

## maxit Kalk-Stroh Putzträgerplatte



### Produktkurzbeschreibung

maxit Kalk-Stroh-Putzträgerplatte ist eine nichttragende Innenausbauplatte zur Putzbeschichtung mit stumpfen Kanten.

### Produkteigenschaften

maxit Kalk-Stroh-Putzträgerplatte 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 Lehmputze.

### 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 Putzträgerplatten
- 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 (Breitrückenklammer/Flachkopfschraube) muss sich sicher im Untergrund verankern lassen. Die Ständerabstände sind wie folgt einzuhalten:

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

Breitrückenklammern Plattendicke	Mindestlänge
22 mm	55 mm
30 mm	60 mm
40 mm	70 mm
50 mm	80 mm

Flachkopfschrauben Plattendicke	Mindestlänge
22 mm	55 mm
30 mm	60 mm
40 mm	70 mm
50 mm	80 mm

#### Verankerung im Metallständerwerk

Flachkopfschrauben* 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 Außen-ecken 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 Verwertung in Biogasanlagen/Kompostieranlagen möglich. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Logistik

Die Lieferung erfolgt in vollen Paletten

Plattendicke [mm]	Platten/Pal.	m <sup>2</sup> /Palette
22	45	32,4
30	35	25,2
40	25	18,0
50	20	14,4

#### 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 Kalk-Stroh-Putzträgerplatte		
Biegefestigkeit / 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	600 mm	
Dicken	22 / 30 / 40 / 50 mm	
Dickenquellung	in Anlehnung an DIN EN 317	
	Plattendicke	%
	22 mm	52,8
	30 mm	47,8
	40 mm	41,5
	50 mm	35,2
Druckfestigkeit	3,0 N/mm <sup>2</sup>	
Feuchtegehalt	max. 13 M%	
Länge	1.200 mm	
Plattenfläche	0,72 m <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
Rohdichte	220 kg/m <sup>3</sup> (± 15 kg/m <sup>3</sup> )	
Wärmeleitfähigkeit, Bemessungswert (lambda) λ <sub>b</sub>	0,069 W/(m·K)	
Wärmeleitfähigkeit, Messwert	0,059 W/(m·K)	