

Datenblatt

Hemplith® Mineralboard



Produktbeschreibung & Anwendungsbereiche

1. Produktbeschreibung

Hemplith Mineralboard ist eine vollökologische, diffusionsoffene Trockenbauplatte für den Innenbereich. Sie besteht aus **Hanfschäben** (einjährig nachwachsender Rohstoff) und **mineralischen Bindemitteln**.

Die Platte dient als:

- Wand- und Deckenelement
- Putzträger
- feuchteregulierende Schicht
- Wärme- und Schalldämmkomponente
- brandschutzwirksame Bauplatte
- Sanierungsplatte, insbesondere bei **Schimmelsanierung**

2. Anwendungsbereiche

- Trockenbau (Wände, Decken, Schrägen, Innenausbau)
- Dachgeschossausbau
- Holzbalkendecken (Unter- und Einschubseiten)
- Renovierungen und Altbausanierungen
- Putzträger für Kalk- und Lehmputz
- feuchteaktive Innendämmung
- Schimmelsanierung bei mineralischen Untergründen

Verarbeitung im Trockenbau

• Untergrundvorberarbeitung

- Tragfähiger, sauberer Untergrund
- Lose Altanstriche, Dispersionen, Öl- oder Latexfarben vollständig entfernen
- Unebenheiten mit mineralischen Mörteln (z. B. Kalk- oder Lehmputz) egalisieren
- Stark saugende Untergründe ggf. grundieren (diffusionsoffen)

• Unterkonstruktion

- Metall- oder Holzständer gemäß Trockenbau-Richtlinien
- **Ständerabstand Wände:** max. **40 cm**
- **Ständerabstand Decken/Schrägen:** max. **30 cm**
- Fugen dürfen **nicht** auf demselben Ständer übereinander liegen (verband verlegen)
- Endet ein Stoß frei zwischen zwei Ständern: → Holzstreifen hinterlegen, mit beiden Platten verschrauben

• Montage / Befestigung

Verbandverlegung

- Platten im **Versatz ($\geq 30 \text{ cm}$)** anordnen
- Raumecken verzahnt ausbilden
- Stoßfugen exakt ausrichten

Verschraubung

- **Wände:** 9 Befestigungspunkte pro Platte
- **Decken/Dachschrägen:** 12 Befestigungspunkte pro Platte
- Schrauben bündig oder 1–2 mm eingesenkt
- Optional: Dämm- oder Tellerscheiben (35 mm) an Fugen

• Putzaufbau im Trockenbau

Fugenbehandlung

- Gewebestreifen auf Fugen auflegen
- Mit Schlämme des Feinputzes einquasten
- Keine doppelten Gewebelagen

Unterputz / Feinputz

- Untergrund leicht anfeuchten
- Ganzflächiger Feinputzauftrag 2–3 mm
- Optional: vollflächige Armierung mit Glasfaser, Jute oder Naturgewebe
- Oberfläche nach Wunsch: → gerieben, gefilzt, strukturiert oder geglättet

Endbeschichtung

- Nach Durchtrocknung: → diffusionsoffene Endputze (Kalk, Lehm) → diffusionsoffene Farben
- **Nicht zulässig:** Dispersion, Latexfarben, Tapeten, dichte Beschichtungen

Verarbeitung in der Schimmelsanierung

4.1 Untergrundvorbereitung

- Schimmelbefall gemäß geltender Normen entfernen
- Untergrund tragfähig, sauber, ohne Altbeschichtungen
- Unebenheiten mit mineralischem Mörtel (z. B. Kalkputz) egalisieren
- Oberfläche **aufrauen**
- Stark saugende Untergründe: diffusionsoffene Aufbrennsperre

4.2 Verklebung

- Vollflächiger Auftrag eines diffusionsoffenen Armierungs- oder Klebemörtels
- Aufziehen mit **8–10 mm Zahntraufel**
- Kleber auf Wand oder Platte möglich
- Platten dicht gestoßen im Verband verlegen
- Kantenstöße **frei von Kleber** halten
- Platten mit der ganzen Hand anpressen
- In Raumecken verzahnen
- Plattenversatz min. 30 cm



Zusätzliche Sicherung (Decke):

Schrauben mit Tellerscheiben, min. 20 mm Randabstand

4.3 Armierung & Endbeschichtung

Armierung nicht zwingend, aber empfohlen in:

- hochfrequentierten Bereichen
- Fluren
- Kinderzimmern

Materialien: Jutegewebe, Glasfaser, Naturgewebe

Nach 12–24 h Trocknung (abhängig von Temperatur & Feuchte):

- Dünnschichtige, diffusionsoffene Endputze (Kalk, Lehm)
- An stark belasteten Ecken Kantenschutz verwenden

Zuschnitt & Lagerung

5. Zuschnitt

Geeignete Werkzeuge:

- Stichsäge
- Handsäge
- Kreissäge
- Bandsäge

6. Lagerung

- Liegend und trocken lagern
- Auf festen, ebenen Unterlagen
- In belüfteten Räumen
- Bei trockener Lagerung unbegrenzt haltbar
- Vor Bodenfeuchte schützen

Staubentwicklung gering bis moderat; Standard-Absaugung ausreichend.

Technische Daten

Hemplith® Mineralboard

Eigenschaften	Norm	30mm	20mm	Einheit
Maße	DIN EN 822 DIN EN 823	1200 x 600*	1200 x 600*	mm
Rohdichte	DIN EN 1602	ca. 400	ca. 400	kg/m³
Dickenquellung	DIN EN 1604	0,9	0,7	%
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	0,069	0,069	W/(m*K)
Brandverhalten	DIN EN 13501	B-s1,d0	B-s1,d0	Klasse
Zugfestigkeit	DIN EN 1607	74	118	kPa
Feuchtegehalt bei 23°C u. 80% rel. LF	DIN EN ISO 12571	24,2	30,7	%
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 12086	0,06	0,03	m
Wasserdampfdiffusions widerstandszahl	DIN EN 12086	2,1	1,8	µ
Formaldehyd	AgBB 02/2015, VVOC-, VOC, SVOC- Emission	A+	A+	Kategorie
Luftschalldämmung	DIN EN ISO 10140-2	5,2 dB ±1,2 dB		Rw

* andere Formate auf Anfrage

HEMPLITH® Mineralboard:

Das HEMPLITH Mineralboard bietet eine leistungsstarke und ökologische Alternative zu einer Vielzahl herkömmlicher Bau- und Dämmstoffe. Im Folgenden wird aufgeführt, welche Produkte durch das HEMPLITH Mineralboard ersetzt werden können und welche spezifischen Vorteile es in den jeweiligen Anwendungsbereichen bietet.

3. Calciumsilikat-Platten (CaSi)

Spezialplatten für Schimmelsanierung, Innendämmung und Feuchteregulierung.

HEMPLITH Vorteil:

- Weniger spröde und leichter im Handling
- Einfachere Montage und ökologischer

5. Holzwolleplatten / Holzwolle-Leichtbauplatten (Heraklith)

Dienen als Putzträger und Deckenverkleidung.

HEMPLITH Vorteil:

- Homogener, glatter und besserer Putzträger
- Höherer Brandschutz

7. Lehmbauplatten

Produkte im Bereich des ökologischen Trockenbaus.

HEMPLITH Vorteil:

- Leichter und schneller zu montieren
- Preislich günstiger bei großen Flächen

10. Schimmelsanierungsplatten aller Hersteller

Produkte von Remmers, Keim, Sto, Knauf und weiteren für die gezielte Schimmelsanierung.

HEMPLITH Vorteil:

- Gleicher Effekt, jedoch natürlicher und angenehmer zu verarbeiten

11. Putzträgerplatten aller Art

Spezielle Platten für Dachschrägen, Decken und Holzbalkendecken.

HEMPLITH Vorteil:

- Bessere Putzhaftung
- Effektivere Feuchteregulierung

re:place it

Das HEMPLITH Mineralboard vereint zahlreiche positive Eigenschaften in einem Produkt, die es zu einer überlegenen Wahl für Bauherren und Handwerker machen, die Wert auf Ökologie, Effizienz und ein gesundes Raumklima legen. Es bietet nicht nur technische Vorteile, sondern auch eine angenehmere und sicherere Verarbeitung im Vergleich zu vielen traditionellen Materialien.



Gefahrenhinweise

Keine

Zertifikate

Formaldehyd/AgBB K 8156FM - Zert
Brandverhalten K-2301/111/19-MPA BS
Schimmelpilz K 8892 FM Steifigkeit PB 2.3/19-375-3 Luftschalldämmung PB 4.2/19-375-2
Schallabsorptionsgrad PB 2.3/19-375-1

Zusammenfassung

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

Technische Informationen – Stand September 2025

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.



von Hanf Handels GmbH & Co.KG

Fraunhoferstr 3
D-25524 Itzehoe
Deutschland

Lager: Holstenstr. 73, D-25560 Schenefeld

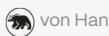
Kontakt:

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 /...

