

Binnenrenovatie met behoud
van het ademend vermogen

Eenvoud.

voor uw
binnenrenovatieprojecten

**Hennepblokken,
meer dan alleen isolatie**



Een geslaagde, doordachte binnenrenovatie houdt rekening met verschillende aspecten.

En respecteert :



De gezondheid van het gebouw



De gezondheid en het comfort van de bewoners



Natuur en milieu



We wilden koste wat het kost vermijden dat ons geïsoleerd huis aanvoelde als een thermos. Daarom waren we meteen gewonnen voor dit materiaal. Het vertrekt van een heel ander concept dan de klassieke isolatiematerialen”.

Pascal, architect,
eigenaar van een 18^e-eeuwse schuur

Compleet.

Hennepblokken
vinken alle eisen af

- ✓ **Wintercomfort**
lagere energiefacturen
- ✓ **Zomercomfort**
natuurlijke koelte
- ✓ **Automatische vochtregulatie**
geen schimmel, geen kieren,
niet te droog en niet te vochtig
- ✓ **Gezond binnenklimaat**
geen schadelijke
bestanddelen (VOC's)
- ✓ **Akoestisch comfort**
dempend effect (minder
geluidsoverlast)
- ✓ **Absolute veiligheid**
zeer brandbestendig, geven
geen giftige rook af
- ✓ **100 % natuurlijk**
van biologische oorsprong,
koolstofvrij
- ✓ **Uitzonderlijke levensduur**
150 jaar, 6x langer dan
klassieke isolatiematerialen

Veelzijdig.

Hennepblokken passen zich
aan al uw projecten aan



Uniek.

Uniek binnencomfort,
onovertroffen duurzaamheid



Een complete,
gebruiksvriendelijke oplossing

1 Hennepblokken

kies uit een breed
assortiment van
7 tot 36 cm dik



3 Lateien

makkelijk te verwerken
in openingen en
doorgangen



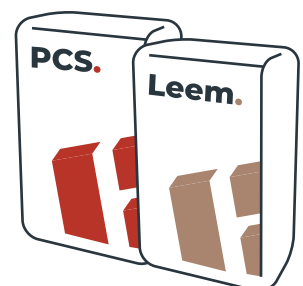
2 HL Mix

vul de ruimten tussen
uw bestaande muren
op met ons natuurlijk,
isolerend granulaat








4 PCS en leem

kies de afwerking
die bij uw project
past



Neem de **energiesprong**

| WARMTEWEERSTAND R (M ² K/W)* | | 2,03 | 2,30 | 2,72 | 3,43 | 4,13 |
|--|--|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| RENOVATIEOPLOSSING - HENNEPBLOK + HL Mix VULLING | | | | | | |
| Blokdikte + HL Mix (cm) | | 9+4 | 12+3 | 15+3 | 20+3 | 25+3 |
|  THERMISCH COMFORT | Faseverschuiving (h) | 8 | 9,8 | 12,8 | 15,8 | 18,8 |
| | Demping** | 72 | 86 | >100 | >100 | >100 |
| | Soortelijke warmte c (J/KgK) | 1 600 | | | | |
| | Warmtecapaciteit (J/m ² K) | 70 720 | 81 600 | 97 920 | 125 120 | 152 320 |
|  VOCHT-REGELING | Doorlaatbaarheid μ | 2,8 | | | | |
| | Sd (m) | 0,36 | 0,42 | 0,50 | 0,64 | 0,78 |
| | Sorptie-desorptie W23/50 (m ³ /m ³) | 0,012 | | | | |
| | Vochtcapaciteit (gr/m ²) | 1 560 | 1 800 | 2 160 | 2 760 | 3 360 |
|  AKOESTISCH COMFORT | Rw (dB) | 37(-1;-3) | 38(-1;-3) | 38(0;-3) | 40(-1;-5) | 41(-1;-5) |
| | Geluidsabsorptiecoëfficiënt α | 0,85 | | | | |
|  BRAND-WERENDHEID | Brandgedrag | B,s1,d0 | | | | |
| | Brandweerstand EI (min) met 12 mm PCS | - | 60 | | 120 | |
|  100% NATUURLIJK | HENNEP - KALK - WATER | | | | | |

* Inclusief Re+Ri = 0,17m²K/W

** Demping beschrijft de mate waarin de temperatuurcurve wordt gedempt door de wand.

Efficiënt.

Hennepblokken staan voor comfort, ademend vermogen en hoge prestaties. Ze passen zich bovendien aan de vereisten van elk renovatieproject aan. Of het nu gaat om historische gebouwen, huizen uit de jaren 60, woningen in baksteen of natuursteen ... Hennepblokken garanderen een optimale binnenisolatie voor de toekomstige generaties.

Hun veelzijdigheid komt tegemoet aan de uitdagingen van vandaag: bescherming tegen koude en hitte, minder energieverbruik,

uitzonderlijke duurzaamheid en CO₂-neutraliteit.

Kiezen voor hennepblokken betekent kiezen voor gezonde isolatie. In tegenstelling tot synthetische isolatiematerialen, die een risico voor de gezondheid vormen, is hennep vrij van schadelijke emissies. Het gebruik van hennep beschermt de bewoners, de leefomgeving en het milieu.

IsoHemp geeft uw ruimte een moderne uitstraling met behoud van het oorspronkelijke karakter.

In de praktijk?

Wat kan IsoHemp voor u betekenen...

Bezoek samen met ons een werf, ervaar hoe hennepblokken aanvoelen en worden verwerkt.

Ontdek de oplossingen van bouwers en verbouwers zoals u!

Neem contact op met ons.

Mail | info@isohemp.com
Tel | +32 (0)81 39 00 13

IsoHemp N.V./S.A.
Rue Georges Cosse, 1
Z.I. Noville-les-Bois
5380 Fernelmont | België

www.isohemp.com

