



Produktveiledning

Hagestue, vinterhage og drivhus

I denne veiledningen forklarer vi hvordan hagestuene og drivhusene våre fungerer, og hva som er viktig å tenke på når du kjøper hagestue eller drivhus. Veiledningen gir gode råd og tips til hva du kan forvente deg etter et kjøp hos Willab Garden.

Hva er en hagestue?

Tanken bak hagestuene våre er at de monteres mot eksisterende vegg eller frittliggende i hagen, og den store fordelene er at du med hagestuen får en betydelig lengre utendørs-sesong. Det er viktig å huske på at hagestuen ikke er et fullisolert tilbygg til huset ditt og ikke tilfører noe ekstra boligareal.



Willab Garden hagestuer

En hagestue fra Willab Garden er et innglasset rom som er ment å brukes som beskyttelse mot vær og vind. Våre hagestuer, tak- og partisystemer er testet og har oppnådd svensk P-merking med godt resultat. P-merkingen tester produktene bl.a. med utgangspunkt i vind- og vannetthet, der våre partier er blitt godkjent med god margin.

P-merkingen er samtidig ingen garanti for fullstendig luft- og vannetthet. Det tillates en viss grad av lekkasje i disse testene, da en hagestue ikke er å anse som en tett konstruksjon. En viss lekkasje kan derfor forekomme, f.eks. ved regn i kombinasjon med vind.

De fleste av hagestuenes komponenter mangler brutt kuldebro som angitt over. Dersom hagestuen monteres mot husvegg, skal åpningen mellom hagestuen og huset være mulig å lukke slik at den har samme isolasjonsstandard som husets yttervegg for øvrig.

Hagestuen befinner seg dermed midt mellom ute- og innklima. Alt av byggematerialer, inkludert gulv-konstruksjon, innredning og utstyr må kunne tåle utendørsklima, temperaturforskjeller og fukt. Dugg og

kondens kan forekomme, først og fremst ved utilstrekkelig ventilasjon (veggmontert ventilasjonsluke finnes som tilvalg til våre hagestuer). Vi anbefaler alltid støpt betongdekke med fliser. Dette gulvet er robust, lett å holde rent og tåler utendørsklima og ev. lekkasje.

Husk at tilslutninger/tetting mot grunn og fasade alltid må løses på stedet. Byggherren er ansvarlig for dette da forutsetningene varierer mye. Rådfør deg alltid med fagpersoner før montering, så tettingen blir best mulig.

Willab Gardens hagestueprodukter:

Skyvepartier: WG 10, WG 25, WG 40, WG 50 og WG 62eco/neo
Foldedører: WG 65
Kanalplasttak: X10, X16, X20, X25 og X32
Glasstak: 26 mm U2,7
Stålplatetak: Uisolert/Isolert

Hva består hagestuen av?

- ✓ Limtrereisverket er ikke tilleggsisolert og består av dimensjonert limtre.
- ✓ Aluminiumsreisverket er uisolert og består av lakkerte aluminiumsprofiler.
- ✓ Isolasjonstaket er av kanalplast med grunnprofiler av aluminium og dekklokk av plast.
- ✓ Glasstaket består av kassetter med isolasjonsglass, som har laminert glass underst og brutt kuldebro i profilene.
- ✓ Partiglassene er enten enkeltglass eller kassetter med isolasjonsglass, med profiler av aluminium.
- ✓ Panelveggen er uisolert eller isolert uten fuktsperre.

Fullisolert bolighus

Hagestue

Limtrereisverk

Willab Gardens limtrereisverk består av bearbeidet svensk kvalitets-treverk av høy klasse. Mindre kvæhull, mindre kvisthull, mindre for-dypninger samt mindre limflekker kan forekomme, men i begrenset omfang. Avvikene kan enkelt korrigeres med fugemasse. Til våre malte reisverk anbefaler vi Danalim, lettvektsfyller 628, og til våre ubehandlede reisverk anbefaler vi deres Akzo Nobel Plastisk tre/Natur 4440. Disse kan også brukes for å skjule skruerinnfestinger.

Hva er en vinterhage?

Tanken bak vinterhagene våre er at de monteres mot eksisterende vegg eller frittliggende i hagen. Vinterhagen er beregnet på å ha en vedlikeholdsvarme på ca. 8-10 grader i vinterhalvåret, men kan innimellom varmes opp til romtemperatur. Vinterhagen er ikke et fullisolert tilbygg til huset ditt og tilfører ikke noe ekstra boligareal.



Willab Garden vinterhager

En vinterhage fra Willab Garden er et innglasset rom som er ment å brukes som beskyttelse mot vær, vind og kulde. Våre hagestuer, tak- og partisystemer er testet og har oppnådd svensk P-merking med godt resultat. P-merkingen tester produktene bl.a. med utgangspunkt i vind- og vanntetthet, der våre partier er blitt godkjent med god margin.

P-merkingen er samtidig ingen garanti for fullstendig luft- og vanntetthet. Det tillates en viss grad av lekkasje i disse testene, da en hagestue ikke er å anse som en tett konstruksjon. En viss lekkasje kan derfor forekomme, f.eks. ved regn i kombinasjon med vind.

Alle profilene til hagestuen har brutte kuldebroer. Dersom hagestuen monteres mot husvegg, skal åpningen mellom hagestuen og huset være mulig å lukke slik at den har samme isolasjonsstandard som husets yttervegg for øvrig.

Vinterhagen befinner seg dermed midt mellom ute- og innklima. Alt av byggematerialer, inkludert gulvkonstruksjon, innredning og utstyr må kunne tåle utendørsklima, temperaturforskjeller og fukt. Dugg og kondens kan forekomme, først og fremst ved utilstrekkelig ventilasjon (veggmontert ventilasjonsluke finnes som tilvalg til våre hagestuer). Vi anbefaler alltid støpt betongdekke med fliser. Dette gulvet er robust, lett å holde rent og tåler utendørsklima og ev. lekkasje.

Husk at tilslutninger/tetting mot grunn og fasade alltid må løses på stedet. Byggherren er ansvarlig for dette da forutsetningene varierer mye. Rådfør deg alltid med fagpersoner før montering, så tettingen blir best mulig.

Willab Gardens vinterhageprodukter:

Skyvepartier: WG 80 og WG 82

Foldedører: WG 95

Kanalplasttak: X40 og X50

Glasstak: 26 mm U1,7

Stålplatetak: Isolert

Hva består vinterhagen av?

- ✓ Limtrereisverket er ikke tilleggsisolert og består av dimensjonert limtre.
- ✓ Aluminiumsreisverket består av lakkerte aluminiumsprofiler med brutte kuldebroer.
- ✓ X40-taket er av kanalplast med grunnprofiler av aluminium og dekklokk av plast.
- ✓ X50-taket er av kanalplast med profiler av plast, som gir mindre kuldevandring.
- ✓ Glasstaket består av kassetter med isolasjonsglass, som har laminert glass underst og brutt kuldebro i profilene.
- ✓ Partiglassene er kassetter med isolasjonsglass og har profiler av aluminium med brutte kuldebroer.
- ✓ Panelvegg monteres isolert uten fuktsperre.

Fasadepartier

Willab Gardens fasadepartier er beregnet på å monteres i yttervegg på fullisolerte bolighus, eller i våre vinterhager (montering i vinterhage gjøres i uisolert limtrereisverk). Fasadepartiene består av kassett med isolasjonsglass og aluminiumsprofiler med brutte kuldebroer. Med riktig montering og platearbeid mellom fasader og partier er disse partiene både vind- og vanntette.

Willab Gardens fasadepartier:

Løfte/skyve: WG 100

Foldedører: WG 95

Fullisolert bolighus

Vinterhage

Fullisolert bolighus

Fasadeparti

Hva er et drivhus?

Siden drivhuset er en mellomting mellom ute og inne, skal materialer, innredning og utstyr kunne tåle utendørsklima. Dugg, kondens og lekkasje kan forekomme. Vi anbefaler alltid belegningsstein/-tegl, singel eller jordgulv som gulvbelegg, da disse materialene lar ev. fukt gå ned i bakken.



Willab Gardens drivhus

Et drivhus fra Willab Garden er en konstruksjon beregnet på å dyrke planter. Samtidig skal det gi beskyttelse mot vær og vind – men regnes ikke som en tett konstruksjon. Drivhuset monteres frittliggende i hagen eller mot eksisterende vegg og forlenger dyrkingssesongen i hagen.

Drivhus på mur monteres med mursokkel på muren. Mur og tetting av denne utføres av byggherren og kan ikke påklages til Willab Garden. Vi anbefaler alltid å sette oversiden på muren for å hindre vanninntrenging i muren med mulig frostskaide som følge.

Ventilasjonsluker finnes både som standard og som tilvalg. Hvis drivhuset monteres mot vegg, skal åpningen mellom drivhus og hus være mulig å lukke og holde samme byggstandard som en yttervegg i et fullisolert bolighus.

Husk at tilslutninger/tetting mot grunn og fasade alltid må løses på stedet. Byggherren er ansvarlig for dette da forutsetningene varierer mye. Rådfør deg alltid med fagpersoner før montering, så tettingen blir best mulig.

Willab Gardens drivhusprodukter:

Green Room
Euro-Serre

Hva består drivhuset av?

- ✓ Reisverket består av uisolerte aluminiumsprofiler.
- ✓ Sokkelen monteres med ankerjern eller festes i mur/støpt konstruksjon med skruer.
- ✓ Vegger og tak består av enkeltglass, kassetter med isolasjonsglass eller kanalplast.

Interiør og pyntegenstander i våre showroom er kun ment som inspirasjon. Velg alltid interiørmaterialer og pyntegenstander som er tilpasset utendørsklima.

Willab Garden[®]

WILLABGARDEN.NO

Willab Garden AB, St. Hallvardsvei 8, 3414 Lierstranda. Telefon 69 83 77 00