

Syst'HEMP Reno.

Atmungsaktive Innenraumdämmung



✓ Biobasiert,
atmungsaktiv,
dämmend &
vielseitig

Anerkanntes und zertifiziertes.

ATEX
DE CAS A
N°3211_V1



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, CO₂-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



3 IsoHemp Technic Stürze

Erleichtert Öffnungen und Fensterdurchgänge



2 IsoHemp Mix

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



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			1600			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