

Vielseitig einsetzbar.

Der Hanfstein ist für jedes Projekt geeignet



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@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



ISOHEMP
NATURAL BUILDING

Die Renovierung, die Sie durchatmen lässt

Vereinfachen.

Sie Ihre Projekte der Innenrenovierung

Der Hanfstein mehr als nur ein Dämmstoff



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.

DE 2024-1

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

Einzigartig.

Einzigartiger Wohnkomfort, unvergleichliche Haltbarkeit



Eine einfach zu realisierende Komplettlösung

1 Hanfstein

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



2 HL Mix

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



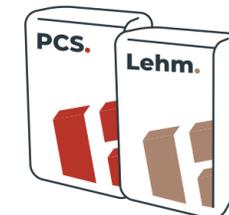
3 Stürze

Leichte Ausführung von Stürzen und Laibungen



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				
FEUCHTIGKEITSREGULIERUNG	Wärmekapazität (J/m ² K)	70 720	81 600	97 920	125 120	152 320
	Wasserdampfdurchlässigkeit μ	2,8				
AKUSTISCHER KOMFORT	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
FEUERBESTÄNDIGKEIT	Rw (dB)	37(-1;-3)	38(-1;-3)	38(0;-3)	40(-1;-5)	41(-1;-5)
	Schallabsorptionsgrad α	0,85				
100% NATÜRLICH	Brandverhalten	B,s1,d0				
	El-Widerstand (min) mit 12 mm Putz	-	60		120	
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.