

• De 5 belangrijkste voordelen van hennepblokken

Temperatuurregulering

Hennepblokken reguleren op natuurlijke wijze de temperatuur in het gebouw dankzij hun uitstekend vermogen om opgeslagen warmte vrij te geven. Het isolerende blok heeft een zeer grote thermische inertie en beschermt tegen:

- Koude in de winter door de warmte langer vast te houden in de woning;
- Warmte in de zomer door oververhitting van de woning te voorkomen.

Zoals een echte warmtebuffer houdt het blok de binnentemperatuur constant en beperkt het temperatuurschommelingen overdag en 's nachts tot een minimum.

Brandweerstand

Het hennepblok van IsoHemp voldoet aan de geldende normen en biedt een simpele en doeltreffende oplossing voor jouw brandveiligheidsproblemen op de bouwplaats, ongeacht of je werkzaamheden uitvoert aan industriële of collectieve gebouwen (crèches, scholen, ...) of aan wooneenheden. Dankzij zijn uitstekende brandgedrag (klasse A2 voor een langs twee zijden bepleisterd blok), is hij bovendien twee of meer uur brandbestendig. Hoe lang precies, hangt af van de afwerking en de dikte van het hennepblok. Het blok is niet ontvlambaar en er komen bij de verbranding ervan geen toxische gassen vrij.

100% natuurlijk

Het hennepblok beantwoordt aan de strengste eisen voor duurzame ontwikkeling: het wordt vervaardigd volgens een zeer energiezuinig proces op basis van 100% natuurlijk materiaal (kalk en hennep) dat afkomstig is van lokale producenten. Bouwen of renoveren met hennepblokken zorgt ervoor dat je meer dan 75 ton CO₂ per m³ uit de lucht kan opslaan. **Als dat geen positieve koolstofbalans is!**

IsoHemp heeft een LCA (levenscyclusanalyse). Deze LCA is beschikbaar op onze website.

Akoestische isolatie

Ongeacht of je de hennepblokken van IsoHemp gebruikt voor het bouwen van muren of voorzetwanden, zij dempen op significante wijze het omgevingsgeluid en de geluiden van buiten. Omdat hennepblokken zo sterk scoren in het afzwakken en dempen van geluiden, functioneren ze als een ware resonator en dempen zo het merendeel van de geluidsgolven, waardoor je minder last hebt van geluidshinder.

Vochtregulering

Dankzij zijn hoge waterdampdoorlatendheid functioneert het hennepblok als een vochtbuffer en zorgt het voor een constant en gezond binnenklimaat voor de bewoners. De blokken voorkomen ook condensproblemen, omdat ze de natuurlijke uitwisseling van vocht tussen muren en de verschillende materialen reguleren. Voor welke toepassingen zijn deze blokken geschikt?

- Renovatie en isolatie van oude gebouwen, oude bakstenen of vochtgevoelige muren;
- Binnenrenovaties, voor het isoleren van muren waarop houten vloeren worden gelegd. Op die manier worden condensproblemen tussen de contactpunten van de materialen voorkomen en kan het bestaande gebouw in stand gehouden worden;
- Vochtregulatie in tertiaire bouwprojecten waar er grote schommelingen zijn in het vochtgehalte.

Een huis uit hennepblokken stockeert **5 ton CO₂** = 1 reis rond de wereld met de auto

