



TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM IPOR®-DÄMMKEIL & LAIBUNGSPLATTE

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

Kapillaraktive, diffusionsoffene, rein mineralische, faserfreie und massive Dämmplatte aus CaSi-Hydrat, biologisch unbedenklich und vollständig recycelbar, nicht brennbar, A1 nach DIN EN 13501-1. bauaufsichtlich zugelassen Z-23.11-1501 sowie ETA -05/0093

2. ANWENDUNGSBEREICH

Dämmplatte für die iPor-Innendämmung, in Übereinstimmung mit DIN 4108-3, in Verbindung mit systemzugehörigen Klebe- und Armierungsmörteln, z.B. KEIM Mycal-Por, auf Mauerwerk und Beton, zur Reduzierung und Vermeidung von Wärmebrücken und Kondenswasserbildung an einbindenden, massiven Bauteilen (Decke, Innenwand) und Laibungen.

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

3.1. Dämmkeil

- Abmessung (mm) 500 x 390 x 60/20 (± 2mm)
- Bemessungswert d. Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,042 \text{ W/mK}$
- Rohdichte 90 kg/m³
- Spezifische Wärmekapazität 1,3 kJ/ (kgK)
- Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu = 2$
- Sorptionsfeuchte $\leq 6 \text{ Masse-\% (23 °C \& 80\% rel. Luftfeuchte)}$
- Druckfestigkeit $\geq 200 \text{ kPa}$
- Brandverhalten A1 (DIN EN 13501-1)

Laibungsplatte

- Abmessung (mm) 600 x 250 (± 2mm)
- Bemessungswert d. Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,050 \text{ W/mK}$
- Rohdichte 150 kg/m³
- Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu = 3$
- Sorptionsfeuchte $\leq 6 \text{ Masse-\% (23 °C \& 80\% rel. Luftfeuchte)}$
- Verformung $< 1 \text{ mm/ 1kN Punktlast (baupraktisch stauchungsfrei)}$
- Druckfestigkeit $\geq 350, \text{ kPa}$
- Brandverhalten A1 (DIN EN 13501-1)

4. VERARBEITUNGSHINWEISE

KEIM Mycal-Por wird mit einer Zahntraufel $\geq 10 \text{ mm}$ im Kambettverfahren vollflächig auf die Dämmplatten aufgebracht und diese dann mit leichtem Druck in das Klebebett eingeschwommen. Unebenheiten z.B. im Stoßbereich können nachträglich mit geringem Aufwand überschliffen werden. (siehe auch TM KEIM iPor-Novo-Mineraldämmplatte)

5. LIEFERFORM

5.1. Dämmkeil (nur Kartonweise) 10 Stück / Karton

5.2. Laibungsplatte (nur Kartonweise)

Plattendicke mm	m ² pro Karton	Stück pro Karton
20	1,80	12
30	1,20	8
40	0,90	6

6. LAGERUNG

Trocken. Nicht direkter Bewitterung aussetzen. Nicht stapeln.

7. ENTSORGUNG

EG-Abfallschlüssel Nr. 17 06 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 gewerbetüblichen 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