera de planchas, teniendo en cuenta las dimensiones deseadas para el alero y desde esa fila alternativamente poner placas de uno y dos perfiles. La fijación se puede realizar mediante la aplicación de una espiga, o en algunos casos por adhesivos adecuados, cuatro elementos de fijación deben ser colocados a bordo de acuerdo con las imágenes:





GRAZIMAC -MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, LDA
LARGO DA FEIRA / 2425-617 MONTE REDONDO / LEIRIA
TEL. +351 244 685 905
FAX +351 244 685 540
Home page: www.grazimac.pt
E-Mail : Correio@grazimac.pt

Embalaje y almacenaje

Las planchas de aislamiento térmico EZ se embalan en paquetes con una envoltura de película plástica estirable debe mantenerse en los respectivos envases originales hasta su uso. Encima de estos paquetes no deben colocarse otros materiales. Las placas no deben almacenarse durante un largo periodo de tiempo sin ser protegida de la luz solar directa, la lluvia, la nieve o el hielo.

Salud y seguridad

Durante la aplicación del aislamiento térmico EZ se debe evitar el contacto con disolventes orgánicos y fuentes de fuego o altas temperaturas (por encima de 75 ° C), para evitar degradaciones irreversibles. En condiciones de fuerte viento, debe haber problemas de seguridad adicionales impulsados por las dimensiones de las placas, especialmente en zonas con huecos o aberturas de tamaño significativo.

Características técnicas

El aislamiento térmico EZ tiene las siguientes características técnicas:

Propriedade	Unidad	Norma	EZ
Resistencia a compresión	kPa	EN 826	**300**
Densidad	kg/m³	EN 1602	**32**
Conductibilidad térmica esp = 40 mm	W/m*k	EN 12667	**0,033**
Conductibilidad térmica esp = 50 a 80 mm	W/m*k	EN 12667	**0,035**
Conductibilidad térmica esp =100 y 120 mm	W/m*k	EN 12667	**0,037**
Estabilidad dimensional	% Volumen	EN 1604	**≤ 0,5**
Reacción al fuego	Euroclasse	EN 13501-1	**E**
Temperaturas límite de aplicación	°C	**75**	
De acuerdo com la norma EN 13164:	**XPS - EN13164 - T1 - CS(10\Y) 300 - DS (70,90)**		

Dimensiónes

Espesor	mm		**40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120**
Largo x Ancho (*)	mm		**1250 x (555 a 600)**
Acabado de la superfície	mm/m		**Con piel (Liso)**
Esquadria	mm/m	EN 824	**5**
Tolerancia de espesor	mm	EN 823	**+/- 2**
Tolerancia de ancho	mm	EN 822	**+/- 4**
Tolerancia de largo	mm	EN 822	**+/- 10**
Acabado perimetral			Media madera

Los consejos técnicos de cómo usar nuestros productos, verbal o de forma escrita, está basado en nuestros mejores conocimientos científicos y prácticos. No serán asumidas cualesquiera garantías y/o responsabilidades con relación a los resultados finales de los trabajos ejecutados con nuestros productos, ya que las condiciones de aplicación y utilización son ajenas al control de la empresa. El promotor, su representante o el constructor deben asegurarse de la adecuación de nuestros productos a los usos y finalidades buscadas, así como velar por su aplicación en condiciones correctas y en conformidad con la legislación en vigor. Las propiedades indicadas pueden ser alteradas sin previo aviso.

04-04-2025

GRAZIMAC -MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, LDA
LARGO DA FEIRA / 2425-617 MONTE REDONDO / LEIRIA
TEL. +351 244 685 905
FAX +351 244 685 540
Home page: www.grazimac.pt
E-Mail : Correio@grazimac.pt