

NATURELLEMENT PERFORMANT

Le bloc de chanvre,
veritable brique verte





Construire pour le futur

Une architecture réfléchie au niveau énergétique

Innovations
avec des
matériaux
naturels

Matériaux
biosourcés
ou durables

Matériaux
recyclables
/économie
circulaire

Circuits
courts



Du chanvre

1 hectare de chanvre
absorbe autant de CO₂
que
1 hectare de forêt.

=

+/- 4 tonnes/an

De la chaux

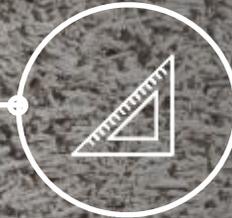
100% Naturel

Une durée de vie de plus de 100
ans



Le bloc de chanvre, solution constructive abordable

Produit sec
aux **standards**
de la construction



**Simple &
rapide** à mettre
en oeuvre



Sûr et léger



IsoHemp

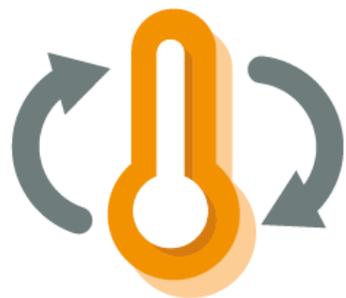


Leader mondial du bloc de chanvre

Pourquoi le
bloc de
chanvre?



Un matériau aux propriétés étonnantes



Régulation
thermique



Régulation
hydrique



Isolation
acoustique

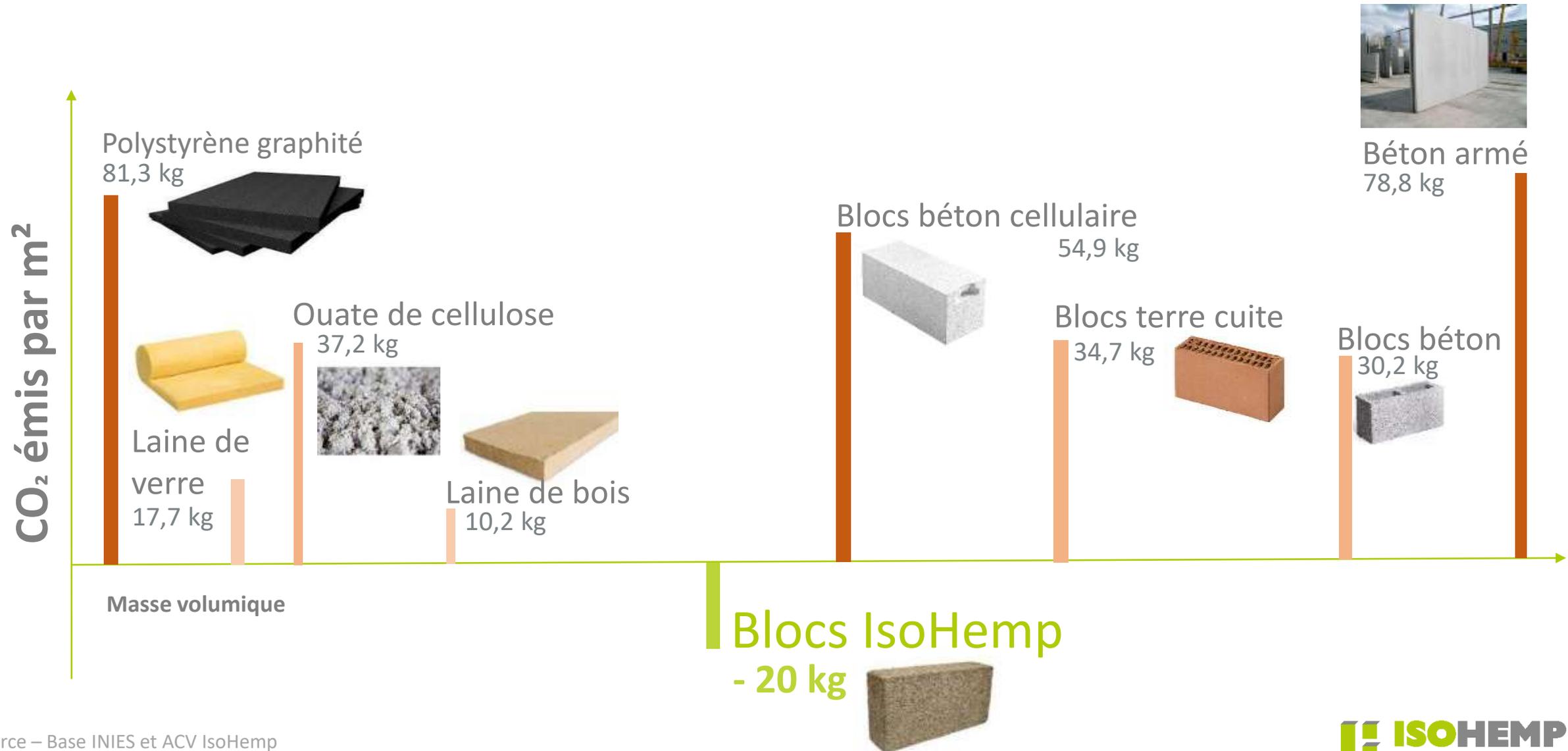


Résistance
au feu



100%
naturel

Bilan carbone négatif



Source – Base INIES et ACV IsoHemp
Epaisseur des matériaux = 20 cm sauf laine de verre 16 cm et polystyrène graphité 10cm

Construire & rénover



Une enveloppe isolante et performante

Les blocs de chanvre garantissent le succès de votre projet et mettent en valeur votre choix de système constructif

Construire

Le système Hempro

› AVANTAGES



- ✓ Enveloppe respirante et homogène
- ✓ Haute valeur d'isolation avec épaisseur réduite
- ✓ Mise en oeuvre traditionnelle et rapide
- ✓ Excellent rapport performances / prix

› DES PERFORMANCES SELON VOTRE BESOIN

Enveloppe bloc IsoHemp	30	36	30	36	30	36	60	cm
Sur-épaisseur bloc IsoHemp	-	-	9	9	12	12	-	cm
Épaisseur mur*	33	39	42	48	45	51	63	cm
Valeurs R mur	4,43	5,28	5,70	6,54	6,12	6,97	8,66	m²K/W
Valeurs U mur	0,23	0,19	0,18	0,15	0,16	0,14	0,12	W/m²K

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

■ BASSE ET TRÈS BASSE ÉNERGIE ■ PASSIF



Rénover

Rénovation par l'intérieur

› AVANTAGES



- ✓ Solution simple, économique et écologique
- ✓ Pas de condensation ni points de rosée
- ✓ Climat intérieur sain
- ✓ Passage aisé des gaines techniques et fixations

› DES PERFORMANCES SELON VOTRE BESOIN

Enveloppe bloc IsoHemp	9	12	15	20	25	30	36	cm
Épaisseur totale*	10	13	16	21	26	31	37	cm
Valeur R du bloc	1,29	1,71	2,13	2,84	3,54	4,24	5,09	m²K/W

* Avec un enduit intérieur de 1cm



Un secteur en plein boom

A photograph of a warehouse interior. A yellow and black Yale forklift is in the center, carrying a blue pallet loaded with several large, rectangular concrete blocks. The operator is a man with a white beard, wearing a white shirt and a cap. The warehouse is filled with high stacks of similar concrete blocks on metal shelving units. The lighting is bright, and the overall scene depicts a busy industrial environment.

5 millions de blocs/an=
1.800 chantiers par an en Europe

Un partenariat solide



Formations
complètes



Analyses de plans
et conseils de
conception



Accompagnement
sur chantier dès le
démarrage



Ensemble, nous avons déjà réalisé des milliers de projets qui ont permis de neutraliser **18.517 tonnes de CO²**, l'équivalent de 32.000 tours du monde en voiture

Vers un futur décarboné ...

www.iso hemp.com

