

# GETIFIX®

## Klimaplatte

---

### Mineralische Wärmedämmplatte aus zellstoffverstärktem Calciumsilikat

#### Einsatzgebiete:

GETIFIX Klimaplatte eignet sich

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

#### Systemkomponenten:

- Klimaplatte aus Calciumsilikat
- Spezialkleber K und KS (Montage der Klimaplatte)
- Spezialspachtel K (Fugen und malerfertige Oberfläche)
- Klimagrund (Grundierung für nachfolgende Arbeiten)
- Klimadeck (Raumseitige Oberfläche)

#### Eigenschaften:

GETIFIX Klimaplatte

- besteht aus zellstoffverstärktem Calciumsilikat
- hohe Alkalität verhindert Schimmelpilzwachstum
- hohe Diffusionsoffenheit
- verbessert die Wärmedämmung
- verhindert die Bildung von Kondenswasser
- geringes Gewicht
- nicht brennbar
- monolithischer Aufbau
- wohnbiologisch empfohlen

#### Technische Daten

Material	:	Calciumsilikat
Standardabmessungen	:	a) ( 1250 * 1220) mm b) ( 1000 * 1520) mm Weitere Abmessungen/Zuschnitte auf Anfrage
Plattenstärke	:	25 mm, 30 mm, 50 mm
Baustoffklasse	:	A1, nicht brennbar nach DIN 4102
Rohdichte	:	305 kg/m <sup>3</sup> ± 10%
Druckfestigkeit	:	0,85 N/mm <sup>2</sup>

---

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen 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. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

# GETIFIX®

## Klimaplatte

---

Wärmeleitfähigkeit laut

- aktuellem Prüfbericht der MPA Bremen (n. DIN 52612)	:	0,0627 W/mK
- allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (max. zulässiger Wert nach EN 12667)	:	0,0805 W/mK
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	:	0,090 W/mk
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	:	4,61
Gesamtporosität	:	84,2 Vol.-%
pH-Wert	:	ca. 10,5
Formveränderung bei Wasserlagerung	:	+0,149 Vol.-%
Formveränderung bei Anstieg der relativen Luftfeuchte von 50% auf 90%	:	+0,062 Vol.-%
Biegefestigkeit (trocken)	:	0,8 N/mm <sup>2</sup> nach BS 2972:1989
Wasseraufnahmekoeffizient w	:	77,538 + 0,70 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Freie Wassersättigung $w_s$	:	830 kg/m <sup>3</sup>
Sättigungswert $w_s$	:	83,0 Vol.-%
Praktischer Feuchtegehalt $w_v$	:	0,46 Vol.-%

### Verarbeitungshinweise:

Es wird empfohlen, vor Instandsetzungsbeginn eine exakte Schadensaufnahme durchzuführen (z. B. Feuchteanalyse). Die Technischen Merkblätter der einzelnen Systemkomponenten sind zu beachten.

### Untergrundvorbehandlung:

Der mineralische Untergrund für das Aufbringen der GETIFIX Klimaplatte muß sauber, fest, tragfähig, spannungsfrei und frei von Verunreinigungen (z. B. bauschädliche Salze, Bitumen, Öl) und Schimmelpilzbefall sein. Kontaminierte Materialien (z. B. gipshaltige Baustoffe oder Tapeten) müssen nach Vorschrift saniert bzw. rückgebaut werden.

Die erforderliche Desinfektion des Untergrundes erfolgt mit GETIFIX MuS.

Unebene Untergründe sind vorab zu egalisieren (z. B. Verspachtelung mit Spezialkleber oder Ausgleichsputz) um eine vollflächige Verklebung zu gewährleisten.

---

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen 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. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

# GETIFIX®

## Klimaplatte

---

### Verarbeitung:

Die GETIFIX Klimaplatte wird zugeschnitten und an den raumseitigen Kanten angephast (z. B. mit einem Trockenbauhobel). Anschließend wird GETIFIX Spezialkleber K (bei gipshaltigem Untergrund Spezialkleber KS) angemischt und vollflächig auf die Platte aufgekämmt. Kleberkonsistenz und Kammbetthöhe sind so zu wählen, dass eine vollflächige Klebeverbindung zwischen Platte und Untergrund entsteht (Kammbetthöhe mind. 8 mm, ggf. Klebeversuch durchführen). Die Plattenkanten werden für eine vollflächige Fugenverklebung dünn mit Spezialkleber bestrichen (Fugenbreite max. 1-2 mm). Bei einer Punkt-Wulst-Verklebung der Klimaplatten sind großflächige Kleberbatzen und eine breite, umlaufend geschlossene Randwulst so aufzutragen, dass eine möglichst großflächige Verklebung (mind. 70 % der Plattenfläche) erreicht wird.

Eine zu kleinflächige Verklebung ist zu vermeiden, da durch äußere Einflüsse (z. B. Druckbeanspruchung der Plattenoberfläche) Verformungen und Risse entstehen können.

Das Anbringen und Ausrichten der Getifix Klimaplatte erfolgt zügig (vor Ansteifen des Klebers) durch gleichmäßiges Andrücken. Die Fugen werden dicht gestoßen, so dass der Kleber leicht hervorquillt (überstehenden Kleber vor dem Aushärten entfernen).

Auf eine stoßfugenversetzte Montage ist zu achten, um Kreuzfugen zu vermeiden.

Ein Überarbeiten der Stoßfugenbereiche mit Getifix Spezialspachtel K kann bereits am nächsten Tag erfolgen.

In Sonderfällen (z. B. bei Decken, Dachschrägen, Fliesenflächen, Wandflächenheizungen, schweren Putzsystemen oder Bekleidungen) ist die Klimaplatte bzw. der Schichtenaufbau mit thermisch getrennten Dübeln im tragfähigen Untergrund zu befestigen (abhängig vom Flächengewicht ca. 5 WDVS-Dübel / Platte). Bei einer Verdübelung ist die Klimaplatte zur Vermeidung von Druck- / Biegespannungen vollflächig im Kammbett zu verkleben.

Die Kanten der Platten sollten mit korrosionsfreien Eckschutzschienen (z. B. aus Kunststoff, Edelstahl oder Aluminium) vor mechanischer Beschädigung geschützt werden. Diese werden mit Spezialkleber K fixiert.

Nach dem Verkleben der Klimaplatte wird die Fläche mit Getifix Klimagrund behandelt. Zum Erstellen einer malerfertigen Oberfläche erfolgt eine vollflächigeerspachtelung mit Getifix Spezialspachtel K. Für ein gleichmäßiges Oberflächenbild (besonders bei dünnen Endbeschichtungen oder Anstrichen) sollten Platten und Fugen vollständig mit Spachtelmasse überdeckt sein.

### **Arbeitsschutz:**

Die Bestimmungen der Berufsgenossenschaften zum Umgang mit alkalischen Stoffen sind zu beachten. Eine Sensibilisierung durch Hautkontakt und

---

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen 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. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

# GETIFIX®

## Klimaplatte

---

Einatmen ist möglich, auch deshalb sind bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe, Staubmaske und Schutzbrille zu tragen.

### **EG-Sicherheitsdatenblatt:**

Das EG-Sicherheitsdatenblatt stellen wir Ihnen auf Anfrage gern zur Verfügung

### **Lieferform:**

40 Stck / Palette ( 61m<sup>2</sup> ), abhängig von der Stärke

### **Zubehör:**

- GETIFIX Spezialkleber K
- GETIFIX Spezialkleber KS
- GETIFIX Spezialspachtel K
- GETIFIX Klimagrund
- GETIFIX Klimadeck
- GETIFIX Anschlusskeile
- GETIFIX MuS

---

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen 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. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.