



Straw Blocks Systems



ecomat

bio-ecologisch bouwen en wonen

• HET ANTWOORD

Bouwen met geprofileerde stroblokken is wereldwijd en in de regio het antwoord op de nieuwe, circulaire economie. Straw Blocks Systems levert hiervoor de machines en het eindproduct. En maakt zo duurzaam, ecologisch, flexibel, bevingsbestendig en betaalbaar bouwen mogelijk. Bij sloop nog geschikt voor hergebruik als meststof.

• STRO STERK RESTPRODUCT

De bouw moet als grootverbruiker van energie en grondstoffen nieuwe wegen inslaan. Graan, primair bedoeld voor voedsel, vormt de oplossing. Het restmateriaal stro is goedkoop en met een minimum aan energie en bewerking te verwerken tot een kwalitatief hoogwaardig en flexibel bouw materiaal met fantastische isolatiewaarden, zowel thermisch als op het gebied van geluid.

• LEGO-ACHTIGE BLOKKEN

Straw Blocks Systems uit Gelselaar, op de grens van de Achterhoek en Twente, werkt al enkele jaren aan het ontwikkelen en bouwen van (gepatenteerde) productiemachines voor de moderne strobouw. In de praktijk zijn deze machines, die ook mobiel inzetbaar zijn, al volop getest. Het eindproduct is een scala aan geprofileerde, LEGO-achtige blokken van geperst stro, met een veelheid aan vormen en maten. Hierdoor kan bijna ieder gewenst bouwwerk worden gerealiseerd zonder enige nabewerking van de stroblokken.

• PREFAB ELEMENTEN

De geprofileerde bouwblokken van Straw Blocks Systems worden aansluitend verwerkt in prefab elementen, met een licht houten frame. Geschikt voor gevel, vloer, dak en binnenwanden. De blokken zijn in iedere gewenste vorm realiseerbaar, bijvoorbeeld recht, rond of gebogen, voor bijvoorbeeld platte of koepelvormige daken. De prefab wanden kunnen op verschillende manieren worden afgewerkt. Met hout, leem, kalk of een transparante coating/impregneer. Zo kunnen ook de geperste strodelen zichtbaar blijven en een decoratieve functie krijgen.

• BETAALBAAR ZO

Straw Blocks Systems biedt het unieke concept voor composteerbare, demontabele en desgewenst verplaatsbare huizen en gebouwen. Bij deze vorm van innovatief, modern en efficiënt ecologisch bouwen wordt gecombineerd met optimalisering van het productieproces, waarbij automatisering en robotisering een streven voor de toekomst is. Dat past in de doelstelling op deze wijze ook betaalbaar bouwen mogelijk te maken.

• SAMEN STERK

Straw Blocks Systems zoekt waar mogelijk samenwerking met verschillende partijen om het proces van 'vergroenen' van de bouw - en hiermee van de economie - te versnellen.



www.strawblockssystem.nl

H.(Pim) Hondeveld • Diepenheimseweg 50 • 7275 AR Gelselaar • h.hondeveld@xs4all.nl • +31 (0)6 130 39 844



meeënweg 7
3600 genk
089/51.95.95

zoersel@
genk@

ecomat.be

kmo-kwikaard 108
2980 zoersel
03/384.19.07

