



## Technisches Merkblatt HP-Kalk-Stroh Putzträgerplatte

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Produktkurzbeschreibung</b>  | aus nachwachsenden Rohstoffen bestehende, stumpfe Putzträgerdämmplatten aus Stroh und Kalk zur Befestigung auf Unterkonstruktionen/Vorsatzschalen.   |
| <b>Anwendungsbereich</b>        | Putzträgerplatten für Innen (außer Feuchträume)  |
| <b>Produktvorteile</b>          | Die ökologische aus nachwachsenden Rohstoff bestehende Putzträgerplatte spart erhebliche Mengen CO <sub>2</sub> ein. Die Kombination von Kalk-/Lehmputzen und Stroh optimiert die Wohnbehaglichkeit und fördert eine ökologische Bauweise. Sie besteht zu 100 % aus natürlichen Rohstoffen, enthält keine Erdölchemie. Verarbeitbar wie normale Innenputzträgerplatten |
| <b>Produkteigenschaften</b>     | Farbtöne Braun-Gelb<br>formbeständig<br>alterungsbeständig<br>unverrottbar, industriell kompostierbar<br>Kantenausbildung: stumpf<br>formaldehydfrei   |
| <b>technische Eigenschaften</b> | Wärmeleitfähigkeit: 0,059 [W/(mK)] nach DIN 4108<br>Diffusionswiderstandszahl $\mu$ (H <sub>2</sub> O): 3<br>Rohdichte: ca. 220 kg/m <sup>3</sup> ±15 %<br>Brandverhalten DIN EN 13501 E (normalentflammbar)   |
| <b>Plattendicken</b>            | 22; 30; 40; 50 mm, ± ca. 2 mm  |
| <b>Plattenformat</b>            | 625 mm x 1250 mm   |
| <b>Geeignete Untergründe</b>    | Ständerwerk aus Holz bzw. C-Profilen; Vorsatzschalen   |
| <b>Verbrauch</b>                | 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   |
| <b>Untergrundvorbereitung</b>   | <i>Ständerwerk:</i><br>Das Ständerwerk muss eben, stabil, tragfähig und für die Aufnahme der Befestigungsmittel geeignet sein. Überstehende Kanten sind vor Montage zu egalisieren. Schadhafte oder beschädigtes Ständerwerk ist zurückzubauen und neu zu erstellen.<br><i>Vorsatzschalen:</i><br>Der Untergrund muss sauber, trocken und tragfähig sein.              |
| <b>Verarbeitung</b>             | <i>Allgemein:</i><br>Zuschnitt mit handelsüblichen Schneidgeräten (Band- und Kreissägen), die Angaben zur Verarbeitung und anschließenden Beschichtungen der empfohlenen maxit Produkte sind einzuhalten. Plattenfeuchte maximal 13 M% (Feuchtemessgerät für Stroh)  |





## Technisches Merkblatt HP-Kalk-Stroh Putzträgerplatte

### Verarbeitung

*Ständerabstände der Unterkonstruktion Innen*

- < 40 mm Dicke max. 400 mm
- ≥ 40 mm Dicke max. 600 mm

*Holzständerwerk:*

Befestigung mit Breitrückenklammern bzw. Universalschnellbauschrauben 5 Stück/m auf dem Ständerwerk, Unebenheiten sind zu unterfüllen, Stöße sind nur auf den Ständern zulässig

*Metallständerwerk:*

Befestigung mit geeigneten nichtrostenden Universal trockenbauschrauben 5 Stück/m, Stöße sind nur auf den Ständern zulässig

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| Holzständerwerk   | Breitrückenklammern<br>Universalschnellbauschrauben | Eindringtiefe mind. 30 mm<br>Eindringtiefe mind. 30 mm |
| Metallständerwerk | Universalschnellbauschrauben                        | Eindringtiefe mind. 10 mm                              |

### Unterputz und Oberflächen

- maxit ip 315 Kalkspachtel mit maxit Armierungsgewebe 4x4
- maxit Lehmputz fein mit der Einlage eines maxit Armierungsgewebe Jute spezial,

je nach Anforderung modelliert oder gefilzt

### Lagerung

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

### Verpackung:

| Plattendicke [mm] | Platten/Pal | m <sup>2</sup> /Palette |
|-------------------|-------------|-------------------------|
| 22                | 45          | 35,1                    |
| 30                | 35          | 27,3                    |
| 40                | 25          | 19,5                    |
| 50                | 20          | 15,6                    |

### Entsorgung

Grundsätzlich ist die Verbrennung in einer Abfall- bzw. Mitverbrennungsanlage oder die Verwertung in Biogasanlagen / Kompostieranlagen möglich.

Eine Deponierung der Strohbaustoffen ist in Deutschland nicht zulässig.

### Rechtlicher Hinweis

Die Angaben in diesem TM basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter, wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung nicht von eigenen Prüfungen und Tests und stellen nur eine allgemeine Handlungsanweisung dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung der angegebenen Eigenschaften oder Eignung für den konkreten Einsatzzweck vor Ort kann hieraus nicht abgeleitet werden. Schutzrechte, sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verwender stets in eigener Verantwortung zu beachten.