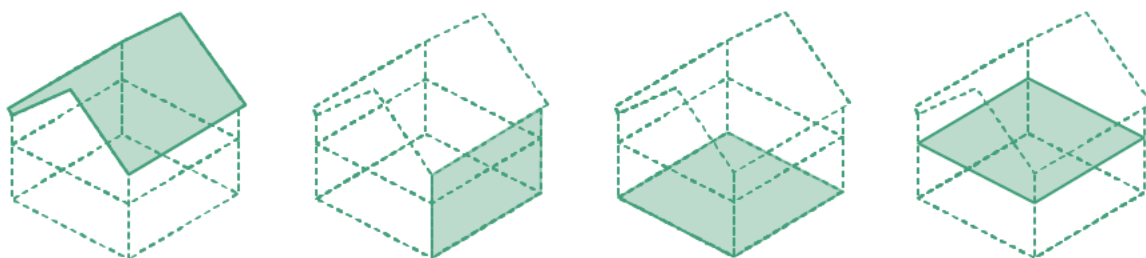


CaNaDry® is Exie's gepatenteerde biocomposiet bestaande uit een mengsel van hennepscheven en kalk. Het product is toepasbaar als isolatie van binnenmuren, daken, plafonds, gevels, vloeren en zoldervloeren en kan worden toegepast in restauratie, renovatie en nieuwbouw.

Exie ontwikkelde CaNaDry® om een antwoord te bieden op het arbeids- en tijdsintensieve karakter van traditionele kalkhennep. Deze droge kalkhennepmix biedt bouwers het voordeel dat het product snel en makkelijk kan worden geplaatst. Na het storten van de CaNaDry® in zijn bekisting, kan het gebouw onmiddellijk worden afgewerkt.

Productprestaties	
Soortelijk gewicht	175 kg/m³ ± 2,5%
Thermische geleidbaarheid: λ_d	0,054 W/mK
Thermische geleidbaarheid: λ_{ui}	0,06 W/mK
Faseverschuiving	16 uur, met 24 cm
Dampdiffusieweerstand	$\mu = 1.6$
Warmteopslagcapaciteit	$C = 2300 \text{ J/(kg.K)}$
Brandreactie klasse	B1,s1,do
Akoestische verzwakkingsindex Rw	46 dB
Gemiddelde druksterkte	400 kPa
Vochtregulatie	Bij een hoog vochtgehalte binnenshuis zal de kalkhennep het overtollige vocht opnemen en weer vrijgeven van zodra het vochtgehalte laag is. Geen condensatieproblemen mogelijk en er is gegarandeerd een comfortabel binnenklimaat.
CO2 negatief	Hennep blinkt uit in de opname van CO2. De planten nemen meer CO2 op dan de uitstoot die geproduceerd wordt tijdens de teelt en het productieproces. Bovendien blijft de kalkhennep dankzij het voortdurende carbonatatieproces CO2 opnemen na zijn verwerking en de plaatsing.
Schimmelwerend	
Ongedierte vrij	

Toepassingen



Vorbereitung

CaNaDry® wordt altijd verwerkt in een vaste bekisting aangezien het geen dragend materiaal is.

Volg bij het uitwerken van de bekisting volgende vuistregels:

- Gebruik droog hout van gebruiksklasse 3.
- Zorg dat de voet van een kalkhennepwand steeds droog is.
- De afwerking van de kalkhennep moet steeds dampopen en luchtdicht zijn.
- Gebruik voor de verankeringen gegalaniseerd staal.

Verwerking

CaNaDry® wordt geleverd in zakken van 65L of bigbags van 1.2m³.

CaNaDry® kan onmiddellijk in de bekisting gestort worden en lichtjes aangedamd. Na plaatsing kan men onmiddellijk verder afwerken.

Opslag

CaNaDry® moet droog bewaard blijven en kan tot 12 maand na de productie geplaatst worden.

Veiligheid en voorzorgsmaatregelen

De aanwezigheid van kalk kan aanleiding geven tot irritatie van de luchtwegen, irritatie van de huid en kan leiden tot oogschade.

- Draag tijdens de verwerking altijd handschoenen, oog- en gezichtsbescherming.
- Draag kleding met lange mouwen en broekspijpen.
- Vermijd contact met de ogen. In geval van contact met de ogen, de ogen overvloedig spoelen met water en contact opnemen met een arts.
- Buiten het bereik van kinderen bewaken en gebruiken.