



von Hanf®

Hemplith Baumaterialien

Nachhaltige Baustoffe für klimafreundliches und zirkulares Bauen

Von Hanf ist ein führendes Unternehmen im Bereich nachhaltiger Baumaterialien, die Umweltfreundlichkeit mit innovativen Lösungen für modernes Bauen verbinden. Unser Fokus liegt auf der Entwicklung von Produkten aus jährlich nachwachsenden Rohstoffen wie Hanf, die sowohl ökologisch als auch wirtschaftlich nachhaltig sind. Mit einem klaren Bekenntnis zu Klimaschutz und Ressourcenschonung setzen wir neue Maßstäbe für gesundes und modernes Bauen.

Besonderheiten unserer Produkte



CO2-Speicherung

Unsere Hanfprodukte helfen aktiv, CO2 aus der Atmosphäre zu binden und tragen damit zum Klimaschutz bei.



Atmungsaktiv

Reguliert Feuchtigkeit optimal und beugt effektiv Schimmelbildung vor.



Vielfältig einsetzbar

Vom Neubau bis zur Sanierung - Ersatz für herkömmliche Baumaterialien in allen Bereichen.

Die Verwendung von Hanf als Baumaterial bietet zahlreiche Vorteile für Bauherren, Architekten und die Umwelt. Hanf wächst schnell nach und bindet während seines Wachstums große Mengen CO2. Diese CO2-Speicherung bleibt auch im fertigen Baumaterial erhalten, wodurch jedes Gebäude zu einem aktiven Beitrag zum Klimaschutz wird. Die natürliche Atmungsaktivität der Hanffasern sorgt für ein gesundes Raumklima, reguliert die Luftfeuchtigkeit automatisch und verhindert die Bildung von Schimmel und Feuchteschäden. Unsere Produkte sind vielseitig einsetzbar und können herkömmliche Baumaterialien in nahezu allen Anwendungsbereichen ersetzen - von tragenden Wänden über Dämmungen bis hin zu Spezialanwendungen im Trockenbau.

Produktübersicht

Baumaterialien

- Hemplith Hanfstein / Hanfkalkblock
- Hemplith Mineralboard
- Hemplith Aquaboard
- Hemplith Drywallboard

Dämmstoffe

- Hemplith Flex
- Hemplith Therm

Spezialanwendungen

- Hemplith Fill

Unser umfassendes Produktsortiment deckt alle Bereiche des modernen Bauens ab. Von massiven Bausteinen über flexible Dämmplatten bis hin zu spezialisierten Schüttungen bieten wir für jede Bauaufgabe die passende Lösung. Alle Produkte basieren auf dem nachwachsenden Rohstoff Hanf und vereinen hervorragende technische Eigenschaften mit ökologischer Nachhaltigkeit. Sie können herkömmliche Baumaterialien vollständig ersetzen und bieten dabei oft sogar bessere Eigenschaften in Bezug auf Wärmedämmung, Schallschutz und Feuchteregulierung.

Hemplith Hanfstein / Hanfkalkblock

Hemplith Hanfstein ist ein nachhaltiger Baustoff mit hervorragenden thermischen und akustischen Eigenschaften. Er speichert CO₂ und trägt aktiv zum Klimaschutz bei. Der Hanfkalkblock vereint die positiven Eigenschaften von Hanf mit der Stabilität mineralischer Bindemittel und schafft so einen Baustoff, der sowohl ökologisch als auch technisch überzeugt.

Thermische Regulierung

Hervorragende Wärmespeicherfähigkeit für optimalen Wohnkomfort

Atmungsaktiv

Reguliert Feuchtigkeit und verhindert Schimmelbildung

Schalldämmend

Effektive Reduktion von Lärm für ruhiges Wohnen

Nachhaltig

Aus schnell nachwachsenden Rohstoffen hergestellt

Inhaltsstoffe

- Hanfschäben
- Kalk
- Mineralische Bindemittel

Anwendungsber eiche

- Innen- und Außenwände
- Neubau und Renovierung

Ersatz für

Multipor, Ytong, Poroton,
Kalksandstein

Technische Daten

Rohdichte: 340 kg/m³

Wärmeleitfähigkeit λ_D : 0,071
W/m·K

Formate: Standard 60x30 cm

Stärken: 7, 9, 10, 12, 15, 20, 25,
30, 36 cm



Hemplith Drywallboard

Die Hemplith Drywall ist eine vielseitige Hanfstroh Bauplatte, ideal für den Trockenbau, Dachausbau und als Putzträger. Sie kombiniert hervorragende Dämmeigenschaften mit mechanischer Stabilität.

Eigenschaften

Leicht & stabil

Hohe Formstabilität trotz geringer Rohdichte → gute Verarbeitung, kein Durchhängen, sauberes Schraubbild.

Feuchte- und klimaregulierend

Nimmt Luftfeuchte auf und gibt sie wieder ab → Räume bleiben ausgeglichener, weniger Risiko für Schimmel.

Gesund & emissionsfrei

Ohne künstliche Zusätze, keine VOC-Problematik → ideal für sensible Innenräume (Wohnbau, Schulen, Büros).

Kreislauffähig & CO₂-speichernd

Enthält nachwachsende Rohstoffe und speichert biogenen Kohlenstoff → echte Ökobilanz, kein Greenwashing.

Anwendungen:

- Trockenbausysteme
- Deckenbekleidungen
- Vorsatzschalen & Bekleidungen
- Innenwände & Trennwände
- Dachgeschossausbau

Formate: Standard 1200x800 mm, Großformat 2400x600 mm

Plattenstärke: 18 mm, 30 mm mit N+F

Rohdichte: 300 kg/m³ | **λD:** 0,057 W/m·K

Ersatz für:

OSB und Gipskarton, Holzfaserplatten, Aufsparrendämmplatten



Hemplith Mineralboard

Die Hemplith Leichtbauplatte ist eine leichte, stabile und vielseitige Platte, die speziell für den Trockenbau entwickelt wurde. Sie ist feuchtigkeitsregulierend und schimmelhemmend, was sie zur idealen Wahl für Neubauten und Sanierungen macht. Die Kombination aus Hanffasern und mineralischen Bindemitteln schafft eine Platte, die sowohl mechanisch belastbar als auch diffusionsoffen ist.

Schimmelhemmend

Hemmt aktiv die Entstehung von Schimmelpilzen und sorgt für gesunde Raumluft

Diffusionsoffen

Sorgt für ein gesundes Raumklima durch natürliche Feuchteregulierung

Schwer entflammbar

Brandschutzklasse B-s1, d0 für höchste Sicherheit

Anwendungsbereiche

- Innenwände und Decken im Trockenbau
- Schimmelsanierung
- Putzträgerplatte
- Brandschutzplatte

Formate: Standard 1200x600 mm

Plattenstärke: 20 mm, 30 mm

Rohdichte: 400 kg/m³ | **λD:** 0,069 W/m·K

Ersatz für Heraklith- oder Sauerkrautplatten, Holzfaserplatten, Kalziumsilikatplatten



Hemplith Aquaboard

Die Hemplith Bauplatte ist robust und feuchteresistent. Sie ist ideal für anspruchsvolle Innenräume und Feuchträume geeignet. Mit ihrer hohen Rohdichte und Stabilität bietet sie optimalen Schutz in Bereichen mit erhöhter Feuchtigkeit.

Eigenschaften

Feuchtebeständig & schimmelresistent

Für dauerhafte Nutzung in feuchten Bereichen – quillt nicht auf wie Holzwerkstoff und bietet Schimmel weniger Angriffsfläche.

Kapillaraktiv & diffusionsoffen

Reguliert Feuchte statt sie einzusperren – nimmt Wasser auf, verteilt es und gibt es wieder ab, dadurch weniger Bauschäden.

Mechanisch robust & schraubfest

Stoßfest und tragfähig – lässt sich normal schrauben, tragen und beplanken (Putz, Fliesen, Beschichtungen).

Ökologisch & CO₂-speichernd

Auf Basis nachwachsender Rohstoffe – speichert biogenen Kohlenstoff und ist deutlich klimafreundlicher als konventionelle Bauplatten.

Anwendungsbereiche

- Feuchträume: Badezimmer,
- Küchen,
- Trennwände:
- Wohn- und Gewerbebauten

Rohdichte: ca. 580 kg/m³ | **λ:** 0,115 W/m·K

Formate: Standard 1200x800 mm

Ersatz für: Fermacell, Aquapanel

Hemplith Flex - Flexible Dämmmatten

Flexible Hanffaser Matten, die sich ideal für thermische und akustische Isolierungen eignen. Hemplith Flex ist die perfekte Lösung für alle Hohlraumdämmungen und passt sich dank seiner Flexibilität auch unregelmäßigen Konstruktionen problemlos an. Die Kombination aus Hanffasern und BICO-Fasern sorgt für optimale Dämmwerte bei gleichzeitig einfacher Verarbeitung.

Flexibel

Passt sich leicht unregelmäßigen Konstruktionen an

Thermische Dämmung

Hervorragende Wärmespeicherung

Akustische Dämmung

Hohe Schalldämmung für ruhige Räume

Inhaltsstoffe

- Hanffasern
- BICO-Fasern

Anwendung

- Hohlraumdämmung
- Zwischensparrendämmung
- Schalldämmung
Trennwände

Technische Daten

Rohdichte: 30–40 kg/m³

Wärmeleitfähigkeit λ_D : 0,040 W/m·K

Format: 1100x600 mm

Stärke: 30-180 mm, Sondermaße auf
Anfrage

Ersatz für

Mineralwolle (Glas- und
Steinwolle),
Holzwolledämmung

Die flexible Struktur der Hemplith Flex Matten ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Verarbeitung. Sie können zugeschnitten, geklemmt oder gestopft werden und füllen Hohlräume vollständig aus. Dabei bleiben die hervorragenden Dämmeigenschaften erhalten, die für ein angenehmes Raumklima im Sommer wie im Winter sorgen.



Hemplith Therm - Dämmplatten

Hochleistungsfähige Dämmplatten für thermische und akustische Anwendungen. Hemplith Therm bietet maximale Dämmleistung bei kompakter Bauweise und ist damit die ideale Lösung für alle Bereiche, in denen hohe Anforderungen an die Wärmedämmung gestellt werden. Die stabile Plattenform ermöglicht eine einfache Verarbeitung und sichere Montage.

Hervorragende thermische Dämmung

Optimale Wärmedämmwerte für energieeffizientes Bauen

Akustische Leistung

Hohe Schalldämmung für ruhige und komfortable Räume

Vielseitig einsetzbar

Für Wand, Decke und Fassade gleichermaßen geeignet

Inhaltsstoffe

- Hanffasern
- BICO-Fasern

Anwendung

- Wand- und Deckendämmung
- Zwischensparrendämmung
- WDVS Fassadendämmung

Technische Daten

Rohdichte: 85–115 kg/m³

Wärmeleitfähigkeit λ_D : 0,040 W/m·K

Format: 1100x600 mm

Stärke: 20-160 mm, Sondermaße auf Anfrage

Ersatz für

Mineralwolle, XPS, Styropor



Hemplith Fill - Hanfkalk-Schüttung

Hanfkalk in Granulatform, der speziell für Trockenschüttung, Ausgleichsschüttung und Hohlräumfüllungen entwickelt wurde. Hemplith Fill ist die ideale Lösung für alle Anwendungen, bei denen eine lose Schüttung benötigt wird. Das Material verbindet hervorragende Dämmeigenschaften mit einfacher Verarbeitung und kann flexibel in unterschiedlichen Schichtstärken eingesetzt werden.

Thermische Dämmung

Hervorragende Wärmespeicherung für optimalen Wohnkomfort

Trittschalldämmung

Hohe Rohdichte für effektiven Schallschutz

Schadstofffrei

Nachhaltig und umweltfreundlich ohne Schadstoffe

Inhaltsstoffe

- Hanfschäben
- Mineralische Bindemittel

Anwendung:

- Trockenschüttung für Bodenaufbauten
- Ausgleichsschüttung für Fußböden, z.B. Heizestriche
- Hohlräumfüllung für Vorsatzschalen mit Hanfsteinen

Technische Daten

Rohdichte: 270-300 kg/m³

Wärmeleitfähigkeit λ : 0,068
W/m·K

Ersatz für

Bläherlit, Blähton, Polystyrol,
Schaumglasschotter

Die lose Schüttung ermöglicht eine vollständige Ausfüllung auch komplizierter Hohlräume und unebener Untergründe. Hemplith Fill ist besonders geeignet für Fußbodenaufbauten, bei denen sowohl Wärme- als auch Trittschalldämmung gefordert sind. Das Material ist druckstabil und kann problemlos überbaut werden.



Kontakt & Standort

Firmensitz

von Hanf Handels

GmbH & Co.KG

Fraunhoferstr. 3

25524 Itzehoe

Kontaktdaten

Telefon:

+49 (0)4893 2540483

E-Mail: info@vonhanf.de

Website: www.vonhanf.de

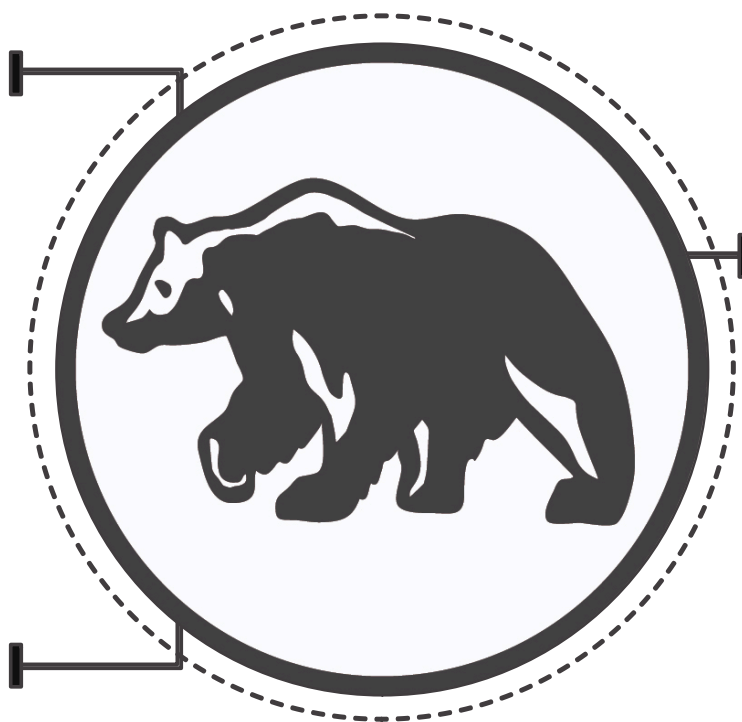
re:place it

Persönliche Beratung

Individuelle
Produktberatung direkt bei
Ihnen vor Ort.

Angebot

Ein individuelles Angebot
für Ihr spezifisches
Projekt.



Technische Infos

Bereitstellung von allen
relevanten Datenblättern.

Unser erfahrenes Team steht Ihnen bei allen Fragen rund um nachhaltige Baumaterialien zur Verfügung. Von der ersten Beratung über die Produktauswahl bis zur Lieferung begleiten wir Sie kompetent durch Ihr Bauprojekt. Besuchen Sie uns in unserem Lager in Schenefeld oder vereinbaren Sie einen Termin an unserem Firmensitz in Itzehoe. Wir freuen uns darauf, gemeinsam mit Ihnen die Zukunft des nachhaltigen Bauens zu gestalten.