

# Skolen for Livet bygger halmskole

Artikel af Lars Keller og Jettie Nielsen  
Fotos: Lars Keller, Patricia Soza Galmez,  
Michele Pambianchi, Elo Mortensen



Randfundament og betondæk  
over varmeslanger på EPS  
(flamingo).

## Skolen for livet er en friskole på Møn.

14. maj 2018 blev det første spadestik taget til en ny friskolebygning på Møn.

Ydermure af EcoCocon moduler. Indervægge af CEB (compressed earth block = ubrændte pressede lersten).

Tagkonstruktion med træuld, og ålegræs som tagdækning.

Liselund Fontænen er bygherre, og der er et sjak af professionelle håndværkere. Organic Living v/ Martin Voss-Jensen er byggeleder sammen med bygherren. Ingeniørarbejde ved Glarbo & White. Lerpudsning ved Ler for Livet v/ Muhammad Tahir.

EcoCocon modulerne blev monteret 12.-16. juni. Der var rejsegilde 6. juli. 1. august 2018 stod råhuset stort set færdigt. Tagmembranen blev færdiggjort 24. september.

Skolen for Livet brænder for læring i praksis, og derfor indbyder de også til, at praktikanter fra hele verden kan være med og lære mere om bæredygtigt byggeri gennem konkret deltagelse.





Teltet yder beskyttelse under hele byggeriet.  
EcoCocon modulerne blev rejst på 5 dage af et sjak på 6 mand, hvoraf  
halvdelen ikke tidligere havde bygget med EcoCocon.



EcoCocon modulerne med vindspærre monteret på ydersiden



#### Facts om skolen:

Grundareal: 60.506 m<sup>2</sup>

Etageareal: 528m<sup>2</sup> fordelt over to etager.

Godkendt til: undervisning til 60 børn (+ 20 børn i eksisterende hus)

Energiramme:A

Brandmodstand for ydermuren: BD I 20 (REI 120)

Brandreaktion for ydermuren: B-s1,d0

Forventet tæthed: Under 0,5, dvs. BR 2018s frivillige Lavenergiklasse

PassivHus certifikat, og Cradle-to-Cradle certifikat.

Varmeforsyning og frisk luft: Living Better, dvs. en kombination af Ventilationsvinduet der producerer varme, og udsugnings luft-til-vand varmepumpe fra IKM. Varmen herfra går dels til brugsvand og til friskluftvarme via indblæsningsaggregater. Der er varmeslanger på indersiden af ydervæggene samt i gulvene.

Vandforsyning: Kommunalt

Elforsyning: Solceller på eksisterende ladebygning på grunden

Spildevand: Pilerensningsanlæg

Pris pr. kvm.: Ja, det er spændende ... ca 13.000 kr/m<sup>2</sup> inkl. moms



*Indervæggene bygges af OSKAMs CEB-sten (pressede ubrændte lersten)*

Økologisk Byggeri  
Oktober 2018

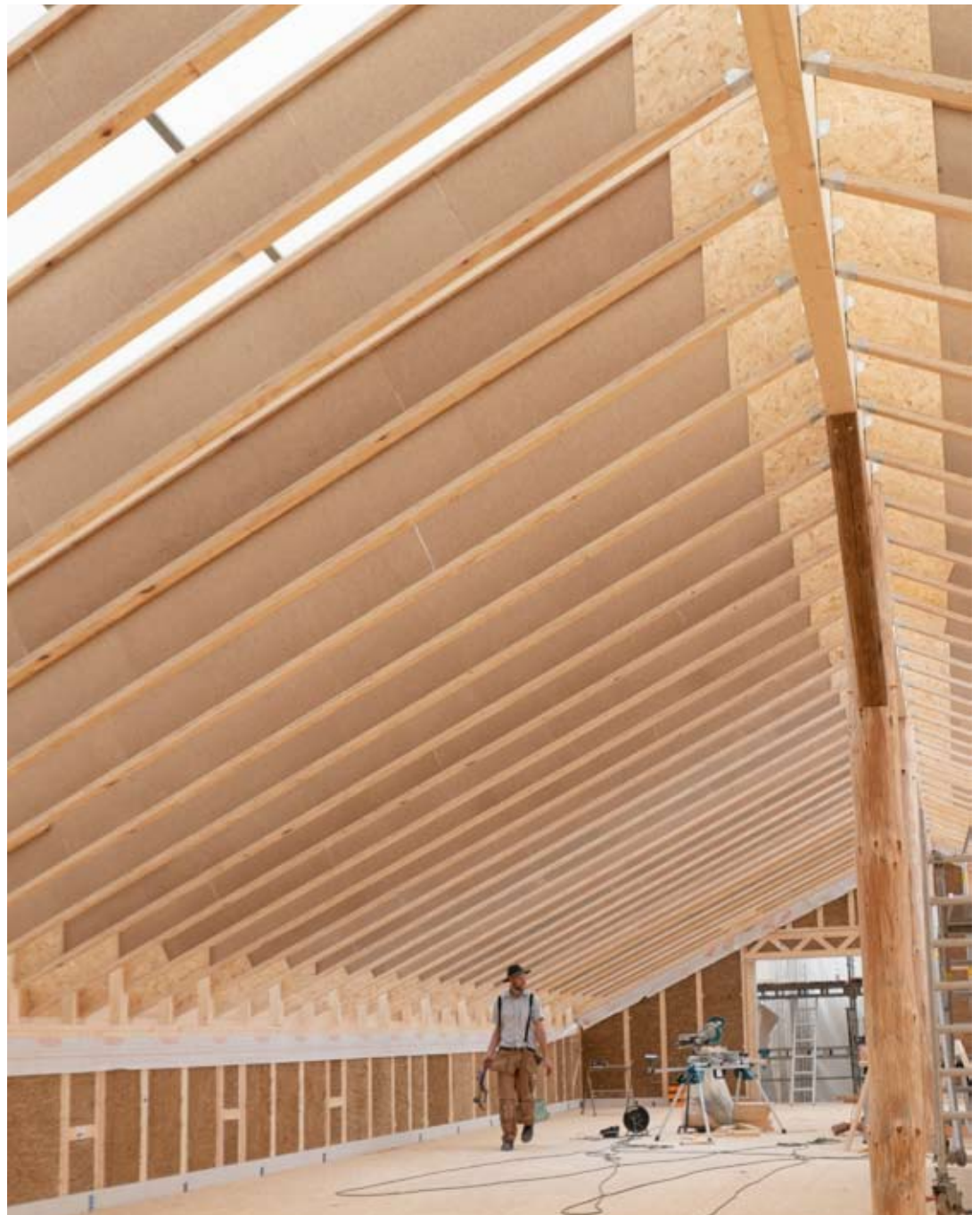
side 11



*Der bruges varmevægge, suppleret med gulvarme.*



Beklædning indvendig er lerpuds udført af "Ler for Livet" ved murer Muhammad Tahir.



Tagkonstruktion som indeholder følgende lag: fibergips (Fermacell), I-bjælker (Steico SJ60 x 360mm), træuld (Steico Zell), fast undertag (Steico Universal 52mm), klemliste til ventilation, ruhøvede tagbrædder, tagfolie, løs ålegræs.



Byggeteltet under afmontering.



Maskineri til på-sprøjtning af lerpuds indvendigt står klar.  
Vindspærren er synlig nederst, Steico-pladerne øverst. Døre og vinduer fra Ventilationsvinduet.

