

Syst'**HEMP** Reno.

Dampopen binnenisolatie



✓ Biogebaseerd,
dampopen, isolerend
& veelzijdig

Erkend en gecertificeerd.

ATEX
DE CAS A
N°3211_V1

atg
3169



Een geslaagde interieurrenovatie mag niet licht worden opgevat.

Ze respecteert :



Het karakter van
het gebouw



De gezondheid en het
comfort van de bewoners



De natuur
en het milieu



© AdobeStock/mariesacha



Comfort, ademend vermogen en prestaties, hennepblokken passen zich aan elk renovatieproject aan. Van beschermde historische gebouwen tot vakwerkhuisen of stenen woningen, ze garanderen een optimale binnenisolatie voor de komende generaties.

Met IsoHemp moderniseert u uw ruimte zonder het karakter ervan aan te tasten.



We wilden absoluut niet in een thermoswoning terechtkomen! We waren meteen gecharmeerd door dit materiaal. Het vertelt een ander verhaal dan klassieke isolatiematerialen”.

Pascal, architect,
eigenaar van een hoeve
uit de 18^e eeuw

Compleet.

**Het hennepblok
vinkt alle vakjes aan**



- ✓ **Wintercomfort**
Beperk uw energieverbruik
- ✓ **Zomercomfort**
Inertie en faseverschuiving zorgen voor natuurlijke frisheid
- ✓ **Gereguleerd vochtgehalte**
Geen schimmels, lucht noch te droog, noch te vochtig
- ✓ **Gezond binnenklimaat**
Geen schadelijke stoffen (VOS)
- ✓ **Akoestisch comfort**
Gedempte sfeer (vermindering van geluidshinder)
- ✓ **Absolute veiligheid**
Zeer brandbestendig, stoot geen giftige rook uit
- ✓ **100% natuurlijk**
Biogebaseerd, volledig koolstofvrij
- ✓ **Uitzonderlijke levensduur**
150 jaar, dat is 6x langer dan een klassiek isolatiemateriaal

Uniek.

Een uniek binnencomfort,
zomer en winter



Een complete oplossing eenvoudig te plaatsen

1 IsoHemp Origin

Kies voor een uitgebreid gamma van 7 tot 25 cm dikte



2 IsoHemp Mix

Vul uw spouwen op met HL mix, ons droog plantaardig isolatiegranulaat, klaar voor gebruik



3 IsoHemp Technic Lateien

Vergemakkelijk uw openingen en raamdoorgangen



4 IsoHemp Essential

Kies voor een ademende oplossing zoals onze PCS-pleister



Verhoog je **comfort**

RENOVATIEOPLOSSING – HENNEPBLOK + HL MIX VULLING						
	ESSENTIEEL		COMFORT		PERFORMANT	Eenheid
DIKTE ISOHEMP-BLOK	9	12	15	20	25	cm
HL Mix granulaat	3					cm
 THERMISCH COMFORT	★		★★		★★★	
THERMISCHE WEERSTAND R'	1,86	2,28	2,71	3,41	4,11	m²K/W
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0,071					W/mK
Faseverschuiving	8	9,8	Niet significant			h
Demping**	72	86	>100	>100	>100	
Soortelijke warmte c	1600					J/KgK
 VOCHTREGULERING	★★★					
Dampdiffusieweerstand μ	2,8					
Sd-waarde	0,34	0,42	0,50	0,64	0,78	m
Sorptie-desorptie W23/50	0,012					m³/m³
 AKOESTISCH COMFORT	★★★					
Akoestische verzwakkingsindex Rw***	37(-1;-3)	38(-1;-3)	38(0;-3)	40(-1;-5)	41(-1;-5)	dB
Akoestische absorptiecoëfficiënt α	0,85					
 BRANDWERENDHEID	★★	★★★				
Brandreactie	B,s1,d0					
Brandweerstand EI met 12 mm PCS	45	60	120			min
 100% DUURZAAM	★★★					
Biogebaseerd materiaal	Hennep – Kalk – Water					
Levensduur	150					jaar

* Inclusief $R_e + R_i = 0,17 \text{ m}^2\text{K/W}$

** De waarden zijn gesimuleerd op een standaard renovatiemuur van een bestaand gebouw.

De demping beschrijft in hoeverre de golf door de muur wordt gedempt. Deze waarde verklaart waarom vanaf een dikte van 15 cm de faseverschuiving niet significant is.

*** Specifieke waarden van IsoHemp-blokken.



IsoHemp behoudt zich het recht voor zijn producten te allen tijde en zonder enige voorafgaande kennisgeving te wijzigen, rekening houdend met de wettelijke bepalingen. Niet-contractuele foto's. Alle teksten, schemas, foto's en illustraties zijn eigendom van IsoHemp, en een reproductie ervan is alleen toegestaan nadat er door IsoHemp schriftelijk goedkeuring is gegeven.

NL 2026-1

Wilt u verdergaan met uw project?

Laten we erover praten.

IsoHemp aan uw zijde

Voorstudies

Analyse van uw behoeften en plannen.

Ondersteuning bij voorschriften

Hulp bij dimensionering, technisch advies.

Opleidingen & ondersteuning

Advies bij de uitvoering.

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 | België

www.isohemp.com