

Produktdatenblatt

Strohakustikplatte



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 Gebäuden 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.

Zertifikate

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

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.

Gefahrenhinweise

keine



schwer entflammbar



geringe Dickenquellung



formaldehyd-frei



schimmel-resistent



diffusions-offen



100% natürlich



umwelt-schonend



CO2 Speicher



Kreislauf-wirtschaft

Produktdatenblatt

Strohakustikplatte



Technische Daten¹⁾

Eigenschaften	Norm	Messwert 20/30mm	Einheit
Maße²⁾	EN 822/823	1200x600	mm
Plattenstärke	-	20 / 30	mm
Oberflächenbeschaffenheit	-	geschliffen	-
Kantenausprägung	-	stumpf	-
Formaldehyd Emissionen	AgBB 02/2015 VVOC-, VOC u. SVOC-Emission	A+	Klassifizierung
Brandverhalten	EN 13501-1	B-s1 d0	Klassifizierung
Rohdichte³⁾	EN 1602	ca. 300	kg/m ³

Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

Plattenstärke	Prüfaufbau		Frequenzen (Hz) ; α_p						α_w	Klasse
	Luft (mm)	Auflage (mm)	125	250	500	1000	2000	4000		
20mm	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
30mm	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)

a) Hanfüllung Thermo Natur; b) Steinwolle Thermorock

1) 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.

2) individuelle Größen auf Anfrage möglich (max. 2500(L)x1200(B)mm)

3) andere Rohdichten auf Anfrage möglich

