

All-in-One-Bausystem



CO₂-freies Bauen mit Hanfsteinen,
eine Selbstverständlichkeit



oro
por

mer
Her



Ein All-in-One-Bausystem

Gründe, um mit IsoHemp-Hanfsteinen zu bauen

Ihr nachhaltiger, kostengünstiger und CO₂-freier Neubau auf Basis natürlicher Materialien ist zum Greifen nah. Dank unseres Hempro-Bausystems ist es möglich, ein komplettes Gebäude allein mit **IsoHemp-Hanfsteinen** zu bauen. Man braucht kein weiteres Dämmmaterial. Das Ergebnis ist eine monolithische Konstruktion mit allen einzigartigen Vorteilen, die unsere Hanfsteine zu bieten haben. Sie sind eine

nachhaltige, erschwingliche Lösung und schaffen ein gesundes Raumklima mit einem echten Wohlfühl-Effekt, der Ihre Erwartungen übertreffen wird. Sie sparen zudem wertvolle Zeit auf Ihrer Baustelle, denn die leichten Hanfsteine lassen sich schnell vermauern.



1. Temperaturregulierung



2. Feuchtigkeitsregulierung



3. Schalldämmung



4. Feuerbeständigkeit



5. 100 % natürlich



Die grüne Trumpfkarte

Ein mit dem Hempro-Bausystem gebautes Einfamilienhaus bindet 5 Tonnen CO₂.

Energiesparen nach Maß

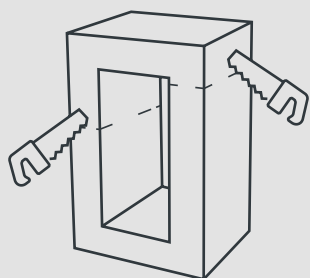
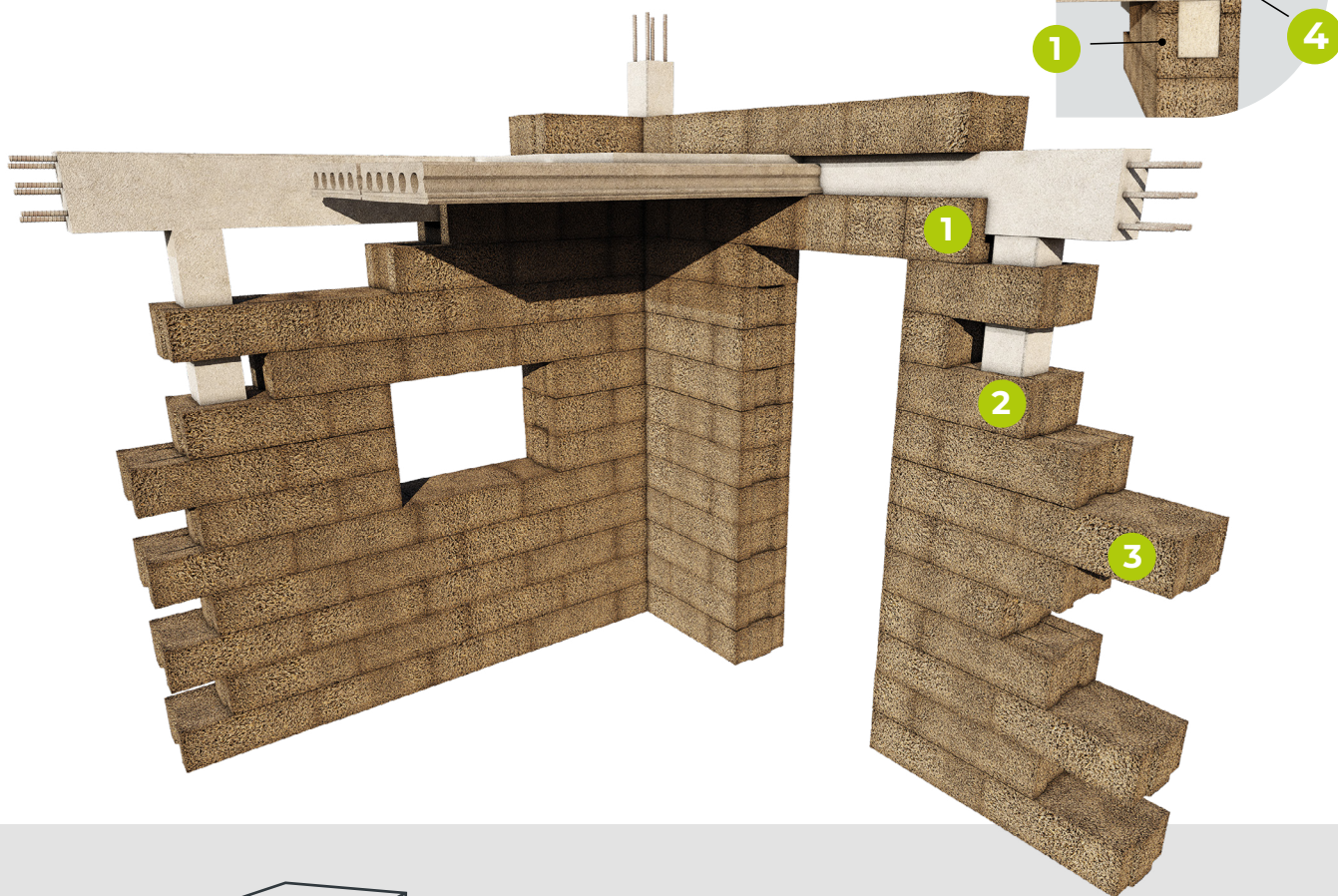
Einer der großen Vorteile eines Hempro-Hauses ist sein extrem niedriger Energieverbrauch. Je nach Dicke der Hanfwände können Sie Häuser mit einem niedrigen, sehr niedrigen oder sogar passiven Energieverbrauch bauen. Die Standardwand

von Hempro hat eine Dicke von 30 oder 36 cm. Es ist möglich, die Energieeffizienz des Gebäudes weiter zu erhöhen, indem eine zweite Reihe aus Hanfsteinen mit einer Dicke von 7, 9, 12, 15, 20, 25, 30 oder 36 cm hinzugefügt wird.

	Stein 30cm	Stein 36cm	Stein 36+9cm	Stein 36+12cm	Stein 36+15cm	Stein 36+20cm	Stein 36+25cm
Wanddicke	33cm	39cm	48cm	51cm	54cm	59cm	64cm
R-Wert Wand	4,427 m ₂ K/W	5,272 m ₂ K/W	6,539 m ₂ K/W	6,962 m ₂ K/W	7,384 m ₂ K/W	8,089 m ₂ K/W	8,793 m ₂ K/W
U-Wert Wand	0,226 W/m ² K	0,19 W/m ² K	0,153 W/m ² K	0,144 W/m ² K	0,135 W/m ² K	0,124 W/m ² K	0,114 W/m ² K
	NIEDRIGER UND SEHR NIEDRIGER ENERGIEVERBRAUCH				PASSIVHAUS		

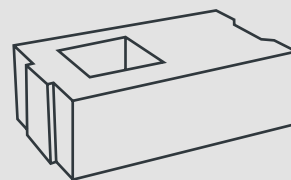
Mit 1 cm Innenputz und 2 cm Außenputz

Einfach & effizient



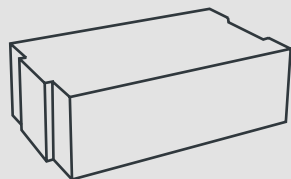
1 Hempro U-Stein

Dank unserer U-Steine sind Ihre Stahlbetonträger leicht herzustellen.



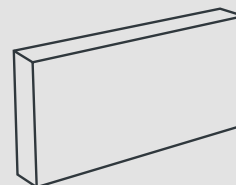
2 Hempro vorgebohrter Stein

Ihre Stahlbetonstützen werden direkt in unsere vorgebohrten Steine gegossen.



3 Hempro Stein

Unsere Hempro-Steine, um die Dämmhülle Ihres Gebäudes zu bauen.



4 Schalstein

Verwenden Sie die Schalsteine auf den U-Steinen als Lösung für die Gebäudeschnittstellen.



Anwendungen

- Einfamilienhäuser
- Anbauten
- Doppelhaushälften
- Wohngebäude
- Industriegebäude

Möchten Sie mehr über die Vorteile des Bauens mit Hanfsteinen wissen? Über diese QR-Code gelangen Sie zu der entsprechenden Website.



Vom Traum zur Wirklichkeit

Wir waren bereits von Hanfsteinen überzeugt, aber dank des Hempro-Systems haben wir uns entschlossen, damit unser Haus zu bauen. Dieses System besteht aus Schalsteinen, die es ermöglichen, Stützen und Unterzüge direkt in das Mauerwerk aus Hanfsteinen zu betonieren und so die tragende Struktur des Gebäudes zu schaffen. Die Steine sind einfach zu verarbeiten. Als Architekt empfehle ich meinen Kunden ständig die Verwendung dieses Materials.

Hempro-Haus im Maastal - Julie & Alexandre



Wir kümmern uns um Ihr Projekt, als wäre es unser eigenes

Unser Team hilft Ihnen, Ihr Projekt zu einem nachhaltigen Erfolg zu machen; mit Vorstudien, gestalterischer und technischer Beratung und Betreuung auf Ihren Baustellen.

Möchten Sie mit Hanf bauen? Dann nehmen Sie gerne Kontakt mit uns auf.

Mail: info@isohemp.com

Tel: +32 (0)81 39 00 13

IsoHemp NV
Rue George Cosse, 1
Z.I. Noville-les-Bois
5380 Fernelmont, Belgien

