

GETIFIX® ambio

Nicht brennbare, faserfreie hydrophile Mineralfaserplatte aus natürlichen Rohstoffen zur Innendämmung von Gebäuden

Einsatzgebiete:

- als Wärmedämmung von Außenwänden im Innenbereich
- als Wärmedämmung von Deckenflächen im Innenbereich

Systemkomponenten:

- Getifix ambio (Weißkalkhydrat, Siliciumdioxid, natürliches Protein als Porenbildner)
- Getifix Spezialkleber KS
- Getifix Putzgewebe 165 (alkalibeständiges, systemgeprüftes Gewebe zum Einbetten in Spachtelmassen und Putzen)
- Getifix Spezialspachtel K (zum vollflächigen Verspachteln)
- Getifix Klimagrund (für Untergrund und ambio Oberfläche)
- Getifix Klimadeck (als Gestaltung)
- Fino (zur weiteren Verbesserung der Feuchtepufferung)
- Putzdübel FIF-PN 8 (Verankerungstiefe im tragfähigen Mauerwerk ≥ 35 mm!):

Stärke ambio	Dübelbezeichnung	Dübellänge
50 mm	FIF-PN8/80	128 mm
60 mm	FIF-PN8/150	148 mm
80 mm	FIF-PN8/170	168 mm
100 mm	FIF-PN8/190	188 mm

Bei Porenbeton 40 mm mehr Verankerungslänge wählen!

Eigenschaften:

- nicht brennbar A1 nach DIN 4102
- leicht zu bearbeiten
- ökologische Herstellung, „wohnbiologisch empfohlen“

Technische Daten:

- Farbe: Terrakotta
- Hauptbestandteile: Quarzmehl, Kalkhydrat
- Standardabmessungen: 60 cm x 38 cm je Platte
- Verbrauch: ca. 4,4 Platten je m²
- Plattenstärken : 5 / 6 / 8 / 10 / 12 cm \pm 2mm
- pH-Wert: 9,5
- Sorptionsfeuchte: $U_{m,80} = 4,2$ M%, $U_{V,80} = 0,4$ V%
- Wasseraufnahmekoeffizient: $w = 13,9$ kg/m²h^{0,5}
- Baustoffklasse: A1, nicht brennbar nach DIN 4102

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 Produktleistungen 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®

ambio

- Rohdichte: 85 kg/m³ bis 110 kg/m³
- Druckfestigkeit: ≥ 150 kPa
- Abreißfestigkeit: 0,07 N/mm² (70 KN/m²)
- Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{D23/50} = 0,040$ W/(mK)
 $\lambda_{Bemessung} = 0,042$ W/(mK)
- Diffusionswiderstand: 3 - 7

(Durchschnittswerte, geringfügige Abweichungen durch natürliche Rohstoffe möglich)

Verarbeitungshinweise:

Untergrundvorbehandlung:

Der mineralische, biegesteife Untergrund muss eben, sauber (frei von Verunreinigungen, Anstrichen, Tapeten, Salz, Bitumen, Öl) fest, spannungsfrei, tragfähig und klebegeeignet sein (ggf. Klebeversuch durchführen). Unebenheiten werden vorab mit dem Getifix A&E Mörtel egalisiert.

Dämmung von Außenwänden:

Die ambio ist einfach zu bearbeiten und lässt sich mit einer Säge (z. B. Fuchsschwanz) leicht zuschneiden. Keile oder Geometrien für Rundungen und Installationen lassen sich einfach herstellen. Für die Verklebung sind unebene Untergründe vorab zu egalisieren (Getifix A&E Mörtel o. Spezialkleber KS). Anschließend wird Getifix Spezialkleber KS (auch bei gipshaltigen Untergründen) angemischt und vollflächig auf die Plattenrückseite aufgekämmt. Kleberkonsistenz und Kammbethöhe sind so zu wählen, dass eine vollflächige Klebeverbindung zwischen Platte und Untergrund entsteht (Kammbethöhe mind. 8 mm, ggf. Klebeversuch durchführen). Das Anbringen und Ausrichten der ambio erfolgt zügig (vor Hautbildung oder Ansteifen des Klebers) durch vollflächiges Andrücken und „Einschwimmen“ der Platten. Die Anbringung erfolgt im schleppenden Verband mit versetzten Stößen (Vermeidung von Kreuzfugen). Die Plattenfugen werden ohne Kleber dicht gestoßen. Freiliegende Plattenkanten werden mit korrosionsfreien Eckschutzschienen (Kunststoff, Edelstahl, Aluminium) vor Beschädigungen geschützt. Diese werden mit Spezialkleber KS fixiert.

Grundsätzlich ist eine durchgehende Ebene mit der ambio ohne unnötige Durchdringungen und Luftspalte herzustellen. Ränder von abgehängten Decken, Estrichen, Bodenbelägen etc. sind zu kürzen. Offene Fugen und Luftspalte in der ambio Ebene sind zu vermeiden bzw. nachträglich zu schließen. Anschlüsse an bewegliche oder schwingende Bauteile wie z. B. schwimmende Estriche, Fenster, Türen, Holzbauteile, Rohrleitungen, Trockenbaukonstruktionen oder abgehängte Decken sind zu entkoppeln. Die Anschlussfuge ist mit GETIFIX Kompriband luftdicht ausführen.

Nach dem Verkleben der ambio wird die Fläche zur Regulierung der Saugfähigkeit raumseitig mit Getifix Klimagrund behandelt. Zum Erstellen einer malerfertigen Oberfläche erfolgt eine vollflächige Verspachtelung mit Getifix Spezialspachtel K. Das Einbetten des Getifix Putzgewebes 165 im oberen Drittel der Spachtelung ist in jedem Fall erforderlich.

Die gespachtelte ambio Oberfläche kann mit systemkonformen Beschichtungen (Getifix Klimadeck in Verbindung mit Getifix Klimagrund bzw. Getifix Silikat Streich- oder Scheibenputz) gestaltet werden. Grundsätzlich stellt die Beschichtung mit Getifix fino (in Verbindung mit fino Grund) die beste, weil noch höher feuchtepuffernde systemkonforme Oberflächenbeschichtung dar.

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 Produktleistungen 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®

ambio

Die ambio (dur) kann auch als unbeschichtete Sichtbekleidung (z. B. für Kellerdecken) verwendet werden. Hierbei können die Plattenkanten angephast werden. Dann werden die Platten wie beschrieben montiert.

Verdübelung:

Bei der Verklebung an Wänden ohne zusätzliche Flächenlasten und bei unbeschichteten Sichtdämmungen an Decken ist keine Verdübelung erforderlich. Bei Decken, Dachschrägen, Fliesenflächen, schweren Beschichtungen und Bekleidungen ist der Schichtenaufbau zusätzlich mit thermisch getrennten Dübeln im tragfähigen Untergrund zu befestigen (abhängig vom Flächengewicht ca. 3-5 WDVS-Dübel/m²). Für eine Flächenwirkung dieser Sicherheitsverdübelung sollten die Halteteller der Dübel auf einer gewebearmierten Schicht (z. B. Spachtelung, Putz, Kleberschicht) aufliegen. Bei der Endbeschichtung ist die Aufbauhöhe der Halteteller (ca. 3 mm) zu beachten. Zusätzliche mechanische Lasten (Sanitärausstattung, Heizkörper etc.) sind durch geeignete Befestigungsmittel in den tragenden Untergrund (z.B. Mauerwerk) abzuleiten.

Sicherheitsdatenblatt:

Die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.

Entsorgung:

Dämmplattenreste können zusammen mit normalem Bauschutt entsorgt werden.

Lagerung:

Trocken unbegrenzt lagerfähig.

Lieferform:

Format 60 x 38 cm

- Stärke 5 cm 12 Stück/VE (= 2,76 m²)(144 Stück/Palette = 33,12 m²)
- Stärke 6 cm 10 Stück/VE (= 2,30 m²)(120 Stück/Palette = 27,60 m²)
- Stärke 8 cm 7 Stück/VE (= 1,61 m²)(84 Stück/Palette = 19,32 m²)
- Stärke 10 cm 6 Stück/VE (= 1,38 m²)(72 Stück/Palette = 16,56 m²)

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 Produktleistungen 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.