

Datenblatt

HEMPLITH® DRYWALL



Produktbeschreibung

HEMPLITH® Drywall ist eine **ökologische, diffusionsoffene Trockenbauplatte** aus gereinigten Hanfschäben und einem formaldehydfreien Bindemittel. Die Platte ist formstabil, kapillaraktiv und für Wand- und Deckenbekleidungen im Innenausbau vorgesehen. Die Struktur aus Naturfasern sorgt für gute akustische Dämpfung und ein feuchteregulierendes, wohngesundes Raumklima.

Materialzusammensetzung

Hanfschäben

Gereinigt und getrocknet

Formaldehydfreies Bindemittel

VOC-frei

Einsatzbereiche

- Innenwände / nichttragende Trennwände
- Wand- und Deckenbekleidungen
- Dachgeschoß- und Holzbalkendecken-Ausbau
- Putzträgerplatte (Lehm, Kalk)
- Sanierung feuchteempfindlicher Innenräume (keine Nassräume)
- Alternative zu: Gipskarton, OSB, Spanplatten, Holzfaserplatten

Produktvorteile

Diffusionsoffen & kapillaraktiv

Formstabil und Ultraleicht

Robust & belastbar

CO₂-speichernd

Formaldehydfrei gebunden

Einfache Verarbeitung

Verarbeitung

01

Unterkonstruktion

- Geeignet für Holz- und Metallständer
- Achsabstand: **30–60 cm**

02

Befestigung

- Verschrauben mit grobgewindigen Trockenbau- oder Holzschrauben
- Schraubabstand: **20–25 cm**
- Bei Holzständern auch Nageln/Klammern möglich

03

Zuschnitt

Werkzeuge wie bei OSB/Holzfaser:

- Handkreissäge
- Stichsäge
- Tischkreissäge

04

Fugen & Oberflächen

- Fugen verspachteln
- Optional Fugenarmierung
- Putz (Lehm/Kalk)
- Farbe
- Tapete



Lagerung & Transport

Trocken und eben
lagern

Vor Feuchtigkeit
schützen

Liegend
transportieren

Ökologie & Entsorgung

- Biogener CO₂-Speicher durch Hanfschäben
- Formeldehydfreies Bindemittel
- Vollständig recyclingfähig (stoffliche Verwertung möglich)
- Frei von Gips, Zement, Schadstoffen

Formate

Artikel	Format mm	Dicke mm	Stk./ Palette	m ² / Palette	kg/m ²	kg/ Palette
Hemplith Drywall	800 x 1200	30	33	31,68	9,60	304
Hemplith Drywall	800 x 1200	18	63	62,84	5,30	304

Typische Ersatzprodukte

- Gipskartonplatten
- OSB-Platten
- Holzfaserplatten
- Putzträgerplatten im ökologischen Innenausbau
- Spanplatten

Technische Eigenschaften

Techn. Eigenschaften	Wert
Dichte	ca. 320 kg/m ³
Wärmekapazität C	2100 J/(kg*K)
Kurzfristige Wasserabsorption	< 1kg/m ²
Quellung nach 24h	< 1-2%
Biegefestigkeit	1,4N/mm ²
Elastizitätsmodul E	140N/mm ²
Brandklasse	E (vorerst) C wird geprüft.
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	5

Techn. Informationen – Stand Juli 2023

Diese techn. 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.



re:place it

von Hanf Handels GmbH & Co.KG

Fraunhoferstr 3
D-25524 Itzehoe
Deutschland

Lager: Holstenstr. 73, D-25560 Schenefeld

Kontakt:

Phone: +49 (0)4893 2540483

E-Mail: info@vonhanf.de

Web: www.vonhanf.de

Klicken Sie hier



von Hanf – Hanfsteine, Hanfb...



nachhaltig und klimaneutral bauen
– wohngesund leben. Hanfsteine /...

