

# Technisches Merkblatt

## Vivo Innendämm- und Sanierplatte (Masterclima)



### Mineralische Wärmedämmplatte aus zellstoffverstärktem Kalziumsilikat

#### Einsatzgebiete:

- zur Verhinderung von Schimmelpilzwachstum
- zur Verbesserung der Wärmedämmung
- zur Aufnahme von zu hohen Raumlufffeuchten
- zur Vermeidung von Kondenswasserbildung
- zur Schaffung eines gesunden und behaglichen Raumklimas

#### Eigenschaften:

- besteht aus zellstoffverstärktem Kalziumsilikat
- hohe Alkalität verhindert Schimmelpilzwachstum
- hohe Diffusionsoffenheit
- verbessert die Wärmedämmung
- verhindert die Bildung von Kondenswasser
- geringes Gewicht
- nicht brennbar (A1 nach EN 13501-1)
- monolithischer Aufbau

#### Technische Daten:

- Material: Kalziumsilikat, zellstoffverstärkt
- Rohdichte: ca. 290 kg/m<sup>3</sup>
- Druckfestigkeit: mindestens 1000 kPa
- Dampfdiffusionswiderstand  $\mu$ : 5
- pH-Wert: ca. 10,5
- Wasseraufnahmekoeffizient  $w$ : 77 kg/m<sup>2</sup>√h
- Freie Wassersättigung  $w_s$ : 830 kg/m<sup>3</sup>
- Wärmeleitfähigkeit gem. MPA-Prüfbericht:
  - $\lambda_{\text{trocken}}$  0,075 W/(mK) (Durchschnittswert, EN 12667)
  - $\lambda_{23,50}$  0,079 W/(mK) (Durchschnittswert, EN 12667)
- Wärmeleitfähigkeit lt. ETA,  $\lambda_{D(23,50)}$  0,087 W/(mK) (Kategorie 1)

#### Verarbeitung:

Der mineralische Untergrund für das Aufbringen der Vivo Innendämm- und Sanierplatte (Masterclima) muss sauber (z. B. frei von Anstrichen, Tapeten, bauschädlichen Salzen, Bitumen, Öl, Schimmelpilzbefall), fest, tragfähig und spannungsfrei sein. Kontaminierte Materialien müssen nach Vorschrift saniert bzw. rückgebaut werden. Stark saugende Untergründe sind mit der redstone Grundierung zu behandeln (ggf. vor Auftrag der Grundierung

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach bestem Wissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

# Technisches Merkblatt

## Vivo Innendämm- und Sanierplatte (Masterclima)



zusätzlich leicht vornässen). Die erforderliche Desinfektion des Untergrundes wird mit dem redstone Schimmelpilz- und Sporenvernichter (SuS) aus der Produktreihe „Schimmelpilzsanierung (Vivo)“ durchgeführt. Unebene Untergründe sind vorab zu egalisieren (z. B. Verspachtelung mit redstone Spezialkleber oder Ausgleichsputz), um eine vollflächige Verklebung zu gewährleisten. Die Anschlüsse zum Fußboden sollten mit dem redstone Komprimierband entkoppelt werden.

Die Vivo Innendämm- und Sanierplatte (Masterclima) wird auf Maß geschnitten; die Kanten werden raumseitig angefast (Trockenbauhobel).

Anschließend wird der Spezialkleber MC angemischt (Kleber nicht zu steif anrühren – ggf. Klebeversuch durchführen). **Achtung:** Bei gipshaltigen Untergründen ist der sulfatbeständige Spezialkleber MCS zu verwenden!

Eine Verklebung kann im Kambbettverfahren (mind. 8 mm Kambbetthöhe) **oder** als Punkt-Wulst-Verklebung erfolgen:

### Kambbettverfahren:

Der Kleber wird im Kambbettverfahren (mind. 8 mm Kambbetthöhe) vollflächig auf den Untergrund oder die Platte aufgetragen. Die Plattenkanten werden für die Verklebung dünn mit dem Kleber bestrichen. Das Anbringen und Ausrichten der Vivo Innendämm- und Sanierplatte (Masterclima) erfolgt zügig (vor Ansteifen und Hautbildung des Klebers) durch gleichmäßiges Andrücken und Einschwimmen, so dass eine vollflächige Kambbettverklebung entsteht. Die Fugen werden dicht gestoßen, bis der Spezialkleber leicht hervorquillt (Fugenbreite < 1 mm). Überstehenden Kleber sollte vor dem Aushärten entfernt werden. Kreuzfugen sind durch eine stoßfugenversetzte Montage zu vermeiden.

### Punkt-Wulst-Verklebung:

Die Plattenkanten werden für die Verklebung dünn mit dem Kleber bestrichen. Für eine Punkt-Wulst-Verklebung sind großflächige Kleberbatzen und eine breite, umlaufend geschlossene Randwulst so aufzutragen, dass eine möglichst großflächige Verklebung (mindestens 70 % der Plattenfläche, Plattenränder vollflächig verklebt) erreicht wird. Eine kleinflächigere Verklebung ist zu vermeiden, da äußere Einflüsse (Druckbeanspruchung o.ä.) Verformungen und Risse verursachen können. Das Anbringen und Ausrichten der Vivo Innendämm- und Sanierplatte (Masterclima) erfolgt zügig (vor Ansteifen und Hautbildung des Klebers) durch gleichmäßiges Andrücken und Einschwimmen. Die Fugen werden dicht gestoßen, bis der Spezialkleber leicht hervorquillt (Fugenbreite < 1 mm). Überstehenden Kleber sollte vor dem Aushärten entfernt werden. Kreuzfugen sind durch eine stoßfugenversetzte Montage zu vermeiden.

Im Bereich von Decken und Dachschrägen, sowie Flächen mit erhöhter Belastung (z. B. Fliesen, schwere Putze) ist ein zusätzliches Verdübeln mit Vivo Dübeln erforderlich (5 Vivo Dübel pro m<sup>2</sup>). Freiliegende Plattenkanten werden mit korrosionsfreien Eckschutzschienen (z. B. aus Kunststoff, Edelstahl oder Aluminium) vor Beschädigungen geschützt, die Eckschutzschienen werden mit dem Spezialkleber MC bzw. bei gipshaltigen Untergründen mit dem Spezialkleber MCS fixiert.

---

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach bestem Wissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

# Technisches Merkblatt

## **Vivo Innendämm- und Sanierplatte (Masterclima)**

---



Nach dem Verkleben der Vivo Innendämm- und Sanierplatte (Masterclima) wird die Oberfläche (inkl. des Bereichs der angefasten Kanten) mit der redstone Grundierung versehen und anschließend – nach ausreichender Trocknungszeit – zum Erstellen einer malerfertigen Oberfläche vollflächig mit redstone Spachtelmasse verspachtelt. Die Platten sollten vollständig mit Spachtelmasse bedeckt sein, damit – besonders bei dünnen Endbeschichtungen oder Anstrichen – ein gleichmäßiges Oberflächenbild erzielt wird. Damit die hervorragenden Eigenschaften der Vivo Innendämm- und Sanierplatte (Masterclima) erhalten bleiben, sollten nur diffusionsoffene Beschichtungen aus der Produktreihe „Oberflächengestaltung (Luno)“ verwendet werden.

### **Abmessungen / Lieferform / Art.-Nr.:**

1200 x 750 x 25 mm; 80 Stck. / Palette (72 m<sup>2</sup>); Art.-Nr.: MC25750MM  
1200 x 750 x 30 mm; 67 Stck. / Palette (60,3 m<sup>2</sup>); Art.-Nr.: MC30750MM  
1200 x 750 x 50 mm; 40 Stck. / Palette (36 m<sup>2</sup>); Art.-Nr.: MC50750MM

### **Sonstiges:**

Die Hinweise im EG-Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.

---

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach bestem Wissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.