

# feineErde Cleboo Lehm- bauplatte 3-501/2

## 1. Kurzbeschreibung

**Cleboo** ist eine Schnellbauplatte für den Innenausbau, gefertigt aus natürlichen Erden und Naturfasern. **Cleboo** zeichnet sich dadurch aus, dass sie feinste Luftporen aufweist. **Cleboo** kann wie jede andere Schnellbauplatte auf den üblichen Unterkonstruktionen aus Metall oder Holz aufgebracht werden. **Cleboo** kann auch mit einem speziellen **Cleboo** Kleber direkt auf Beton oder ähnlichen Untermaterialien aufgeklebt werden.

## 2. Maße

### 2.1 Dicke

3-5011 14 mm

### 2.2 Größe

0,905 m x 0,452 m

Die Maße können um 2 mm schwanken. Spezielle Sondermaße auf Anfrage erhältlich.

### 2.3 Dichte

1,7 g pro cm<sup>3</sup>

## 3. Anwendungsbereiche

Für den Trockenausbau im Innenbereich auf üblichen Unterkonstruktionen aus Holz oder Stahl. **Cleboo** kann auch mit Clebookleber auf Beton oder anderen festen geraden Untergründen verklebt werden. Cleboo dient als Untergrund für Lehmputze und Lehmfarbe.

**Cleboo** kann bis zu einem Radius von 1,60 m auch über eine Unterkonstruktion gebogen werden. Somit sind auch schwierige architektonische Vorgaben zu realisieren.

## 4. Eigenschaften

**Cleboo** ist eine atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend Lehmplatte. Sie trägt auf diese Weise zu einem gesunden Raumklima bei. Sie wirkt antistatisch. **Cleboo** ist schallisolierend und baut Gerüche ab. **Cleboo** emittiert negative Ionen und trägt dadurch zu einem Wohlbefinden der Bewohner bei. **Cleboo** eignet sich hervorragend zur Aufnahme von Lehm-Edelputzen. In ihrer Eigenschaft als Schnellbauplatte reduziert sie deutlich die Menge des beim Bauen ins Gebäude eingebrachten Wassers.

## 5. Verarbeitungshinweise

### 5.1. Vorbereitung

#### 5.1.1 Auf einer Unterkonstruktion

Es wird eine übliche Unterkonstruktion aufgebaut, entweder aus Holz- oder Metallständern. Die Abstände sollten so bemessen sein, dass die Platten auf den Rahmen verschraubt werden können.

#### Hinweis

Es ist darauf zu achten, dass die Vorschriften zur Schallisolierung eingehalten werden.

### 5.1.2 Auf festem Untergrund

Der Untergrund muss fest, tragend, frei von Staub und Schmutz und fettfrei sein, um als Untergrund für das Klebebett des **Clebooklebers** geeignet zu sein. Geringe Höhenunterschiede können mit dem **Clebookleber** ausgeglichen werden. (Zahnspachtel mit einer 10 mm Zahnung verwenden.)

#### Hinweis

Acryl- und silikonhaltige Spachtelmassen müssen mit **Volvox** Isoliergrund zweimal sorgfältig gestrichen werden. Auch alte Spachtelmassen sind so zu behandeln. Der Untergrund muss mit **Volvox** feineErde Lehmgrundierung vorbehandelt werden. Siehe entsprechende technische Merkblätter.

## 5.2 Verarbeitung

### Hinweis

**Cleboo** grundsätzlich nur an der langen Seite anheben (Bruchgefahr!). Bitte beachten: **Cleboo** ist so zu verarbeiten, dass die rauhe Seite weiter behandelt werden kann.

### 5.2.1 Anbringen auf einer Unterkonstruktion

**Cleboo** wird mit Grobgewinde-Trockenbauschrauben (rostfrei) ca. alle 15 bis 25 cm auf der Unterkonstruktion verschraubt. **Cleboo** kann entweder senkrecht oder waagrecht angebracht werden. T-Fugen führen zu einer höheren Stabilität.

Die Platten sollten so nahe als möglich aneinandergefügt werden, so dass möglichst dünne Fugen entstehen.

### 5.2.2 Anbringen mit Lehmplattenkleber

**Clebookleber** gleichmäßig mit Hilfe eines Zahnspachtels auf die vorbereitete Fläche aufbringen und die Platten in das Klebebett eindrücken. Es ist zu empfehlen von unten nach oben zu arbeiten.

### 5.2.3 Zuschneiden von Platten

**Cleboo** kann mit einem Messer zugeschnitten werden. **Cleboo** wird kräftig angeritzt und dann über einer scharfen Kante gebrochen. Danach müssen die Fasern durchtrennt werden.

## 5.3 Fertigstellung

Nachdem die Wand aus **Cleboo** fertig gestellt ist, muss ein spezieller **Cleboo - Lehm-spachtel** aufgetragen werden, in der ein Glasfasergewebe eingedrückt und überspachtelt wird. **Cleboo** ist mit Wasser leicht zu befeuchten. Danach den **Cleboolehm-spachtel** anrühren und ca. 2 mm aufspachteln. In dieses Bett sollte dann ein Glasfasergewebe eingebracht werden und ca. 1 mm stark überspachtelt werden. Danach kann ein Lehm-Oberputz oder Lehm-Edelputz aufgebracht werden.

## Hinweis

Es ist zu empfehlen nicht auf das Glasfasergewebe zu verzichten, da es ansonsten zu Rissbildungen in den Fugenbereichen kommen kann. Das Glasfasergewebe sollte zwischen 120 und 165 g/m<sup>2</sup> schwer sein. Es müssen wenigstens die Fugen mit einer ca. 15 cm breiten Matte überbrückt werden.

## 6. Weitere Bearbeitung

### 6.1 Mit Lehm-Edelputz

Danach kann der Lehm-Edelputz nach Vorschrift aufgebracht werden. (siehe technisches Merkblatt für Lehm-Edelputz).

### 6.2 Mit Lehmfarbe

Die feineErde Lehmfarbe kann direkt auf den vorschriftsmäßig aufgetragenen **Cleboospachtel** aufgetragen werden. (siehe technisches Merkblatt für feineErde Lehmfarbe).

## 7. Werkzeug

Elektrischer Schraubendreher, Kellen, Schwammbrett, Schwamm, Putzmaschine. Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit warmem Wasser und Seife.

## 8. Lagerung

Kühl, trocken und frostfrei.

## 9. Zusammensetzung

Lehm aus verschiedenen Gruben, gewaschener Sand, Marmorgries, natürliche Fasern (Kokosfaser)

## 10. Sicherheitshinweis

Entfällt

Nach DIN 4102/2 und DIN 18951 **unbrennbar!**

## 11. Entsorgung

Reste der Lehm- bauplatten können als Erde im Garten entsorgt werden. Zerfällt bei Zugabe von Wasser.

## Hinweis

Die Angaben dieses Merkblattes dienen der technischen Hilfestellung für Handel und Anwender. Sie ersetzen nicht die in jedem Einzelfall vom Anwender vorzunehmende Prüfung auf Eignung von Produkt und Untergrund (Januar 2010).