

September 2011

Delaminering

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

PVB folien har en 'hygroskopisk' virkning, hvilket vil sige at den optager fugt fra omgivelserne. Dermed kan det i visse tilfælde ikke undgås, at der trænger fugt ind i de frit eksponerede kanter og dermed efterfølgende uklarheder i glassets yderområder. Dette er alene et visuelt kvalitetsproblem og har ikke nogen indvirkning på glassets sikkerhedsmæssige egenskaber. Dette er teknologisk produktionsbetinget og dermed ikke reklamationsberettiget.

SCANGLAS anbefaler **altid**, at der anvendes blankt polerede kanter til laminerede udendørs applikationer, da fugt koncentrationen vil være mindre på den blankt polerede kant, frem for den matte. Derved vil risikoen for fugtindtrængning og dermed delaminering blive meget lille.

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 delaminering også kan forekomme her.

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

Vores erfaring er, at hvis man prøver at beskytte glasset mod fugt, så vil risikoen for en delaminering eller misfarvning blive endnu mindre.

Beskyttelse kan være en profilkant, monteret korrekt på glasset. En anden mulighed kan være at vælge en glastykkelse der gør, at der ikke kommer så stor en bevægelse i glasset.

Under montagen af de enkelte glas er det samtidigt vigtigt, at krav fra eventuelle beslagleverandører, mht. moment for fastspænding, vinkling osv., overholdes.

SCANGLAS A/S kan således ikke garantere, at delaminering eller misfarvning ikke vil kunne forekomme på lamineret glas monteret udvendigt.