FAQ
Bouwen met stro

Vooroordelen

- Trekt stro muizen of andere dieren aan?
- Zijn er problemen met schimmels en vocht?
- Is bouwen met stro wel brandveilig?
- Is een gebouw van stro geschikt voor mensen met allergieën?
- Zijn er wel voldoende grondstoffen?
- Kan je iets ophangen aan een strowand?
- Kan je een bouwvergunning krijgen voor een strohuis?

Trekt stro muizen of andere dieren aan?

Stro bevat – in tegenstelling tot hooi – geen voedingsstoffen. Vakkundige inbouw en afwerking zorgen ervoor dat het ook niet als nestplaats kan dienen.

Stro is de droge stengel van een graangewas en bestaat hoofdzakelijk uit cellulose en lignine. Door het gebrek aan voedingsstoffen laten knaagdieren en insecten stro links liggen en geven de voorkeur aan betere alternatieven.

Het is belangrijk om het stro goed verdicht in te bouwen en alle oppervlakken vakkundig af te werken – vooral de onderste randen.

Het laatste geldt trouwens niet alleen voor stro constructies maar ook voor conventionele bouwmethodes. De praktijk bewijst dat een eenmaal bepleisterde strobalen-wand niet wordt behuisd door ongedierte.

Zijn er problemen met schimmels en vocht?

Als het stro droog verwerkt wordt en het degelijk tegen regen en vocht beschermd is zal het een zeer lange levensduur hebben. Dit bewijzen de voorbeelden van meer dan 100 jaar oude strogebouwen.

Het stro dat je verwerkt in een gebouw moet droog zijn en droog blijven.

Tijdens de bouwfase moet je rekening houden met het weer en een tijdelijke bescherming tegen regen aanbrengen. De buitenste afwerking moet waterdicht zijn, het bouwdeel in zijn geheel dampopen.
Leemstuc en kalkpleister zijn dampopen materialen, er zijn ook dampopen platen en speciale folies.

Goede detaillering van sokkel, dak, gevelopeningen en andere aansluitingen is daarom (net als traditionele bouw) belangrijk.

Is bouwen met stro brandveilig?

Geperst stro gaat – in tegenstelling tot los stro – niet snel branden.

Door de persing komt er weinig zuurstof bij de halmen in de baal. Verdicht stro mag daardoor als bouwmateriaal worden gebruikt zonder toevoeging van brandvertragende middelen.

Strowanden worden brandwerend door de juiste afwerking. Dit kan een pleister direct op het stro zijn of een bekleding met een geschikt plaatmateriaal.

Met pleister afgewerkte strowanden hebben een uitstekende brandwerendheid – internationaal getest tot **meer dan 90 minuten.**

Is een strogebouw geschikt voor mensen met allergieën?

Gebouwen van stro worden juist door mensen met allergieën of astma als bijzonder prettig ervaren.

De natuurlijke en vochtregulerende materialen leem, hout en stro zorgen voor een gezond binnenklimaat.

In Denemarken zijn tests uitgevoerd om na te gaan wat de belasting is van een verwerker tijdens de bouw. Uit deze test blijkt dat voor een normale persoon geen gevoeligheid is te verwachten; ook niet bij regelmatige blootstelling bij professionele verwerking. Bij stof rijke belastingen zoals scheren is het dragen van een stofmasker aan te bevelen.

Bij een eenmaal afgewerkte strowand zijn er geen allergische reacties door het stro te vrezen.

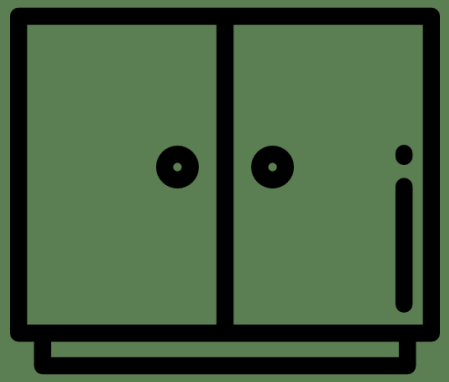
Zijn er wel voldoende grondstoffen?

- Er is in Nederland voldoende stro voor de bouw van 70.000 gezinswoningen per jaar.
- Er is meer dan genoeg stro beschikbaar voor strobouw in Nederland en heel Europa.
- In Duitsland zelfs voldoende voor 1,7 miljoen woningen.

Kan je iets ophangen aan een strowand?

Lichte objecten zoals een fotolijst of schilderij kunnen gewoon worden opgehangen zonder bijzondere maatregelen.

Bij zwaardere objecten zoals keukenkasten moet een onderconstructie worden voorzien, bv. een houten balk in de wand.



Kan je een bouwvergunning krijgen voor een strohuis?

Strobouw wordt in het algemeen door gemeenten met open armen ontvangen. Duurzaamheid en circulair bouwen staan hoog op de agenda's.

Tot nu toe zijn vrijwel alle bouwaanvragen voor strobouw projecten gegund. Het is echter van groot belang dat een bouwaanvraag deskundig wordt voorbereid.

Voor veel gemeentes is bouwen met stro nog onbekend terrein, goed overleg vanaf het begin is daarom essentieel.

Indien voldoende aandacht aan de technische aspecten is besteed bij de bouwaanvraag voor een strobouw project dan verloopt deze meestal zonder problemen.

Het loont, ongeacht het aantal boeken dat je gelezen hebt, om een ervaren strobouwer (architect, bouwkundige, adviseur of aannemer) te raadplegen en bij het proces te betrekken, hoe eerder, hoe beter.

Bronnen

Er zijn verschillende organisaties en professionals die zich bezighouden met de bouw van strohuizen en die de beste praktijken en richtlijnen voor de bouw en afwerking van deze huizen hebben ontwikkeld.

Een voorbeeld hiervan is de Vakgroep Strobouw Nederland, welke een uitgebreide gids heeft samengesteld voor de bouw van strohuizen.

Op Europees niveau is er de European Straw Building Association.

Over rawblox

Het is onze missie om het bouwen met stro toegankelijk, geaccepteerd en naar een concurrerend niveau te brengen. Zo bouwen we schoner, gezonder en creëren we nieuwe inkomstenbronnen voor boeren.

Bezoekadres:

D.J. Bunschotenstraat 14

7471 CZ Goor

www.rawblox.com

hello@rawblox.com