

# Døre og vinduer med termoglas

## 1. Generelt vedrørende vindues og dør leverancen

Producenten skal være certificeret under DVV, samt følge Vinduesindustriens tekniske bestemmelser. Fabrikken skal ligeledes være godkendt til DVV/Vinduesindustriens 2-ØKO-behandling. Elementerne skal leveres med 10 års garanti mod rådskaade i udvendigt træ, forudsat at elementerne er korrekt monteret og vedligeholdt.

Det påhviler entreprenøren at foretage opmåling på stedet samt kontrollere det endelige antal. Elementerne skal som standard overholde energimærke A og være dokumenteret i energimærkningsordningen.

## 2. Trækvalitet

Rammer, karm, sprosser og poste udføres i fyrretræ med minimum 99% kerneandel i udadvendte dele af profilerne. Det tilstræbes således via udvidet kvalitetssikring hos både træleverandøren og interne processer, at der ikke må forekomme kerneandele under 99% på noget udvendigt sted på elementerne.

Rammer, karm og poste udføres indvendigt i fyrretræ af god og knastfri kvalitet. Her er der ingen krav om kerneandel.

Der anvendes fingerskaret træ både indvendigt og udvendigt i kontrolleret opskæringsteknik, som sikrer ensartethed i årestrukturen via continuous grain teknologi.

Under produktion af elementerne, forbeholder kunde/rådgiver sig ret til at besigtige, kontrollere og opnå dokumentation for træets kvalitet iht. nærværende kravspecifikationer.

## 3. Elementer med termoglas

Karme: 50 x 115 mm. Tætningslister skjult i karmen, og derved ingen synlige skyggekanter indefra set ved rammen.

Vinduesrammer 58 x 55 mm. Det er vigtigt, at rammerne er udført med plane, tætte snedkersamlinger uden affasninger på den indvendige side.

Glaslister udføres i fyrretræ (kernetræ), lærketræ eller lignende træ med høj modstandsdygtighed mod råd. Kitfals look med skrå glasliste.

2 lags termoglas med lys varmkant.

Sprosser: 19 mm påklæbende og tappet ind i rammen.

Vinduerne udføres som standard med galvaniserede nothængsler, og hvide vugge anverfere og stormjern. Terrassedøre skal som standard udføres med galvaniserede hamborghængsler.

## 4. Overfladebehandling

Overfladebehandlingen skal opfylde krav for "Dansk Indeklima Mærkning" og Vindues Industriens Tekniske Bestemmelser pkt. 5.3.4 beskrivende behandlingssystem 2 ØKO.

Der skal anvendes et flerlags vandbaseret diffusionsåbent træbeskyttelsessystem. Træbeskyttelsen skal overordnet opfylde EN599-1, EN113, EN152 og EN927. Alle lag skal indeholde svampe- og skimmeldræbende fungicider. Toplakken skal opfylde EN927-6 i forhold til UV-beskyttelse.

Den samlede lagtykkelse på synlige flader skal være 100 – 140 µ.