



Tuoteopas

Lasiterassi, talvipuutarha ja kasvihuone

Tässä oppaassa kerromme, kuinka lasiterassimme ja kasvihuoneemme toimivat ja mitä on tärkeä ottaa huomioon ostaessasi lasiterassin tai kasvihuoneen. Opas sisältää hyviä neuvoja ja vinkkejä siihen, mitä voit odottaa tehtyäsi hankintasi Willab Gardenilta.

Mikä on lasiterassi?

Lasiterassimme on tarkoitettu asennettavaksi olemassa olevaa seinää vasten tai seisomaan vapaasti puutarhaan. Lasiterassin tarjoama huomattava etu on siinä, se pidentää ulkokautta huomattavasti. On tärkeä muistaa, että lasiterassi ei ole talosi täysin eristetty lisärakennus eikä siis lisää asuintilaa.



Willab Garden lasiterassit

Willab Gardenin lasiterassi on lasitus, joka suojaa sinua säältä. Lasiterassimme ja katto- ja elementtijärjestelmämme on testattu, ja ne ovat läpäisseet ruotsalaisen P-merkinnän laatutestit hyvin tuloksin. P-merkinnän testien lähtökohtana on esimerkiksi tuulen- ja vedenpitävyys, joiden vaatimukset elementtimme täyttivät.

P-merkintä ei kuitenkaan ole takuu täydellisestä ilma- ja vesitiiviyydestä. Tietty vuotomäärä sallitaan näissä testeissä, sillä lasiterassia ei ole tarkoitettu tiiviiksi rakennelmäksi. Tiettyä vuotoa voi siksi esiintyä esimerkiksi silloin, kun sataa ja tuulee samanaikaisesti.

Useista lasiterassin komponenteista puuttuu katkaistu kylmäsilta katso kuva alapuolelta. Jos lasiterassi asennetaan talon seinää vasten, lasiterassin ja talon välinen aukko tulee voida sulkea, ja eristysstandardin tulee olla sama kuin talon muun ulkoseinän.

Lasiterassi on siis sisä- ja ulkoilmaston välissä. Siksi rakennusmateriaalien sekä lattiarakenteiden, sisustuksen ja varusteiden tulee kestää ulkoilmastoa, lämpötilan vaihteluita ja kosteutta. Höyryä ja kondenssia

voi esiintyä, erityisesti ilmanvaihdon ollessa huono (seinään kiinnitetty tuuletusluukku on saatavilla lasiterasseihimme lisävarusteena). Suosittelemme aina valettu betonilaattaa ja klinkkeriä. Tämä lattia on kestävä ja helppo pitää puhtaana, ja se kestää ulkoilmastoa ja mahdollisia vuotoja.

Huomaa, että kiinnitykset/tiivistys perustuksiin ja julkisivuun on aina ratkaistava paikan päällä. Rakennuttaja vastaa niistä, sillä edellytykset vaihtelevat voimakkaasti. Kysy aina neuvoa ammattilaiselta ennen asennusta parhaan tiiviyn saavuttamiseksi.

Willab Gardenin lasiterassituotteet:

Liukuelementit: WG 10, WG 25, WG 40, WG 50 ja WG 62eco/neo
Taitto-ovet: WG 65
Eristyskatto: X10, X16, X20, X25 ja X32
Lasikatto: 26 mm U2,7
Peltikatto: Eristämätön/Eristetty

Mistä lasiterassi koostuu?

- ✓ Liimapuurunko ei ole lisäeristetty, ja se koostuu mitoitettusta liimapuusta.
- ✓ Alumiinirunko on eristämätön, ja se koostuu lakatuista alumiiniprofiileista.
- ✓ Eristyskatto on kennomuovia, ja siinä on alumiiniset perusprofiilit ja muovinen päällystys.
- ✓ Lasikatto koostuu eristyslasikaseteista ja siinä on alimmaisena laminoitu lasi ja profiileissa katkaistut kylmäsilat.
- ✓ Elementtien lasi on joko yksinkertaista lasia tai eristyslasikasetteja, ja profiilit ovat alumiinia.
- ✓ Paneeliseinä on eristämätön tai eristetty ilman höyrysulkua.

Täysin eristetty asuintalo

Lasiterassi

Liimapuurungot

Willab Gardenin liimapuurungot koostuvat käsitellystä ruotsalaisesta korkealuokkaisesta laatu puusta. Pieniä pihkaonkaloita, pieniä oksanreikiä, pieniä lohkeamia ja pieniä liimatahroja saa esiintyä, mutta rajoitetussa laajuudessa. Virheet on helppo käsitellä pakkelilla. Maalatuille rungoillemme suosittelemme Dana Limin kevyttä täyteainetta 628 ja käsittelemättömille rungoillemme suosittelemme tuotetta AkzoNobel Plastiskt trä/Natur 4440. Näitä tuotteita voidaan käyttää myös peittämään ruuvi kiinnityksiä.

Mikä on talvipuutarha?

Talvipuutarhamme on tarkoitettu asennettavaksi olemassa olevaa seinää vasten tai seisomaan vapaasti puutarhaan. Talvipuutarha on tarkoitettu säilyttämään ylläpitolämpö, noin 8-10 astetta talvisaikaan, mutta se voidaan väliaikaisesti lämmittää huonelämpötilaan. Talvipuutarha ei ole talosi täysin eristetty lisärakennus eikä siis lisää asuintilaa.



Willab Garden talvipuutarha

Willab Gardenin talvipuutarha on lasitus, joka suojaa sinua säältä ja viileydeltä. Lasiterassimme ja katto- ja elementtijärjestelmämme on testattu, ja ne ovat läpäisseet ruotsalaisen P-merkinnän laatutestit hyvin tuloksin. P-merkinnän testien lähtökohtana on esimerkiksi tuulen- ja vedenpitävyys, joiden vaatimukset elementtimme täyttivät.

P-merkintä ei kuitenkaan ole takuu täydellisestä ilma- ja vesitiiviyydestä. Tietty vuotomäärä sallitaan näissä testeissä, sillä lasiterassia ei ole tarkoitettu tiiviiksi rakennelmäksi. Tiettyä vuotoa voi siksi esiintyä esimerkiksi silloin, kun sataa ja tuulee saman-aikaisesti. Kaikissa lasiterassiprofiileissa on katkaistu kylmäsilta. Jos lasiterassi asennetaan talon seinää vasten, lasiterassin ja talon välinen aukko tulee voida sulkea, ja eristysstandardin tulee olla sama kuin talon muun ulkoseinän.

Talvipuutarha on siis sisä- ja ulkoilmaston välissä. Siksi rakennusmateriaalien sekä lattiarakenteiden, sisustuksen ja varusteiden tulee kestää ulkoilmastoa, lämpötilan vaihteluita ja kosteutta. Höyryä ja kondenssia voi esiintyä, erityisesti ilmanvaihdon ollessa huono (seinään kiinnitetty tuuletusluukku on saatavilla lasiterasseihimme lisävarusteena). Suosittelemme aina valettu betonilaattaa ja klinkkeriä. Tämä lattia on kestävä ja helppo pitää puhtaana, ja se kestää ulkoilmastoa ja mahdollisia vuotoja.

Huomaa, että kiinnitykset/tiivistys perustuksiin ja julkisivuun on aina ratkaistava paikan päällä. Rakennuttaja vastaa niistä, sillä edellytykset vaihtelevat voimakkaasti. Kysy aina neuvoa ammattilaiselta ennen asennusta parhaan tiiviyn saavuttamiseksi.

Willab Gardenin talvipuutarhatuotteet:

Liukuelementit: WG 80 ja WG 82
Taitto-ovet: WG 95
Eristyskatto: X40 ja X50
Lasikatto: 26 mm U1,7
Peltikatto: Eristetty

Täysin eristetty asuintalo

Talvipuutarha

Mistä talvipuutarha koostuu?

- ✓ Liimapuurunko ei ole lisäeristetty, ja se koostuu mitoitetusta liimapuusta.
- ✓ Alumiinirunko koostuu lakatuista alumiiniprofiileista, joissa on katkaistut kylmäsilat.
- ✓ X40-katto on kennomuovia, ja siinä on alumiiniset perusprofiilit ja muovinen päällystys.
- ✓ X50-katto on kennomuovia, ja siinä on muoviset profiilit kylmän siirtymisen vähentämiseksi.
- ✓ Lasikatto koostuu eristyslasikaseteista ja siinä on alimmaisena laminoitu lasi ja profiileissa katkaistut kylmäsilat.
- ✓ Elementtien lasi koostuu eristyslasikaseteista ja alumiiniprofiileista, joissa on katkaistut kylmäsilat.
- ✓ Paneeliseinä asennetaan eristettynä ilman höyrysulkua.

Julkisivuelementit

Willab Gardenin julkisivuelementit on tarkoitettu asennettavaksi täysin eristetyn asuintalon ulkoseiniin tai talvipuutarhoihimme (asennus talvipuutarhaan tehdään eristämättömästä liimapuurungosta). Julkisivuelementit koostuvat eristyslasikaseteista ja alumiiniprofiileista, joissa on katkaistut kylmäsilat. Kun elementit asennetaan oikein ja julkisivun ja elementtien väliset peltityöt tehdään oikein, elementit ovat sekä tuulen- että vedenpitäviä.

Willab Gardenin julkisivuelementit:

Nosto/liuku: WG 100
Taitto-ovet: WG 95

Täysin eristetty asuintalo

Julkisivuelementti

Mikä on kasvihuone?

Koska kasvihuone on sisä- ja ulkotilan välimaastossa, materiaalien, sisustuksen ja varusteiden on kestävä ulkoisia ilmasto-olosuhteita. Höyryä ja kondenssia ja vuotoja voi esiintyä. Suosittelemme aina lattian päällysteeksi kivilaattoja/-tiiliä, soraa tai maalattiaa, sillä nämä materiaalit päästävät mahdollisen kosteuden valumaan maaperään.



Willab Gardenin kasvihuone

Willab Gardenin kasvihuone on rakennelma, joka on tarkoitettu kasvien kasvatukseen. Sen on tarkoitus samanaikaisesti suojata säältä, mutta sitä ei lasketa tiiviiksi rakenteeksi. Kasvihuone asennetaan seisomaan vapaasti puutarhaan tai vasten olemassa olevaa seinää, ja se pidentää puutarhasi kasvukautta.

Muurin päälle sijoitettavat asennetaan muurille muurisokkelin avulla. Rakennuttaja toteuttaa muurin ja sen tiivistyksen, eikä siitä voi reklamoida Willab Gardenille. Suosittelemme aina, että muurin yläpuoli tiivistetään. Tämä estää veden tunkeutumisen muuriin, jolloin jäätymisen seurauksena laajeneva jää voi aiheuttaa muurin murtumisen.

Tuuletusluukkuja on saatavilla sekä vakiona että lisävarusteena. Jos kasvihuone asennetaan seinää vasten, kasvihuoneen ja talon välisen aukon tulee olla mahdollisimman pieni, ja rakennusstandardin tulee olla sama kuin täysin eristetyin asuintalon ulkoseinän.

Huomaa, että kiinnitykset/tiivistys perustuksiin ja julkisivuun on aina ratkaistava paikan päällä. Rakennuttaja vastaa niistä, sillä edellytykset vaihtelevat voimakkaasti. Kysy aina neuvoa ammattilaiselta ennen asennusta parhaan tiiviiden saavuttamiseksi.

Willab Gardenin kasvihuonetuotteet:

Green Room
Euro-Serre

Mistä kasvihuone koostuu?

- ✓ Runko koostuu eristämättömistä alumiiniprofiileista.
- ✓ Sokkeli asennetaan maaankkureiden avulla tai kiinnitetään muuriin/valettuun rakenteeseen ruuveilla.
- ✓ Seinät ja katto ovat yksinkertaista lasia, eristyslasikasetteja tai kennomuovia.

Esittelytilojemme sisustukset ja koristeet on tarkoitettu ainoastaan antamaan inspiraatiota. Valitse aina sellaiset sisustusmateriaalit ja koristeet, jotka sopivat ulkoisiin ilmasto-olosuhteisiin.

Willab Garden®

WILLABGARDEN.FI

Puh: 09-615 00 360