

Kravspecifikation for vinduer og døre, E/F Snorreshus, feb. 2022

Standard-kravspecifikation / monteringsvejledning for vinduer og døre

Generelt:

Alle elementer skal være energimærke A samt CE og DVV (Dansk Vindues Verifikation) godkendt, samt opfylde de til enhver tid gældende BR-forskrifter.

Samtlige mål skal efterkontrolleres på stedet inden vinduer/døre sættes i produktion.

Træmateriale:

Nordisk fyrretræ med højst 4 mm imellem årringe.

Kerneandel mindst 80% i færdigforarbejdet træ.

Bundkarme i døre som hårdttræ, eller aluminium med brudt kuldebro, evt. som Dafa Aqua-stop.

Karm og ramme dimensioner:

Karme	55 x 115 mm.
Hårdttræsbundkarme i døre	45 x 115 mm.
Lodpost	62 x 115 mm.
Tværpost	62 x 100 mm.
Vinduesrammer	51 x 60 mm.
	1 rude pr ramme.

Vinduesrammer. Skrå kant på vinduesrammen ind mod glasset udvendig side, skal være en integreret del af vinduesrammen. Glasliste skal være på indvendig side af rammen.

Dørrammer i altandørspartier:

Flere fløje	51 x 60 mm
I enkelt døre	91 x 60 mm. som side og top stykker, 45 x 115 mm bundstykker. 1 rude pr ramme.
Overrammer i flerfløjede dørpartier	51 x 60 mm.

Alle udadvendte bundfals i karme og rammer skal være med 7 grader smig.

Falsmål højde på overrammer (højde af sidestykke på øverste sektion af vinduer) som bestående 380 mm, dog i enkelte tilfælde på 5 sal, 320 mm.

Bundrammer og bundkarme skal være forsynet med drypnæse. Der er ikke krav om drypnæse på tværposter.

Imprægnering og overfladebehandling:

Imprægnering/grundbehandling

Alle emner skal imprægneres i henhold til Tekniske bestemmelser for DVV (Dansk Vindues Verifikation), pkt. 5, behandlingssystem 2 ØKO.

Overfladebehandling

Der overfladebehandles i henhold til behandlingssystem 2 ØKO som følger:
Emnerne færdigbehandles inden montering med vandbaseret olieholdig maling, Som AQUATOP 2600 fra Teknos, i RAL 6007 (flaskegrøn) udvendigt samt valgfri farve indvendigt.

Lagtykkelsen skal have en middelværdi større end 60 µm.

Behandlingen skal være dækkende

Dokumentation på anvendte produkt skal foreligge i KS materiale ved aflevering til kunden.

Beslag og skruer:

Alle udvendige beslag og skruer skal være varmforzinket til korrosionsklasse 4 og beslag pulverlakeret i RAL 6007.

Omsvingsbeslag som PN 3127-21-00, med tilhørende bærevinkler, samt hjørnebånd eller tilsvarende.

Sidehængsler som PN 1171-1-21-00 med hjørnebånd, PN 3231-0-01-00 på alle hjørner eller PN vinkelhængsler 3143-3151-1-01-00 samt hjørnebånd eller tilsvarende.

Anverfere som PN 3561-0-93-60 eller tilsvarende.

Stormkroge som PN 3463-0-93-60 eller tilsvarende.

Dørhængsler som PN 1186-1-21-00 eller tilsvarende.

Gående dørrammer med 3 punkt lukkende låse.

Glas og glaslister:

Der skal anvendes termoruder fremstillet i overensstemmelse med EN 1279, og rudeproducenten skal være tilsluttet en akkrediteret certificeringsordning som Dansk Rude Verifikation, DRV med ekstern kontrol i henhold til EN 1279-6.

Der skal anvendes energitermoruder som Scanglas Climaplust Ultra N eller tilsvarende, U-værdi 1,1 eller bedre.

Der kan med fordel monteres lydglas

Ruden skal være 2 lags, men opfylde energimærke A på reference vinduet.

Dokumentation for rudens energiegenskaber skal foreligge i KS materiale ved aflevering til kunden.

Vedligeholdelsesvejledning:

Der skal ved aflevering til kunden udleveres KS materiale samt vedligeholdelsesvejledning indeholdende beskrivelse af den løbende vedligeholdelse af vinduer og døre med intervaller for malerbehandling, reparation af skader på maling m.m.

Monteringsvejledning:

Generelt

Montering skal ske i henhold til leverandørens anvisninger, med nedenstående uddybelser og tilføjelser.

Afmontering og montering

Karm i eksisterende dør/vindue skæres fri af lysning.

Lodposter og tværposter fjernes. Karmen skæres over i alle sider, hvorefter den trækkes væk fra muren, således at muren ikke beskadiges.

Tilbageværende fuger fjernes, murhullet fejes.

Nye døre og vinduer opklodses under lodrette karmstykker, så de står i vage. Husk fugtisolierende materiale under opklodsning

Opklodsning skal ligge i bagkant af karm, således at den ikke optager fugt fra fugen.

Dør/vindue fastgøres med kiler eller lignende i top, hvorefter det sættes i lod.

Karmen reguleres, således at oplukkelige rammer sidder korrekt.

Derefter fæstnes karmen til muren med min. 3 karmskrue i hver side. Kiler i top fjernes.

Til isolering mellem karm og mur anvendes tjæret værk, der skal afsluttes ca. 3 cm fra forkant af karm i sider og top og 3-4 cm fra forkant i bund.

Udvendig fuger

Udvendig fuger må ikke udføres med elastisk fugemasse.

Mørtel til fugning: Færdigblandet hydraulisk kalkmørtel KKh 20/80/475, 0-4 mm, tilsat fæhår.

Mørtelen tilsættes vand og fæhår og blandes i tvangsblender i henhold til leverandørens anvisning. Der anvendes ca. 60 g fæhår pr. 25 l ublandet mørtel.

Mørtelen kan benyttes uanset om tidligere fuger var udført elastiske eller i mørtel.

Fugen trykkes helt ind, og ydersiden trykkes og glattes hårdt sammen med fugeske, efter at mørtelen har sat sig ca. 30 minutter. Overfladen behandles med hurtige bevægelser.

I sider og top trækkes mørtelfugen ca. 1 mm tilbage fra vinduesforkant.

Under bundstykker trækkes mørtelfugen tilbage, så drypnæsen holdes fri.

Indvendig fuger

På indvendig side mellem karm og lysning stoppes efter med mineraluld, og fugen afdækkes med liste eller fuges med akrylfugemasse.