

Materiaal	Kalkhennep (prefab blokken)
Toepassing	Houtskeletwand
<i>Uitvoeringsfoto's</i>	
<i>Bron</i>	Eurabo
<i>Uitvoeringsfoto's</i>	
<i>Bron</i>	Bast
Aandachtspunten	<ul style="list-style-type: none"> - Vochtregulerend effect op binnenklimaat vooral als isolatie vrij is of als er een dampopen afwerking (leem- of kalkpleister) gebruikt

wordt, maakt het zeer geschikt voor renovaties (waarbij de buitengevels behouden blijven).

- Kalkhennep is zelfdragend, maar niet constructief dragend
- Zwaardere lasten moeten altijd aan de structuur bevestigd worden, niet aan de kalkhennep
- Kalkhennep is niet luchtdicht dus afwerking nodig: dampopen afwerking langs binnen-en buitenkant (leem- of kalkpleister) om respectievelijk vochtregulerende werking te behouden en condensatie te vermijden
- Kalkhennep mag niet permanent aan vocht blootgesteld worden, een sokkel uit een ander materiaal (zoals bij traditionele houtskeletbouw) en een regendichte (en dampopen) buitenafwerking
- Tip: droge werkplek creëren door eerst het dak af te werken en dan pas isolatie te plaatsen
- Kalk-hennep is gevoelig voor schimmelvorming kort na de plaatsing. Voldoende ventilatie is cruciaal, zeker de eerste maanden na de plaatsing.

Prefab blokken:

- Blokken beschermen tegen opstijgend vocht: aan de binnenkant waterdampdicht membraan, aan de buitenkant mogen de blokken vanaf 20cm van de grond gemonteerd worden.
- Geschrant geplaatst
- Altijd bevestigen met kalkmortel en ook bevestigen met spouwanker (metselwerk) of verbindingshoek (houten constructie) aan draagstructuur
- Prefab blokken eenvoudig te verzagen, een rasp wordt gebruikt om oneffenheden te verwijderen
- Combinatie van prefab blokken en in situ/droog mengsel kalkhennep maakt het mogelijk om oneffenheden op te vangen. Wanneer gebruik gemaakt wordt van prefab blokken, wordt de holte tussen de prefab blok en de bestaande wand opgevuld met in situ geplaatste kalkhennep.
- Voordeel prefab: weersinvloeden geen impact op bouwproces, grotere kans op homogeen kalkhenneproduct met gelijke eigenschappen, geen bouwvocht etc.

Voor meer info over kalkhennep:

- <https://sites.google.com/uhasselt.be/building-beyond-borders/platform/research/research-projects/vlaio-tetra-kalkhennep?authuser=0>