



Særtillæg i Børsen d. 20. august 2014

BrancheFokus bringes i samarbejde med Dansk Byggeri og DI Byg

BYGGE- & ANLÆGS AVISEN

Søg på bygge-anlaegsavisen.dk

Forside [Byggeri](#) [Transport](#) [Produktnyt](#) [Nyheder](#) [Profiler](#) [Læs Online](#) [Messer](#) [Kontakt](#)

Tæt og angivende tag-takter på nyt MiniCO2 Typehus

Realdania Bygs nyopførte MiniCO2 Typehus er det sidste af i alt seks demonstrationshuse, der indgår i det ambitiøse udviklingsprojekt MiniCO2 Husene. Igen er nøgleordet CO2-reducerede byggeløsninger, og det afspejler sig i alt fra terrændækket til den genanvendelige tagmembran Derbicolor Olivine, der omdanner atmosfærens CO2 til sand, når det regner.



Foto: Jesper Ray

Den 21. juni slog Realdania Byg dørene op for MiniCO2 Typehuset i Nyborg, der er tegnet af Luplau Poulsen og opført af totalentreprenøren Bené Huse. Som det sidste byggeri i projektet Mini CO2-husene, der via seks forskellige parcelhuse eksperimentelt undersøger div. veje til reduktion af CO2-udledning, samler og balancerer MiniCO2 Typehuset de øvrige huses erfaringer, hvad angår CO2-reducerende opførelse, drift og vedligehold.

CO2-reducerede byggematerialer

- Hvor byggeriets fokus på nedbringelse af CO2-udledning i mange år har været rettet mod energi til opvarmning, tæthed, isolering mv., stiger relevansen for at få afdækket nye muligheder for CO2-reduktion i relation til bl.a. byggematerialer, forklarer Jørgen Søndermark, der er arkitekt og projektleder hos Realdania Byg.

- MiniCO2 Typehuset har samlet erfaringerne, resultaterne og ikke mindst løsningerne fra de foregående huse og udviklet et typehus med mindst muligt CO2-fodaftryk. Derfor er samtlige byggematerialer, lige fra terrændækket til tagmembranen, nøje udvalgt, så de opfylder byggeriets unikt høje kriterier for CO2-reduktion, fortsætter han.

Tagmembran omdanner CO2 til sand

Da Realdania Bygs hensigt har været at opføre et typehus, som vil kunne bygges hvor som helst i Danmark til en almindelig typehus-økonomi, er det opført af standard-byggematerialer, der kan anskaffes som 'hyldevarer'. Blandt de CO2-reducerede tiltag, som MiniCO2 Typehuset har implementeret med udgangspunkt i de fem første MiniCO2 Huse, er eks. papiruldsisolering, OSB-plader af affaldstræ i gulvopbygningen og ikke mindst den genanvendelige tagmembran Derbicolor Olivine, der omdanner atmosfærens CO2 til sand, når det regner.

Jan Kristiansen er Derbigum-entreprenør og ejer af Bakkekildegård Byens Tag, der har haft ansvaret for monteringen af tagmembranen. Han forklarer:

- I stedet for mineralisk isolering er der brugt papiruldsisolering, der sammen med selve tagkonstruktionen, som er træ-baseret, bidrager positivt til CO2-regnskabet. Den vandtætte Derbicolor Olivine-membran, som beklæder taget, består af mineralet Olivin, der er et af de mest almindelige mineraler på jorden, siger han og fortsætter:

- Olivin, som er et magnesium jernsilikat, binder den CO2, der kommer fra atmosfæren i forbindelse med regnvej, og omdanner den til silikat og sand. Membranen producerer med andre ord et nyt miljøvenligt materiale, samtidig med at den renser luften for kuldioxid. Derved bidrager tagmembranen – i symbiose med resten af byggematerialerne – positivt til husets samlede CO2-regnskab, konkluderer Jan Kristiansen.



Eurotag Danmark A/S

Tæt Tag koncept

Hos Eurotag Danmark A/S har vi udviklet et koncept. Vi kalder det Tæt Tag - og navnet siger præcist, hvad det går ud på, nemlig at gøre livet nemmere for dig når du skal vælge tagbelægning.

DERBIGUM

Tæt Tag lægges med DERBIGUM: et materiale af APP-modificeret asfalt med 2 bærende: Glasfibervæv og polyesterfil. DERBIGUM koldklæbes, svejses eller fastgøres mekanisk til underlaget.

Kontaktinformation

Eurotag Danmark A/S
Paludan-Müllers Vej 82
8200 Århus N
Tlf.: 70151517
Fax: 70151518
Web: www.derbigum.dk
Email: info@eurotag.dk

SE LEVERANDØRPROFIL

Fakta om Derbicolor Olivine

Derbicolor Olivine er en vandtæt tagmembran baseret på en særlig udvalgt bitumen af høj kvalitet og APP-TPO plastomere med olivin som et afsluttende lag.

Mineralet olivin, som er et magnesium jernsilikat, er et af de mest almindelige mineraler på jorden og er i stand til at opfange CO₂ fra atmosfæren. Når det regner, bliver den CO₂, der kommer fra atmosfæren, ved kontakt med olivin omdannet til de miljøvenlige stoffer siliciumdioxid og magnesiumcarbonat, dvs. sand.

Service

Læs avisen online
Nyheder i din mailboks

Bygge & Anlægsavisen

Kontakt
Medieinformation
Tip redaktionen!
Annoncer

www.bygge-anlaegsavisen.dk

Nyheder
Nybyggeri og renovering
Produktnyt
Motor/Transport
Profiler
Messer

BYGGE- & ANLÆGS AVISEN

Bygge- & Anlægsavisen

Bredgade 36. 1. Sal -
Forhuset
1260 København K
CVR: 28890346

Telefontider:

Mandag - Fredag: 09.00 - 16.00
Hovednummer: +45 3344 5555