

Vereinfachen.

Sie Ihre Projekte
der Innenrenovierung

**Der Hanfstein
mehr als nur ein Dämmstoff**



Eine erfolgreiche Innenrenovierung darf nicht auf die leichte Schulter genommen werden.

Sie berücksichtigt:



Die Gesundheit
des Gebäudes



Die Gesundheit und den
Komfort der Bewohner



Die Natur
und Umwelt

“ Wir wollten auf keinen Fall ein Thermohaus! Das Material hat uns sofort begeistert. Es erzählt eine andere Geschichte als herkömmliche Dämmstoffe”.

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

Umfassend.

Hanfsteine
erfüllen alle Kriterien

- ✓ **Komfort im Winter**
Minimieren Sie Ihren Energieverbrauch
- ✓ **Komfort im Sommer**
Natürliche Kühle
- ✓ **Selbstregulierende Luftfeuchtigkeit**
Keine Schimmelbildung, die Luft ist weder zu trocken noch zu feucht
- ✓ **Gesunde Innenräume**
Keine schädlichen Substanzen (VOC)
- ✓ **Akustischer Komfort**
Gedämpfte Atmosphäre (verringerte Lärmbelastigung)
- ✓ **Vollkommen sicher**
Sehr hohe Feuerbeständigkeit, setzt keine toxischen Dämpfe frei
- ✓ **100 % natürlich**
Biobasiert und CO2-neutral
- ✓ **Außergewöhnlich beständig**
150 Jahre, d. h. 6x länger als herkömmliche Dämmstoffe

Vielseitig einsetzbar.

Der Hanfstein
ist für jedes Projekt geeignet



Einzigartig.

Einzigartiger Wohnkomfort,
unvergleichliche Haltbarkeit



Eine einfach zu realisierende Komplettlösung

1 Hanfstein

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



3 Stürze

Leichte Ausführung von
Stürzen und Laibungen



2 HL Mix

Füllen Sie die
Zwischenräume zu
Ihren alten Wände
mit unserem
pflanzlichen
Dämmgranulat



4 PCS und Lehm

Wählen Sie
den Putz, der
zu Ihnen passt



Deutliche **Energieeinsparungen**

WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT R (M ² K/W)*		2,03	2,30	2,72	3,43	4,13
RENOVIERUNGSLÖSUNG – HANFSTEIN + HL-Mix-FÜLLUNG						
Steinstärke + HL Mix (cm)		9+4	12+3	15+3	20+3	25+3
 WÄRME-KOMFORT	Phasenverschiebung (h)	8	9,8	12,8	15,8	18,8
	Dämpfung**	72	86	>100	>100	>100
	Spezifische Wärmekapazität c (J/KgK)	1 600				
	Wärmekapazität (J/m ² K)	70 720	81 600	97 920	125 120	152 320
 FEUCHTIGKEITSREGULIERUNG	Wasserdampfdurchlässigkeit μ	2,8				
	Sd (m)	0,36	0,42	0,50	0,64	0,78
	Absorption und Durchlässigkeit W23/50 (m ³ /m ³)	0,012				
	Wasserspeicherfähigkeit (gr/m ²)	1 560	1 800	2 160	2 760	3 360
 AKUSTISCHER KOMFORT	Rw (dB)	37(-1;-3)	38(-1;-3)	38(0;-3)	40(-1;-5)	41(-1;-5)
	Schallabsorptionsgrad α	0,85				
 FEUERBESTÄNDIGKEIT	Brandverhalten	B,s1,d0				
	EI-Widerstand (min) mit 12 mm Putz	-	60		120	
 100% NATÜRLICH	HANF – KALK – WASSER					

* Umfasst Re+Ri = 0,17m²K/W

** Die Dämpfungswirkung beschreibt, wie stark die Temperaturwelle von der Wand gedämpft wird.

Leistungsstark.

Komfort, atmungsaktiv und dauerhaft. Hanfsteine eignen sich für jedes Renovierungsprojekt. Vom historischen Gebäude bis zum Haus aus den 60er Jahren, vom Ziegelhaus bis zum Natursteinhaus ... garantieren sie eine optimale Innendämmung für zukünftige Generationen.

Ihre Vielseitigkeit entspricht den heutigen Herausforderungen: Schutz vor Kälte und Hitze, Reduzierung des Energieverbrauchs, außergewöhnlich beständig und CO₂-neutral.

Wenn Sie sich für einen Dämmstoff aus Hanf entscheiden, entscheiden Sie sich für eine gesunde Dämmung. Im Gegensatz zu synthetischen Produkten, die mit gesundheitlichen Risiken verbunden sind, ist Hanf frei von schädlichen Emissionen. Der Einsatz von Hanf ist schonend für die Bewohnerinnen und Bewohner, den Wohnraum und die Umwelt.

Mit IsoHemp modernisieren Sie Ihren Wohnraum und bewahren gleichzeitig seinen Charakter.

Wie sieht das konkret aus?

Damit Ihr Projekt greifbar wird ...

Begleiten Sie uns auf eine Baustelle, erleben Sie Hanf, berühren Sie das Produkt.

Und entdecken Sie Lösungen, die von Menschen wie Ihnen umgesetzt wurden.

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

Mail | info@iso hemp.com

Tel | +32 (0)81 39 00 13

IsoHemp S.A.

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

www.iso hemp.com

IsoHemp behält sich das Recht vor, seine Produkte jederzeit im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen und ohne Vorankündigung zu ändern. Abbildungen sind unverbindlich. Alle Texte, Zeichnungen, Fotos und Illustrationen sind Eigentum von IsoHemp und dürfen ohne schriftliche Genehmigung nicht vervielfältigt werden.

