

## Calciumsilikat-Dämmplatte innen

Mineralischer Wärmedämmstoff aus Calciumsilikat-Hydraten, silikatisch gebunden. Baubiologisch und mikrobiologisch unbedenklich.

- Anwendung:**
- Idealer Dämmstoff für die Innendämmung, v. a. bei der Sanierung im Altbestand, da bei den meisten Wandkonstruktionen auf eine aufwändige Dampfsperre verzichtet werden kann.
  - Außerdem einsetzbar für unterseitige Deckendämmung.
  - Nicht geeignet für Holzuntergründe

- Eignung:**
- Für Innen
  - Für Wand und Decke

- Eigenschaften:**
- Faserfrei
  - Massiv
  - Wasserabweisend
  - Formstabil
  - Dampfdurchlässig
  - Hemmwirkung gegen Pilze und Mikroorganismen

**Materialbasis:** Calciumsilikat

**Technische Daten:**

Format	ca. 60 x 38 cm
Rohdichte	85 – 110 kg/m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit	≥ 150 kPa
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)	0,042 W/(m*K)
Wärmeleitfähigkeit (Nennwert)	0,040 W/(m*K)
Wasserdampfdiffusionszahl $\mu$	ca. 5
Farbe	weiß
Brandverhalten	A1 (nicht brennbar)

- Untergrundvorbereitung:**
- Der Untergrund muss standsicher, eben, sauber, trocken, fett- und staubfrei sein.
  - Die dauerhafte Verträglichkeit evtl. vorhandener Beschichtungen mit dem Klebemörtel ist sachkundig zu prüfen.
  - Unebenheiten ≤ 1 cm dürfen überbrückt werden, größere Unebenheiten müssen mechanisch oder durch einen Putz nach DIN EN 998-1 egalisiert werden.
  - Vorhandenen Putz auf Festigkeit und Hohlstellen, alte Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Altputze bzw. Beschichtungen entfernen.
  - Untergründe falls erforderlich grundieren.

---

## Calciumsilikat-Dämmplatte innen

---

### Verarbeitung:

- Calciumsilikat-Dämmplatte innen im Klebverfahren (vollflächige Verklebung mit Zahntraufel, Kleberauftrag auf die Dämmplatte) mit Leichtspachtel LSP oder Klebe- und Armierungsmörtel leicht KAM-L auf den vorbereiteten Untergrund von unten nach oben, im Verband fluchtgerecht, planeben und versatzfrei anbringen.
- Beim Verkleben die Dämmplatten leicht hin und her schieben, damit eine ausreichende Verklebung mit dem Untergrund gewährleistet ist.
- Um Wärmebrücken zu vermeiden, muss auf einen absolut dicht gestoßenen Fugenbereich und auf eine saubere, klebefreie Ausbildung der Dämmplattenstöße geachtet werden.
- Das Aufbringen des Klebemörtels kann von Hand oder maschinell erfolgen.
- An Gebäudeecken und Laibungstiefen  $\geq 25$  cm werden Die Dämmplatten mit Eckverzahnung verlegt. Unebenheiten mit dem Schleifbrett oder Schleifgerät plan schleifen.
- Anschlüsse an formunstable Bauteile sind mit Fugendichtbändern schlagregen- und winddicht auszubilden.
- Plattenstöße im Eckbereich von Wandöffnungen sind zu vermeiden. Über und unter den Ecken von Fenster- und Türöffnungen sind die Dämmplatten entsprechend „auszuklinken“.
- Bei Mischbauweise oder z. B. bei Fugen an den Plattenbauten den Übergang bzw. Fugenbereich min. d 10 cm mit der Dämmplatte überbrücken. Den Plattenstoß nicht deckungsgleich anordnen. Den Dämmplattenstoß nicht unmittelbar über einen Untergrundversatz anordnen. Hier ist die Dämmplatte mind. 10 cm auszuklinken.
- Vorhandene Bewegungs- und Bauwerksfugen müssen übernommen werden.
- Alle unter der Dämmung verbleibenden Installationen auf der Dämmung markieren, um eine versehentliche Beschädigung bei der Dübelsetzung zu vermeiden.
- Auf eine Vermeidung von offenen Systemenden ist zu achten.

---

### Verdübelung:

- Nach ausreichender Trocknung und Erhärtung sind die Dämmplatten, abhängig vom Untergrund, zusätzlich konstruktiv mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln zu befestigen.

---

### Lieferform:

- Dämmstoffdicken: 5 – 20 cm
- Bezug nur palettenweise möglich. Einzelne Plattenpakete können nicht zurückgenommen werden.

---

### Lagerung:

- Trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern.
- Biegebeanspruchung vermeiden.
- Paletten nicht aufeinander stapeln und die Palettenpakete immer mit der Palette fassen

---

### Entsorgung:

- Reste unter Abfallschlüssel 17 06 04 entsorgen.
-

---

## Calciumsilikat-Dämmplatte innen

---

### Hinweise:

- Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.
- Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mitgeltende Merkblätter und die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen.
- Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss.
- Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar.
- Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck.
- Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.

---

### Sicherheitshinweise:

- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
  - Weitere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt.
- 



aktuelles TM  
zum Download

Stand: 03.11.2021