

Doe het in stro!

Lage- energiegebouwen en passiefhuizen bouwen met stobalen?

Bouwen met stobalen. Het lijkt een extreem geitenwollensokken-verhaal. Niettemin kent bouwen met stobalen steeds meer succes, sinds een aantal jaar ook in West-Europa. Intussen staan er in Vlaanderen ook al een twintigtal huizen die opgebouwd zijn met stobalen. In Duitsland bestaat er inmiddels ook een officiële lambda-waarde (isolerende waarde) voor stobalen die met gestandaardiseerde productiemethodes gemaakt worden.

Stro is een grondstof die massaal vrijkomt in de landbouw. In de landbouwsector is er een overschot aan stro. VIBE schat dat er met het stro-overschot dat in Vlaanderen geproduceerd wordt, ongeveer 4.670 huizen gebouwd kunnen worden. Indien we op Belgisch niveau rekenen, zouden we zowat aan 14.000 potentiële stobalen huizen komen.

Stro is een goed isolerend materiaal. Het is perfect mogelijk om met stobalen een passiefhuis te bouwen. Een strobaal is constructie- en isolatiemateriaal in één. Als overschotproduct is stro ook goedkoop. En in tegenstelling tot wat velen denken, is stro geen extreem brandbaar materiaal!

Bij ons wordt strobalenbouw meestal toegepast in een dragende houtskelletconstructie en bepleisterd. Andere constructiewijzen zijn echter mogelijk.

De oorsprong van strobalenbouw ligt in de VS. Daar wordt al heel lang met stobalen gebouwd.

Kom er alles over te weten op deze VIBE-studiedag. Verscheidene architecten tonen de details van hun realisaties en de manier waarop er bij ons gewerkt wordt. Vanzelfsprekend is er ruimte voor vragen en discussie.

Programma z.o.z.

Doe het in stro!

Programma:

13.00:

Ontvangst met koffie & verwelkoming

13.30:

Algemene principes van bouwen met stobalen, technische eigenschappen van stobalen: constructiemethodes, lambda-waarde, brandweerstand, technische goedkeuringen...

VIBE vzw

14.00:

Een halfopen bebouwing in het centrum van een kleine deelgemeente van Tongeren: de Woning Ulrix-Montes.

Arch. Peter Vos, Ontwerpburo B.Archi

14.30:

Arch. Henk Van Aelst bouwde in Berlaar zijn eigen stobalen woning en architectenkantoor.

Arch. Henk van Aelst

15.00:

pauze

15.30:

De meeste stobalen gebouwen in Europa zijn gebaseerd op een dragende houtskeletconstructie, waarin de stobalen geplaatst worden. De woning Vandenbroek-Celen in Averbode is een "loadbearing" constructie: de stobalen vormen op zich de dragende structuur.

Arch. Herwig Van Soom, ORCA bvba

16.00:

Stobalenbouw in drukbebouwde kernen is ook mogelijk. Een voorbeeld hiervan is de woning Hens in het centrum van Merksem.

Arch. Mark Depreeuw

16.30:

Vraagstelling & discussie

17.30:

Einde, broodjes

Daarna:

Algemene Vergadering VIBE vzw