

Bilaga - Beskrivning av bågväxthus

Yta	Växthusets yttermått är: 15 m2, 2,5x6 m, höjd 1.9 m 40 m2, 4x10 m, höjd 2,35 m 90 m2, 6x15 m, höjd 2,8m 180 m2, 9x20 m, höjd 3,85 m 270 m2, 9x30 m, höjd 3,85 m
Material folie	0,16 micrometer EVA plastfolie, UV5
Konstruktion	Stomme i varmgalvade rund-rör med kallgalvade svetsar. 2,5x6 – släta 4x10 – släta bågar 6x15 – 5st fackverksbågar, 3st släta, Se bild sista sidan. Går att beställa med endast fackverksbågar men det är en specialbeställning. Se bild sista sidan. 9x30 - 12 fackverksbågar + 6 släta, Se bild sista sidan. 9x20 – 7 fackverksbågar + 5 släta, Se bild sista sidan. Fackverksbågar är dubbla bågar sammanbundna med fackverk för extra styrka. OBS, rostfläckar kan förekomma men detta påverkar inte konstruktionens hållfasthet. Skönhetsfel reflekteras av det låga priset.
Materialdimension	Se tabell nedan
Ingångar	Samtliga bågväxthus har ingångar på båda gavlar. I varje gavel finns: 2,5x6, två dörrar runt central dörrkarm 4x10, två dörrar runt central dörrkarm 6x15, två dörrar med vardera två sektioner runt central dörrkarm 9x30/20, 9x30 m, två körportar runt central dörrkarm varav en port har en liten ingång för personal. Även vädringsfönster längst upp i gaveln.
Ventilation	Vädring sker genom att öppna och stänga dörrar på gavlarna. I 9x30/20 husen finns även ett vädringsfönster i nocksektionen på gaveln, ca 4 m brett
Fästning plast	Folien fästs med snörning på gavlarna (ungefär som man drar ihop en gympa-påse) och ska sedan grävas ner längs långsidorna. Rekommenderat djup ca 60 cm. Folien på gavlarna träs över gaveldelarna och fästs ihop med kraftig tejp.
Infästningar	Vi rekommenderar att infästning sker runt de delar som inte ligger i kontakt med plasten för att undvika onödigt skav på plasten. Observera att för stora vikter koncentrerade på liten yta minskar konstruktionen motståndskraft mot snö och stormtryck.
Garanti	För korrekt monterad och underhållen stomme lämnas hållfasthetsgaranti på 10 år. Undantag är snöskador, stormskador, rostfläckar som inte påverkar konstruktionens hållfasthet. I normalt underhåll räknas att kontrollera och byta skruvar efter behov och att tillse att stommen står på väl-dränerad mark, samt att skotta snö från väggar och sidor av växthuset.
Grunden (förankringssystem)	Bågväxthusen ska monteras på jämn yta i våg. Marken ska vara lämplig att gräva ner folien i.

Godsdimensioner på ramen, skrivs som [ytterdiameter – godstjocklek] i millimeter

Växthus	Bottenram	Bågar	Fackverksbågar	Dörrar m.m.
2,5x6	26,7 – 2,3 mm	26,7 – 2,3 mm		26,7 – 2,3 mm
4x10	33,7 – 2,6 mm	26,7 – 2,3 mm		26,7 – 2,3 mm
6x15	33,7 – 2,6 mm	26,7 – 2,3 mm	26,7 – 2,3 mm i båda	26,7 – 2,3 mm
9x20 / 30	33,7 – 2,6 mm		33,7 – 2,6 + 26,7 – 2,3	26,7 – 2,3 mm

Villkor

Betalningsvillkor: 50% av värdet av växthuset, inklusive eventuell lackering ska betalas innan leverans, resterande 30 dagar efter leverans. **Ordern bekräftas först när ni har betalt in handpenningen, innan dess kan vi inte garantera att vi kan hålla växthuset i lager.**

Leveransvillkor: Vid leverans måste ni kunna bistå chauffören med avlastningen. Det krävs lastare eller truck för att lasta av dessa växthus. **Se nedan för kolvikter och mått.** Bågväxthus 4x10 och 2,5x6 går till nöds att lasta av för hand men det krävs då att ni är minst 4 personer. Om ni ska hämta själva så kontrollera att ni har fordon och spännband som klarar vikten.

Krav & villkor vid montering

Montering utföres endast i undantagsfall eftersom bågväxthuset är tekniskt lätta att montera men kräver stor arbetsinsats vilket gör det dyrt att montera.

Normalt monterar vi under perioden april till juni, samt i förekommande fall augusti till oktober. Vid all montering tillkommer milersättning, mat och eventuellt övernattnings. Milersättningen gäller med utgångspunkt från Kavläs utanför Tidaholm, till platsen där växthuset ska monteras. I vanliga fall brukar vi komma överens med kunden att denne ordnar måltider och eventuellt husrum. Det brukar bli billigare för alla men om detta är omöjligt kan vi ordna det själva, dock med tillägg för traktamente och övernattnings.

Krav på förarbeten

Vi har ingen möjlighet att utföra de grävarbeten som krävs för att gräva ner plasten. Detta måste vara förberett och vi behöver assistans vid igenskottningen.

Övriga Krav

Markytan måste vara hyfsat slät så att det går att stå säkert. En stege måste kunna stå stadigt inne i växthuset när vi skruvar nockrör m.m.

Vid montering av 90m² resp. 180/270m² växthus krävs två själv-stående stegar med möjlighet att stå säkert på 2 m höjd. alternativt en liten byggställning för att nå nocken.

Vi förbehåller oss rätten att vägra slutföra en montering om det utgör arbetsmiljömässig fara för våra montörer eller om förarbetet är så dåligt att vi inte kan längre kan garantera monterings kvaliteten. Då kommer vi ändå fakturera milersättning och eventuell arbetstid. Om förarbetet är sådant att vi måste lägga extra tid för att åtgärda fel kommer vi fakturera extra arbetstid enligt gällande [prislista](#), se hemsida hortumvaxthus.se.

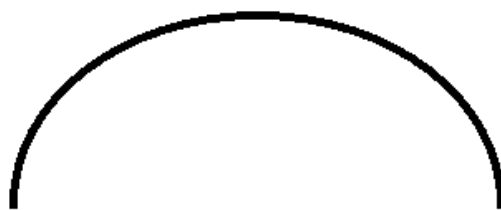
Avlastning vid leverans

För växthus från 40 m² och uppåt krävs avlastning med truck eller lastare vid leverans och köparen måste kunna bistå med detta. Ungefärliga mått och vikter:

Växthus	Längd	Bredd	Höjd	Vikt(kg)
Bågväxthus 9x30 bågar	620	60	125	1500
Bågväxthus 9x30 rörknippe	610	40	10	150
Pall med Plast	120	80	50	100
Pall med dörrar m.m.	610	80	250	300
Totalvikt				1950
Bågväxthus 9x20 bågar	620	50	125	1100
Bågväxthus 9x20 rörknippe	610	30	10	100
Pall med dörrar m.m.	610	80	250	200
Pall med Plast	120	80	50	100
Totalvikt				1500
Bågväxthus 6x15 bågar + dörrar	425	90	160	620
Bågväxthus 6x15 rörknippe	610	20		80
Totalvikt				700
Bågväxthus 4x10 bågar, dörrar	255	80	200	230
Bågväxthus 4x10 rörknippe	510	15		100
Totalvikt				330
Bågväxthus 2.5x6 bågar, dörrar	250	15	190	100
Bågväxthus 2.5x6 rörknippe	310	15		50
Totalvikt				150



Fackverksbåge



Slät båge