

Syst'HEMP Reno.

Isolation intérieure respirante



✓ Biosourcé,
respirant, isolant
& polyvalent

Reconnu et certifié.

ATEX
DE CAS A
N°3211_V2

atg
3169



Une rénovation intérieure réussie

ne doit pas être prise à la légère.

Elle respecte :



**Le caractère
du bâtiment**



**La santé et le confort
de ses habitants**



**La nature
et l'environnement**



© AdobeStock/mariesacha



Confort, perspiration et performance, les blocs de chanvre s'adaptent à tout projet de rénovation. Du bâtiment classé à la demeure historique, de la maison en pans de bois à la bâtisse en pierre, ils garantissent une isolation intérieure optimale pour les générations futures.

Avec IsoHemp, modernisez votre espace tout en préservant son caractère.



Nous ne voulions surtout pas d'une maison thermos ! On a tout de suite été séduits par ce matériau. Il raconte une autre histoire que les isolants conventionnels".

**Pascal, architecte,
propriétaire d'une grange
du 18^{ème} siècle**

Complet.

**Le bloc de chanvre
coche toutes les cases**



- ✓ **Confort d'hiver**
minimisez vos consommations
- ✓ **Confort d'été**
Inertie et déphasage pour une fraîcheur naturelle
- ✓ **Humidité autorégulée**
pas de moisissures, air ni trop sec, ni trop humide
- ✓ **Intérieur sain**
aucun composant nocif (COV)
- ✓ **Confort acoustique**
ambiance feutrée (réduction des nuisances sonores)
- ✓ **Sécurité absolue**
très résistant au feu, il n'émet aucune fumée toxique
- ✓ **100% naturel**
biosourcé, il est zéro carbone
- ✓ **Durée de vie exceptionnelle**
150 ans soit 6x plus qu'un isolant conventionnel

Unique.

Un confort intérieur unique,
été comme hiver



Une solution complète simple à mettre en œuvre

1 IsoHemp Origin

Optez pour une gamme de blocs de chanvre étendue de 7 à 25 cm d'épaisseur



2 IsoHemp Mix

Comblez les espaces avec le HL Mix, notre granulat de chanvre isolant prêt à l'emploi



3 IsoHemp Technic Linteaux

Facilitez vos ouvertures et passages de baies








4 IsoHemp Essential

Optez pour une finition perspirante comme notre enduit PCS



Faites un bond **en confort**

SOLUTION RÉNOVATION – BLOC DE CHANVRE + REMPLISSAGE HL Mix						
Épaisseur bloc IsoHemp	ESSENTIEL		CONFORT		PERFORMANCE	Unité
	9	12	15	20	25	
Granulat HL Mix	3					cm
 CONFORT THERMIQUE	★		★★		★★★	
RÉSISTANCE THERMIQUE R'	1,86	2,28	2,71	3,41	4,11	m ² K/W
Conductivité thermique λ	0,071					W/mK
Déphasage	8	9,8	Non-significatif			h
Amortissement**	72	86	>100	>100	>100	
Chaleur spécifique c	1 600					J/KgK
 RÉGULATION HYDRIQUE	★★★					
Perméabilité μ	2,8					
Épaisseur équivalent de diffusion Sd	0,34	0,42	0,50	0,64	0,78	m
Sorption-desorption W23/50	0,012					m ³ /m ³
 CONFORT ACOUSTIQUE	★★★					
Indice d'affaiblissement acoustique Rw***	37(-1;-3)	38(-1;-3)	38(0;-3)	40(-1;-5)	41(-1;-5)	dB
Coeff. d'absorption acoustique α	0,85					
 RESISTANCE AU FEU	★★		★★★			
Comportement feu	B,s1,d0					
Résistance EI avec 12 mm de PCS	45	60	120		min	
 100% DURABLE	★★★					
Matériau biosourcé	Chanvre - Chaux - Eau					
Durée de vie	150					ans

* Compris Re+Ri = 0,17m²K/W

** Les valeurs ont été simulées sur une paroi standard de rénovation d'un bâtiment existant.

L'amortissement décrit à quel point l'onde est atténuée par la paroi. Cette valeur explique pourquoi dès une épaisseur de 15cm, le déphasage est non-significatif.

*** Valeurs propres aux blocs IsoHemp



IsoHemp se réserve le droit de modifier ses produits à tout moment, dans la limite des dispositions légales et sans préavis. Images non contractuelles. Tous les textes, schémas, photographies et illustrations sont la propriété d'IsoHemp et aucune reproduction n'est autorisée sans une autorisation écrite.

Envie d'avancer sur votre projet ?

Parlons-en.

IsoHemp à vos côtés

Pré-études

Analyse de vos besoins et de vos plans.

Support à la prescription

Aide au dimensionnement, conseils techniques.

Formations & assistance

Conseils à la mise en œuvre.

Mail | info@isohemp.com

Tel | +33 (0)3 60 85 00 51

Tel | +32 (0)81 39 00 13

IsoHemp France

13 avenue de l'Europe
10300 Sainte-Savine | France

IsoHemp Siège Social

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

www.isohemp.com