

MONTERING-OCH SKÖTSELANVISNING

OBEHANDLADE FÖNSTER MED ISOLERRUTA

Transport och mottagning

Transport

Under transporten skall fönster och dörrar skyddas mot fukt och nederbörd samt nedsmutsning. Fönster och dörrar skall transporteras stående på karmunderstycket. Får ej transporteras liggande.

Lagring av fönster och dörrar

Vid all lagring skall fönster och dörrar skyddas mot kraftiga temperaturväxlingar, nederbörd, alla typer av fukt och nedsmutsning. Lagring skall ske på plant underlag och minst 10 cm över golvet, samt i torr och väl ventilerad miljö. Lagring skall ske inomhus, lagring utomhus får endast ske i undantagsfall och då helst i carport, garage eller skjul.

Skydda dina fönster under byggnadstiden

Under byggnadstiden är det viktigt att Ni skyddar fönster mot åverkan. Produkten får inte utsättas för syror, murbruk eller andra frätande ämnen. Färg får inte förekomma på tätningslister, beslagens rörliga delar. Glaset skall skyddas noggrant vid arbete med svetsutrustning eller vinkelslip. Se till att luftväxlingen är god under byggnadstiden.

Montering

Allmänt

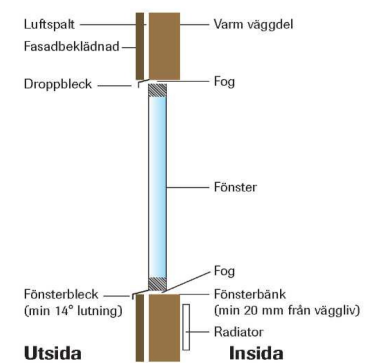
Förutom de anvisningar vi ger för montering finns allmänna föreskrifter och svenska standarder.

- Fönsters montering i vägg, TMF.
- Vi rekommenderar att fönstret ytbehandlas innan montering.

Fönster monteras så att de kan demonteras vid behov utan ingrepp på fönster, väggstomme eller putsad fasad.

Använd alltid karmskruv så att efterjustering kan ske.

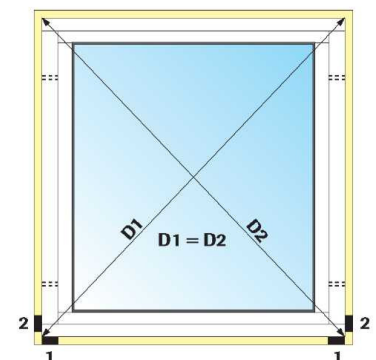
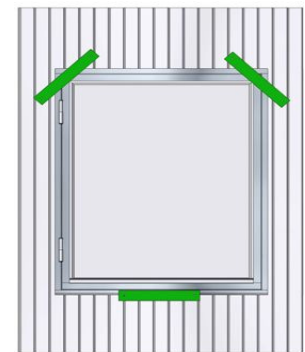
Fogskum får ej användas vid monteringen. Det finns risk att produkten deformeras av skummets expansion, samt att möjligheten att efterjustera försvinner. Därmed kan varken montagefel eller eventuellt tillverkningsfel åtgärdas.



Montering av fönster

Fönster skall helst placeras i väggens varma del (Bild 1).

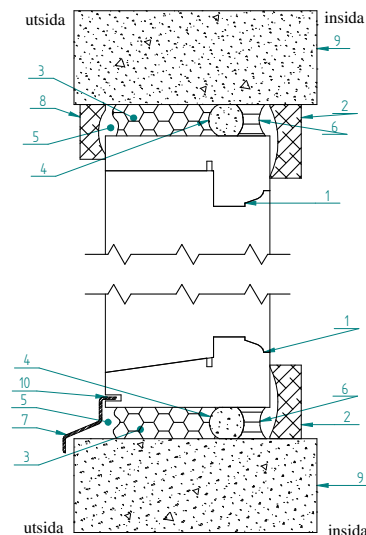
1. Till att börja med kontrollerar du de befintliga fönsteröppningarna. Se till måtten stämmer för de fönster du valt, öppningen i väggen ska vara ca 20 mm större än fönstrets yttermått. Därefter plockar du ut de gamla fönsterlisterna och sågar av spikar och skruvar mellan karm och vägg. Karmen lyfts eller sågas sedan ut. Passa på att kontrollera att fästunderlaget för det nya fönstret är friskt och fritt från röta. Håller virket inte måttet måste det bytas ut. Sätter du upp fönsterbrädor kan du nu se till att det blir ett mellanrum mellan dessa och väggen. Sitter brädan för tätt in på riskerar du kondens (imma.) på insidan.
2. Fäst stödklossar i fönsterhålet som stöd för att förhindra att fönstret faller ut (Bild 2).
3. Lägg bärklossar eller monteringskilar under karmsidorna och eventuella poster (Bild 3 kloss 1). Bärklossarna skall ha 20mm mindre djup än karmen för att en obruten drevning samt att ångspärr skall kunna läggas invändigt mellan karm och vägg. Bärklossarna skall vara av formstabil material, typ plywood eller annat hårt träslag eller av plast (Bild 3).
4. Kontrollera med vattenpass att fönstret kommer att stå i våg.
5. Lyft ej ur bågen vid montering.
6. Lyft in fönstret i hålet och placera det på bärklossarna med stödklossarna som stöd.
7. Fördela utrymmet jämnt runt karmen.
8. Kontrollera med vattenpass att fönstret är i lod på alla sidor och inte lutar innåt eller utåt. Kontrollera också att karmsidorna inte böjts inåt eller utåt på mitten. Det är också viktigt att karmens diagonalmått är lika. Övre högra hörnet till nedre vänstra hörnet (Bild 3 D1) = övre vänstra hörnet till nedre högra hörnet (Bild 3 D2). Som en inbrotts hämmande åtgärd kan klossar kilas in vid varje låspunkt.



Fogning och drevning

Fogning och drevning mellan karm och vägg utföres enligt Bild 4 och 5. Drevremsan viks och trycks obruten in i utrymmet runt fönsterkarmen med ett platt verktyg. Det är viktigt att remsan inte packas för hårt eftersom det är mängden varm, stillastående luft i isoleringen som avgör resultatet. Ju mindre drevningsremsan trycks ihop desto mer luft rymmer den, vilket leder till en bättre isolerande effekt, dessutom kan en för hård drevning böja karmen inåt. Det är viktigt att drevningen är jämt fördelad i fogen runt om och att drevningens skarvar överlappar varandra så att inga köldbryggor bildas. Fogskum får ej användas. För att isoleringen ska fungera optimalt är det därefter viktigt att se till att drevningen blir diffusionstät (ångtät) på insidan och diffusionsöppen på utsidan.

1. Karm.
2. Invändig täcklist.
3. Drevning.
4. Bottningslist.
5. Luftnings- och dräneringskanal.
6. Luft- och diffusionstät fog.
7. Droppbleck. Ska luta minst 14°. Gaveluppvik minst 20mm.
8. Utvändig täcklist alternativt droppbleck.
9. Vägg.
10. Fogmassa i bleckspåret.



Underhåll

Beslag

Gångjärn skall smörjas med olja vid behov, dock minst en gång per år.

Tättningslist

Fönster levereras med spårmonterad tättningslist. Tättningslisterna skall hållas hela och rena, färg får ej förekomma på dessa. Skadad list bör bytas ut.

Ytbehandling.

Fönstret är vid leveransen obehandlad för större frihet vad gäller färg/kulör odylikt. Därför ytbehandla fönstret före montering. För att fönstret ska hålla länge ska du måla alla sidor. Alternativ 1: Lägg på flödigt med Alpina Grundolja eller motsvarande på alla ytor. Det som inte sugs in i träet torkas av med luddfri trasa. Grunda vått-i-vått med Alpina Trägrund eller motsvarande. Grundningen skall utföras innan grundoljan hunnit torka, 1 / 2-4 timmar. Färdigmåla två gånger med Alpina Fönsterfärg, Oljefärg eller Täcklasyr V eller motsvarande. Alternativ 2: Lägg på flödigt med Alpina Grundolja eller motsvarande på alla ytor. Det som inte sugs in i träet torkas av med luddfri trasa. Stryk första gången med Alpina Utelasyr V eller motsvarande inom 1 / 2-4 timmar. Vänta minst ett dygn och stryk sedan ytterligare en gång med Alpina Utelasyr V eller motsvarande. Tänk på att lasyrkulören blir ljusare då grundolja använts.

Underhåll.

Eftersom ett fönster/ är utsatt för väder och vind krävs det ett visst underhåll. Detta för att den skall hålla och se fin ut i många år framöver. Se över ytan ungefär en gång om året och upprepa behandlingen om nödvändigt.

Kondens

Kondens utvändigt kan förekomma på mycket välisolerade fönster i utsatta lägen där luftfuktigheten är hög. Detta beror på att glaskassetten isolerar så effektivt att rumsvärmen inte når ut till det yttersta glasets som blir mycket kallt. Kondens bildas i regel under kalla klara nätter och försvinner under morgontimmarna.

Kondens invändigt kan förekomma och är då beroende på för lite ventilation eller värme i kombination med hög relativ luftfuktighet eller en kombination av dessa. Tät fönsterbänk eller djup smyg som gör att värme från radiator inte kan nå glasets insida är en vanlig orsak till invändig kondens.

BARA BILLIGA BYGGVAROR

BYGG max®