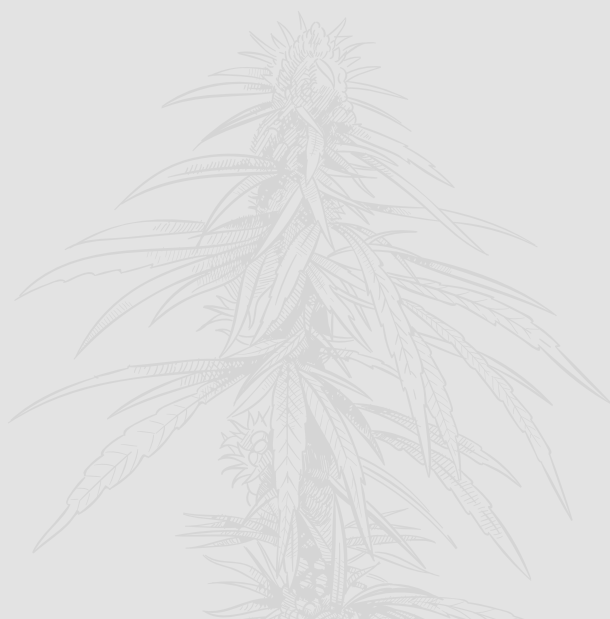


Systeme constructif
tout-en-un



Construire zéro carbone en
blocs de chanvre, une évidence



oro
por

mem

HEM



Système constructif tout-en-un

Pourquoi construire avec les blocs de chanvre IsoHemp ?

Votre nouvelle construction zéro carbone, performante et durable n'est plus un rêve lointain. Grâce à notre système de construction Hempro, il est désormais possible de construire votre bâtiment **uniquement** avec des blocs de chanvre IsoHemp. Aucun autre matériau d'isolation n'est nécessaire. Le résultat : **une construction homogène** avec tous les avantages uniques que

nos blocs de chanvre ont à offrir. Une solution durable et abordable pour un climat intérieur sain, un véritable cocon, un confort qui dépassera vos attentes.

De plus, vous gagnerez un temps précieux sur votre chantier grâce au bloc de chanvre, matériau sec, léger et simple à mettre en œuvre.



1. Régulation thermique



2. Régulation hydrique



3. Isolation acoustique



4. Résistance au feu



5. 100% naturel



L'atout vert

Une maison unifamiliale construite avec le système Hempro permet d'économiser **5 tonnes de CO₂**

Économie d'énergie sur mesure

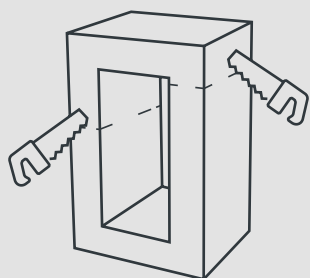
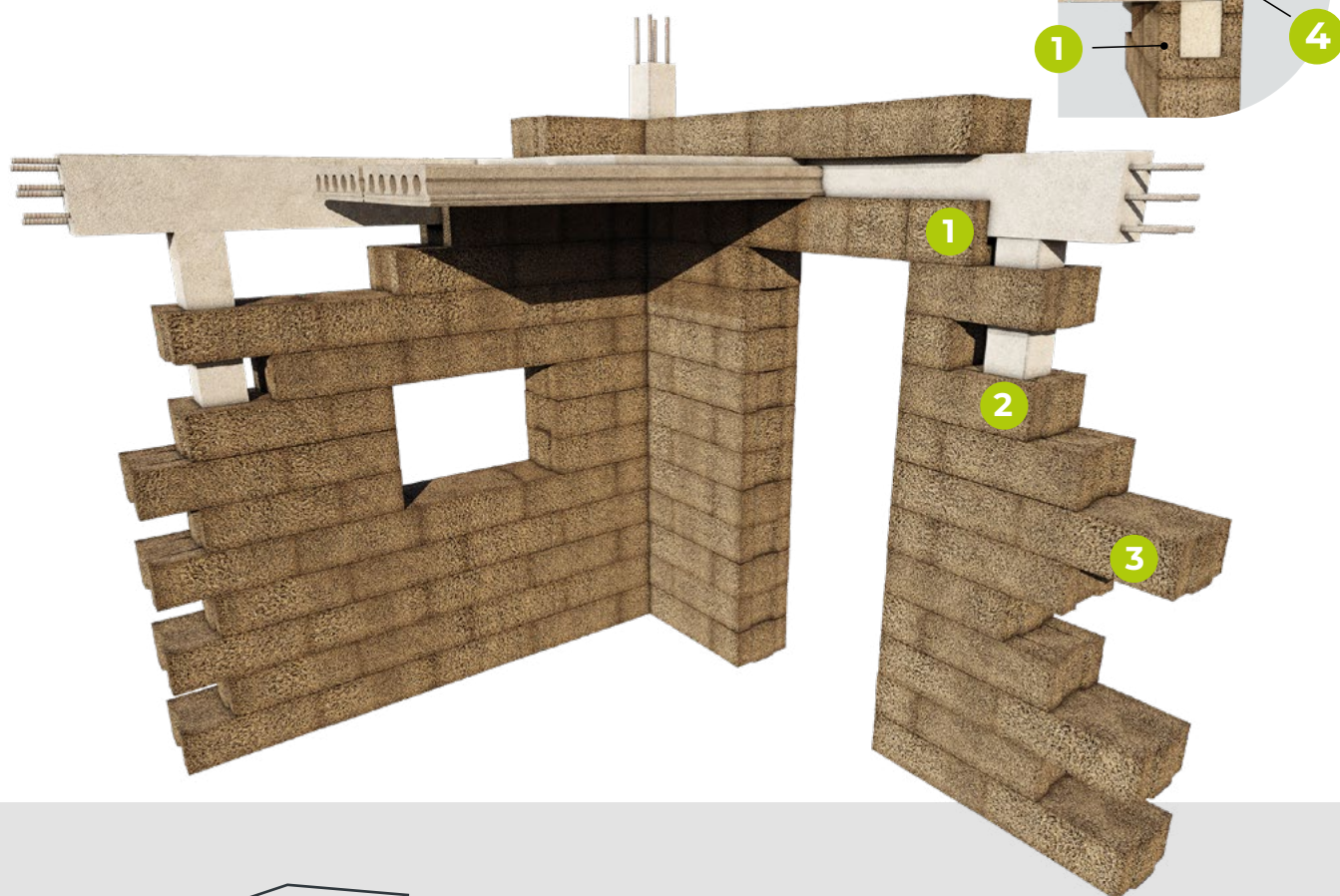
L'un des grands avantages d'une maison Hempro est sa consommation d'énergie extrêmement faible. En fonction de l'épaisseur des murs en chanvre, votre maison atteint facilement les standards basse énergie, très basse énergie voir

même passif. Le mur standard Hempro a une épaisseur de 30 ou 36 cm. Il est possible d'augmenter la performance du bâtiment en ajoutant une deuxième couche de blocs de chanvre de 7, 9, 12, 15, 20, 25, 30 ou 36 cm d'épaisseur.

	Bloc 30cm	Bloc 36cm	Bloc 36+9cm	Bloc 36+12cm	Bloc 36+15cm	Bloc 36+20cm	Bloc 36+25cm
Épaisseur du mur	33cm	39cm	48cm	51cm	54cm	59cm	64cm
Valeur R du mur	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
Valeur U du mur	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
	BASSE ET TRÈS BASSE ÉNERGIE				PASSIF		

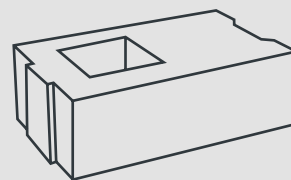
Avec un enduit intérieur d'1cm d'épaisseur et extérieur de 2cm d'épaisseur

Simple et performant



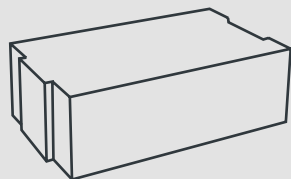
1 Bloc Hempro en U

Vos poutres en béton armé simplement réalisées grâce à nos blocs en U.



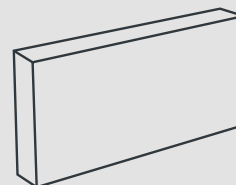
2 Bloc Hempro percé

Vos colonnes en béton armé coulées directement dans nos blocs percés.



3 Bloc Hempro

Nos blocs Hempro, pour bâtir l'enveloppe isolante de votre bâtiment.



4 Planelle

Utilisation des planelles comme solution pour les noeuds constructifs, à poser sur les blocs U

Applications

- Maisons individuelles
- Annexes et extensions
- Maisons mitoyennes
- Immeubles à appartements
- Bâtiments industriels

Vous voulez en savoir plus sur les avantages de construire en chanvre? Téléchargez notre guide construction via ce QR-code.



Du rêve à la réalité

Nous étions déjà convaincus par les blocs de chanvre, mais grâce au système Hempro, tout nous a paru simple. Ce système est constitué de blocs de coffrage qui permettent de couler des colonnes et des poutres directement dans la maçonnerie de blocs de chanvre, créant ainsi la structure porteuse du bâtiment. Les blocs sont faciles à mettre en œuvre. En tant qu'architecte, je recommande constamment l'utilisation de ce matériau à mes clients.

Maison Hempro en province Namuroise - Julie & Alexandre




Nous nous occupons de votre projet comme si c'était le nôtre.

Notre équipe vous aide à faire de votre projet un succès durable: étude préliminaire, conseils de conception et accompagnement sur vos chantiers.


**Envie de construire en chanvre ?
Prenez contact avec nous.**

Site: www.iso hemp.com

Mail: info@iso hemp.com

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

Fax: +32 (0)81 39 00 14

 **Tel:** +33 (0)3 60 85 00 51

IsoHemp SA

Rue George Cosse, 1
Z.I. Noville-les-Bois
5380 Fernelmont, Belgique

