Een gevelsysteem, zoals de natuur het bedoeld heeft

ECOCOCON BOUW-ELEMENTEN
VAN STRO EN HOUT

"We brengen een revolutie teweeg in de bouwsector door een klimaatneutraal, gezond en effectief bouwsysteem te leveren dat na gebruik veilig kan worden teruggegeven aan de natuur. Wij zijn ervan overtuigd dat, nu EcoCocon op de markt is, er geen enkele aanleiding meer is om te kiezen voor een andere manier van bouwen."

BJØRN KIERULF, CEO

- 98% natuurlijke hernieuwbare materialen
- Passivhaus Standard gecertificeerd
- Klimaatneutraal
- Uitstekende luchtkwaliteit binnenshuis
- Hoge akoestische isolatie
- Op maat gemaakt voor elk ontwerp

Geïnteresseerd in duurzaam en gezond leven?

WWW.ECOCOCON.EU

Het innovatieve EcoCocon stropanelensysteem is revolutionair in de bouw. Het gebruikt de beste eigenschappen van natuurlijke materialen en biedt tevens de mogelijkheid om gezond, comfortabel en tegelijkertijd energiezuinig te leven.

1 Natuurlijk is gezond

EcoCocon-bouwpanelen zijn gemaakt van 98% natuurlijke, hernieuwbare materialen. Dit resulteert in een hoge luchtkwaliteit binnenshuis zonder dat er schadelijke stoffen worden uitgestoten. Het volledige systeem is ademend, het laat het overtollig vocht ontsnappen en sluit tocht en schimmel uit. De natuurlijke materialen zorgen voor een gezond microklimaat binnenshuis met gelijkmatige temperaturen: warm in de winter en koel in de zomer.

2 Het geheim zit in de structuur van stro

Dankzij de unieke celstructuur wordt stro al duizenden jaren in de bouw gebruikt. In combinatie met moderne technologie zijn we erin geslaagd de prestaties ervan verder te verbeteren en uitzonderlijke isolatie-waarden te bereiken. Zonder koudebruggen en met een eenvoudig te realiseren luchtdichtheid was het behalen van de Nul-op-de-Meter-norm nooit eerder zo makkelijk.

3 Vertrouw op gecertificeerde kwaliteit

Met meer dan 10 jaar ervaring voldoet ons systeem aan de hoogste kwaliteitseisen, waaronder het Cradle to Cradle-certificaat en het Duitse Passivhaus Institute-certificaat. EcoCocon werd 4e in de eerste wereldwijde Product Innovation Challenge georganiseerd door het Cradle to Cradle Product Innovation Institute en ontving de Innovation Award 2019 voor "Regionaal beschikbare en herbruikbare materialen".

BUITENLAGEN

1. Isolerende houtvezelplaat helpt Nul-op-de Meter te bereiken, zelfs in koude klimaten.
2. Luchtdicht, maar damp-open membraan voorkomt warmteverlies en zorgt voor het gewenste vochttransport

HET PANEEL

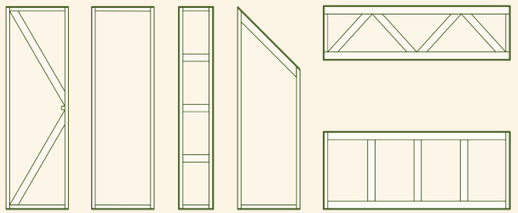
3. » Stro-isolatie gemaakt met meerzijdige perstechnologie
   » Dubbele dragende HSB-structuur gemaakt van FSC-gecertificeerd hout
   » Ideaal oppervlak voor leemstucwerk

EIGENSCHAPPEN

INSOLATIE-COEFFICIENT
U = 0.12 W/m²K

BRAND-WEERSTAND
120 min

GELUIDSISOLATIE
54 dB

DICHTHEID VAN GEPERST STRO
110 kg/m³

PANEELTYPEN