



Monteringsanvisningar

Fönster och dörrar

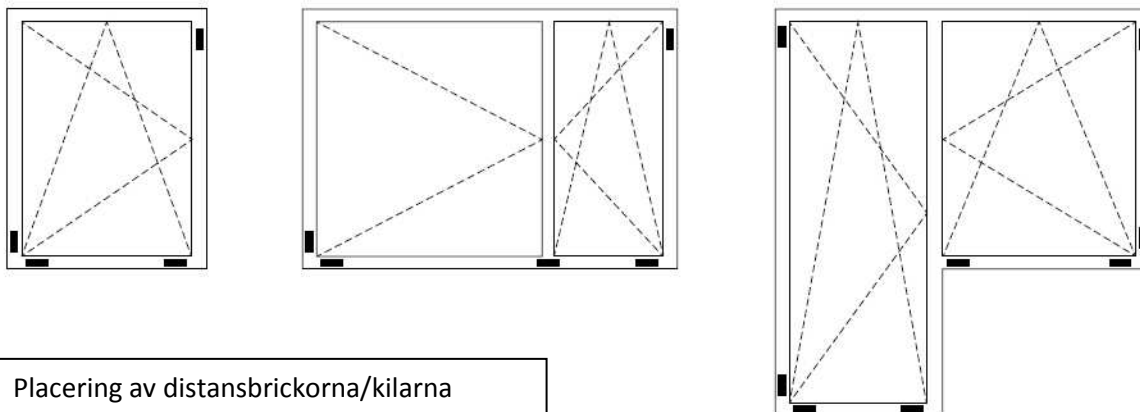
046-122 440

www.fonsterdirekt.se

FönsterDirekt
2012

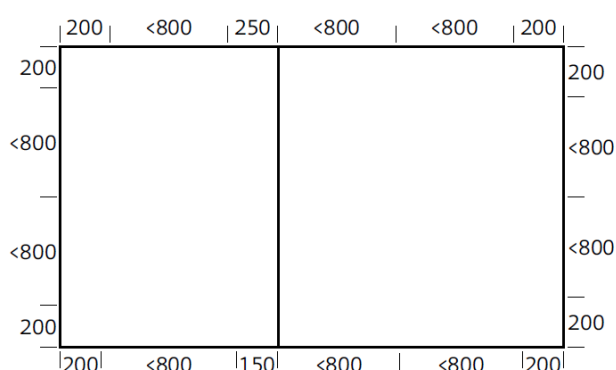
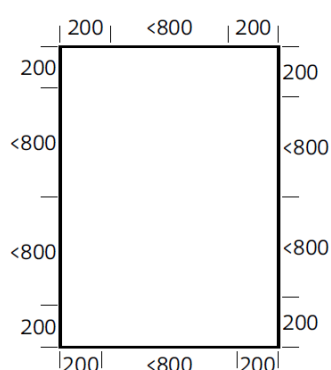
Installationsanvisningar

Anvisningarna gäller fönster och dörr som monteras i vägg.

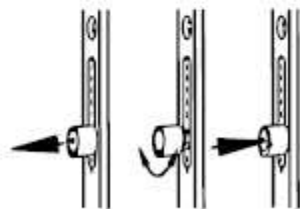
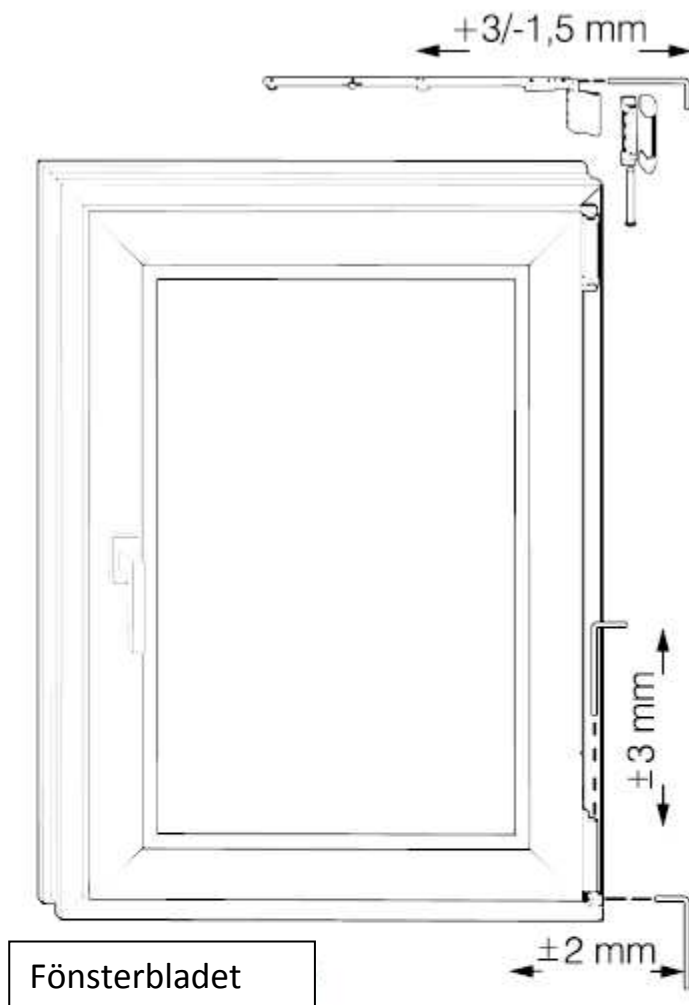


1. Vid montage i väggen bör ni ha en ställplats på följande:
 - För fönster 20/30 mm i bredd och 30/40 mm höjd.
 - För dörrar 20 mm på bredden och 10 mm i höjd, om de är placerade direkt på golv.
2. Förbered hålet noga så att ni tar bort ev. murbruk, betong ect så att hålet är helt fritt och jämt. Om ni önskar kan ni börja med att montera av fönsterbladet genom att göra följande (vid inåtgående fönster/dörr): Ta av plastkåpan som sitter över gångjärnen för att sedan slå sprinten neråt på det översta gångjärnet och lossa gångjärnet. Sedan går det att lyfta av fönsterbladet. Vid pardörr eller parfönster, gör sedan samma sak med andra dörren och bara haka av vädringsfunktionen. Detta kan ni välja om ni vill att det ska var lite lättare att montera fönster för det är ju lite skillnad på att lyfta/montera 5 kg istället för 45 kg (väger ca 25-35 kg per m²). Man kan även använda sig av vakuumlyftare vid större partier (finns bla på biltema). Behåll skyddstejpen kvar på fönster/dörr under hela monteringen.
3. Du bör sätta karmen i hålet med samma avståndet som i punkt 1 med hjälp av distansbrickor, monteringskuddar eller kilar. Brickor och kilar bör vara av impregnerat, formstabil hårt trä, plast eller liknande material. Kilarna sitter kvar tills skummet stelnat eller fönster är monterat. Kontrollera med vattenpass att karmen står rakt både horisontellt och vertikalt, samt inte lutar inåt/utåt. Mät även i kors, mät avståndet från övre vänstra kanten till den undre högra kanten. Mät sedan nedre vänstra till övre högra. Det ska vara exakt samma avstånd. Tänk på att vid inåtgående fönster/dörr ska karmen sitta så att fönster öppnas inåt och att avrinningshålerna sitter på utsidan i nedkanten i karmen.

4. Vid montering av fönster och dörrar kan du välja en av följande sätt eller en kombination av dessa:
- fastställande av karmen direkt i väggen, (kontakta då gärna yrkeskunnig för råd i just ert fall)
 - fastställande indirekt genom monteringsjärn, som är monterade på karmen och sedan på väggen.
- Båda sätten av montering är lika effektiv i de flesta fall. Men för större konstruktioner, balkongdörr, pardörrar, ytterdörrar, skjutdörrar, viktörrar rekommenderas direkt montering av karmen i vägg. Du måste vara uppmärksam vid installation av två eller treluft fönster, särskilt vid stora fönster. Du bör sätta ytterligare en kil under mitten i nedre karmen genom att fixera ett fäste inte mindre än 200 mm från karmsidan. Vid denna montering bör in täta fixeringen med silikon för att undvika att vatten tränger in i väggen. Med 3 luft fönster måste ni upprepa detta vid varje fäste i under underkarmen. Dessa åtgärder bör utföras även vid parfönster/dörr.
- Rekommenderad spännvidd av fästelement ser ni på bilden nedan:



5. Använd monteringsjärnen som ingår, det ingår 4 per fönster och 6 per dörr, önskar ni fler finns det att beställa på vår hemsida. Ha monteringsjärnen parallellt med karmen på fönster/dörr för att få mer dem i skåran som finns i karmen för att sedan vrida dem på plats så de sitter ordentligt. Använd sedan järnet genom att böja det till önskad position och fäst i väggen/taket när du står på insidan av huset. **Kontrollmät sedan igen för att se så att fönster verkligen sitter helt rakt både horisontellt och vertikalt, mät även här i kors.**
6. Sätt tillbaka bågen (gör allt i omvänd ordning som vid demonteringen av bågen), justera in och fyll ställplatsen mellan karm och vägg med isolering eller liknade för att säkerställa värme och ljudisolering. Bågen ska vara i när man skummar för att förhindra att karmen trycks ihop. Man kan behöva sätta stöttor mellan karmarna under tiden som skummet expanderar och stelnar. Om man använder skum som expanderar, var försiktig med mängden. Skummet expanderar mycket! Testa gärna innan ni använder skummet. Låt skummet torka under 24 timmar.
7. Om det är nödvändigt, måste du göra vissa justeringar efter fönsterbladet är på plats igen. Du kan reglera fönsterbladet med gångjärnen på tre ställen. Det garanterar att bladet blir i ett centrerat läge och fönster/dörr går lätt att stänga och öppna. Se ritningar för hur ni justerar fönster/dörr.



Klämmer bågen har ni möjlighet till
manuell reglering av rullarna $\pm 0,8 \text{ mm}$.

Hur mycket och vilka beror på storlek
och funktion på fönster/dörr.

8. Flytande justering på tre ställen, använd insexnyckel SW4
 - Sidled + / - 3,0 mm
 - Höjdled + / - 3,0 mm
 - Kläm 0,0-4,0 mm

9. Skyddsfolien bör inte tas bort förrän fönster/dörr är färdigmonterad. Har du råkat repa plasten kan du plocka bort repor eller smuts med hjälp av vanlig aceton med hjälp av en mjuk trasa. Observera! Vid putsning eller målning är det inte tillåtet att lämna skyddstejpen kvar då det kan se en reaktion med klistret i tejen.
Anvisningar ovan är för de vanligaste typen av monteringar. Det rekommenderas att samråda om hur montaget bör utföras med en yrkeskunnig, eftersom det finns många olika vägtyper.

Handtag

Handtag och andra lösa detaljer levereras normalt sett lösa. Detta för att inte skada produkterna under transporten.

Handtagen monterar ni genom att vrida skyddskåpan åt sidan, fäst handtagen på karmen, använd medföljande skruvar och för tillbaka skyddskåpan.

Avrinningshålen

Profilerna har flera kammare. I den yttersta skapas kondens som måste ut, därför skapas springor längst ner i ramen. Springorna ska sitta längst ner. Det ingår plastkåpor till avrinningshålen som ni bara klickar på plats på utsidan och nedkanten av dörren fönstret.

Att tänka på:

Det viktigaste när man monterar öppningsbara fönster/dörrar är att karmen monteras rätt från början dvs. att den står rakt både horisontellt och vertikalt.

Gör den det så blir det inte svårt att justera in bågen. Kommer karmen snett från början kommer man att få problem med att få bågen att sluta tätt mot karmen.

Ett vanligt fel är att man drar skruven för hårt så att karmen bågnar eller att man tar för mycket skum så att karmen trycks ihop. Gör man detta får man problem med bågen.

Leveransmottagning

Fönsterleveransen skall kontrolleras vid mottagandet, ev. transportsador skall omgående anmälas till transportören. Övriga felaktigheter anmäles till oss. Vi ansvarar inte för fel, som anmäles senare än 5 dagar efter leveransens mottagande samt monterande varor.