

# Vedligeholdelsesplan for koblede tagvinduer i støbejern

**Et tagvindue i støbejern er stort set vedligeholdelsesfrit.  
Der er dog en række ting man bør være opmærksom på.**

## Jern som materiale

Tagvinduet består af en karm og en oplukkelig ramme som begge er støbt i SG jern. SG jern står for sfærisk grafit jern og er en type støbejern med meget stor styrke. Mange af dens mekaniske egenskaber ligner næsten stål. SG jern er slagfast og er langtidsholdbart og kræver ingen vedligeholdelse.

## Overfladebehandlingen

Støbejernet er behandlet med en særdeles god vejrbestandig lakbehandling. Det betyder især noget ved kysterne, hvor tagvinduerne dagligt er udsat for luft med saltholdigt vand. Denne form for lakbehandling har en speciel styrke til at modstå denne saltholdige luft og yde den nødvendige beskyttelse til jernet.

Karm og oplukkelig ramme kræver ikke noget eftersyn, når først det er opsat. Fra de er modtaget frem til monteringsdagen bør de dog opbevares tørt, indpakket og beskyttet.

Vinduerne er tunge at håndtere og man skal være påpasselig med ikke at støde dem, da lakoverfladen herved kan blive beskadiget med efterfølgende anledning til rust.

## Alurammen

Den påkoblede aluramme kan udklappes for rengøring indvendig. Håndtering omkring udklapning består i at skruer løs på alurammen med en umbraconøgle for herefter at udklappe den bundhængslede aluramme.

Vær især opmærksom på altid at få løsnet og udtaget de 2 skruer på pladen, hvor øsken til udskyderstang sidder. Hvis dette ikke sker vil skruerne brække ved forsøg på udklapning og alurammen ødelægges. Det er vigtigt at vedligeholde skruerne og holde skruenhuller fri for snavs.

Alurammen er forsynet med integrerede tætningslister i aluprofilet. Tætningslisterne forbliver fastsiddende og falder ikke af og kræver ingen vedligeholdelse.

Var tætningslisterne limet på ville limen kunne ophøre med at virke under høje varmegrader og listen falde af. Dette sker ikke med integrerede tætningslister.

## Øsken og anverfere

Man bør jævnligt checke at øsken og anverfere er indskruet i en afstand, så de yder deres maximale effekt og rammen trækkes optimalt tæt til karmen.

## Gasfjedre

9 sten og 12 sten tagvinduerne er forsynet med gasfjedre. Disse gasfjedre er vedligeholdelsesfrie.

Finder man dem skæmmende kan de nemt hænges af beslagene – men man skal tage sig i agt fordi de oplukkelige rammer uden hjælp fra gasfjedre bliver tunge og kan især overraske når en person uden erfaring med jernvinduer vil lukke vinduesrammen og ikke er vidende om rammens vægt, hvorved rammen falder hårdt ned på karmen. Rammen kan herved slå sig skæv med utæthed til følge.

## Glas og kit

Det koblede tagvindue i støbejern består af en oplukkelig del. Den består af 1 lag 3 mm glas i jernrammen og 1 lag 3 mm energiglas i den påkoblede aluramme.

Glasset i jernrammen er isat med glarmester kit – en blanding af sort og hvid linoliekit. For at den ikke skal tørre ind og falde ud, skal den males med linoliemaling. Malingen kan typisk først foregå ca 14 dage efter kitning, da der skal danne sig en overfladehinde, der gør kittet malbar. Males der for tidligt er kittet stadig blød og penslen kan efterlade uønskede mærker. Husk at malingen skal trækkes 1-2 mm ind på glasset for at forsegle overgangen mellem glas og kit.

Der aftales ved bestillingen om det er støberiet der skal udføre denne maleproces eller det er bygherrens egen håndværker der tager sig af det.

Kitten kan nemt beskadiges når vinduerne skal bæres. Det er vigtigt at oplyse de håndværkere, der skal bære vinduerne, om, at kittet stadig kan være blød. Hvis man ikke lige er opmærksom på dette, kan man nemt komme til at sætte en finger i kittet og ødelægge den glatte overflade. Kit skal efterses 1 gang om året – gerne til foråret. Normalt males hver andet år.