ISOHEMP
NATURAL BUILDING

Syst'HEMP Reno.

Atmungsaktive Innenraumdämmung

1m² IsoHemp 25 Blöcke = 41,25 kg CO_2 GESPEICHERT.

- Biobasiert, atmungsaktiv, dämmend & vielseitig

Anerkanntes und zertifiziertes.

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt · atg 3169 · Produit Biosourcé · FDES Vérifiée inies · Émissions dans l'air intérieur A+

Eine erfolgreiche Innenrenovierung

darf nicht auf die leichte Schulter genommen werden.

Sie berücksichtigt :

- **Der Charakter des Gebäudes**
- **Die Gesundheit und das Wohlbefinden der Bewohner**
- **Die Natur und die Umwelt**

© AdobeStock/mariesacha

Komfort, Diffusionsfähigkeit und Leistung, Hanffasernblöcke passen sich jedem Renovierungsprojekt an. Von denkmalgeschützten Gebäuden über Fachwerkhäuser bis hin zu Steinbauten garantieren sie eine optimale Innenraumdämmung für heutige und zukünftige Generationen.

Mit IsoHemp modernisieren Sie Ihren Raum, ohne seinen Charakter zu verlieren.

> “Wir wollten auf keinen Fall ein Thermohaus! Wir waren sofort von diesem Material begeistert. Es erzählt eine andere Geschichte als herkömmliche Dämmstoffe.”.

Pascal, Architekt, Eigentümer einer Scheune aus dem 18. Jahrhundert

Vollständig.

Der Hanfblock erfüllt alle Kriterien

- **Winterkomfort**
  Minimieren Sie Ihren Energieverbrauch
- **Sommerkomfort**
  Trägheit und Phasenverschiebung sorgen für natürliche Frische
- **Selbstregulierende Feuchtigkeit**
  keine Schimmelbildung, Luft weder zu trocken noch zu feucht
- **Gesundes Raumklima**
  Kein schädlicher Inhaltsstoff (VOC)
- **Akustischer Komfort**
  gedämpfte Atmosphäre (Reduktion von Lärmbelästigung)
- **Absolute Sicherheit**
  sehr feuerbeständig, keine giftigen Rauchgase
- **100 % natürlich**
  biobasiert, CO_2-neutral
- **Außergewöhnliche Lebensdauer**
  150 Jahre – 6× länger als herkömmliche Dämmstoffe

Einzigartig.

Einzigartiger Wohnkomfort, Sommer wie Winter

Eine Komplettlösung
einfach umzusetzen

1 IsoHemp Origin

Wählen Sie aus einer breiten Palette von 7 bis 25 cm Dicke

2 IsoHemp Mix

Füllen Sie Lücken mit HL Mix, unserem gebrauchsfertigen pflanzlichen Dämmstoffgranulat.

3 IsoHemp Technic Stürze

Erleichtert Öffnungen und Fensterdurchgänge

4 IsoHemp Essential

Entscheiden Sie sich für ein atmungsaktives Finish wie unseren PCS-Putz

Machen Sie einen Sprung **in den Komfort**

RENOVIERUNGSLÖSUNG – HANFBLOCK + HL MIX FÜLLUNG						
	ESSENTIELL		KOMFORT		PERFORMANCE	Einheit
IsoHemp-Blockstärke	9	12	15	20	25	cm
HL Mix-Granulat	3					cm
THERMISCHER KOMFORT	★		★★		★★★	
WÄRMEWIDERSTAND R*	1,86	2,28	2,71	3,41	4,11	m²K/W
Wärmeleitfähigkeit *λ*	0,071					W/mK
Phasenverschiebung	8	9,8	nicht signifikant			h
Dämpfung**	72	86	>100	>100	>100	
Spezifische Wärme *c*	1 600					J/KgK
FEUCHTEREGULIERUNG	★★★					
Diffusionswiderstand *μ*	2,8					
Sd-Wert	0,34	0,42	0,50	0,64	0,78	m
Sorption-desorption *W23/50*	0,012					m³/m³
AKUSTISCHER KOMFORT	★★★					
Bewertes Luftschalldämm-Mass *Rw***	37(-1;-3)	38(-1;-3)	38(0;-3)	40(-1;-5)	41(-1;-5)	dB
Akustischer Absorptionskoeffizient α	0,85					
BRANDSCHUTZ	★★	★★★				
Brandverhalten	B,s1,d0					
Feuerwiderstand EI mit 12 mm PCS	45	60		120		min
100% NACHHALTIG	★★★					
Biobasierter Werkstoff	Hanf – Kalk – Wasser					
Lebensdauer	150					Jahre

* Enthält Re+Ri = 0,17 m²K/W
** Die Werte wurden an einer Standardrenovierungswand eines bestehenden Gebäudes simuliert. Die Dämpfung beschreibt, wie stark die Welle durch die Wand gedämpft wird. Dieser Wert erklärt, warum ab einer Dicke von 15 cm die Phasenverschiebung nicht mehr signifikant ist.
*** Werte speziell für IsoHemp-Blöcke

Möchten Sie Ihr Projekt vorantreiben?

Sprechen Sie uns an.

IsoHemp an Ihrer Seite

Vorstudien
Analyse Ihrer Bedürfnisse und Pläne.

Unterstützung bei der Spezifikation
Hilfe bei der Dimensionierung, technische Beratung.

Schulungen & Unterstützung
Beratung bei der Umsetzung.

Mail | info@isohemp.com
Tel | +32 (0)81 39 00 13

IsoHemp S.A.
Rue Georges Cosse, 1
Z.I. Noville-les-Bois
5380 Fernelmont | Belgien

www.isohemp.com

Design cerise.be

IsoHemp behält sich das Recht vor, seine Produkte jederzeit im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen und ohne Vorankündigung zu ändern. Bilder sind nicht vertraglich bindend. Alle Texte, schematische Darstellungen, Fotografien und Illustrationen sind Eigentum von IsoHemp und dürfen ohne schriftliche Genehmigung nicht benutzt werden.

DE 2026-2