



## TECHNISCHES MERKBLATT

# KEIM MYCAL®-LAVA

## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

---

Raumklimaplatte aus dem Naturprodukt Perlite, bauaufsichtlich zugelassen nach ETA-12/0573 (25, 30 mm) ETA-15/0004 (≥ 50 mm).

## 2. ANWENDUNGSBEREICH

---

Putzträgerplatte für einen dampfdiffusionsoffenen und wärmedämmenden Aufbau an der Raumseite nicht gedämmter Außenwände im Mycal®-System; durch die leistungsstarke Kombination feuchteregulierender mit wärmedämmenden Eigenschaften hervorragend für die Verhinderung von Oberflächenkondensat und Schimmelbildung geeignet.

Anwendbar auf: Innenwänden; Deckenflächen, innen; Fenster- und Türleibungen. Die Funktion des Systems ist durch geeignete Simulationsverfahren nachweisbar.

Geeignet für: Mauerwerk und Beton, verputzt oder unverputzt; mineralische Untergründe; Naturstein; Fachwerk .

Nicht geeignet für: Gipsputze; Holzflächen; metallische Untergründe; organische Untergründe; Untergründe mit Salzausblühungen.

## 3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

---

- mit sehr guten thermischen Kennwerten
- einfache Handhabung
- im handlichen Format
- faserfrei
- Brandverhalten: nicht brennbar, Klasse A1 nach EN 13501-1
- mineralisch
- alkalisch
- gesundheitlich unbedenklich
- alterungsbeständig
- Fremdüberwacht durch das MPA Nordrhein-Westfalen

### MATERIALKENNDATEN:

- |                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| - Plattenformat:               | 625 x 416 mm                     |
| - Plattendicke:                | 25, 30, 50, 60 und 80 mm         |
| - Kantenausbildung:            | stumpf                           |
| - Wasseraufnahmekoeffizient w: | ca. 118,8 kg/(m <sup>2</sup> √h) |
| - Farbton:                     | naturweiß                        |

### ZUSAMMENSETZUNG:

Expandierte Perlite, Siliciumdioxid, native Kartoffelstärke, Farbpigmente

## 4. VERARBEITUNGSHINWEISE

---

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund muss eben, trocken, tragfähig, ausreichend saugfähig und frei von haftmindernden Rückständen sein und darf nicht zu stark saugen. Der Untergrund muss für eine zugfeste Verklebung geeignet sein. Gipshaltige Untergründe sowie dampfdichte Anstriche, Tapeten oder ähnliches müssen entfernt werden. Stark saugende Untergründe sind ausreichend vorzunässen.

## TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM MYCAL®-LAVA

### VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Ab  $\geq 5$  °C bis  $\leq 30$  °C Luft- und Untergrundtemperatur während der Verarbeitung und Trocknung. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf sonnenaufgeheizten Untergründen verarbeiten. Flächen während und nach der Verarbeitung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen.

### VERARBEITUNG:

Zuschnitte mit einer feinzahnigen Säge ausführen.

### KLEBEN:

Die Platten werden dicht gestoßen und von unten nach oben im Verband verklebt. Systemzugehörigen Klebemörtel vollflächig auf die Dämmplatten, auf den Untergrund, oder im Floating-Buttering-Verfahren auf die Dämmplatten und den Untergrund auftragen. Platten schiebend andrücken. An den Gebäudekanten werden die Dämmplatten im Versatz verklebt. Alle Anschlussfugen werden mit einem Fugendichtband luftdicht ausgebildet. Im Anschluss an Fußböden und feuchtempfindliche Bauteile ist ein Randdämmstreifen einzulegen. Systemergänzungen sind auch systemübergreifend mit Multipor Wedge (Dämmkeil), Multipor Reveal (Laibungsplatte), Mycal-CS-Dämmkeil oder Mycal-CS-Laibungsplatte möglich. Allgemeiner Hinweis zum Verkleben: Keinen Kleber in die Plattenfugen bringen. Keine Dämmplattenfuge über einer Fuge im Untergrund.

### DÜBELN:

Nach mind. 3 Tagen die Verklebung der Dämmplatten überprüfen. Nicht verklebte oder beschädigte Dämmplatten sind auszutauschen.

Bei nachfolgenden Fliesenarbeiten werden die Platten mit geeigneten Schraubdübeln zusätzlich durch das Gewebe befestigt und mit einer weiteren Lage KEIM Universalputz überarbeitet.

### ARMIERUNG:

Die Schichtdicke der Armierungsschicht soll ca. 4 mm betragen.

Bei Verwendung als dünnlagiger Filz- und Oberputz: Material vollflächig in einer Dicke von ca. 3 mm aufziehen und abfilzen oder strukturieren.

## 5. LIEFERFORM / TECHNISCHE KENNDATEN

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

\* Nennwert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$  (23/50)

## 6. LAGERUNG

Lagerungsbedingungen
trocken vor Witterung schützen

## 7. ENTSORGUNG

Abfallschlüssel: 17 06 04

### 8. SICHERHEITSHINWEISE

---

keine besonderen Hinweise

### 9. ZERTIFIKATE & GÜTESIEGEL

---



Die genannten Werte und Eigenschaften sind das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit und praktischer Erfahrungen. Unsere Empfehlungen zur Anwendung in Wort und Schrift sollen Hilfestellung bei der Auswahl unserer Produkte geben und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Insbesondere entbinden sie den Käufer und Verarbeiter nicht von der Verpflichtung, sich von der Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck mit der gewerbe üblichen Sorgfalt selbst zu überzeugen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.