

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 Untergrund und 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

Technische Daten

Material	:	Calciumsilikat
Standardabmessungen	:	(1250 * 1220 * 25) mm je Platte Weitere Abmessungen auf Anfrage
Baustoffklasse	:	A1, nicht brennbar nach DIN 4102
Rohdichte	:	305 kg/m ³ ± 10%
Druckfestigkeit	:	0,85 N/mm ²
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

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

Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	:	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 ² nach BS 2972:1989
Wasseraufnahmekoeffizient w	:	77,538 + 0,70 kg/m ² h ^{0,5}
Freie Wassersättigung w_s	:	830 kg/m ³
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. Stark saugende Untergründe sind mit Getifix Klimagrund zu grundieren bzw. vorzunässen. Die erforderliche Desinfektion des Untergrundes erfolgt mit GETIFIX MuS (bei gipshaltigen Untergründen zwingend!). Unebene Untergründe sind vorab zu egalisieren (z. B. Verspachtelung mit Spezialkleber oder Ausgleichsputz) um eine vollflächige Verklebung zu gewährleisten.

Verarbeitung:

Die GETIFIX Klimaplatte wird auf Maß geschnitten. Die Kanten werden raumseitig angephast (z. B. mit einem Trockenbauhobel). Anschließend wird GETIFIX Spezialkleber K, (bei Gipsputz als Untergrund Spezialkleber KS) nach Herstellervorgabe angemischt und in der Kammbettmethode vollflächig auf den Untergrund oder die Platte aufgebracht. Die Kammbethöhe ist so zu wählen, daß eine vollflächige Klebeverbindung zwischen Platte und Untergrund entsteht (ggf. Klebeversuch durchführen). Die Plattenkanten werden für die Verklebung dünn mit Spezialkleber bestrichen. Bei einer Punkt-Wulst-Verklebung sind großflächige Kleberbatzen und eine breite, umlaufend geschlossene Randwulst so aufzutragen, daß eine möglichst großflächige Verklebung (mind. 70 % der Plattenfläche) erreicht wird.

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.

Klimaplatte

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. Im Bereich von Decken, Dachschrägen und Fliesenflächen ist ein zusätzliches Verdübeln mit herkömmlichen rostfreien Trockenbau-Tellerdübeln erforderlich (5 Stck. / Platte).

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 vollflächige Verspachtelung 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 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 (61m²), abhängig von der Stärke

Zubehör:

- GETIFIX Spezialkleber K
- GETIFIX Spezialkleber KS
- GETIFIX Spezialspachtel K
- GETIFIX Klimagrund
- GETIFIX Klimadeck
- GETIFIX Profile
- 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.