

## ATHERMA LD 260

### Placas de silicato de calcio para protección pasiva contra el fuego

#### DESCRIPCIÓN

ATHERMA LD 260 es una placa de silicato de calcio de gran formato, incombustible para la protección pasiva contra el fuego.

ATHERMA LD 260 es el producto que tiene el proceso de instalación más rápido del mercado y está clasificado según las nuevas normas europeas.

#### CARACTERÍSTICAS

Densidad ATHERMA LD 260: 250 Kg/M<sup>3</sup>

Conductividad térmica:  $\lambda = 0,0659\text{W/mK}$

Reacción al fuego: A1 según UNE EN 13501-1

Resistencia a la compresión de 2,8 MPa

#### TIPOS, DIMENSIONES Y PESOS

Densidad relacionada en seco: 250 kg/m <sup>3</sup>			
Tolerancia en longitud y ancho: ±2,5mm			
Tolerancia de grosor: ±2,5			
Largo mm	Ancho mm	Espesor mm	Peso kg/m <sup>2</sup>
1220	1000	25	6,25
1220	1000	30	7,50
1220	1000	35	8,75
1220	1000	40	10,00
1220	1000	45	11,25
1220	1000	50	12,50
2040	1220	25	6,25
2040	1220	30	7,50
2040	1220	35	8,75
2040	1220	40	10,00
2040	1220	45	11,25
2040	1220	50	12,50
2440	1220	25	6,25
2440	1220	30	7,50
2440	1220	35	8,75
2440	1220	40	10,00
2440	1220	45	11,25
2440	1220	50	12,50

## COMPOSICIÓN

ATHERMA LD 260 es un panel de color gris a base de silicato de calcio.

## VENTAJAS

Material resistente y duradero.  
Fácil de manejar.  
Excelente capacidad de atornillado.  
Instalación final muy ligera.  
Previene el moho y los hongos.  
Alto factor de aislamiento térmico e ignífugo.  
Gran estabilidad del producto.  
Material respetuoso con el medio ambiente.  
Sin cuarzo.  
Alta resistencia y buena estabilidad.  
No deformación dentro del rango de temperatura de trabajo.  
Fácil de mecanizar y cortar.  
Uso en interior y exterior.  
Diseñada para conductos con carga de aire.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

ATHERMA LD 260 es una placa de silicato de calcio que genera el procedimiento de implementación más rápido del mercado para conductos de ventilación y extracción. También dentro del campo de la aplicación, permite la anulación de puentes térmicos, protección de pasos de cables y elementos metálicos como vigas para estructuras.

## INSTALACIÓN

### **Placas de silicato de calcio para la protección pasiva contra el fuego**

Las placas ATHERMA LD 260 se manipulan de forma similar a cualquier otro panel. Pueden cortarse, taladrarse, fijarse, pegarse, atornillarse y cualquier otra función necesaria para el ensamble de las placas, teniendo como resultado final conductos cerrados de ventilación o extracción verticales y horizontales. De igual forma en el procedimiento de instalación para vigas, forjados de madera, etc...  
Para su instalación deberá hacer uso de mascarillas para evitar respirar el polvo, así como también el uso de gafas de seguridad.

## CONDICIONES CLIMÁTICAS

La instalación de placas de silicato de calcio ATHERMA LD 260 se podrá efectuar a cualquier temperatura siendo recomendable no trabajar por debajo de 0° y por encima de 40°.  
Temperatura de almacenamiento entre +5°C y +30°C en lugar seco.

## PRESENTACIÓN

El producto se sirve listo para su empleo en placas de 1000x1220cm y 2040x2240 cm y 2440x1220.  
Deben tomarse precauciones adecuadas para el acopio, manteniendo los materiales almacenados de forma segura para evitar desequilibrios, deslizamientos, desplomes, etc... que puedan ocasionar daños, así como el acarreo de los materiales en obra, usando siempre los medios apropiados para el movimiento de materiales, estén paletizados o no.

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta Ficha de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias ajenas a nuestro control.

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de LPM de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento.

Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con los términos de nuestras vigentes condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "[www.termicayacustica.com](http://www.termicayacustica.com)".



LADRILLOS, PIEDRAS Y MORTEROS, S.L.U  
C/ Bonn, 10– Polígono Industrial  
28813 Torres de la Alameda (Madrid)  
Telf.: 91 886 31 90  
[comercial@termicayacustica.com](mailto:comercial@termicayacustica.com)