



## KOMPROMENT

### Tagintegreret ventilationsløsning med optimeret energihøst

#### *Hvad er jeres løsning?*

Som del af vores nye tagkoncept Det Ny Tag, som integrerer alle tagets funktioner herunder energihøst i ét samlet koncept, har vi udviklet en skjult ventilationsløsning med en både æstetisk og energimæssig værdi. Ved at indbygge løsningen under tagkonstruktionen kan vi nemlig undgå ventilations- og udluftningshætter, som ellers ville skæmme tagfladen. Derudover undgår vi, at hætter skygger for tagintegrerede solceller eller solvarmepaneller, hvilket bidrager til, at solcellerne kan levere den bedst mulige energieffektivitet. Desuden indbygges løsningen på en måde, der efterlader en åbning mellem pladeoverlæggene på tagfladen hvilket sikrer, at alle lovgivningskrav ift. ventilation kan opfyldes – og hvilket igen bidrager til solcellernes effektivitet ift. den nødvendige ventilation og afkøling. Endelig arbejder vi med en "cradle to cradle" optimering af konstruktioner og materialer i Det Ny Tag, så vi kan fremme konkurrencedygtige bæredygtige løsninger ift. forskønnelse og renovering af taget.

#### *Hvordan opstod ideen?*

Udviklingen af Det Ny Tag er et samarbejde mellem Komproment og en række andre parter og ligger i naturlig forlængelse af vores mangeårige erfaring med salg, montering og udvikling af tagløsninger. Det er en vigtig del af vores forretning at levere både æstetisk smukke og konstruktionsmæssige korrekte løsninger, og med udviklingen af Det Ny Tag håber vi at kunne påvirke udbredelsen af energiproducerende tage positivt, så vi kommer ud over en ofte yttret holdning om, at "solceller på taget ser grimt ud og ødelægger arkitekturen". At integrere en skjult ventilationsløsning i taget er derfor en naturlig del af at udvikle et samlet design af tagfladen, ligesom det er afgørende for at sikre den optimale energihøst.

#### *Hvor langt er I nu?*

For at markedsmodne ventilationsløsningen har vi udført beregninger og prætest af, hvilke ventilationsareal der er nødvendige for at opfylde gældende lovgivningskrav. Derudover gennemfører vi fuldskalatest i vindtunnel samt i praksis, hvor beregningerne er afprøvet under reelle forhold. Produkterne forventes at blive vist på byggemessen BYGGERI 2016, der afholdes i marts, og vi forventer at kunne markedsføre det nye samlede tagkonceptet i slutningen af 2016.

#### *Hvordan har I oplevet at være med i TEST?*

Støtten fra TEST har været vital for, at vi som et mindre firma har råd til, at de nødvendige vidensinstitutioner kan deltage i dokumentationen af løsningen. Generelt er TEST en fantastisk mulighed og sikkerhed for, at små og mellemstore virksomheder får gennemført den nødvendige dokumentation inden nye produkter kommer på markedet.

#### *Interviewet er gennemført med Niels Heidtmann, teknisk direktør i Komproment (januar 2016)*

*Billedet viser ikke det nye helhedsorienterede tagkoncept Det Ny Tag, der fortsat er under udvikling, men viser et eksempel på, hvordan Komproment arbejder med at integrere solceller i tagløsningen.*



### IC-METER

Partikelmåler til analyse og forbedring af indeklima  
Læs mere