

Syst'**HEMP** Reno.

Ademende binnenisolatie



✓ Biogebaseerd,
ademend, 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 vakwerkhuzen 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'	2,03	2,30	2,72	3,43	4,13	m²K/W
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0,071					W/mK
Faseverschuiving	8	9,8	12,8	15,8	18,8	h
Demping**	72	86	>100	>100	>100	
Soortelijke warmte c	1600					J/KgK
 VOCHTREGULERING	★★★					
Dampdiffusieweerstand μ	2,8					
Sd-waarde	0,36	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		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 demping geeft aan in welke mate de temperatuur golf wordt afgezwakt door de wand.



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