

IN BEELD

© BART VLEESCHOUWERS

6



'In beeld' werpt een andere blik op de land- en tuinbouw

HENNEP ALS ISOLATIEMATERIAAL



1



2



3

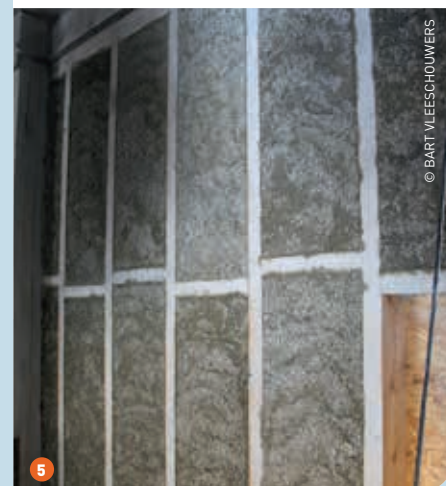


4

1 Kalk is een van de hoofdingrediënten. Het zorgt er vooral voor dat de hennep niet kan rotten of dat ongedierte er zich een weg in kan banen. 2 De tweede grondstof is hennep. Deze wordt uit Frankrijk ingevoerd omdat er in België gewoon te weinig aanbod is. 3 De spuitmachine mengt kalk en hennep met veel water en brengt het mengsel onder druk zodat het kan verpompt worden. 4 Het spuiten gebeurt met een druk van 10 bar. Beschermende kledij is wenselijk door de kalk in de specie. 5 Het resultaat is een muur waarbij de kalkhennep de ruimten tussen de skeletbalken opvult. 6 Uiteindelijk krijgt men een moderne woning met een zeer goede isolatie. In dit geval zal er nog een gevelsteen tegen de muur worden gemetseld.

Hennep kent veel interessante toepassingen. Zo kan je met de scheven, die overblijven als de vezels verwijderd zijn, en met kalk een interessant isolatiemateriaal maken dat perfect kan worden gebruikt om gebouwen te isoleren. Hiermee kan je bijvoorbeeld een woning zeer goed isoleren tegen een redelijke prijs. Het Waalse bedrijf ChanvrEco (www.chanvreco.be) past dit principe al enkele jaren toe. Daarbij wordt eerst het houten skelet voor het gebouw gezet waarna ChanvrEco ervoor zorgt dat de ruimten tussen de balken worden opgespoten met het mengsel van hennep, kalk en water. Het resultaat is een muur die naast isolatie ook een goede vochtregulatie oplevert. Een landbouwer kan zo een stuk van zijn eigen huis kweken op zijn akkers!

Bart Vleeschouwers



5

© BART VLEESCHOUWERS