



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

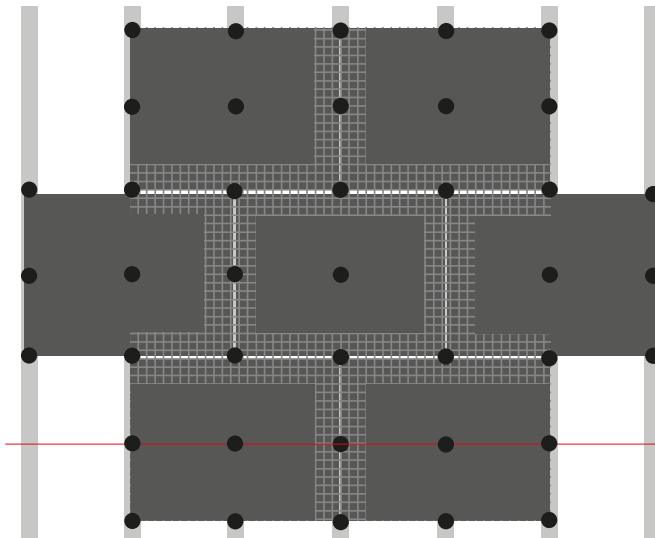
Untergrundvorbereitung

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. 60 cm, bei der Beplankung von Schrägen und Decken ein Ständerabstand von max. 40 cm 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.



Befestigung Hemplith Hanfbauplatte

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.

Gefahrenhinweise

Keine

ZERTIFIKATE

Formaldehyd/AgBB K 8158 FM - Zert

Brandverhalten K-2301/185/19-MPA BS

Schimmelpilz K 8892 FM

TECHNISCHE DATEN 20mm

Eigenschaften	Norm	Wert	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 ³
Dickenquellung	DIN EN 317	0,29	%
Kantenausprägung		stumpf	
Längenänderung	EN 300	±0,3	mm
Rechtwinkligkeit	EN 300	±0,3	mm
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12664	0,115	W/(m*K)
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	B-s1,d0	Klasse
Querzugfestigkeit	EN 319	0,32	N/mm ²
Formaldehyd	AgBB 02/2015, VVOC-,VOC, SVOC- Emission	A+	Kategorie
Feuchtegehalt bei 23°C u. 80% rel. LF	DIN EN ISO 12571	30,7	%
Wasserdampfdurchlässigkeit sd	DIN EN 12086	0,10	m
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl	DIN EN 12086	5,3	μ

* andere Formate auf Anfrage

ZUSAMMENFASSUNG

- formaldehydfrei
- schwer entflammbar
- schimmelresistent
- wasserbeständig
- recyclebar
- leichte Verarbeitung
- CO² Speicher
- hohe Kantenstabilität
- reguliert die Luftfeuchtigkeit (45% - 55%)
- beidseitig raue und offenporige Oberfläche
- für perfekten Halt des Putzes
- sehr hoher Feuchtigkeitsausgleich
- hohe Sorptionsfähigkeit
- optimale Raumklimaregulierung
- neutralisiert Luftschadstoffe und
- absorbiert Gerüche

Technische Informationen – Stand Mai 2022

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.