

Koblet vindue med termorude indvendigt

Generelt:

Koblede vinduer og -døre skal være produceret i Danmark og producenten skal være tilsluttet Vinduesindustrien. Virksomhedens kvalitetsstyring og færdige elementer skal opfylde de krav til fx konstruktion, ydeevne, materialer og overflader, som er specificeret i Tekniske Bestemmelser for DVV. Elementer skal være DVV-mærkede og leveres med **10 års garanti** inklusiv glas-kit som skal kunne dokumenteres ved fremvisning af garantierklæring.

Træ:

For minimering af knastudsvedning og krumning skal karm- /rammefyrretræ være fingerskarret samt have en densitetsmiddelværdi på mindst 480 kg/m³ ved et fugtindhold på 12 % leveret fra bæredygtige skovbrug. Kernefyretræets andelen skal i de udvendige rammer samt i karmfalsene være min. 90% jf. Tekniske Bestemmelser for DVV. Ydermere skal fingerskarringprofil være i overens-stemmelse med DIN 68140 eller tilsvarende anerkendt standard.

Overfladebehandling:

Overfladebehandlingen skal udføres i henhold til 2-ØKO med en vandfortyndbar fungicidholdig grunding samt en diffusionsåben akrylbaseret topcoat i glans 30. Lagtykkelsen skal have en middelværdi større end 80 my. Endvidere skal overfladen opfylde udfaldskrav som angivet i DVV's Tekniske Bestemmelser, Bilag 14.

Rammeopbygning:

Udvendig og indvendig ramme sammenkobles med indfræste mekaniske koblingsbeslag samt koblingshængsler som sikre 2 mm ventilation mellem rammerne. I indvendige rammer monteres indnotede, aftagelige tætningslister. Rammer afsluttes med kvartstærk kehling ved glasfals.

Glaskit:

Glas i udvendig ramme monteres i kitfals med minimum 8,5 mm vederlag på både glas og ramme, for optimal vedhæftning. Der skal anvendes en malbar polymerbaseret fugemasse med hård densitet, gennemfarvet i hvid, grøn eller sort machende til elementets overfladefarve. Kitning skal uden efterfølgende overmaling fremstå uden rynke-dannelse og krakelering.

Glas:

Udvendig ramme skal monteres med 4 mm floatglas som standard. Indvendig ramme skal monteres med Energirude 3-16-3p med hvid varmkant og skal være fremstillet i henhold til DS/EN 1279. Alle elementer skal være certificeret i energiklasse A og som minimum have en Eref på +2,0 / U-værdi 0,94 / indvendig overfladetemperatur 15,2 °C. Det skal kunne dokumenteres at vinduer overholder dette iht. www.energivinduer.dk. Lydkrav skal kunne dokumenteres ved fremvisning af test rapport.

Ventil:

Ved anvendelse af klikventil skal denne monteres i overkarm med luftindtag til det fri via trævandnæse. Monteres der ventil i elementet må det påregnes at produktets lyd-performance forringes.

Funktionstyper:

Fast ramme: Elementet opbygges af karm med fastmonteret ramme, uden mulighed åbning. For adskillelse af rammer i forbindelse med pudsning mellem rammer anvendes koblingsskrue i messing samt hamborghængsler.

Sidehængt vindue: Element med sidehængt oplukkelig koblet ramme skal monteres med synlige hamborghængsler samt anverfere m/skrueøksen og stormjern eller mat greb, paskvil samt grebsbetjentbremse og slutblik. For adskillelse af rammer i forbindelse med pudsning mellem rammer anvendes indfræste koblingsbeslag samt koblingshængsler. Det skal altid være muligt at foretage pudsning indefra og derfor kan sidestyrede vindue være nødvendige.

Sidestyret vindue: Koblet ramme skal åbne udad op til 90 grader og kunne fastholdes i vilkårlig stilling. Ved fuld åbning skal pudsning af den udvendige glasside være mulig. Elementet monteres med anverfere m/skrueøksen eller mat greb, paskvil og slutblik. For adskillelse af rammer i forbindelse med pudsning mellem rammer anvendes indfræste koblingsbeslag samt koblingshængsler.

Tophængt vindue: Ramme skal åbne udad og skal monteres med anverfere m/skrueøksen og udskyderstang. For adskillelse af rammer i forbindelse med pudsning mellem rammer anvendes indfræste koblingsbeslag samt koblingshængsler.

Terrassedør: Koblet ramme åbner udad eller indad op til ca. 90 grader. Monteret med synlige hængsler, massive hagekolver og slutblik. Elementet monteres med mat greb. For adskillelse af rammer i forbindelse med pudsning mellem rammer anvendes indfræste koblingsbeslag samt koblingshængsler.

Facadedør: Koblet ramme åbner udad eller indad. Monteret med synlige hængsler, massive hagekolver samt slutblik. Greb og cylinder/cylinder eller cylinder/vrider skal være monteret fra fabrik. For adskillelse af rammer i forbindelse med pudsning mellem rammer anvendes indfræste koblingsbeslag samt koblingshængsler.