

1. Milline KINNITUS oleks sinu kasvuhoonele/aiapaviljonile kõige sobilikum?

Kaaludes hea kasvuhoone või aiapaviljoni ostu, mõtleme kõik paratamatult ka sellele, et kuidas seda kindlalt maa külge kinnitada.

Võimalikud variandid on: kas alusraamiga maapinnale, ehitatud vundamendile või ettevalmistatud kivi- või puitpinnale.

Olenemata sellest, millise kasvuhoone valite, vajab see ikkagi KINDLAT MAA KÜLGE KINNITAMIST. Seda on tarvis eelkõige stabiilsuse tagamiseks. Kasvuhoone tuleb ka korralikult valitud aluse külge kinnitada, et see tuult alla ei võtaks ja “minema ei lendaks”.

Ennem otsuse langetamist tuleb kaaluda väga mitmeid aspekte:

1. Milline variant teie valitud asukohaga pinnasele kõige paremini sobib?

- kas pinnas on kuiv või märg
- kas pinnas on kivine või mudane
- kui palju pinnasest on mulda ja kui kõrgel on liiv
- kas valitud asukoht on lagedal platsil või puude-põõsaste lähedal

2. Kui suurt investeringut olete valmis tegema?

– Kui alusraam on kasvuhoone varustusena kaasas – kuluks jääb vaid pinnasesse aukude kaevamine ja raami jalgade nendesse betoneerimine. Kui kaasas pole, siis lisavarustusena on enamus kvaliteetsetel kasvuhoonedel ikka alusraam saadaval.

– Alusraami ehitus puust prussidest. Puit peaks kindlasti immutatud olems, siis see kestab kauem.

– Vundamenti ehitamise kulu on veidike suurem, oleneb selle vajalikust kõrgusest ja ehitusmaterjalidest.

– Laotud kivipind tuleb küll väga kaunis ja korrektne, aga selle ettevalmistus ja ehitus on sooses töömahu ja materjalikuluga veidi kulukam.

– Võimalik on teha ka kivipind pluss vundament. See toob teie kasvuhoone kindlasti kõige uhkemalt ja avaramalt välja.

3. Kas plaanite kasutada seda rohken taimede kasvatamiseks või puhkamiseks ja vaba aja veetmiseks?

4. Kui suur osa peaks jääma taimede alla ja kui suur osa puhkamiseks?

5. Milliseid ja kui palju plaanite seal taimi kasvatada?

6. Millist lisavarustust vajate hiljem kasvuhoone mugavaks kasutamiseks?

KASVUHOONE ALUSRAAM – jalgadega kinnitamine maa külge

Paljudel kasvuhoonedel on võimalik kaasa osta jalgadega alusraam. Jalgade alumised otsad painutatakse laiali ja asetatakse eelnevalt väljakaevatud aukudesse ning betoneeritakse need sinna kinni. Peale asetatakse muld.

Betoonil on soovituslik lasta paar päeva seista ja korralikult kivistuda.

Peale seda on alusraam kasvuhoone pealepaigaldamiseks valmis.

Kinnitus jääb kindlasti väga tugev ega lase tuulel maja ära puhuda.

Alusraamiga maapinnale paigaldamise eeltingimuseks on kuiv, tugev ja kindel pinnas. Hiljem võib soovi korral kasvuhoone sisse või ümber ka kivi- või puitpõranda panna.

KASVUHOONE PUUPRUSSIDEST ALUSRAAM – kinnitamine maa külge

Kui teie kasvuhoonel ei ole metallist alusraami, siis on võimalik seda teha ka puuprussidest. Prussid peavad olema kindlasti immutatud, et need ikka pikalt vastu peaks.

Puuprussidest alusraam kinnitamiseks on vähemalt kaks võimalust:

– Puuprussidest alusraam kinnitatakse nurkadest ja pikemate külgede keskelt vundamendikruvidega maa külge.

Sellise meetodiga jääb alusraam kindlalt kinni ja kui kasvuhoone on sellele ka kindlalt ning hästi paigaldatud, ei “lenda” see kuskile.

– Puuprussidest alusraam kinnitatakse maasse betoneeritud vundamendipostide külge. Metallist või plastikust torud kaevatakse maa sisse ja betoneeritakse sinna kõikide nelja nurga asukohta kinni. Alusraam kinnitatakse omakorda maa küljes kinni olevatele postidele.

KASVUHOONE KINNITAMINE KIVI- VÕI PUITPINNALE

Laotud kivipind või puitterrass sobib ideaalselt inimestele, kes oma kasvuhoonest pigem puhke ja vabaaja veetmise paika kujundavad. Kindlasti ei välista see aga taimede kasvatamist. Seda saab väga edukalt teha ka

sissepandud taimepottides ja riiulitel.

Pigem on sedasorti aiapidamine järjest populaarsemaks muutunud. Kasvuhoonet ei võeta enam ammu mitte ainult taimede kasvatamiseks, vaid kui väljapääsu oma igapäevasest argielust ja stressist ning kujundatakse rohkem puhkekojana. Kasvuhoone pidamisest on saanud meeldiv hobi ja harrastus. Ja sellest tulenevalt ihatakse üha enam atraktiivseid, mugavad ja silmailu pakkuvad mudeleid.

KASVUHOONE KINNITAMINE VUNDAMENDILE

Selleks, et sinu kasvuhoone väga kaua püsiks, ukсед-aknad kergelt liiguks ja vihmavesi õiges suunas jookseks, vajab see korralikku vundamenti.

Vundament on eelkõige stabiilsuse tagamiseks, vastupidavuse hoidmiseks külmakergitustele ja pinnase vajumistele.

Kasvuhoone vundament rajatakse tavaliselt kahel viisil – valatud betoonvundamendina või lintvundamendina fibo-plokkidest.

Väga hea, ehk eluaegse vundamendi saamiseks soovitame seda kindasti korralikult betoonist valada. See välistab igasugusegi võimaluse selle külmadega nihkimiseks ja kasvuhoone jääb alati kindlalt paigale.

Fibo-plokkidest lintvundament ei pruugi ka hea ja sobiliku pinnasega liikuda (pind ei tohiks sellel juhul savine olla).

Mõlemal juhul on võimalik kasvuhoone põrandat seestpoolt viimistleda: näiteks kiviplatidega või puidust laudpõrandaga.

Korraliku vundamendiga saab kasvuhoonet ka keerulisemale pinnale (niiske, või mudane) kindlalt paigaldada.

2. Milline KATE oleks sinu kasvuhoonele/aiapaviljonile kõige sobilikum?

Kindlasti on õige katte valimine üks olulisemaid küsimusi, kui kasvuhoonet valima hakatakse. Iga müüja kiidab oma materjali ning alati ei pruugi kõik head ja vead lahti seletatud olla.

Katsume allpool erinevate võimaluste plussid-miinused lahti kirjutada.

Lõpliku ja kõige sobilikuma valiku peaks aga igatüks ise tegema. Vastavalt sellele, et mida, kuna ja kus kasvatama hakkab ning milliseid teisi tegevusi oma kasvuhoonesse planeerib.

TAVALINE KLAAS

- Naturaalne, looduslik ja traditsiooniline materjal.
- Kerge puhastada.
- Läbipaistev ja valgusküllane – näeb hästi sisse-välja.
- Olenevalt klaasi paksusest ka selle tugevus löögi-, tuule- ja raskusjõule (tavaliselt pakutaks 3mm ja 4mm paksust klaasi).
- Peale kilet soodsaim materjal.
- Väga aktiivse päikese puhul võib tekkida vajadus klaasi varjutamiseks.
- Purunemisel ebatavaline.

AIANDUSLIK KLAAS

- Naturaalne, looduslik ja traditsiooniline materjal.
- Kerge puhastada.
- Läbipaistev ja valgusküllane – näeb hästi sisse-välja.
- Olenevalt klaasi paksusest ka selle tugevus löögi-, tuule- ja raskusjõule (tavaliselt pakutaks 3mm ja 4mm paksust klaasi).
- Peale kilet ja tavalist klaasi üks soodsamaid materjale.

- Väga aktiivse päikese puhul võib tekkida vajadus klaasi varjutamiseks.
- Aianduslikku klaasi toodetakse ka koheselt hajutatud variandina, mis ei vaja varjutamist. Valgus pääseb sellest piisavalt läbi, aga taimed on kaitstud.
- Seoses suurema räni sisaldusega tugevam, vastupidavam ning taimede kasvule sobilikum materjal kui tavaline klaas.
- Purunemisel ebaturvaline.

KARASTATUD KLAAS

- Naturaalne, looduslik materjal.
- Kerge puhastada.
- Läbipaistev ja valgusküllane – näeb hästi sisse-välja.
- 6 korda tugevam ja vastupidavam kui tavaline klaas (tavaliselt pakutaks 3mm ja 4mm paksust karastatud klaasi).
- Kallim kui tavaline klaas ja kile, aga soodsam kui polükarbonaat.
- Pakutakse tihti kergelt toonituna, tänu millele ei vaja lisavarjutamist.
- Purunemisel turvaline, puruneb soolaks nagu autoklaas.

POLÜKARBONAAT EHK KIHTPLASTIK

- Mittlooduslik materjal.
- Tülikas puhastada.
- Kipub aja jooksul prahti ja loodust täis kasvama ning muutub tänu sellele vähem läbipaistvaks ning koledaks (rohekaks võp lausa pruuniks). Eluiga saab pikendada plaatide lahtiste otste kinniteipimisega (soovitame kasutada selleks spetsiaalset teipi, kus alimiste külgede osa laseb väikestest augukestest niiskust välja, ülemiste osade teip peaks olema aga täiesti niiskuskindel).
- Kui on juba seest täis määrdunud, siis väga raske puhstada.
- Pole kirkalt läbipaistev, pind ei vaja taimede kaitseks hajutamist.
- Tugevus oleneb paksusest (tavaliselt pakutaks 4 mm kuni 10 mm paksust). Näiteks 4 mm paksume polükarbonaadi võib aga ka väiksemgi koks või rahe katki teha, aga 10 mm on tugevam kui õhuke klaas.
- Olenevalt paksusest hea soojusisolatsioon, mis ühtlustab temperatuuri ja pikendab kasvuperioodi.
- Kallim kui kõik teised klaasist kattematerjalid.
- Turvaline ja kerge.

AntiDUST teip – korralik kaitse kärgpolükarbonaadile!

Kas olete näinud, millised näevad välja kärgpolükarbonaadist konstruktsioonid aasta või kaks pärast nende kasutuselevõtmist? Olete ilmselt täheldanud, et pikapeale koguneb kargedesse tolmu, mustust ja putukaid, moodustub kondensaat, mis muutub hallituseks, ning paari aasta pärast tekib polükarbonaadi sisse uus mikroelu. Näib midagi hullu olevat, kuid see rikub konstruktsiooni välisilmet ja kahjustab selle tugevust, sest koos hallitusega tekib sinna ka seenorganisme, mis hävitavad polükarbonaadi struktuuri ja profiile, mille abil polükarbonaati kinnitatakse.

AntiDUST kaitseteipide seeria aitab vältida kõiki ülalnimetatud probleeme. Teip on valmistatud spetsiaalsest materjalist, mille struktuuri on installeeritud biotsiidne programm, takistades polükarbonaadi sisse ebasoodsate faktorite pääsemist ja tekkimist. Teibi oluliseks eeliseks on see, et õigesti paigaldatud polükarbonaadi eluiga on teipi kasutades 15 aastat või rohkem, rõõmustades omanikku tugeva ja väliselt laitmatu konstruktsiooniga.

AntiDUST teip on täiuslik ja kompleksne kaitse polükarbonaadile, tagades kärkelehtede ja kogu konstruktsiooni puhtuse ja läbipaistvuse.

Eelmise põlvkonna kaitseteipides kasutati alumiiniumfooliumit, mistõttu oli teip paksem, ebamugav töös, ettevaatamatul kasutamisel kergelt rebenev ning profiiliga kasutamisel kergelt kahjustatav. Alumiiniumteibi puuduseks on ka see, et ta ei ole elastne: temperatuurimuutuste tõttu paisudes või kahanedes ei võta ta enam oma endist kuju. Erinevalt sellest kohaneb AntiDUST teip materjali paisumise või kahanemisega.

AntiDUST teipe on saadaval kahte liiki – perforeeritud ja perforeerimata. Kumbki neist teenindab erinevat eesmärki. Perforeeritud teibi avad on kaitstud spetsiaalse filtriga, mis laseb kargesid õhutada ja ei takista sinna tekkiva kondensaadi eemaldumist. Teipi pannakse polükarbonaadi paigaldamisel lehe alumisse otsasse, sfäärilise katuse korral ka ülemisse otsasse.

Perforeerimata teipi kasutatakse polükarbonaatlehtede ülemiste otsade hermetiseerimiseks, et takistada kargedesse mustuse, tolmu ja niiskuse pääsemist. Teipi pannakse kargpolükarbonaadi paigaldamisel lehe ülemisse otsasse, väga saastunud piirkondades asuvate konstruktsioonide koostamisel ka alumisse otsasse.

Normaalsetes kliimaoludes kasutades ja polükarbonaatlehe mõlemad otsad täielikult hermetiseerides hakkab vahetuvate õhutemperatuuride ja ilmastikuolude tõttu polükarbonaadi sees moodustuma kondensaat ehk niiskuse auramine, tekivad hallitused ja kahjulik mikrofloora. Selle vältimiseks tuleb kasutada kahte liiki AntiDUST teipi.

Täname, et lugesite lõpuni, nüüd olete kasvuhoone/aiapaviljoni ostmiseks valmis.

TAMMECO OÜ