

# Produktdatenblatt

## Strohplatte



### ZERTIFIKATE

Formaldehyd/AgBB K 8158 FM - Zert  
Brandverhalten K-2301/185/19-MPA BS  
Schimmelpilz K 8892 FM

### EIGENSCHAFTEN

Die Strohplatte ist eine 100% natürliche und umweltfreundliche Platte. Sie überzeugt durch ihre zertifizierten Eigenschaften wie der Freiheit von Formaldehyd und der Schwerentflammbarkeit (B-s1,d0). Sie besteht aus rein natürlichem Material – Stroh und Mineralien – und trägt durch Ihre Wasserfestigkeit und Atmungsaktivität in großem Maße zu einem gesunden Raumklima bei.

### ANWENDUNG

Konzipiert ist sie als leistungsstarke Bauplatte für den Innenausbau und ist daher sehr gut geeignet für die Anwendung in Trocken- wie auch Feuchträumen.

### LAGERUNG

Die Platten sind liegend und trocken auf festen Unterlagen in belüfteten Gebäude zu lagern.

### VERARBEITUNG

Strohplatten können mit herkömmlicher Stichsäge, Handsäge, Kreissäge, oder Bandsäge verarbeitet werden. Wegen der auftretenden Staubentwicklung empfiehlt sich das Tragen eines Atemschutzes.

### GEFAHRENHINWEISE

Keine

### HINWEIS

Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Den Angaben dieser Information ist Folge zu leisten. Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Unsere Informationen beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar.



schwer  
entflammbar



wasserfest



formaldehyd-  
frei



schimmel-  
resistent



diffusions-  
offen



100%  
natürlich



grüne Lunge  
erhaltend



umwelt-  
schonend



CO2  
bindend



recyclbar



biologisch  
abbaubar

## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Messwert	Einheit
Maße	-	1200 x 800	mm
Plattenstärke	-	19	mm
Oberflächenbeschaffenheit	-	geschliffen	-
Dickengleichmäßigkeit geschliffen	EN 300	±0,3	mm
Rohdichte	DIN EN 323	ca. 650	kg/m <sup>3</sup>
Dickenquellung	DIN EN 317	0,29	%
Kantenausprägung	-	stumpf	-
Längenänderung	EN 300	±0,3	mm
Rechtwinkligkeit	EN 300	±0,3	mm
Wärmeleitfähigkeit	EN 12664	0,115	W/(m*K)
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	B-s1 d0	Klasse
Querzugfestigkeit	EN 319	0,32	N/mm <sup>2</sup>
Formaldehyd	AgBB 02/2015 VVOC-,VOC und SVOC-Emission	A+	Kategorie
Wasserdampfdurchlässigkeit sd	DIN EN 12086	0,10	m
Wasserdampfdiffusions widerstandszahl	DIN EN 12086	5,3	μ

Technische Informationen – Stand August 2021

Diese technischen Informationen sind auf Basis des Neuesten Stand der Technik und unseren Erfahrungen zusammengestellt worden. Auf Grund der Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen ist der Käufer/Anwender nicht von seiner Pflicht entbunden, die Werkstoffe auf Ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck fach- und handwerksgerecht zu prüfen.



schwer  
entflammbar



wasserfest



formaldehyd-  
frei



schimmel-  
resistent



diffusions-  
offen



100%  
natürlich



grüne Lunge  
erhaltend



umwelt-  
schonend



CO2  
bindend



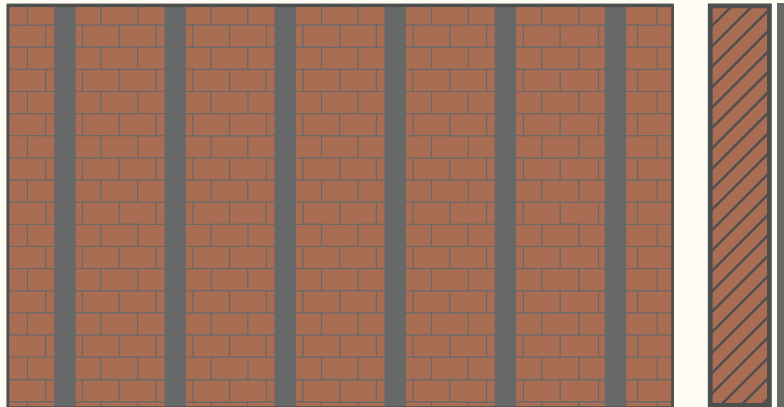
recyclbar



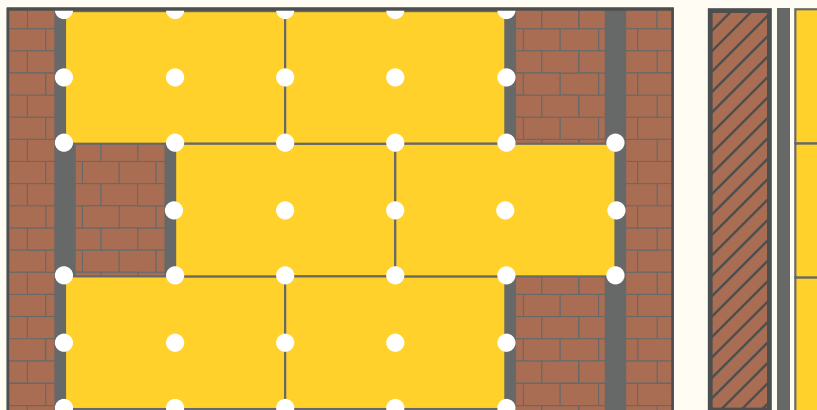
biologisch  
abbaubar

# Verarbeitungshinweise mit Unterkonstruktion

## Strohplatte



Untergrund und Unterkonstruktion  
Ständerabstand  
max. 60 cm



Anbringen der Strohplatten

- 1 • Errichtung der Unterkonstruktion unter Anwendung gewohnter Techniken Trockenbauwände  
• Ständerabstand beträgt max. 60 cm  
• bei Beplankung von Decken und Dachschrägen ist ein Ständerabstand von max. 40 cm einzuhalten

- 2 • Anlegen einer umlaufenden Dehnungsfuge ( Decke, Wand, Boden ) 5 – 10 mm und mit geeignetem Material füllen (z.B. Stopfhanf, Kork,...)  
• Verlegen der Strohplatten im Verband, senkrechte Stöße sollten dabei nicht übereinanderstehen  
• wenn Plattenstöße im Ständerzwischenraum enden, Holzstreifen hinter den Stoß legen und die Platten untereinander verschrauben  
• Befestigung der Platten mit Schrauben an 9 Befestigungspunkten (Material: korrosionsfreie Befestigungsmaterialien für Nassräume, verzinkte Holzschrauben)  
• An horizontalen Decken und Dachschrägen: Verwendung von Schrauben und Unterlegscheiben an 12 Befestigungspunkten  
• Schrauben sollten bündig abschließen



schwer  
entflammbar



wasserfest



formaldehyd-  
frei



schimmel-  
resistent



diffusions-  
offen



100%  
natürlich



grüne Lunge  
erhaltend



umwelt-  
schonend



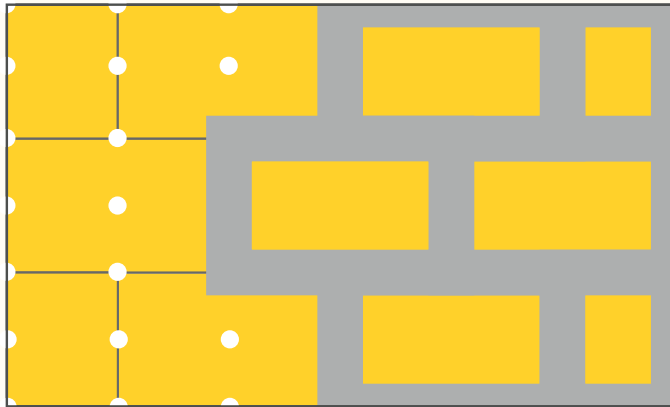
CO2  
bindend



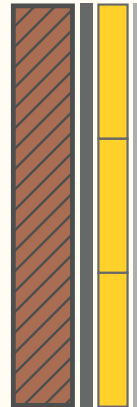
recyclbar



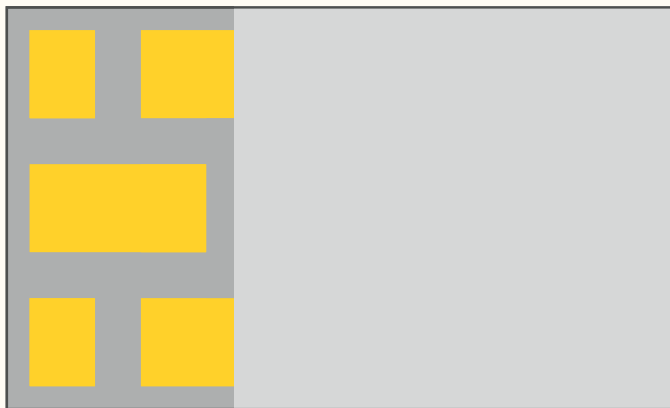
biologisch  
abbaubar



Armierung



- ③ • auf die Fugen der fertig montierten Strohplatten Gewebestreifen legen (Glasfaser/ Flachsgewebe) und mit dünnen Schicht Feinputzmörtel (Kalk oder Lehm) einquasten



Aufbringen des Putzes



- ④ • Verspachteln der Platten über gesamte Fläche mit 2-3 mm starken Schicht Feinputz  
 • Zur zusätzlichen Unterstützung des Plattenverbundes kann Armierungsgewebe ganzflächig in eine Unterputzschicht eingebracht werden  
 • Sobald Putzfläche angetrocknet ist, kann Oberfläche nach Belieben strukturiert, gerieben, gefilzt oder geglättet werden



schwer entflammbar



wasserfest



formaldehyd-frei



schimmel-resistent



diffusions-offen



100% natürlich



grüne Lunge erhaltend



umwelt-schonend



CO2 bindend



recyclbar



biologisch abbaubar