



von Hanf®

edle Materialien und Produkte

Technisches Merkblatt Hemplith HANFBAUPLATTE

ANWENDUNG

Die Hanfbauplatte ist eine umweltfreundliche, wohngesunde und formaldehydfreie Bauplatte für den Innenbereich zur Beplankung von Innen- und Trennwänden, Dachflächen, Vorsatzschalen und Deckenflächen. Sie besteht aus Hanf (einjährig nachwachsende Rohstoffe) und Mineralien. Ihre Anwendung findet Sie als nichttragende Verkleidungsplatte (Putz-Farbträger) und ist geeignet für den Innenausbau (z.B. Feuchträume).

VERARBEITUNG

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss tragend und frei von losen Altbeschichtungen sein, vorhandene Unebenheiten oder Überstände sollten ausgeglichen werden.

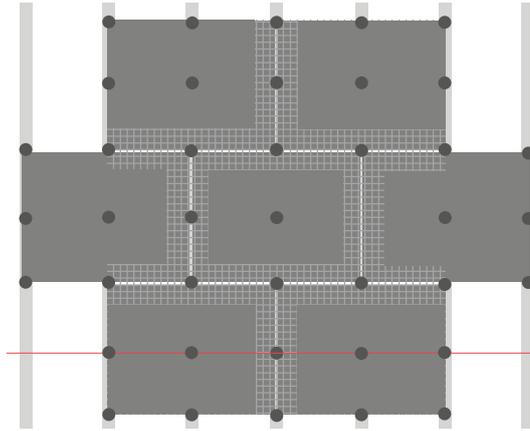
Die Unterkonstruktion wird unter Anwendung gewohnter Techniken für Trockenbauwände errichtet. Es ist ein Ständerabstand von max. 62,5 cm, bei der Beplankung von Schrägen und Decken ein Ständerabstand von max. 41,6cm einzuhalten.

Verarbeitung

Die Hanfbauplatte können nach Auftrag von diffusionsoffenen Armierungsmörtel vollflächig und dicht gestoßen an bestehenden Wänden/Decken, geklebt oder an Holzständerwerk geschraubt/geklebt werden. Beim Verschrauben der Platten sind die Ränder vorzubohren, es können normale Trockenbauschrauben verwendet werden.

Das Verlegen der Bauplatten erfolgt im Verband, senkrechte Stöße dürfen dabei nicht übereinander stehen. Wenn Plattenstöße im Ständerzwischenraum enden, legen Sie einen Holzstreifen hinter den Stoß und verschrauben ihn mit den Platten.

Bei Verschraubung an Wänden befestigen Sie die Platten mit Schrauben an 9 Befestigungspunkten, an horizontalen Decken und Dachschrägen verwenden Sie Schrauben und Unterlegscheiben an 12 Befestigungspunkten. Die Schrauben sollten bündig abschließen, können aber 1-2 mm eingesenkt werden.



Zuschnitt

Als Trockenbauplatte kann Sie mit herkömmlichen Bearbeitungsmaschinen und handelsüblichen Materialien verarbeitet werden.

Hinweise

Die Hanfbauplatten gemäß Piktogramm handhaben (liegt bei Lieferung bei).

Platten nicht im feuchten Zustand verarbeiten, Trocknung einleiten. Bei trockener Lagerung unbegrenzt lagerfähig. 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.

Lagerung

Die Hanfbauplatten sind liegend und trocken auf festen Unterlagen in belüfteten Gebäuden zu lagern..

Gefahrenhinweise

Keine

ZERTIFIKATE

Formaldehyd/AgBB K 8158 FM - Zert

Brandverhalten K-2301/185/19-MPA BS

Schimmelpilz K 8892 FM

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	Einheit
Formate		1200 x 800*	Mm
Dicken		19	Mm
Rohdichte	DIN EN 323	ca. 650	kg/m ³
Flächengewicht		12,4	kg/m ²
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	B-s1,d0	Classe
Biege-E-Modul längs	DIN ISO 178	507	N/mm ²
Biege-E-Modul quer	DIN ISO 178	923	N/mm ²
Biegefestigkeit längs	DIN ISO 178	1,22	N/mm ²
Biegefestigkeit quer	DIN ISO 178	2,25	N/mm ²
Druckfestigkeit	DIN EN 1606		N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12664:2001-05 320	0,115	W/(m*k)
Querzug trocken	DIN EN 1052	0,25	N/mm ²
Schraubenausziehstand	DIN EN ISO 10140-2	380 - 732	N
Formaldehyd	AgBB 02/2015	A+	
	COV, COV et		
	Émissions de COV		
Dickenquellung	DIN EN 317	0,5	%

* andere Formate auf Anfrage

ZUSAMMENFASSUNG

EIGENSCHAFTEN

- formaldehydfrei
- schwer entflammbar
- schimmelresistent
- wasserbeständig
- recyclebar
- leichte Verarbeitung
- CO² Speicher

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.