



## FICHA TÉCNICA

# KEIM MYCAL®-LAVA

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

---

Placa aislante de perlita natural, homologada según ETA-12/0573 (25, 30 mm)  
ETA-15/0004 ( $\geq 50$  mm).

## 2. ÁREAS DE APLICACIÓN

---

Placa aislante para el aislamiento interior transpirable de paredes perimetrales, en el sistema Mycal®; la combinación de aislamiento térmico y regulación de la humedad es idónea para evitar condensación superficial y proliferación de moho.

Aplicación sobre: paredes interiores; techos en interior; enmarcados de puertas y ventanas. La funcionalidad del sistema puede demostrarse en métodos de simulación adecuados.

Adecuada para: fábrica y hormigón, revocados o sin revocar; soportes minerales; piedra natural; estructuras de madera .

No apta para: revocos de yeso; superficies de madera; soportes metálicos; soportes orgánicos; soportes con eflorescencias de sales.

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

---

- con muy buenos valores térmicos
- fácil de usar
- en formato manejable
- libre de fibras
- Reacción al fuego: no inflamable (clase A1 según EN 13501-1)
- mineral
- alcalino
- inocuo para la salud
- resistente al envejecimiento

### CARACTERÍSTICAS MATERIALES:

- |                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| - Formato de placa:                   | 625 x 416 mm                        |
| - Espesor de placa:                   | 25, 30, 50, 60 und 80 mm            |
| - Coeficiente de absorción de agua w: | aprox. 118,8 kg/(m <sup>2</sup> √h) |
| - Farbton:                            | blanco natural                      |

### COMPOSICIÓN:

Expandierte Perlite, Siliciumdioxid, native Kartoffelstärke, Farbpigmente

## 4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

---

### PREPARACIÓN DE SUBSTRATO:

El soporte debe estar plano, seco, libre de sales, firme, suficientemente absorbente y libre de sustancias que afecten a la adherencia, y no debe estar excesivamente absorbente. El subsuelo debe ser adecuado para una unión por tracción. Los soportes con contenido en yeso así como pinturas, papeles pintados etc. no transpirables deben ser eliminados. Los sustratos altamente absorbentes deben humedecerse suficientemente.

## FICHA TÉCNICA – KEIM MYCAL®-LAVA

### CONDICIONES DE APLICACIÓN:

A partir de  $\geq 5$  °C hasta  $\leq 30$  °C de temperatura de ambiente y soporte durante la aplicación y el secado. No aplicar con incidencia directa del sol ni en soportes recalentados por el sol. Proteger las superficies durante y después de la aplicación contra el sol directo, contra viento y lluvia.

### APLICACIÓN:

#### ENCOLAR:

Los paneles se empalman firmemente y se unen de abajo hacia arriba. Aplicar el mortero adhesivo relacionado con el sistema sobre toda la superficie de las placas aislantes, sobre el soporte, o sobre las placas aislantes y el soporte mediante el método de enmantecado flotante. Empuje las tablas hacia abajo. Los paneles de aislamiento se pegan en compensación en los bordes del edificio. Todas las juntas de conexión se hacen herméticas con una cinta de sellado de juntas. Se debe colocar una tira de aislamiento de borde en conexión con pisos y componentes sensibles a la humedad. Las adiciones al sistema también son posibles a través de sistemas con Multipor Wedge (cuña aislante), Multipor Reveal (panel de revelación), cuña aislante Mycal-CS o panel de revelación Mycal-CS. Nota general sobre el encolado: No poner cola en las juntas del tablero. Ninguna junta de panel aislante sobre una junta en el sustrato.

#### ENCLAVIJAR:

Compruebe la unión de las placas de aislamiento después de al menos 3 días. Las placas de aislamiento que no estén unidas o dañadas deben reemplazarse. Para el alicatado posterior, los paneles se fijan adicionalmente a través de la tela con tacos atornillables adecuados y se tratan con otra capa de yeso universal KEIM.

#### REFORZAMIENTO:

El espesor de capa de la capa de refuerzo debe ser aprox. 4 mm. En caso de uso como enlucido en capa fina: Aplicar en capa continua de aprox. 3 mm, y fratar o texturar.

## 5. PRESENTACIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Plattendicke [mm]	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit [W/mK]	Druckfestigkeit [kPa]	m <sup>2</sup> pro Bund	m <sup>2</sup> pro Palette
25	0,055*	$\geq 300$	3,12	56,16
30	0,050*	$\geq 200$	2,60	46,80
50	0,045*	$\geq 200$	1,56	28,08
60	0,045*	$\geq 200$	1,30	23,40
80	0,045*	$\geq 200$	1,04	18,72

### PRESENTACIÓN INFORMACIÓN ADICIONAL

\* Valor nominal de la conductividad térmica  $\lambda_D$  (23/50)

## 6. ALMACENAMIENTO

Condiciones de almacenamiento
seco proteger de la intemperie

## 7. GESTIÓN DE RESIDUOS

### CATÁLOGO EUROPEO DE RESIDUOS:

Código de desecho: 17 06 04

### 8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

---

No hay notas especiales.

### 9. CERTIFICADOS Y SELLOS DE CALIDAD

---



Los valores y características indicados son resultado de un trabajo intenso de desarrollo y de experiencias prácticas. Nuestras recomendaciones sobre la aplicación, tanto verbales como escritas, deben ayudar a la hora de la elección de nuestros productos, y no constituyen ninguna relación jurídica contractual. En particular, no eximen al usuario de la obligación de comprobar la idoneidad del producto para el uso previsto. Se respetarán las normas técnicas generales de la construcción. Nos reservamos el derecho a modificaciones que mejoren el producto o su aplicación. Esta edición invalida las anteriores.