

Syst'HEMP Pro.

Klimaneutral bauen mit einer
monolithischen, biobasierten Wandlösung



✓ Biobasiert,
atmungsaktiv,
dämmend &
vielseitig

Anerkanntes und zertifiziertes.

ATEX
DE CAS A
N°3211_V1

atg
3169



Warum Syst'HEMP Pro wählen ?

Vollständig.

Le bloc de chanvre
coche toutes les cases



- ✓ **Monolithisches Bausystem**
reduziert die Anzahl der Bauschritte
- ✓ **Winterkomfort**
minimieren Sie Ihren Energieverbrauch
- ✓ **Sommerkomfort**
Trägheit und Phasenverschiebung für natürliche Frische
- ✓ **Gesundes Innenraumklima**
keine schädlichen Verbindungen (VOCs)
- ✓ **Absolute Sicherheit**
hohe Feuerbeständigkeit, keine toxischen Rauchgase
- ✓ **Außergewöhnliche Lebensdauer**
150 Jahre – 6× länger als herkömmliche Dämmstoffe
- ✓ **Traditionelle Verarbeitung**
Verklebung mit Dünnbettmörtel

“ Syst'HEMP Pro ermöglichte es uns, eine leistungsfähige Gebäudehülle zu errichten, ohne zusätzliche Dämmung hinzufügen zu müssen. Schnelle Verarbeitung, bemerkenswerte thermische Trägheit... und eine Wand, die mehr als ein Jahrhundert halten wird”.

Marc, Immobilienentwickler und Bauunternehmer

Anwendungen



- Einfamilienhäuser
- Öffentliche Gebäude
- Reihenhäuser
- Kleine Mehrfamilienhäuser
- Industriegebäude

Einzigartig.

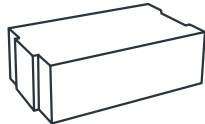
Tragwerk und Dämmung
in einem All-in-One-System



Eine komplette Lösung,
einfach umzusetzen

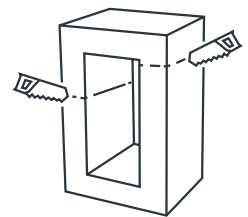
1 IsoHemp Plus

Unsere Hanfblöcke aus der Plus-Reihe sind in 30 und 36 cm Stärke erhältlich.



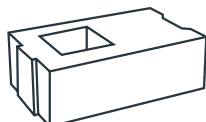
3 IsoHemp Technic U

Ihre Stahlbetonträger einfach eingebettet in unsere Technic U Blöcke.



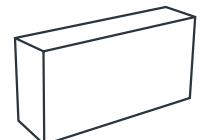
2 IsoHemp Technic P

Ihre Stahlbetonsäulen direkt gegossen in unsere Technic P Blöcke.








4 IsoHemp Origin

Verwendung der IsoHemp Blöcke als Planelle zur Behandlung von Wärmebrücken.



Machen Sie einen **Energiesprung**

	NIEDRIG-ENERGIE	SEHR NIEDRIG-ENERGIE	PASSIV	Einheit
Stärke des IsoHemp-Blocks	30	36	36 + 12	cm
 THERMISCHER KOMFORT	★★★	★★★★★	★★★★★	
WÄRMEWIDERSTAND R'	4,427	5,272	6,962	m ² K/W
WÄRMEDURCHGANGSWERT U	0,226	0,19	0,144	W:m ² K
Wärmeleitfähigkeit λ		0,071		W/mK
Phasenverschiebung		Maximal		h
Dämpfung**		> 100		
Spezifische Wärmekapazität c		1600		J/KgK
 FEUCHTEREGULIERUNG		★★★		
Dampfdiffusionswiderstand μ		2,8		
Äquivalente Diffusionsdicke Sd	0,84	1	1,344	m
Sorption-desorption W23/50		0,012		m ³ /m ³
 AKUSTISCHER KOMFORT		★★★		
Schalldämmmaß Rw	42 (-1;-5)	44 (-1;-6)	46 (-1;-4)	dB
Akustischer Absorptionskoeffizient α		0,85		
 BRANDVERHALTEN		★★★		
Brandverhalten		B,s1,d0		
Feuerwiderstand EI mit PCS-Putz		240		min
 100 % NACHHALTIG		★★★		
Biobasierter Werkstoff		Chanvre - Chaux - Eau		
Lebensdauer		150		Jahre

* Einschließlich Re+Ri = 0,17 m²K/W

** Die Dämpfung beschreibt, wie stark die Temperaturwelle durch die Wand abgeschwächt wird.



Bereit, mit Ihrem Projekt durchzustarten?

Sprechen wir darüber.

IsoHemp an Ihrer Seite

Vorstudien

Analyse Ihrer Bedürfnisse und Pläne.

Unterstützung bei der Spezifikation

Hilfe bei der Dimensionierung, technische Beratung.

Schulungen & Unterstützung

Beratung bei der Umsetzung.

Mail | info@isohemp.com

Tel | +32 (0)81 39 00 13

IsoHemp S.A.

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

www.isohemp.com