



TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM MYCAL®-LAVA

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

Mineralische, kapillaraktive, faserfreie, alkalische und nicht brennbare Raumklimaplatte aus dem Naturprodukt Perlite nach ETA 12/0573 (25, 30 mm) und ETA-15/0004 (≥ 50 mm), mit guten thermischen Kennwerten, im handlichen Format mit stumpfer Kantenausbildung.

2. ANWENDUNGSBEREICH

Putzträgerplatte für einen dampfdiffusionsoffenen und leicht 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.

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Brandverhalten:	A1 (DIN EN 13501-1)
- Wärmeleitfähigkeit λ_D	
d = 25 mm	0,055 W/mK
d = 30 mm	0,050 W/mK
d ≥ 50 mm	0,045 W/mK
- Trockenrohdichte	
d = 25 mm	130-150 kg/m ³
d = 30 mm	105-120 kg/m ³
d ≥ 50 mm	90-105 kg/m ³
- Zugfestigkeit	
d = 25 mm	≥ 120 kPa
d ≥ 50 mm	≥ 80 kPa
- Wasserdampfdiffusionswiderstand μ :	5 - 6
- Wasseraufnahmekoeffizient:	ca. 1,76 kg/m ² √s
- pH-Wert:	ca. 10

4. VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung:

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

entfernt werden. Mikrobiell befallene Untergründe sind mit KEIM Mycal-Fix bzw. Mycal-XO vorzubehandeln und im nassen Zustand abzutragen (mindestens bis 0,5 m über den sichtbaren Bereich), um Sporenflug möglichst zu minimieren. Entsprechende Schutzmaßnahmen wie z.B. Atemschutzmaske sind unbedingt zu beachten. Eine Vorbehandlung der Untergründe mit Mycal-Ex bzw. Mycal-XO ist zu empfehlen.

Verklebung:

KEIM Mycal-Por wird mit einer Zahntraufel ≥ 10 mm im Kambettverfahren vollflächig auf die Mycal-Lava aufgebracht und diese dann mit leichtem Druck in das Klebebett eingeschwommen. Für eine vollflächige Verklebung empfiehlt sich, sowohl die Dämmplatte als auch den Untergrund mit Klebemörtel zu belegen. Die Dämmplatten werden dicht gestoßen im Verband geklebt, kein Kleber in die Plattenfuge. Passstücke sind zu sägen. Alle Anschlussfugen werden mit einem Fugendichtband luftdicht ausgebildet. Im Anschluss an Fußböden und feuchtempfindliche Bauteile ist ein Randdämmstreifen einzulegen.

Armierung:

Für eine erhöhte Rissicherheit wird grundsätzlich eine Armierungsschicht empfohlen. Nach ausreichender Abbindezeit des Klebers, angemischten KEIM Mycal-Por gleichmäßig, am einfachsten mit der 10-er Zahntraufel, auf die Mycal-Lava auftragen. Die KEIM Glasfaser-Gittermatte 4x4 einlegen, Stöße 10 cm überlappen und nass in nass mit Mycal-Por überspachteln. Die Glasfaser-Gittermatte soll im oberen Drittel eingebettet sein. Dicke der Armierungsschicht ca. 4 mm. Vor dem nächsten Arbeitsschritt ist eine Wartezeit von 1 Tag pro mm Schichtdicke der Armierung einzuhalten.

Deckputz & Anstrich:

KEIM Mycal-Por wird als Deckputz in ca. 2 - 3 mm Schichtdicke aufgebracht und strukturiert.

KEIM Mycal-Por kann nach 10 Tagen Trocknungszeit mit allen KEIM Silikat-Innenfarben überstrichen werden. Zur Prophylaxe und Sanierung schimmelgefährdeter Bereiche ist Mycal-Top als Schlussbeschichtung zu empfehlen.



5. LIEFERFORM

im handlichen Karton
Plattenformat: 625 mm x 416 mm

Plattendicke mm	m ² pro Karton	m ² pro Palette
25	3,12	56,16
30	2,6	46,8
50	1,56	28,08
60	1,3	23,4
80	1,04	18,72

6. LAGERUNG

Trocken. Nicht direkter Bewitterung aussetzen. Paletten nicht stapeln. Vor Nässe schützen.

7. ENTSORGUNG

EG-Abfallschlüssel Nr. 17 01 04

8. SICHERHEITSHINWEISE

Giscode: nicht zutreffend

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 gewerbeüblichen 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.



KEIMFARBEN GMBH

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf / Tel. +49 (0)821 4802-0 / Fax +49 (0)821 4802-210
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 (0)35456 676-0 / Fax +49 (0)35456 676-38
www.keim.com/info@keimfarben.de