

Produktdatenblatt

Strohakustikplatte



ZERTIFIKATE

Formaldehyd/AgBB K 8156FM - Zert
Brandverhalten DIN EN 13501-1:2010-01
Schimmelpilz K 8892 FM
Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654

EIGENSCHAFTEN

Die Strohakustikplatte ist eine vollökologische und wohngesunde Platte, bestehend aus Hanf und Mineralien. Ihre Stärken liegen in ihren wirksamen, schallabsorbierenden Fähigkeiten, die zu einer spürbar angenehmeren Raumakustik bzw. zur Optimierung des Raumklangs beitragen.

ANWENDUNG

Als Unterdecke oder Wandbekleidung in Innenräumen sowie überdachten, vor direktem Witterungseinfluss geschützten Außenbereichen findet die Strohakustikplatte ihren Einsatz, um unerwünschte, ungehinderte Schallausbreitung zu minimieren. Darüber hinaus wirkt die Platte auch dekorativ als attraktives Raumgestaltungselement.

LAGERUNG

Die Platten sind – vor Feuchtigkeit und Verschmutzung schützend – liegend und trocken auf festen Unterlagen in belüfteten Gebäude zu lagern. Die Verpackung schützt nicht vor Regen.

VERARBEITUNG

Strohplatten gehören zum Innenausbau und sind nur unter kontrollierten Feuchtigkeits- und Temperaturbedingungen zu verarbeiten. Alle baulichen Maßnahmen müssen vor Beginn der Montage abgeschlossen sein.

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



diffusions-offen



100% natürlich



grüne Lunge erhaltend



umweltschonend



CO2 bindend



kreislaufwirtschaftsfähig



biologisch abbaubar

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Kenngrößen und Messwerte		
		30 mm	20mm	Einheit
Maße	DIN EN 822, DIN EN 823	1200 x 600 Weitere Maße auf Anfrage	1200 x 600 Weitere Maße auf Anfrage	mm
Rohdichte	DIN EN 1602	300	300	kg/m ³
Brandverhalten	DIN EN 13501	B-s1 d0	B-s1 d0	Klasse
Formaldehyd	AgBB 02/2015 VVOC-,VOC und SVOC-Emission	A+	A+	Kategorie

Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654, EN-ISO 354-2003

Plattenstärke	Prüfaufbau		Frequenzen (Hz) ; α_p						α_w	Klasse
	Luft (mm)	Auflage (mm)	125	250	500	1000	2000	4000		
30 mm	0	0	0,1	0,2	0,4	0,75	0,85	0,75	0,45	D (MH)
	100	0	0,2	0,4	0,6	0,5	0,55	0,7	0,55	D (H)
	20	80 a)	0,45	0,8	0,65	0,55	0,65	0,75	0,65	C (L)
	60	40 b)	0,35	0,8	0,65	0,55	0,65	0,75	0,65	C (L,H)
20 mm	0	0	0,05	0,1	0,2	0,4	0,85	0,65	0,3	D (H)
	100	0	0,1	0,3	0,6	0,55	0,5	0,6	0,55	D
	20	80 a)	0,45	0,75	0,75	0,6	0,65	0,7	0,7	C (L)
	60	40 b)	0,3	0,7	0,75	0,65	0,65	0,7	0,7	C

a) Hanffüllung Thermo Natur; b) Steinwolle Thermorock

Technische Informationen – Stand August 2023

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 Dickenquelle



formaldehydfrei



schimmelresistent



diffusionsoffen



100% natürlich



grüne Lunge erhaltend



umweltschonend



CO2 bindend



kreislaufwirtschaftsfähig



biologisch abbaubar