



34.030 Stroh-Putzträgerplatte 34.031

Eigenschaften	Stroh-Putzträgerplatte für den nichttragenden Innenausbau zur Beschichtung mit Lehmputz. (System für den Einbaubereich DIN 4103-1)																														
Zusammensetzung	Stroh und Kalk-Protein-Bindemittel																														
Lieferform	Auf Europaletten, 45 Stück/Palette (22 mm) oder 35 Stück/Palette (30 mm)																														
Abmessungen	Nennlänge l = 1250 mm; Nennbreite w = 625 mm; Nenndicke t = 22 / 30 mm																														
Lagerung	Liegend auf Palette; Platten vor Feuchtigkeit schützen und trocken lagern; mit Plane / Folie abdecken.																														
Kennzahlen / Technische Daten	<table border="1"> <tr> <td>Plattengröße in m:</td> <td>1,25 x 0,625; 0,781 m²/Platte</td> <td>Oberflächenhärte:</td> <td>≤ 15 Nm</td> </tr> <tr> <td>Plattenstärke:</td> <td>22 mm oder 30 mm</td> <td>Baustoffklasse:</td> <td>E (B2)</td> </tr> <tr> <td>Gewicht pro Platte (22 /30):</td> <td>ca. 3,8 kg / 5,2 kg</td> <td>Maßhaltigkeitsklasse:</td> <td>T 5 (EN13171)</td> </tr> <tr> <td>Gewicht pro Platte / m² (22 /30):</td> <td>ca. 4,9 kg / 6,7 kg</td> <td>Dickenquellung DINEN317(22/30):</td> <td>52,8/47,8</td> </tr> <tr> <td>Rohdichte:</td> <td>ca. 220 ± 15 kg/m³</td> <td>Feuchtegehalt:</td> <td>max. 13 M%</td> </tr> <tr> <td>Biegezugfestigkeit (22 / 30):</td> <td>1,17 / 0,95 N/mm²</td> <td>Wärmeleitfähigkeit:</td> <td>0,069 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Querzugfestigkeit (22 / 30):</td> <td>0,0062 / 0,0052 N/mm²</td> <td>Dampfdiffusionswiderstand:</td> <td>μ = 2</td> </tr> </table>	Plattengröße in m:	1,25 x 0,625; 0,781 m ² /Platte	Oberflächenhärte:	≤ 15 Nm	Plattenstärke:	22 mm oder 30 mm	Baustoffklasse:	E (B2)	Gewicht pro Platte (22 /30):	ca. 3,8 kg / 5,2 kg	Maßhaltigkeitsklasse:	T 5 (EN13171)	Gewicht pro Platte / m ² (22 /30):	ca. 4,9 kg / 6,7 kg	Dickenquellung DINEN317(22/30):	52,8/47,8	Rohdichte:	ca. 220 ± 15 kg/m ³	Feuchtegehalt:	max. 13 M%	Biegezugfestigkeit (22 / 30):	1,17 / 0,95 N/mm ²	Wärmeleitfähigkeit:	0,069 W/mK	Querzugfestigkeit (22 / 30):	0,0062 / 0,0052 N/mm ²	Dampfdiffusionswiderstand:	μ = 2		
Plattengröße in m:	1,25 x 0,625; 0,781 m ² /Platte	Oberflächenhärte:	≤ 15 Nm																												
Plattenstärke:	22 mm oder 30 mm	Baustoffklasse:	E (B2)																												
Gewicht pro Platte (22 /30):	ca. 3,8 kg / 5,2 kg	Maßhaltigkeitsklasse:	T 5 (EN13171)																												
Gewicht pro Platte / m ² (22 /30):	ca. 4,9 kg / 6,7 kg	Dickenquellung DINEN317(22/30):	52,8/47,8																												
Rohdichte:	ca. 220 ± 15 kg/m ³	Feuchtegehalt:	max. 13 M%																												
Biegezugfestigkeit (22 / 30):	1,17 / 0,95 N/mm ²	Wärmeleitfähigkeit:	0,069 W/mK																												
Querzugfestigkeit (22 / 30):	0,0062 / 0,0052 N/mm ²	Dampfdiffusionswiderstand:	μ = 2																												
Anwendung	Stroh-Putzträgerplatten werden im Innenausbau für die Erstellung von Trennwänden, Bepunktung von Holzrahmen- oder Holzständerbaukonstruktionen, mit Ausnahme von Feuchträumen, verwendet. Die Befestigung erfolgt durch Schrauben oder Klammern. Anschließend werden die Stroh-Putzträgerplatten zweilagig mit Lehm und vollflächiger Armierung verputzt.																														
Handling	<p>Transport / Handling: Die Platten vor Feuchtigkeit schützen. Der Baukörper muss ausreichend ausgetrocknet sein.</p> <p>Arbeiten mit hohem Feuchteeintrag, z. B. Estricheinbau oder Putzschichten, müssen gemäß der Trockenbau-regeln vor Einbau der Strohplatten erfolgen!</p>																														
Verarbeitung	<p>Zuschnitt: Zum Schneiden der Strohplatte sollte diese auf der Palette oder einem Schneidetisch liegen. Geeignete Schneidwerkzeuge sind alle gängigen Holzbearbeitungsmaschinen. Hinsichtlich der erhöhten Staube-entwicklung beim maschinellen Schneiden sind entsprechende Absaug- und Schutzmaßnahmen zu treffen (ab Staubklasse M).</p>																														
Verarbeitung	<p>Unterkonstruktion: Unterkonstruktionen können aus Holz oder Metallprofilen (Angaben des jeweiligen Herstellers beachten) erstellt werden. Es ist ein Raster mit einem Achsmaß von ≤ 40 cm bei der 22mm Platte und ≤ 62,5 cm bei der 30mm zu erstellen (Maßtoleranzen der Platte beachten!). Die Strohplatte wird immer liegend und im Verband montiert. Die Befestigungsfläche von Konstruktionshölzern muss min. 6 cm breit sein. Die Unterkonstruktion muss hinsichtlich Maßhaltigkeit (Abstände und lotrechte Fluchten), Stabilität und sicherer Verankerung der gewählten Befestigungsmittel geprüft werden. Ist die Montage von schweren Gegenständen geplant, sind entsprechende Befestigungshilfen in die Unterkonstruktion zu integrieren.</p>																														
Befestigung	<p>Es dürfen nur Platten mit einem maximalen Feuchtegehalt von 13% eingebaut werden.</p> <p>Die Platten sind mit Breitrückenklammern oder Schrauben (5x50mm) mit conluto Haltetellern zu befestigen.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Befestigungsmittel</th> <th rowspan="2">Befestigungspunkte pro Platte</th> <th colspan="2">Geeignet für</th> </tr> <tr> <th>Wand 22 / 30</th> <th>Decke</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Senkkopfschraube (22/30) + conluto Halteteller 5 x 50/60 Art.-Nr. 10016</td> <td>12 / 9</td> <td>16</td> <td>Holz / Metallprofil / Putz / Mauerwerk</td> </tr> <tr> <td>Breitrückenklammer B 26 x L 55-60 mm</td> <td>≥15 / ≥10</td> <td>16</td> <td>Holz</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hinweis: Bei der Verschraubung mit Haltetellern an Wänden kann die Schraube in die Stoßfuge gesetzt werden. An Decken, Schrägen und generell bei der Verwendung von Breitrückenklammern muss ein Randabstand von min. 2 cm eingehalten werden.</p>			Befestigungsmittel	Befestigungspunkte pro Platte	Geeignet für		Wand 22 / 30	Decke	Senkkopfschraube (22/30) + conluto Halteteller 5 x 50/60 Art.-Nr. 10016	12 / 9	16	Holz / Metallprofil / Putz / Mauerwerk	Breitrückenklammer B 26 x L 55-60 mm	≥15 / ≥10	16	Holz														
Befestigungsmittel	Befestigungspunkte pro Platte	Geeignet für																													
		Wand 22 / 30	Decke																												
Senkkopfschraube (22/30) + conluto Halteteller 5 x 50/60 Art.-Nr. 10016	12 / 9	16	Holz / Metallprofil / Putz / Mauerwerk																												
Breitrückenklammer B 26 x L 55-60 mm	≥15 / ≥10	16	Holz																												



34.030 Stroh-Putzträgerplatte	
34.031	
Verputz/ Armierungslage	<p>Die fertig beplankten oder bekleideten Flächen können direkt verputzt werden. Es wird empfohlen, die Stöße und versenkten Befestigungspunkte vorab mit dem conluto Lehm Klebe- und Armierungsmörtel (Art.-Nr. 10.014) zu verspachteln. Nach vollständiger Trocknung der Fugenspachtelung wird der conluto Lehm Klebe- und Armierungsmörtel (Art.-Nr. 10.014) vollflächig mit einer Zahnkelle (10 - 12 mm) aufgezogen. Alternativ werden die Platten vollflächig mit der conluto Wand- und Deckengrundierung (Art.-Nr. 00.990.3-4) grundiert, und anschliessend mit Lehm- Unterputz (Art.-Nr. 05.001.1-05.002) bis maximal 12 mm verputzt.</p> <p>In die frische Putzlage glättet man vollflächig das conluto Armierungsgewebe (Art.-Nr. 35.005) mit 10 cm Überlappung ein. Das Gewebe sollte vollständig überdeckt und die Fläche anschliessend mit dem Flächenraker abgezogen werden.</p>
Oberflächenfinish	<p>Nachdem die Armierungslage getrocknet ist, kann mit der Oberflächengestaltung begonnen werden. Klassisch mit conluto Lehm Feinputz (Art.-Nr. 10.013/.1), conluto Kaseingrundierung (Art.-Nr. 00.990.5) und anschließend mit conluto Lehmfarbe oder Streichputz (Art.-Nr. 19.400.2 - 19.444.2) zweilagig gestrichen. Alternativ mit Lehm Edelputz in 16 Farben (Art.-Nr. 19.300-19.345), conluto Lehm Wand- und Flächen-spachtel (Art.-Nr. 19.700-19.708) für Oberflächen bis Q4, oder der conluto Lehm-Glätte (Art.-Nr. 19.601 - 19.612). Arbeitsblatt 6.1 Oberflächengestaltung beachten.</p>