

All-in-one
constructiesysteem



Koolstofvrij bouwen met
hennepblokken als evidentie

oro



use

HEM



Een all-in-one constructiesysteem

Waarom bouwen met IsoHemp hennepblokken?

Uw duurzame, zuinige én koolstofvrije nieuwbouw op basis van natuurlijke materialen is niet langer een verre droom. Dankzij ons Hempro-constructiesysteem maken we het mogelijk om een **volledig gebouw** neer te zetten met enkel hennepblokken van IsoHemp. Ander isolatiemateriaal is niet meer nodig. Zo krijgt u een **homogeen constructie** met alle unieke voordelen

die onze hennepblokken te bieden hebben. Ze zijn een duurzame, betaalbare oplossing en creëren een gezond klimaat met een waar cocon-gevoel dat uw verwachtingen zal overtreffen.

U spaart bovendien kostbare tijd uit op uw bouwterrein door de lichte hennepblokken die droog en snel geplaatst kunnen worden.



1. Temperatuurregeling



2. Vochtregulering



3. Geluidsisolatie



4. Brandweerstand



5. 100% natuurlijk



De groene troef

Een eengezinswoning gebouwd met het Hempro constructiesysteem slaat **5 ton CO₂**

Energiebesparing op maat

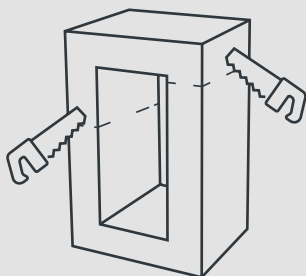
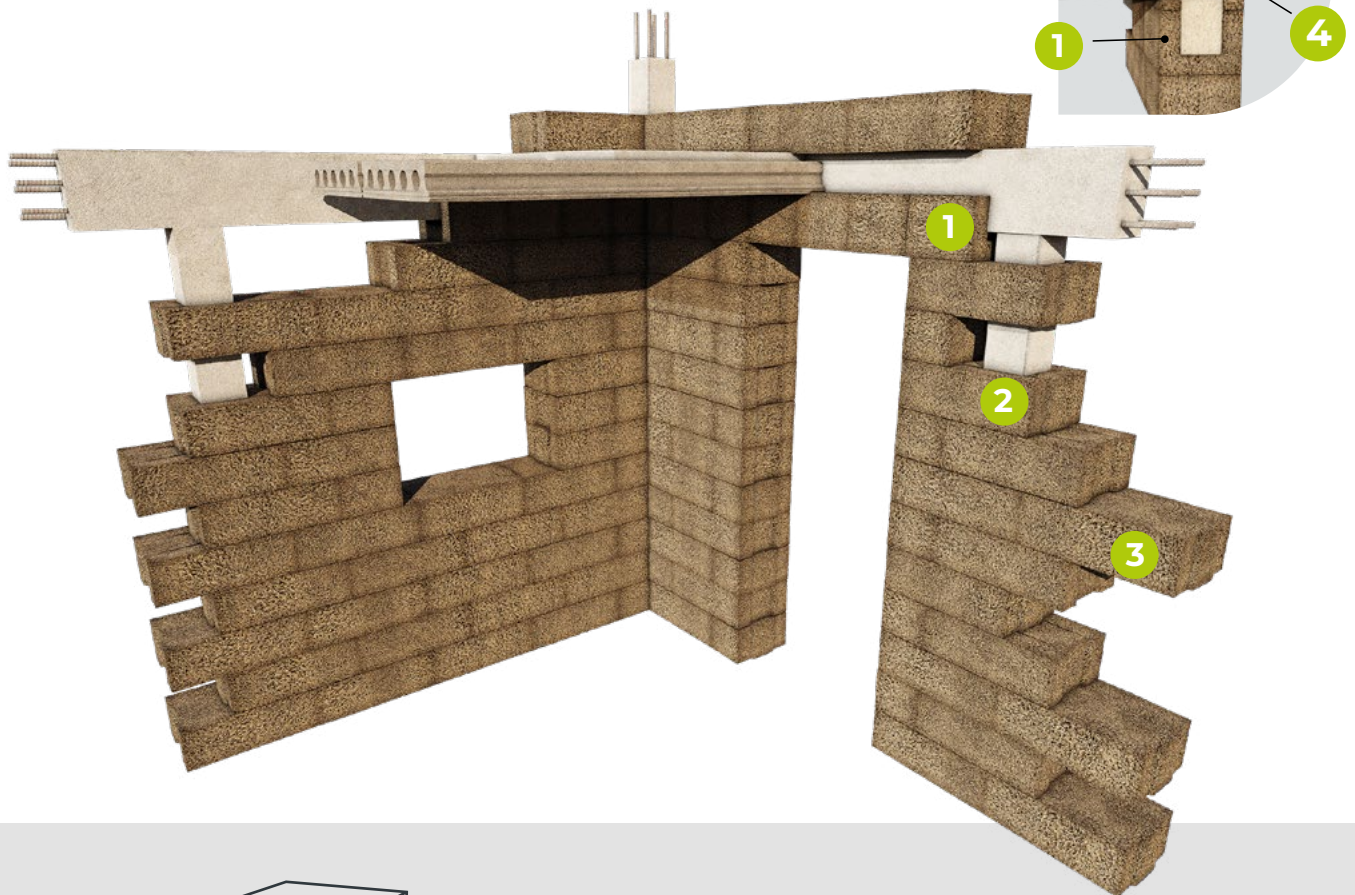
Eén van de grote troeven van een Hempro-woning is het enorm lage energieverbruik. Afhankelijk van de dikte van de hennepmuren, kan u zo woningen bouwen met een laag, zeer laag, of zelfs passief energieverbruik. De

standaard Hempro-muur heeft een dikte van 30 cm. Het is mogelijk om de isolatie van het gebouw te vergroten door een tweede laag hennepblokken van 7, 9, 12, 15 of 30 cm dikte toe te voegen.

	Blok 30cm	Blok 36cm	Blok 36+9cm	Blok 36+12cm	Blok 36+15cm	Blok 36+20cm	Blok 36+25cm
Dikte muur	33cm	39cm	48cm	51cm	54cm	59cm	64cm
R-waarde muur	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-waarde muur	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
	LAAG EN ZEER LAAG ENERGIEVERBRUIK				PASSIEF		

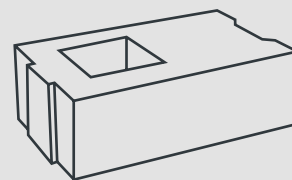
Met een afwerklaag aan de binnenkant van 1 cm en aan de buitenkant van 2 cm

Eenvoudig & efficiënt



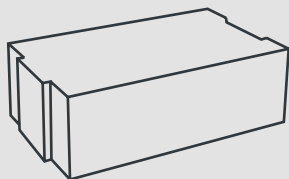
1 Hempro U-blok

Dankzij onze U-blokken worden uw balken van gewapend beton eenvoudig gemaakt.



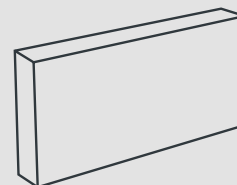
2 Hempro voorgeboord blok

Uw kolommen van gewapend beton worden rechtstreeks in onze voorgeboorde blokken gegoten.



3 Hempro blok

Onze Hempro-blokken, om de isolerende schil van uw gebouw te bouwen.



4 Boordblok

Gebruik de boordblokken op de U-blokken als oplossing voor de bouwknoppunten.



Toepassingen

- Eengezinswoningen
- Bijgebouwen
- Geschakelde woningen
- Appartementsgebouwen
- Industriebouw

Wilt u meer weten over de voordelen van bouwen met hennep? Download dan onze gids via deze QR-code.



Van droom naar realiteit

We waren al overtuigd van hennepblokken, maar dankzij het Hempro-systeem kozen we er resoluut voor om hiermee ons huis te bouwen. Dit systeem bestaat uit bekistingsblokken die het mogelijk maken om kolommen en liggers direct in het metselwerk van hennepblokken te storten en zo de dragende structuur van het gebouw te realiseren. De blokken zijn eenvoudig te installeren. Als architect raad ik het gebruik van dit materiaal dan ook constant aan mijn klanten aan.

Hempro-huis in de Maasvallei - Julie & Alexandre





We ontfermen ons over uw project alsof het van ons is

Ons team helpt u om van uw project een duurzaam succes te maken aan de hand van voorstudies, ontwerp- en technisch advies en begeleiding op uw bouwerven.

Geïnteresseerd? Neem dan snel contact op met ons.

Mail: info@isohemp.com

 **Tel:** +32 (0)81 39 00 13

 **Fax:** +32 (0)81 39 00 14

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

