



## XELLA

### Dokumentation af bæredygtigt materiale til indvendig efterisolering

#### Hvad er jeres løsning?

Ytong Multipor er et mineralsk og miljøvenligt materiale til indvendig efterisolering, der kan realisere det uforløste potentiale for energireduktion i bygninger med bevaringsværdige facader, hvilket giver mulighed for en bæredygtig omstilling af den ældre- og bevaringsværdige bygningsmasse. Med Ytong Multipor bliver det nemlig muligt at isolere bygningerne indvendigt og samtidig forbedre indeklimaet markant gennem øget komfort og mindre risiko for fugtproblematikker. Ytong Multipor har en høj isoleringsevne og kan reducere varmetab, ligesom løsningen er økonomisk konkurrencedygtig og enkel at montere. Endelig belaster produktionen ikke miljøet unødigt, da produktet er fremstillet efter bæredygtighedsprincipper fra råstofudvinding til produktion samt genanvendelse.

#### Hvordan opstod ideen?

Der er i dag en stor tilbageholdenhed i forhold til at efterisolere bygninger indvendigt. Særligt pga. de fugtproblematikker, som er relateret til traditionelle løsninger og brugen af dampspærre. Konsekvensen er, at der ikke efterisoleres i de bygninger, hvor der er et ønske om at bevare facaderne til trods for, at en meget stor del af energiudslippet i bygningerne sker gennem husets ydervægge. Derfor har Xella udviklet et system til efterisolering, som imødekommer fugtproblematikken og er diffusionsåbent, kapillaraktivt, mineralsk og uden dampspærre. Ud over efterisoleringen af traditionelt koldt murværk kortlægger vi også robustheden af anvendelse af Ytong Multipor systemet. I samarbejde med DTU og Realdania er vi derfor gået skridtet videre og undersøger Ytong Multipor's indvirkning på fugtbevægelser i de facadenære dele af træbjælkelaget, som testes for danske vejrbetingelser og særligt gælder bygningsmassen fra før 1960. Vores endelige mål er at udgive en vejledning for efterisolering af den danske bygningsmasse.

#### Hvor langt er I nu?

Vi har opbygget en klimaccontainer hos DTU, hvor vi har monteret Ytong Multipor og det relevante måleudstyr i forskellige konstruktioner. Vi er nu i gang med at gennemføre test og 'logge' data fra de forskellige konstruktioner.

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

Det har været meget spændende og helt anderledes - forstået på den måde, at vi via netværk har diskuteret problematikken med indvendig efterisolering med rigtig mange parter i byggeriet og derefter rent faktisk har kunnet nedsætte et team der sammen med TEST har sat sig for at løse problematikken. Derfor er vi selvfølgelig også stolte over, at vi har fået støtte, men omvendt er det også en enorm forpligtelse at levere et resultat, som kan bruges bredt til at løse op for den tilbageholdenhed, der er over for indvendig efterisolering, men vi er både ambitiøse og forventningsfulde i forhold til at være med til at sætte nye standarder.

*Interviewet er gennemført med Niels Jørgen Pallesen, adm. direktør i Xella Danmark A/S (marts 2015)*



### CASE: FAXE KALK & DANKALK

Kalkfiller til beton – et naturligt og bæredygtigt tilsætningsmateriale  
Læs mere