

maj 2014

Delaminering / Misfarvning

Som det er nævnt i Glasindustriens publikationer "Lamineret glas" og "Glasværn", kan delaminering/Misfarvning af lamineret glas ved udendørs montering med frit eksponerede kanter i sjældne tilfælde forekomme.

PVB folien, som benyttes mellem glassene har en "hygroskopisk" virkning, hvilket vil sige, at den optager fugt fra omgivelserne. Derfor kan der i sjældne tilfælde forekomme uklarheder/misfarvning i glassets yderområder/randzoner. Såfremt glasset skal leveres med huller, skal man være opmærksom på, at både glassets styrke og hygroskopiske egenskaber bliver forringet. Glassets styrke bliver reduceret samtidig med at hullets inder kant ikke kan poleres, hvormed risikoen for misfarvning øges. Særlig udsat er udvendig applikation, hvor der er mange montagehuller i glasset. Herved forøges risikoen af misfarvning, da man så bliver helt afhængig af de lodrette stolpers nøjagtige placering, samtidig med, at styrken af glasset forringes betragtelig. Såfremt montering med hulboring, skal man sørge for korrekt størrelse i hold til boltstørrelse, samt anvende det rigtige NM spænding af hver bolt. (5-7 NM)

Ovenstående er alene et visuelt problem og har ikke nogen indvirkning på glassets sikkerhedsmæssige egenskaber. Dette er teknologisk produktionsbetinget og er derved ikke reklamation berettiget.

Glascom A/S anbefaler altid, at der anvendes blank polerede kanter til laminerede udendørs applikationer, da fugtkoncentrationen vil være meget mindre på de blankt polerede kanter, frem for de rejfede eller matte kanter. Derved vil risikoen for fugtindtrængning og dermed misfarvning blive meget lille.

Man skal være opmærksom på at misfarvning både kan forekomme ved kombinationer af lamineret glas, hærdet lamineret glas og ved hærdet delhærdet lamineret glas.

Vor erfaring er, at hvis man beskytter glasset mod unødige belastninger, dvs. man dimensionerer efter langtidsholdbarhed medregnende vind og vejr, hvor glasset bliver leveret i en tykkere glastykkelse end foreskrevet, og hvor glasset ikke kommer i en stor kontinuerlig bevægelse, mindskes risikoen for misfarvning.

Under montagen, er det som tidligere omtalt, af de enkelte glas er det samtidig vigtigt, at krav fra eventuelle beslags leverandører, med hensyn til for moment for fastspænding, vinkling osv., overholdes.

Glascom A/S kan således ikke garantere, at misfarvning ikke kan forekomme på lamineret glas i en udvendig applikation.