

Glasekspertens garantibetingelser for Værn+®

Produktstandarder for lamineret glas

Lamineret glas skal overholde kravene i produktstandarderne sådan som Byggevareforordningen kræver. Se Glasindustriens Datablad: "LAMINERET GLAS og lamineret sikkerhedsglas – Folielamineret DS/EN 14449 samt DS/EN ISO 12543-1/-2/-3/-4/-5/-6."

Standarderne beskriver en lang række forhold som lamineret glas skal overholde mht planhed, glaskanter, tolerancer for glastykkelse, tolerancer for bredde og højde, tolerancer vedr. forskydning af glaslag, tolerancer for huller – diameter og placering.

Standarderne tillader nogle typer af uregelmæssigheder i lamineret glas, idet eventuelle fejl skal vurderes med hensyn til størrelse, udformning og placering i glasset. Det skal også bemærkes, at fejl og uregelmæssigheder langs glassets kanter (omkreds) er tilladt i et vist omfang. Uregelmæssigheder kan være punktfejl, lineære fejl og kantfejl henholdsvis ved montering i ramme og ved montering med synlige kanter.

Misfarvning og delaminering

I glasindustrien vejledning GLASVÆRN står: "Ved udendørs montering af lamineret glas med frit eksponerede kanter kan delaminering forekomme." Misfarvning er første fase af fugtpåvirkning af folien mellem glassene.

Delaminering ses oftest som små luftlommer (der ikke må forveksles med tilladelige uregelmæssigheder i kanten), som kan optræde på både vandrette og lodrette kanter.

Hverken misfarvning eller delaminering vil have konsekvenser for personsikkerheden.

Delaminering skyldes hovedsagelig manglende kvalitetskontrol ved modtagelsen af folie, korrekt lageropbevaring incl temperatur og fugtighedskontrol, korrekt produktionsrenhed og korrekt kontrol af lamineringsprocessen ved opvarmning og i autoklaven (samling under tryk).

Når alle led i produktionsprocessen udføres korrekt efter folieproducentens anvisninger er der basis for en garanti.

Garanti - lamineret glas - Værn+®

GLASEKSPERTEN har opbygget en kvalitetskontrol baseret på leverandørens betingelser.

Derfor kan GLASEKSPERTEN nu tilbyde en garanti på misfarvninger og delamineringer. Garantien dækker eventuelle uregelmæssigheder i de fem første år udover det som er tilladt i henhold til produktstandardens tolerancer (se Datablad for lamineret glas fra Glasindustrien).

Garantien forudsætter at glasset er monteret iht. Glasindustriens vejledninger og profil-/beslagleverandørens anvisninger. Garantien dækker alene levering af nye glas og er kun gældende for glas som måtte være berørt af enten misfarvning eller delaminering. Det er yderligere en forudsætning for at garantien finder anvendelse af minimum 15 % af den samlede leverance skal være berørt af enten misfarvning eller delaminering. Ydermere gælder garantien minimum 3 mm inde på glasset fra kanten, det vil sige at fra glassets kant og 3 mm ind finder garantien ikke anvendelse. Samme forhold gør sig gældende for hulboringer, det vil sige at garantien ikke finder anvendelse fra kanten ved hulboringen og 3 mm ud.