

## maxit strohpanel Putzträger- Platte



### Produktkurzbeschreibung

maxit strohpanel Putzträger-Platte ist eine nichttragende Innenausbauplatte zur Putzbeschichtung mit stumpfen Kanten.

### Produkteigenschaften

maxit strohpanel Putzträger-Platte ist eine ökologische Putzträgerplatte mit hoher CO<sub>2</sub>-Bindung aus zu 100 % natürlichen Rohstoffen, enthält keine Erdölchemie bzw. Dispersionen, für die Beschichtung mit maxit Kalk- oder Lehmputzen.

### Anwendungsbereich

Als Putzträgerplatte für maxit Kalk- oder Lehmputze auf Unterkonstruktionen an Decken und Wänden im Innenbereich mit Ausnahme von Feuchträumen. Der Einsatz auf der Innenseite von Außenwänden ist nach bauphysikalischer Freigabe möglich.

### Produktvorteile

- normalentflammbar
- form-/alterungsbeständig
- optimiert die Wohngesundheit
- wie eine übliche Innenputzträgerplatte verarbeitbar
- deutlich leichter als vergleichbare Innenausbauplatten
- hohe CO<sub>2</sub>-Bindung, geringerer Primärenergiegehalt als vergleichbare Putzträgerplatte
- ökologisch einwandfrei
- industriell kompostierbar

### Baustellenvoraussetzungen

Der Baukörper muss ausreichend ausgetrocknet sein. Die Unterkonstruktion muss für die Aufnahme der Lasten aus Putzträgerplatte und Putzbeschichtung geeignet und lot- wie auch fluchtgerecht ausgerichtet sein. Das gewählte Befestigungsmittel (Breitbrückenklammer / Flachkopfschraube) muss sich sicher im Untergrund verankern lassen. Die Ständerabstände sind wie folgt einzuhalten:

- < 30 mm Dicke, max. 400 mm
- ≥ 30 mm Dicke, max. 600 mm

### Untergrundvorbereitung

Die Unterkonstruktion ist zu überprüfen auf:

- Maßhaltigkeit (Abstände und Lotrechte und Fluchten)
- Stabilität
- sichere Verankerung der gewählten Befestigungsmittel

### Verarbeitung / Montage

Es dürfen nur Platten mit einem maximalen Feuchtegehalt von 13 % eingebaut werden. (Feuchtemessgerät für Stroh)

Die Platten sind mit Breitbrückenklammern bzw. Flachkopfschrauben lot- und fluchtgerecht zu befestigen. Ein Ausgleich von Unebenheiten aus der Unterkonstruktion ist nicht zulässig.

Die Anzahl der Befestigungsmittel entnehmen Sie den Verarbeitungsrichtlinien. Die Länge ergibt sich aus der Plattendicke und der Verankerungstiefe.

### Verankerung im Holzständerwerk

| Breitbrückenklammern<br>Plattendicke | Mindestlänge |
|--------------------------------------|--------------|
| 22 mm                                | 55 mm        |
| 30 mm                                | 60 mm        |
| 40 mm                                | 70 mm        |
| 50 mm                                | 80 mm        |

| Flachkopfschrauben*<br>Plattendicke | Mindestlänge |
|-------------------------------------|--------------|
| 22 mm                               | 55 mm        |
| 30 mm                               | 60 mm        |
| 40 mm                               | 70 mm        |
| 50 mm                               | 80 mm        |

### Verankerung im Metallständerwerk

| Flachkopfschrauben<br>Plattendicke | Mindestlänge |
|------------------------------------|--------------|
| 22 mm                              | 35 mm        |
| 30 mm                              | 45 mm        |
| 40 mm                              | 55 mm        |
| 50 mm                              | 65 mm        |

\*Gewinde für Metallständerwerk geeignet

#### Putzbeschichtung:

Die Platten sind vollflächig mit maxit Kalk- oder Lehmputz zu beschichten. In die Flächen ist vollflächig, je nach gewähltem Putz, das entsprechende Armierungsgewebe einzubetten. An Außenecken und Öffnungen sind ggf. Gewebeeckwinkel bzw. Diagonalbewehrungen einzuplanen und einzubauen. Die einzelnen Arbeitsschritte sind in der Verarbeitungsrichtlinie enthalten.

### Materialverbrauch

Platten:

ca. 1,1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

Der tatsächliche Verbrauch ist am Bauvorhaben gemäß Aufmaß bzw. anhand der Planungsvorgaben zu ermitteln.

### Allgemeine Hinweise

In Zweifelsfällen bezüglich Verarbeitung, Untergrund oder konstruktiver Besonderheiten Beratung anfordern. Keine Fremdstoffe beimischen. Im Übrigen gelten die Bestimmungen der DIN 18340 VOB/C und ATV DIN 18299.

### Lagerung

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt, nicht ungeschützt der Witterung aussetzen. Eben, nur auf durchgehenden Untergründen, z.B. auf Paletten. Nicht stapelbar.

### Entsorgung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Grundsätzlich ist die Verbrennung in einer Abfall- bzw. Müllverbrennungsanlage oder die Verwendung in Biogasanlagen/Kompostieranlagen möglich. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### Logistik

Die Lieferung erfolgt in vollen Paletten

| Plattendicke<br>[mm] | Platten/Pal. | m <sup>2</sup> /Palette |
|----------------------|--------------|-------------------------|
| 22                   | 45           | 35,15                   |
| 30                   | 35           | 27,3                    |
| 40                   | 25           | 19,53                   |
| 50                   | 20           | 15,6                    |

Die Rücknahme von Verschnitten kann über zur Verfügung gestellte wiederverwendbare Bigbags sortenrein erfolgen.

### Rechtliche Hinweise

Die Angaben 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 der 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 Druckwerkes/dieser Ansicht verlieren alle früheren Druckwerke/Ansichten ihre Gültigkeit.

**maxit strohpanel Putzträger- Platte**

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| Biegezugfestigkeit / E-Modul                | in Anlehnung an DIN EN 310                                    |                   |
|   | Plattendicke  | N/mm <sup>2</sup> |
|   | 22 mm   | 1,17              |
|   | 30 mm   | 0,95              |
|   | 40 mm   | 0,69              |
|   | 50 mm   | 0,42              |
| Brandverhalten                              | E nach DIN EN 13501 (normalentflammbar nach Landesbauordnung) |                   |
| Breite                                      | 625 mm  |                   |
| Länge                                       | 1250 mm   |                   |
| Dicken                                      | 22 / 30 / 40 / 50 mm  |                   |
| Dickenquellung                              | 25 % in Anlehnung an DIN EN 317                               |                   |
|   | Plattendicke  | %                 |
|   | 22 mm   | 52,8              |
|   | 30 mm   | 47,8              |
|   | 40 mm   | 41,5              |
|   | 50 mm   | 35,2              |
| Plattenfläche                               | 0,78 m <sup>2</sup>   |                   |
| Rohdichte                                   | 220 kg/m <sup>3</sup> ± 15 kg/m <sup>3</sup>                  |                   |
| Feuchtegehalt                               | max. 13 M%  |                   |
| Druckfestigkeit                             | 3,0 N/mm <sup>2</sup>   |                   |
| Querzugfestigkeit                           | in Anlehnung an DIN EN 319                                    |                   |
|   | Plattendicke  | N/mm <sup>2</sup> |
|   | 22 mm   | 0,0062            |
|   | 30 mm   | 0,0052            |
|   | 40 mm   | 0,0040            |
|   | 50 mm   | 0,0029            |
| Wärmeleitfähigkeit, Bemessungswert (lambda) | 0,069 W/(m·K)   |                   |
| Wärmeleitfähigkeit, Messwert                | 0,059 W/(m·K)   |                   |