

Bubbelfolie i växthuset (steg för steg)

Bubbelfolie, även kallat bubbelplast eller isolerplastfolie: Kär produkt har många namn. Det finns olika sorters bubbelfolie/bubbelplast. Bubbelplast med små och låga bubblor, som används till exempelvis emballage passar inte vid isolering av ditt växthus eller orangeri då de inte är avsett för isolering. För bäst värmebesparing är det bra med en folie med större bubblor och fler skikt. Detta då det är storleken på bubblorna och mängden luft de innehåller som ger den goda isoleringseffekten. Det bildas en luftspalt mellan bubbelfolien och växthusets täckmaterial. Det är stillastående luft (som dubbelkopplade fönster) som ger den goda isoleringseffekten.

Vår bubbelfolie för växthus är 3-skikt, UV- stabiliserad (så den inte gulnar av solen = sämre ljusgenomsläpplighet) samt har 30 mm vida och 8 mm höga bubblor. Detta ger ett U-värde på 2,44 vid glaset. Du isolerar hela växthuset inklusive stommen.

MONTERING AV BUBBELFOLIE

Du behöver: Foliehållare, bubbelfolie, linor, öglebultar och sax



Förberedelser:

Bredden på den bubbelfolie som vi har i sortimentet (2 meter) passar de flesta av dagens höga växthussidor vilket gör att isoleringen blir bättre, eftersom du får färre skarvar. Därefter får du mäta upp hur långt du behöver ha. Tänk på att mäta både väggytan invändigt och taket som du önskar täcka. Tänk på att inte ha för långa stycken av bubbelfolien, det kan göra det svårt att montera ned den om växthuset ha mycket växter i sig. *Bubbelfolien håller i flera år, så tänkt långsiktigt och planera för att använda den fler säsonger.*

Till våren: Nedmontering

Gör det enklare för dig själv och märk upp vart de olika bitarna har suttit. Dessutom undviker du att behöva göra fler hål i bubbelfolien för nya infästningspunkter. Torka av eventuell smuts och fukt innan förvaringen inför nästkommande vinterisolering. För att förlänga livslängden, tänk på hur du tejpar ihop rullen under sommarförvaringen, så att inga bubblor skadas.



U-värde

När det gäller isolering talar man om U-värde. Man mäter den värmemängd som per kvadratmeter och timme genomströmmar en konstruktion (tex. en vägg) om temperaturskillnaden är 1 grad. Ju lägre U-värde, desto bättre isoleringsförmåga har materialet. Till exempel har 4 mm tjockt glas U-värde 7, men med 3-skikts bubbelfolie får vi i stället ett U-värde 2,44.



Steg 1. Mät ut

Väggar: Veckla ut folien och börja gärna vid dörren antingen på långsidan eller gaveln. Sätt fast foliehållarna provisoriskt då det mest troligt behöver justeras. Tänk på att ha en bra spänning på folien så att det bildas en luftsprunga mellan glaset och folien. Detta för bättre isolering. Fortsätt med att montera folien runt hela huset.

Skarvar: Där folien måste klippas (tex. för att komma in genom dörren, i hörn etc.) då måste nästa del av folien överlappa ca 15 cm för att det inte skall bli värmeläckage.

Steg 2. Montera linor

För montering av folien i taket spänn ut linor från gavel till gavel. Du kan till exempel använda UV-linor som du spänner mellan öglebultar som du fäst i redan befintliga muttrar i till exempel taknock. Montera linorna först utmed insidan av takrännorna samt i mitten av taket. Linan i mitten kan gärna sänkas då det blir mindre volym att värma. Om du vill sänka taket kan du köpa till trapetsskruvar för att fästa öglebultarna i lite längre ned på väggprofilerna.

Steg 3. Taket

Det är tänkt att bubbelfolien läggs från långsida till långsida. Låt folien gå ned ca 10–15 cm på långsidorna och folien skall sättas bakom den stående folien (mot glaset/väggen). Detta för att eventuellt kondensvatten skall kunna rinna ut. Fäst gärna folien med foliehållare i nederkanten på takprofilerna nere vid takrännan. Om du behöver skarva med flera bitar i taket, ha gärna en överlappning på ca 15 cm. Detta för att slippa värmeläckage.

Montering av UV-lina: Trä in linan genom den ögla du vill

fästa linan i (tex. en öglebult).

Spänn linan genom att dra simultanvis med bägge händerna (ev. med en tång), den ena ovanför öglebulten och den andra under öglebulten. och knyt fast den på samma sätt som en fiskelina på en fiskekrok (se illustration).

Steg 4. Snart klart för vinterförvaring!

Nu är du snart klar! Innan du sätter in extra värme, se till att folien är väl sträckt. Dels för att det blir snyggare men framför allt för att värmen inte skall kunna läcka ut om folien är veckad.

