



Technisches Merkblatt HP-Kalk-Stroh Putzträgerplatte

Produktkurzbeschreibung	aus nachwachsenden Rohstoffen bestehende, stumpfe Putzträgerdämmplatten aus Stroh und Kalk zur Befestigung auf Unterkonstruktionen/Vorsatzschalen.
Anwendungsbereich	Putzträgerplatten für Innen (außer Feuchträume)
Produktvorteile	Die ökologische aus nachwachsenden Rohstoff bestehende Putzträgerplatte spart erhebliche Mengen CO ₂ 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
Produkteigenschaften	Farbtöne Braun-Gelb formbeständig alterungsbeständig unverrottbar, industriell kompostierbar Kantenausbildung: stumpf formaldehydfrei
technische Eigenschaften	Wärmeleitfähigkeit: 0,059 [W/(mK)] nach DIN 4108 Diffusionswiderstandszahl μ (H ₂ O): 3 Rohdichte: ca. 220 kg/m ³ ±15 % Brandverhalten DIN EN 13501 E (normalentflammbar)
Plattendicken	22; 30; 40; 50 mm, ± ca. 2 mm
Plattenformat	625 mm x 1250 mm
Geeignete Untergründe	Ständerwerk aus Holz bzw. C-Profilen; Vorsatzschalen
Verbrauch	1,1 m ² /m ²
Untergrundvorbereitung	<i>Ständerwerk:</i> 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. <i>Vorsatzschalen:</i> Der Untergrund muss sauber, trocken und tragfähig sein.
Verarbeitung	<i>Allgemein:</i> 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 Universalschnellbauschrauben	Eindringtiefe mind. 30 mm 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 ² /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.