



Ontdek de kracht van
EXIE's Kalkhennep Isolatie

EXIE

experts in healthy houses

Duurzaam, gezond en betaalbaar

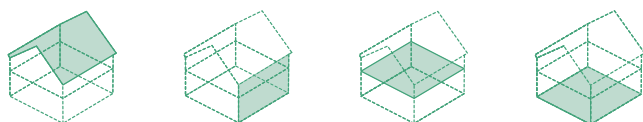
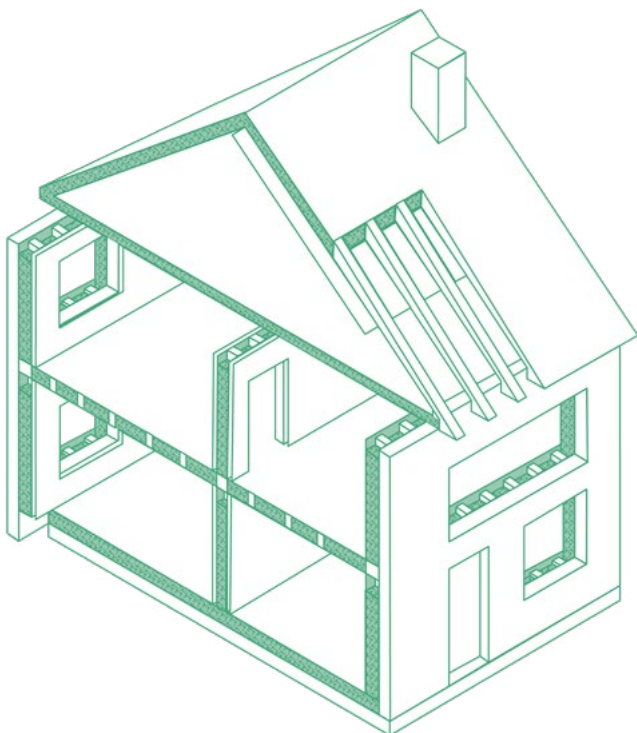
Lijkt het verkrijgen van isolatiemateriaal dat voldoet aan jouw eisen conform duurzaamheid, isolatiewaarden en comfort onmogelijk? Niet bij EXIE! Ontdek de mogelijkheden met onze droge- en natte kalkhennep toepassingen CaNaDry® en CaNaCrete. Onze circulaire isolatiematerialen verzekeren je van een gezond binnenklimaat, een optimale energie-efficiëntie en de opname van CO₂. Een verantwoorde keuze voor jouw project en het milieu.

De impact van kalkhennep

EXIE biedt met haar verschillende toepassingen van zowel natte als droge kalkhennep een tal van voordelen; van duurzaamheid en energie-efficiëntie tot gezondere binnenklimaat en comfort. Onze innovatieve pre-mixed isolatiematerialen voldoen aan de groeiende behoefte aan milieuvriendelijke en efficiënte constructiemethoden binnen nieuwbouw, restauratie als renovatieprojecten.

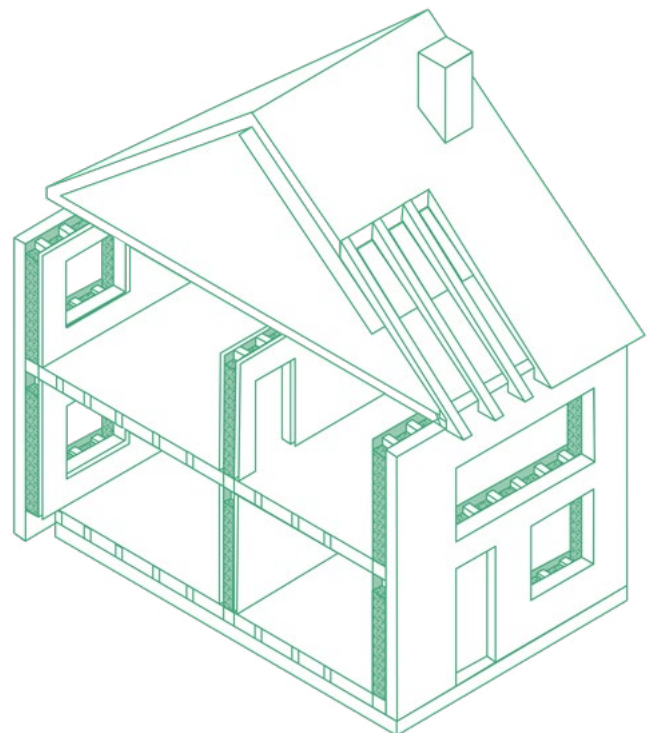
CaNaDry® Droge kalkhennep

EXIE's **gepatenteerde CaNaDry pre-mix** is een biocomposiet bestaande uit een mengsel van hennepscheven, gehydrateerde kalk, een EXIEadditief. De hennep is afzonderlijk omhuld met kalk en het additief, en heeft een **droge "korrelige" textuur**. Het materiaal is geschikt voor het isoleren van **wanden, daken en vloeren**. Voor een optimale afwerking van wanden raden wij een afwerking aan met dampopen platen.



CaNaCrete Natte kalkhennep

EXIE's **CaNaCrete pre-mix** is een biocomposiet gemaakt van de binnenste houtachtige kern van de hennepplant, gemengd met een bindmiddel op kalkbasis. CaNaCrete is een 'traditionele' hennepcrete, maar wordt pre-mixed afgeleverd. Het resultaat is een **lichtgewicht cementachtig materiaal**. Het materiaal is geschikt **voor wandisolatie**, en met name populair als **finale wandafwerking**.



Het verschil tussen CaNaDry en CaNaCrete

EXIE is ontstaan vanuit de toepassing van 'traditionele' kalkhennep waarbij hennep scheven, kalk, additief en water ter plaatse op de werf worden gemengd. Het arbeidsintensieve plaatsingsproces en de langdurige droogtijden van het materiaal, hielden een significante doorbraak in de bouwsector tegen. Dit leidde voor EXIE tot de ontwikkeling van CaNaDry. Maar wat zijn nu precies de verschillen?

'Traditionele' kalkhennep

Van oudsher worden hennep scheven, kalk, additieven en water apart op de werf geleverd, die vervolgens ter plaatse gemengd worden in een dwangmenger. Dit natte mengsel wordt achter een glijbekisting gestort en handmatig aangedamd.

Na het verwijderen van de bekisting moet de kalkhennep enkele maanden drogen voordat verdere afwerking mogelijk is, zoals met bijvoorbeeld leem of kalkpleister.

CaNaCrete

CaNaCrete is een pre-mixed variant van de traditionele kalkhennep met een gelijke plaatsingsmethode, maar met een besparing in tijd en arbeid.

Om uitharding en uitdroging te voorkomen dient CaNaCrete binnen 10 dagen na levering verwerkt te worden.

CaNaCrete komt met name tot zijn recht in projecten waar esthetiek een belangrijke rol speelt, aangezien de gelaagdheid van de kalkhennep zichtbaar blijft.

CaNaDry®

CaNaDry is een unieke pre-mixed droge vorm van kalkhennep, die zorgt voor een efficiëntere plaatsing zonder droogtijd.

Voor de plaatsing van CaNaDry wordt er gewekt met een permanente bekisting en wordt achter dampopen plaatmateriaal gestort, die vervolgens meteen afgewerkt kunnen worden.

CaNaDry kan naast de isolatie voor wand, vloer en dak ook toegepast worden in prefab elementen.



CaNaDry® als vloerisolatie



CaNaCrete als wandisolatie

Wanneer kiezen voor CaNaDry of CaNaCrete?

De keuze tussen CaNaDry en CaNaCrete hangt voornamelijk af van de specifieke behoeften van het bouwproject, met name als het gaat om de afwerking en de uitstraling van de kalkhennep.

Afwerking met kalk, leem, ...

Voor deze afwerking beveelt EXIE CaNaDry aan, vanwege de efficiëntie van plaatsing en het vermogen om direct afgewerkt te worden zonder lange droogtijden.

Geen afwerking

Als het wenselijk is om de kalkhennep in het zicht te behouden, en er geen afwerking wordt toegepast, beveelt EXIE de toepassing met CaNaCrete aan.



CaNaDry® als dakisolatie



CaNaCrete als wand

De voordelen met EXIE pre-mixed kalkhennep

1

Winterwarm & zomercool

2

CO₂-captatie

3

Vochtregulerend

4

EU Green Deal

5

Eenvoudige en snelle plaatsing

6

Brand- en schimmelwerend

De belangrijkste technische specificaties van EXIE pre-mixed kalkhennep isolatieoplossingen variëren afhankelijk van de specifieke toepassing en de keuze voor de droge CaNaDry of de natte CaNaCrete variant.



CaNaDry® afgewerkt



CaNaCrete huis

Technische specificaties

	CaNaDry®	CaNaCrete
Thermische weerstand	3-6 m ² K/W	3-6 m ² K/W
Thermische geleidbaarheid (λd)	0,054 W/mK	0,078 W/mK
Faseverschuiving	14 uur bij 24 cm	16 uur bij 24 cm
Geluidsabsorptie	60 dB	52 dB
Brandweerstand	60 tot 120 minuten	60 tot 120 minuten
Droogtijd	Geen	3 maanden
Soortelijk gewicht	175 kg/m ³ ± 2,5%	275 kg/m ³ ± 2,5%

Ontmoet EXIE

Wij verwerken hennep van het land tot in jouw pand. Interesse in meer informatie over onze bio-based kalkhennepmixen en wat EXIE Experts In Healthy Houses allemaal kan leveren? Neem contact op met info@exie.be of +32 468 24 27 51.

EXIE