

Produktdatenblatt

Strohplatte leicht



ZERTIFIKATE

Formaldehyd/AgBB K 8156FM - Zert
Brandverhalten DIN EN 13501-1:2010-01
Schwelverhalten DIN EN 16733:2016-07
Schimmelpilz K 8892 FM
Steifigkeit DIN EN 29052-1
Luftschalldämmung DIN EN ISO 10140-2
Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654

EIGENSCHAFTEN

Die leichte Strohplatte ist eine umweltfreundliche, wohngesunde und diffusionsoffene Platte für den Innenbereich. Sie besteht aus Hanf (einjährig nachwachsender Rohstoff) und Mineralien.

ANWENDUNG

Ihr Einsatz erfolgt zur Wärmedämmung, Schimmelpilzsanierung und Feuchtigkeitsregulierung. Sie schafft ein gesundes und angenehmes Raumklima.

LAGERUNG

Die Platten sind liegend und trocken auf festen Unterlagen in belüfteten Gebäuden 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



geringe Dickenquellung



formaldehydfrei



schimmelresistent



diffusionsoffen



100% natürlich



grüne Lunge erhaltend



umweltschonend



CO2 bindend



kreislaufwirtschaftsfähig



biologisch abbaubar

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Kenngrößen und Messwerte		Einheit
		30 mm	20mm	
Maße	DIN EN 822, DIN EN 823	1200 x 600	1200 x 600	mm
Rohdichte	DIN EN 1602	ca. 320	ca. 320	kg/m ³
Dickenquellung	DIN EN 1604	0,9	0,7	%
Rechtwinkligkeit	DIN EN 824	2,9	2,7	mm/ m
Ebenheit	DIN EN 825	0,7	0,6	mm
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	0,069	0,069	W/(m*K)
Brandverhalten	DIN EN 13501	B-s1 d0	B-s1 d0	Klasse
Zugfestigkeit	DIN EN 1607	74	118	kPa
Druckfestigkeit	DIN EN 826	758	1022	kPa
Dynamische Steifigkeit	DIN EN 29052-1	s´=286		MN/m ³
Feuchtegehalt bei 23°C u. 80 % rel. LF	DIN EN ISO 12571	24,2	30,7	%
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 12086	0,06	0,03	m
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl	DIN EN 12086	2,1	1,8	μ
Formaldehyd	AgBB 02/2015 VVOC-,VOC und SVOC-Emission	A+	A+	Kategorie
Schallabsorptionsgrad	DIN EN ISO 11654	0,45 (MH)		aw
Luftschalldämmung	DIN EN ISO 10140-2	5,2 dB ± 1,2 dB		Rw

Technische Informationen – Stand Mai 2020

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



geringe
Dicken-
quellung



formaldehyd-
frei



schimmel-
resistent



diffusions-
offen



100%
natürlich



grüne Lunge
erhaltend



umwelt-
schonend



CO2
bindend



kreislauf-
wirtschafts-
fähig



biologisch
abbaubar