

Montering av takfönster i tunnelväxthus.

Observera att montering av takfönster bör göras i samband med att växthuset monteras och vissa moment innan kanalplasttaket kommer på plats. Det går att göra i efterhand, men det är riskabelt med tanke på att det krävs borrhning i växthusets takprofiler vilket kan skada kanalplasten. Det finns även skruvar och muttrar som ska spännas och det kan vara väldigt svårt att göra med kanalplasttaket monterat. Det är steg 1 i denna manual som ska göras i samband med att växthuset monteras och innan kanalplasttaket läggs på.

Börja med att kontrollera att alla delarna finns med enligt listan nedan.

Nummer	Del	Antal
1	Profil för för att hålla fönsterramen. Skruvas fast i växthusets befintliga stomme.	1
2	Kanalplastskiva.	1
3	Fönstrets profilram med gångjärn.	1
4	U-formad plastlist.	2
5	H-formad plastlist.	1
6	Manuell takfönsteröppnare. Ett längre stag och ett vinkeljärn.	1
7	Plastbrickor för att fästa kanalplasten.	8
8	Skruvar M5 40mm.	8
9	Skruvar M5 12mm.	10
10	Muttrar M5 för 8mm blocknyckel.	18

Använd alltid skyddshandskar när du arbetar med monteringen. Använd även skyddsglasögon när du skär i kanalplasten.

För monteringen krävs följande:

- Blocknyckel för 8mm mutter.
- Stjärnmejsel.
- Bormaskin och 6mm borr.
- Vass kniv för att skära kanalplasten.
- Skyddshandskar.
- Trappstege.

Dessa verktyg kan underlätta vid monteringen:

- Pall.
- Skruvdragare med bits för stjärna och mutter.
- En kompis. Vi rekommenderar att man är minst 2st för att underlätta vissa moment.

Var väldigt noga med att få sidan med UV-skydd utåt när du monterar kanalplasten. Se även till att fönstret är ordentligt stängt vid hårda vindar. Vid behov kan man försegla fönstret helt med tejp för att vind inte ska leta sig in samt att man låser det hängande staget med en mutter på den utstickande skruven. Öppna aldrig fönstret mer än vad staget tillåter för då kan H-listen i plast spricka.

Montering

Börja med att välja ut var du vill ha ditt fönster monterat. Det ska monteras i ett av facken mellan bågarna.

1. Montera fast profil nr 1 på gångjärnen i fönstrets profilram nr 3. Använd M5 12mm skruvar och muttrar. Håll upp delarna du nyss monterat ihopa mot innertaket i det fack du valt ut för ditt takfönster. Märk ut hålen i växthusets takbågar där du måste borra för att kunna fästa fönstret. Tips är att man är två personer, en som håller fönstret och en som gör markeringarna efter hålen i profil 1 i växthusets takbågar. Förbered gärna med maskeringstejp för att lättare kunna se markeringarna. Borra sen de fyra hålen i växthusets takbågar med ett 6mm borr och montera fast profilen med takfönstret med 4st M5 12mm skruvar och muttrar.

Om du mot förmodan redan har monterat ditt kanalplasttak på växthuset så är detta moment väldigt riskabelt. Vi rekommenderar i så fall att man lägger en metallskiva bakom så att man inte skadar kanalplasten när man borrar. Det blir också väldigt svårt att få in skruvarna på rätt plats och fästa dom. Alternativet är att ta av taket igen.

2. Håll nu upp takfönstrets profilram mot insidan av kanalplasttaket (nu ska kanalplasttaket vara monterat på växthuset) och markera ca 5mm utanför ramen för att sen skära upp kanalplasttaket med en vass kniv och i helt raka linjer.
3. Nu monteras de U-formade plastlisterna längst ner på takfönstrets kanalplast samt längst ner i den öppning som du just skurit upp i växthusets kanalplasttak. Sen monteras den H-formade plastprofilen längst upp i den öppning som du just skurit upp i växthusets kanalplasttak. Längden på listerna kan behöva justeras.
4. Tryck nu dit kanalplastskivan nr 2 i den kvarvarande öppningen av den H-formade plastprofilen. Detta moment kan vara lite svårt så vi rekommenderar att man har en medhjälpare som håller skivan medans den andra personen styr den ner i H-profilens skåra. Kall väderlek gör att profilen blir hårdare. Se till att kanterna på kanalplasten är helt jämna för att underlätta momentet ytterligare.
5. Den manuella takfönsteröppnaren ska nu monteras. Hålen är inte förborrade. Se bilder under punkt 5.
6. Fäst kanalplasten till takfönstret i fönstrets profilram med 8st M5 40mm skruvar, bultar. Lägg plastbrickor (nr 7) mellan skruvskallen och kanalplasten på utsidan. Använd de förborrade hålen i fönstrets profilram och borra igenom kanalplasten med ett 6mm borr.

Tips! Täck eventuella öppna ändrar av kanalplast med aluminumtejp. (Obs! Ingår ej)

- 1.** Profil nr 1 är fäst på gångjärnen i fönstrets profilram nr 3. Den andra bilden visar hur profil nr 1 är fäst mellan två av växthusets bågar.



- 2.** Växthusets kanalplasttak utskuren 5mm utanför fönstrets profilram.



- 3.** U-formad plastlist monterad längst ner på takfönstrets kanalplast.



- 4.** H-formad plastlist monterad längst upp i den uppskurna öppningen på växthusets kanalplasttak.



- 5.** Montera ihop det långa staget med vinkeljärnet med kontramuttrar. Borra hål i takfönstrets profilram och fäst vinkeljärnet med staget hängandes. Gör en markering i växthustakets profil var du ska borra och sätt sen den långa skruven där så den sticker ut och kan haka i det hängande staget. Använd en mutter längst ut på den långa skruven för att låsa det hängande staget och för att förhindra att takfönstret blåser upp.



- 6.** Kanalplasten fäst på fönstrets profilram i 8st fästpunkter som visas på den högra bilden.

