

Usaglig kritisk omtale af aluminium/træ vinduer

Det startede mandag den 7. januar hvor Deadline på DR2 viste et 4½ min. indslag "**Gamle vinduer holder bedre på varmen**" med Civilingeniør Thomas Kampmann, Center for Bygningsbevaring. I indslaget får Thomas Kampmann lov til at præsentere konklusionerne fra en undersøgelse, som centret udgav en rapport om i 2002.

I TV indslaget siger Thomas Kampmann, at renoverede trævinduer fra før 1950 isolerer dobbelt så godt som nye moderne vinduer – en kritik Vinduesindustriens Brancheorganisation har afvist. I aluminiumindustrien er vi glade for at Vinduesindustriens Brancheorganisation tager til genmæle og tilbageviser den usaglige kritik, så vi ikke efterlader de husejere i vildrede, der har investeret eller overvejer at investere i træ/alu.

Thomas Kampman fremhæver aluminium i "skurkerollen", fordi materialet virker som køleribbe og danner kuldebro. At aluminium som materiale er en god varmeleder vil vi i aluminiumindustrien ikke bestride. I nogen er det een af de efterspurgte egenskaber, men i moderne vinduesfremstilling ønsker man at bryde varmeledningen og anvender derfor en termisk barriere af kunststof mellem trækarmen og aluminiumsprofilen når det er nødvendigt, hvilket sikrer husejeren en god energibalance og tilmed alle fordelene af at have aluminium som den udvendige klimaskærm. Dette vil vi gerne uddybe i det efterfølgende.

Fakta om alu/trævinduer

Kombinationen af træ/aluminium til vinduer giver forbrugeren / husejeren en række fordele – uden at der går på kompromis med energieffektiviteten, vedligeholdelse og holdbarheden samtidig med at husejeren sikres en god investering også på langt sigt.

Udviklingen i de senere år

I takt med stramningerne i bygningsreglementet i 2006 og igen pr. 1. januar i år har vinduesproducenterne udviklet en række løsninger, der forbedrer vinduernes energimæssige forhold. De fleste vindueskonstruktioner anvendes i kombination med isolator, der forhindrer den varme indeluft i at være i direkte kontakt med aluminium. Isolatorer har forskellig udformning. Udover isolatorer er energisprosser eller påklæbte sprosser et af tiltagene, der sikrer et energieffektivt vindue.

På rudesiden drejer forbedringerne sig om anvendelse af bedre isolerende afstandsprofiler, 3-lags energiruder og for nogens vedkommende forsatsrammer. Det er alle tiltag, der forbedrer vinduets energieffektivitet.

I udlandet men bestemt også i Danmark, findes eksempler på træ-/aluminium vinduer med særdeles gode termiske egenskaber med U-værdier på ned til 0,8. Disse vinduer lever til fulde op til kravene i "Passivhaus" standarden, og vil være velegnede til byggeri i lavnergi klasse 1.

Levetid

Aluminium har været anvendt som byggemateriale i mange år. Det ældste kendte eksempel er San Gioacchino Domkirken i Rom, som har haft en tagdækning med ubehandlet aluminium siden 1898.

I indslaget sidestilles begreberne levetid og garanti. Det er dog useriøst at sætte lighedstegn mellem de 2 begreber. I Danmark giver vinduesproducenterne garanti på op til 10 år for deres vinduer, men levetiden for ramme/karm er nærmere 40-60 år.

På grund af den beskyttende udvendige aluminiumsoverflade er vinduerne nemme at vedligeholde, samtidig med at aluminiumet er med til at sikre vinduet en lang levetid. Det i kombination med det manglende forbrug af maling tæller positivt med i vinduernes samlede miljøprofil.

Udvendig vedligeholdelse og reparationer

Aluminium vinduesprofiler er udført i legeringer som er vejr- og korrosionsbestandige og som ikke tager imod de skadelige UV stråler fra sollys. Den udvendige vedligeholdelse klares nemt med almindelig rengøring af snavs, for eksempel i forbindelse med vask af vinduerne. Selv uden en pulverlakeret overflade har aluminium en meget positiv egenskab – idet overfladen naturligt danner en oxidhinde, der sikrer metallet mod korrosion, på grund af de påvirkninger det udsættes for fra det omgivende miljø. Dvs. at tidskrævende vedligeholdelse, økonomiske ressourcer til køb af grundingsolier og maling samt de

miljømæssige aspekter forbundet med undgåelse heraf tæller positivt med i træ/alu vinduets miljø- og investeringsprofil

De udvendige aluminiumprofiler kan lak-repareres hvis de har fået en ridse – eller nemt udskiftes helt.

Vi vil meget gerne invitere DR og de politiske beslutningstagere på Christiansborg på en rundtur til den moderne danske aluminiumindustri såfremt parterne ønsker et mere retvisende billede af fakta om de miljømæssige fordele med hensyn til brug af aluminium.

Med venlig hilsen/best regards
Jim Hansen

Aluminium Danmark - Branchesammenslutning
Forskerparken 10, DK-5230 Odense M
Tel: +45 6315 7351
Fax +45 6315 7353
Cell + 45 4043 9410
web-site: <http://www.alu.dk/>
Nyhedsbrev: <http://www.alu.dk/arkiv>
Tilmeld nyhedsbrev: <http://www.alu.dk/nyhedsinfo/>

Associeret til European Aluminium Association, EAA
Aluminium til fremtidens generationer