



## FICHA TÉCNICA

# KEIM MYCAL® CLIMA-DK

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

---

Cuña aislante de silicato de calcio preimpresa del lado de la habitación, aprobada por las autoridades de construcción según ETA-15/0340.

## 2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

---

Para la eliminación del moho y la regulación de la humedad en los espacios interiores. Mycal Clima-DK evita la formación de condensación en la superficie y, por lo tanto, ayuda a prevenir la aparición de moho y a mejorar el clima interior. Puede utilizarse como aislamiento de flancos para la zona de conexión del techo y la pared.

Aplicación a : paredes interiores; techos en interior; enmarcados de puertas y ventanas.

Adecuado para: fábrica y hormigón, revocados o sin revocar; revoco mineral; piedra natural; estructuras de madera .

No es adecuado para: revocos de yeso; superficies de madera; soportes metálicos; soportes orgánicos.

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

---

- Imprimación en una cara para un refuerzo eficaz
- fácil de usar
- Reacción al fuego: no inflamable (clase A1 según EN 13501-1)
- alcalino
- ecológicamente intachable
- resistente al envejecimiento

### DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

- Formato de placa: 1250 x 500 mm
- Espesor de placa: 30/8 mm
- Formación de bordes: 0
- Densidad aparente:  $\leq 180 \text{ kg/m}^3$
- Humedad de referencia al 80 % de humedad relativa:  $0,007 \text{ m}^3/\text{m}^3$
- Humedad de saturación:  $0,929 \text{ m}^3/\text{m}^3$
- Resistencia a la compresión:  $\geq 1000 \text{ kPa}$
- Tensión de compresión al 10 % de compresión:  $\text{CS}(10) \geq 1000 \text{ kPa}$
- Tolerancia de espesor:  $T2 \pm 2 \text{ mm/m}$
- Tolerancia de anchura:  $W2 \pm 2 \text{ mm}$
- Tolerancia de longitud:  $L2 \pm 2 \text{ mm}$
- Ortogonalidad:  $S \leq 4 \text{ mm/m}$
- Planicidad:  $S \leq 2 \text{ mm}$
- Coeficiente de absorción de agua w: aprox.  $46 \text{ kg}/(\text{m}^2\sqrt{\text{h}})$
- Color: gris claro

## 4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE SOPORTE:

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. La compatibilidad a largo plazo de los eventuales revestimientos existentes con el mortero adhesivo debe ser comprobada por un experto. Los soportes con contenido en yeso así como pinturas, papeles pintados etc. no transpirables deben ser eliminados. Los soportes altamente absorbentes deben humedecerse suficientemente. Se pueden salvar desniveles de hasta 1 cm/m. Los desniveles más grandes deben nivelarse mecánicamente o nivelarse con yeso de acuerdo con DIN EN 998-1.

### APLICACIÓN:

Cortar a medida con una sierra de dientes finos.

La cara de refuerzo (no calcárea) viene preimprimada de fábrica con silicato.

### ENCOLADO:

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. Antes de aplicar la cola, las placas aislantes deben humedecerse con aprox. 0,75 - 1,0 l de agua por placa. 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. Nota general sobre el encolado: No poner cola en las juntas del tablero. Las adiciones al sistema también son posibles a través de sistemas con Multipor Wedge (cuña aislante), Multipor Reveal (placa para jambas), cuña aislante Mycal Clima-DK o placa para jambas Mycal Clima-LP.

### FIJAR CON TACOS:

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 KEIM Universalputz.

### ARMADO:

Después de que el adhesivo haya fraguado lo suficiente, aplique uniformemente el mortero de refuerzo relacionado con el sistema mezclado a los paneles de aislamiento, la forma más fácil es usar una llana dentada de tamaño 10. Colocar la malla de fibra de vidrio KEIM del sistema, superponer las juntas 10 cm y alisar húmedo sobre húmedo con el mortero de armado del sistema. La malla de fibra de vidrio del sistema KEIM debe empotrarse en el medio (espesor de capa de hasta 6 mm) o en el tercio superior (espesor de capa a partir de 6 mm). El espesor de capa de la capa de armado debe ser de aprox. 4 mm. Por lo general, se recomienda una capa de armado para aumentar la resistencia a las grietas.

## 5. PRESENTACIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Formato del panel [mm]	Espesor del panel [mm]	Valor nominal conductividad térmica [W/mK]	m <sup>2</sup> por rollo	Pieza por unidad de venta
1250 x 500	30/8	0,062	2,5	4

## 6. ALMACENAMIENTO

Tiempo máximo de almacenamiento	Condiciones de almacenamiento
sin tiempo máximo de conservación	seco proteger de la intemperie

## **7. GESTIÓN DE RESIDUOS**

---

Código de residuo: 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.