



**BIOPAN.
Spürbar
natürlich.**

BIOPAN

Ökologische Lehm- und Gipsplatten | Datenblatt

Materialbeschreibung:

BIOPAN besteht aus Lehm und Vermiculit. BIOPAN ist schadstofffrei, hautfreundlich und leicht zu verarbeiten. BIOPAN hat eine glatte Oberfläche und ist sofort einsatzbereit.

Technische Daten:

Abmessung: 1500mm x 1250mm, 2500mm x 1250mm

Dicke: 15 mm

Gewicht: ca. 12 kg/m²

Rohdichte: 800 kg/m³ ± 10%

Wärmeleitfähigkeit [λ]: 0,18 W/mK

Spezifische Wärmekapazität [c]: 1233 kJ/kgK

Dampfdiffusionswiderstand [μ]: 30

Druckfestigkeit: > 5,0 N/mm²

Unterkonstruktion:

Holz oder Metallprofile, Abstand ≤ 625 mm

Befestigung: Schrauben, Dübel

Bauseitige Voraussetzungen: Nässe vermeiden

Biegefestigkeit: 5,5 N/mm²

Zug- und Abscherbelastung: ≤ 25 kg

Baustoffklasse:

A1, nichtbrennbar, geprüft nach DIN 4102, Teil 1

Standfestigkeit:

geprüft nach DIN 4103, Teil 1 und Teil 4

Wandkonstruktion:

EI 30/F 30, geprüft nach DIN EN 1364-1

BIOPAN ist ein Naturprodukt. Daher kann es zu geringen farblichen Abweichungen innerhalb der Produktion kommen. Diese möglichen Farbunterschiede haben keinerlei Einfluss auf die technischen Eigenschaften des Materials.

Bedingt durch die feuchtigkeitsausgleichenden Eigenschaften von BIOPAN, kann es zu einer produkttypischen Ausdehnung/Schwindung der Platten kommen. In diesem Zusammenhang können sich möglicherweise nach dem Spachteln im Fugenbereich vereinzelt feine, kaum sichtbare Haarrisse oder Wölbungen bilden.

Einsatzbereiche:

Innen. Für Wand- und Deckenbereiche.

Verarbeitung:

BIOPAN kann mit konventionellen Werkzeugen be- und verarbeitet werden. Details zur Montage und Beschichtung entnehmen Sie bitte den Verarbeitungshinweisen.

Lagerung:

Lagern Sie BIOPAN auf Paletten liegend verpackt und schützen Sie die Platten vor Feuchtigkeitseinflüssen. Es empfiehlt sich, die Abdeckplatte wieder auf die geöffnete Palette aufzulegen, um einer möglichen Spannungsbildung in den Platten vorzubeugen.



Der BIOPAN-Lehm- und Gipsplatte wurde vom Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH das Prüfsiegel für ausgezeichnete Prüfergebnisse verliehen. Die Europäische Stiftung für Allergieforschung (ECARF) hat BIOPAN-Lehm- und Gipsplatten als allergikerfreundlich ausgezeichnet.

BIOPAN auf einen Blick:

- >> Allergiker geeignet
- >> Luftfeuchte regulierend
- >> Diffusionsoffen
- >> Schimmelresistent
- >> Schadstofffrei
- >> Lösungsmittelfrei
- >> Geruchsneutral
- >> Hautfreundlich
- >> Antibakteriell
- >> Umweltverträglich, recycelbar
- >> Nichtbrennbar
- >> Einfach zu bearbeiten

Rechtliche Hinweise: Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle früheren Merkblätter ihre Gültigkeit.