

## Pairgóla Triantánach le Benc

### Pergola le trófa plandaí agus treilís



Fíor 1: Pargóla Triantánach ar Ardán (Pop-Up)

### Príomhdhata

- SUÍOMH: Lasmuigh, Pop-Up
- CINEÁL GLASÁLA: Glasú ingearach, truflais plandaí, treilís
- FÁIRE: Plandaí dreapadóireachta, ilbhliantáin
- TÓIRTEOIR: Pergola adhmaid le trófaí plandaí (adhmaid) agus treilís (cruach cábla)
- UISCITHEOCHT: Uiscithe uathoibríoch

## Ábhar

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| Príomhshonraí .....                                                      | 1  |
| Roghnú Suímh .....                                                       | 3  |
| Ábhar .....                                                              | 4  |
| Pergola adhmaid .....                                                    | 4  |
| Trádaire adhmaid do phlandaí .....                                       | 4  |
| Béanc Mhóid ~ 2 m ar Fhad.....                                           | 5  |
| Taca Tréilise – Cábla Cruach .....                                       | 5  |
| Ciseal Tacaíochta Fásra .....                                            | 5  |
| Taca/Imlíne Beartha – le haghaidh suiteáil féir/ithreach amháin.....     | 6  |
| Córas Uiscithe Uathoibrithe .....                                        | 6  |
| Plandaí .....                                                            | 6  |
| Uirlisí .....                                                            | 6  |
| Treoracha Céim ar Chéim .....                                            | 7  |
| Céim 1: Dréacht Pleanála agus Tomhais .....                              | 7  |
| Céim 2: An Phaigóla a Chóimeáil .....                                    | 7  |
| 2.1 An tAdhmad a Ghearradh agus a Ullmhú .....                           | 8  |
| 2.2 Tionól.....                                                          | 8  |
| Céim 3: Tionól an Trádaire Plantaí .....                                 | 9  |
| 3.1 Ag Leagan Taca an Fho-stráta (do shuíomh féir/ithreach amháin) ..... | 9  |
| 3.2 An Adhmad a Ghearradh agus a Ullmhú .....                            | 9  |
| 3.3 Scriúdóireacht le Chéile.....                                        | 9  |
| 3.4 Suiteáil Dlúthú / Líneála agus Draenála.....                         | 9  |
| Céim 4: Suiteáil an Chórais Tréilís .....                                | 10 |
| Céim 5: Líonadh / Tógáil na Sraithe .....                                | 11 |
| Céim 6: Cur.....                                                         | 11 |
| Céim 7: Tionól Binsín Adhmaid (soghluaiste) .....                        | 12 |
| 7.1 An tAdhmad a Ghearradh agus a Ullmhú .....                           | 12 |
| 7.2 Scriúdóireacht le Chéile.....                                        | 12 |
| Céim 8: Córas Uiscithe Uathoibrithe a Shuiteáil.....                     | 12 |
| 8.1 Na Nasc Riachtanacha .....                                           | 12 |
| 8.2 Suiteáil .....                                                       | 13 |
| Cothabháil agus Cúram an Fhásra Ghlais.....                              | 15 |

## Roghnú Suímh



*Fíor 2: Léirshamlú de phergola thriantánach ghlais*

- Socraigh an limistéar agus an airde don láithreán suiteála  
☞ chun na **toisí uasta den fásra** a chinneadh
- An féidir nasc talún a dhéanamh?  
→ **do riachtanais leapacha ardaithe agus riachtanais uiscithe**
- Cinnigh an nochtadh agus an scáthú (ó fhoirgnimh)  
→ **le haghaidh roghnú plandaí**
- Uiscithe:
  - Ceangal uisce
  - Ceangal cumhachta (nó mar mhalairt air sin, rialú trí cheallra)
  - Draenáil, más gá
  - Foireann le haghaidh uiscithe láimhe (mura féidir uiscíocht uathoibríoch a dhéanamh)

## Ábhar

Tugann an forléargas seo a leanas dréacht de na hábhair atá ag teastáil, lena n-áirítear toisí agus méideanna garbh, do **struchtúr pergaile triantánach a thomhaiseann thart ar 2.7 x 2.7 m, le trófa plandaí a théann 6 mhéadar líneach** timpeall ar chúinne.

Ní mór na faid, na méideanna agus na cainníochtaí cruinne a chinneadh bunaithe ar phlean mionsonraithe a chuireann coinníollacha áitiúla san áireamh. Feidhmíonn na toisí liostaithe mar threoirlíne chun ábhair a ordú agus mar chabhair tógála. Mar sin féin, moltar líníocht tógála nó sceitse a ullmhú bunaithe ar na fíorthoisí atá ag na comhpháirteanna atá ar fáil nó ar riachtanais mhéide aonair.

Maidir leis na comhpháirteanna adhmaid, moltar go ginearálta cineál adhmaid atá áitiúil, éasca le hoibriú leis, agus marthanach a roghnú. Ba chóir an dromchla a bheith pleanáilte agus gan chóireáil más féidir. Le haghaidh **úsáide lasmuigh**, ba chóir go mbeadh an t-adhmad aimsirdhíonach—is rogha oiriúnach é an lárche, mar shampla. Le haghaidh **úsáide laistigh**, is féidir sprús a úsáid.

Go ginearálta, is féidir adhmad athchúrsáilte nó fuílleach a úsáid freisin. Le cóireáil chuí ar an dromchla nó próiseáil (e.g., an taobh is tarraingtí a chur amach), is féidir leis seo cuidiú le tomhaltas ábhar a laghdú agus an athúsáid a chur chun cinn.

### Pergola adhmaid

Moladh le haghaidh suiteáil amuigh faoin aer – adhmad lárcaí pleanáilte, dromchla neamh-cóireáilte

- **Adhmad cearnach ~ 100/100 mm ~ 22 m**
  - 3 phíosa ~ 250 cm (cuilteanna)
  - 2 phíosa ~ 300 cm (tóin)
  - 1 phíosa ~ 400 cm (Gurthán trasnánach)
  - 6 phíosa ~ 70 cm (tacaí)
- **Slatanna adhmaid ~ 45/70 mm ~ 16 m**
  - 9 bpíosa thart ar ~ 50 - 250 cm (adhmad fada)
- **Bonnáin phostánacha i gcruith U (Toisí de réir mhéid an phoist)**

Moladh: inchoigeartaithe ó thaobh airde agus leithead, airde > 12 cm

  - 3 phíosa (ceann amháin do gach post)
- **Scriúnn**
  - Scriúnn adhmaid le haghaidh naisc (dhá cheann ar a laghad in aghaidh an naisc)
  - Boltaí ancaire chun bunáiteanna na gcuais a dhaingniú sa talamh

### Trádaire plandaí adhmaid

Moladh le haghaidh suiteáil amuigh faoin aer – adhmad larchíne pleanáilte, dromchla neamh-cóireáilte

- **Adhmad cearnach ~ 50/80 mm ~ 16 m** – do struchtúr an fhráma
  - 16 ríomha á ~ 50 cm (trasphíosáí)
  - 16 phíosa á ~ 50 cm (cuáisc)
- **Cláir adhmaid ~ 26/140 mm ~ 48 m** – do na ballaí seachtracha

- 8 bpíosa á ~ 350 cm (cláir fhadtráchtacha)
- 8 bpíosa ~ 200 cm an ceann (cláir fhada)
- 8 bpíosa ~ 50 cm an ceann (cláir thrasnaí)
- Cláir bhreise don íochtar amháin más gá
- **Spásálaithe/tacaí** chun ardú den talamh (le cosaint ar thaise ó thíos, e.g., déanta as miotal, plaisteach, nó rubar)
- **Scriúnna**
  - Scriúnna adhmaid le haghaidh naisc

### Banc Adhmaid ~ 2 m Fad

Moladh le haghaidh suiteáil amuigh faoin aer – adhmad larchair pleanáilte, dromchla neamhchóireáilte

- **Adhmad cearnach ~ 80/80 mm ~ 6 m** – do struchtúr an fhráma
  - 6 phíosa ~ 50 cm (cuilteanna)
  - 6 phíosa ~ 50 cm (trasphíosáí)
    - ↔ mar mhalairt air sin, is féidir an fód a bhrath ón bpergola a úsáid
- **Slatanna adhmaid ~ 45/70 mm ~ 10 m**
  - 5 phíosa ~ 200 cm (cláir shuíocháin)
    - ” mar mhalairt air sin, úsáid na cláir chéanna is a úsáideadh don trófa plandaí
- **Spásálaithe/tacaí** chun ardú den talamh (cosaint adhmaid ar thaise ó thíos)
  - e.g., déanta as miotal, plaisteach, nó rubar
  - go roghnach, bloic choíncreíte (le húsáid ar fhéartháin)
- **Scriúnna**
  - Scriúnna adhmaid le haghaidh naisc (dhá cheann ar a laghad in aghaidh na nasctha)

### Taca Tréise – Cábla Cruach

- **Cábla cruach 4 mm [t] ~ 50 m**
- **Greamaí cábla 4 mm [t] ~ 20 ríomhaire.**

### Ciseal Tacaíochta Fásra

- **Trádaire plandaí uiscédhíonach:**
  - Scannán le cuasa (Riachtanais tógála)
  - Agus/nó líneáil locha, e.g., déanta as EPDM
- **Píopa cigireachta, trastomhas 5 cm, fad ~60 cm, 2–4 phíosa**
  - m.sh., píopa draenála (PP) DN 50 + caipín
- **Roghainneach: Comhláí umair (4 phíosa) + píobán draenála le haghaidh scaoileadh uisce spriocdhírthe**
- **Sraith draenála, airde 5 cm, thart ar 150 lítear**
  - e.g., cré bhruscánaithe, gráinneog chré, nó comhábhar mianrach
- **Sraith deighilte – feilce, ~100 cm ar leithead, thart ar 7 m líneach**
  - m.sh., feilse athchúrsáilte (200 g/m<sup>2</sup>)
- **Fotha plandála, thart ar 1200 lítear**
  - m.sh., foshraith dín ghlaís dhian

- nó fotha plandála le comhpháirteanna mianraí agus orgánacha (saor ó dhobharsabh)
- **Ciseal clúdaigh / ábhar móta, 3 cm ar tiús, thart ar 100 lítear**
  - snáithín gairdín / snáithín adhmaid
  - nó comhábhar mianrach  
*ná húsáid móta coirte (cuireann sé bac ar an fás)*

### Taca/Imlintimear – do shuiteáil féir/ithreach amháin

- **Blocanna coincréite don imill fómhair agus do thacaí** – de réir mar is gá
  - m.sh., clocha imill choincréite 100/20 cm mar imeall bearrtha
  - agus/nó clocha pábhála mar bhonn (do phoist pergaile, leapacha ardaithe, binsí)
  - gráinneach pábhála go roghnach le haghaidh leibhéalaithe

### Córas Uiscithe Uathoibrithe

- Ceangal uisce
- Píob soláthair (e.g., píob PE 25 mm nó 16 mm)
- Píob braoiníne, thart ar 12 mhéadar líneach
- m.sh., píopa PE 16 mm nó líne micrishileáin le spásáil eisitheoirí ~20 cm
- Spíceanna talún do línte sileadh
- Aonad rialaithe
- Comhla sholóideach, de réir mar is gá (ag brath ar an aonad rialaithe)
- Ceangaltóirí (ceangaltóirí T-, L-, agus díreacha)
- Comhla draenála uathoibríoch
- Roghainneach: Méadar uisce
- Roghainneach: Braiteoir sioc (le haghaidh oibriú sa gheimhreadh) + cábla dhá chroileacán

### Plandaí

- **Plandaí dreapadóireachta** (fíneacha, fiteacha), **toradh beag, ilbhliantáin, luibheanna**  
→ **Tabhair faoi deara an cineál nós dreapadóireachta, an nochtadh ar an láthair, agus na riachtanais taise!**
- **Ábhar ceangail** (e.g., sreangán, gearrthóga, sreang)

### Uirlisí

- Teip tomhais, rialóir fillte
- Cearnóg mharcála
- Péann luaidhe
- Sábh adhmaid: sábh ciorclach nó sábh mitre, sábh láimhe
- Drile/tiománaí gan sreang + tacar giotáí
- Giotáí druileála adhmaid
- Bioráin druileála do mhaonachtóireacht/do choincréit
- Roghainneach: pleanáir adhmaid
- Sáileoir cumhachta
- Páipéar gainimh
- Scian ilchuspóireach
- Gunna stéip + stéip
- Gabhail/spáinne (do daingnigh talún, teanntáin chábla)
- Gearrthóir cábla
- Siosúr (le haghaidh clóimh a ghearradh)
- Siorsóirí bearrtha

- Buicéid
- Sluasaidí
- Truaillíní láimhe
- Canú uisce nó píobán gairdín
- Dréimíní ~2 m airde sheasaimh (2 phíos)
- Leibhéal spioraid
- Slac
- Mála caocháin
- Sleá

## Treoracha Céim ar Chéim

Nuair a bheidh na hábhair go léir faighte, is féidir tús a chur leis an ullmhúchán agus an cóimeáil.

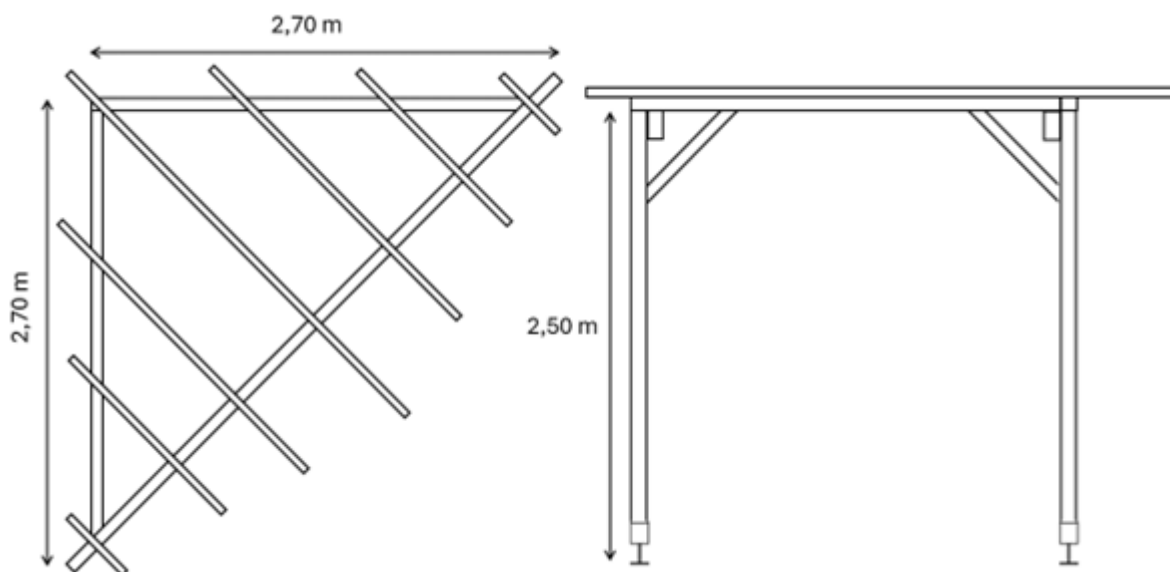
Chun suiteáil éifeachtach a chinntiú, is féidir go leor tascanna a dhéanamh ag an am céanna. Chomh luath agus a bheidh an bhunstruchtúr pergailé (cuáillí agus trasnaí) ina áit, is féidir leanúint ar aghaidh go comhthreomhar leis an obair ar an bpergailé féin, ar an trófa plandaí agus ar an gcóras treilís.

**Céim 1: Sceitse Pleanála agus Tomhais don Nuair a bheidh na hábhair go léir faighte, is féidir tús a chur leis an ullmhúchán agus an cóimeáil. Chun suiteáil éifeachtúil a chinntiú, is féidir go leor tascanna a dhéanamh ag an am céanna. Ch**

Nuair a bheidh na toisí iomlána socraithe, is féidir plean mionsonraithe a tharraingt suas agus faid chruinne na gcomhpháirteanna a ríomh. Moltar liosta iomlán a chruthú de na faid ghearrtha go léir.

Chun a chinntiú go bhfuil na bíomaí go léir suite ag an airde chéanna, is féidir modhanna traidisiúnta siúdaireachta a úsáid, nó is féidir breacáin nó tacaí breise miotail a cheangal de na cuáillí. Le haghaidh úsáide amuigh faoin aer agus marthanacht fheabhsaithe, moltar úsáid a bhaint as bracáin nó as tacaí breise mar chuid de chosaint struchtúrach ar adhmaid.

**Céim 2: Cóimeáil Pargóla Tríantánach (2.7 x 2.7m)**



Fíor 3: Pargóla Triantánach (2.7 x 2.7m) radharc barr (ar chlé) agus radharc taobh (ar dheis)

Ar dtús, aistrítear na faid go léir ar an adhmaid ("marked out"), ansin gearrtar agus próiseáiltear an t-adhmaid dá réir. Ina dhiaidh sin, tionóltar an pergaola.

## 2.1 An tAdhmaid a Ghearradh agus a Ullmhú

1. Aistrigh na tomhais faid ar an adhmaid (comharthaíocht).
2. Gearr an adhmaid go faid chruinne  
→ Ba chóir do na trasnaí uachtaracha—nuair is féidir—síneadh níos faide ná na colúin chun an adhmaid a chosaint go tógálaíoch.  
Eisceacht: Ag uillinneacha ceart, úsáid siúntaí adhmaid chun a chinntiú go bhfuil na bíomaí ar an leibhéal céanna.
3. Gearr alt adhmaid don dá ghearrthóg ag an gcúinne ceartinge, nó suiteáil bracaín/tacaí miotail breise agus cuir an ghearrthóg idir na cuaillí.
4. Déan na himill a bhearradh nó a ghaineamhú.
5. Réamh-druileáil poill do scriúnna (an t-achar is lú ón imeall go snáithín deireanach an adhmaid: > 2 cm).

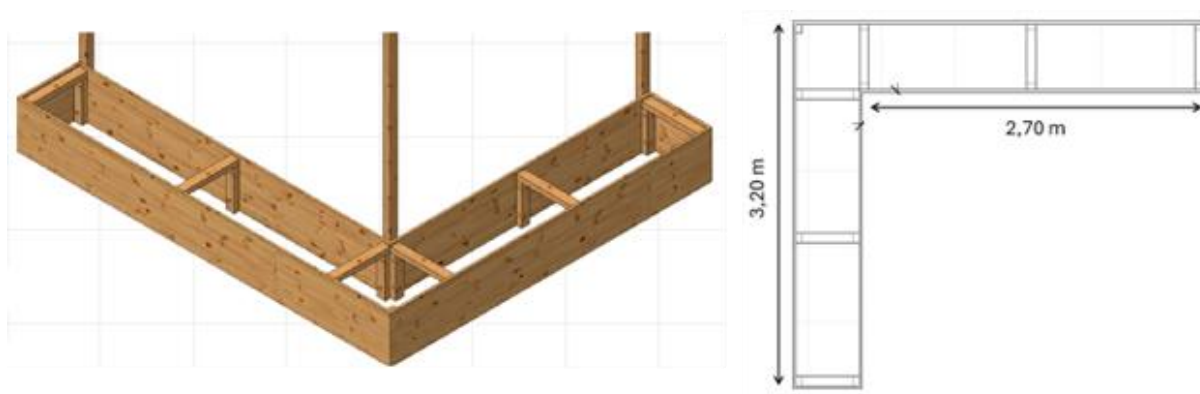
## 2.2 Tionól

1. Daingnigh **bunáiteanna na bpost** leis an talamh (dromchla coincréite nó bunsraith phointe).
2. Ullmhaigh naisc na dtrastóic le na cuaillí ag úsáid scriúnna oiriúnacha:
  - a. Marcáil agus ailínigh an pointe ceangail ar an bpost
  - b. Réamh-druileáil na bpoll
  - c. Scriúigh na scriúnna isteach go páirteach (thart ar leath bealaigh)
3. Soláthair **dréimire** amháin in aghaidh **an phoist** agus bíodh tiománaí scriúnna gan sreang + sraith giotáí réidh.
4. Scriúigh an dá **phost seachtrach** ar na bunsraitheanna post (seiceáil le leibhéal spioraid) agus coinneigh i riocht iad.
5. Cuir an **tras-thráirse** go cothrom ar bharr na bpost ón dá thaobh (ag baint úsáide as na marcanna) agus scriúigh isteach ina áit é.
6. Más gá, suiteáil **bracanna** nó **tacaí breise** ar bharr na bpost.
7. Cuir an dá **fhaobhar** atá fágtha in áit agus daingnigh iad.
8. Suiteáil na **bréasacha** trasna idir na cuaillí agus na tolga chun an struchtúr a dhaingniú.

### Céim 3: Tionól Trádaire Plandaí

Ar dtús, aistrítear na faid go léir ar an adhmaid ("comharthaítear amach é"), ansin gearrtar agus próiseáiltear an t-adhmaid. Ansin, tionóltar na frámaí agus ceanglaítear iad leis na cláir adhmaid chun na trófaí plandaí a dhéanamh, a scríúitear le chéile ansin.

Tá camóga in ionad deachúlacha ag na huimhreacha i bhFíor 4



Fíor 4: Léirshamhlú an trófa plandaí agus radharc barr

#### 3.1 An Fhódú Faoi-sraithe a Leagan (do shuíomh féir/ithreach amháin)

1. Déan marcáil ar na toisí seachtracha agus ar shuíomh na bpost (tacaí) de na leapacha ardaíthe.
2. Bain an fhéar nó an ithir de réir toisí na mbloc coincréite.
3. Más mian, cuir **gráinneach pábhála** leis – le haghaidh tacaíochta feabhsaithe agus leibhéalú níos éasca.
4. Leag na **bloic choincréite** go cothrom agus déan iad a leibhéalú le leibhéal spioraid.

#### 3.2 An tAdhmaid a Ghearradh agus a Ullmhú

1. Aistrigh na tomhais faid agus na suíomhanna druileála ar an adhmaid.
2. Gearr an adhmaid go faid chruinne.
3. Biorlaigh nó gainmheáil na himill.
4. Réamhtholladh poill do scríúnna (an t-achar íosta ó imeall na snáithíní deiridh: > 2 cm).

#### 3.3 Scríúdóireacht le Chéile

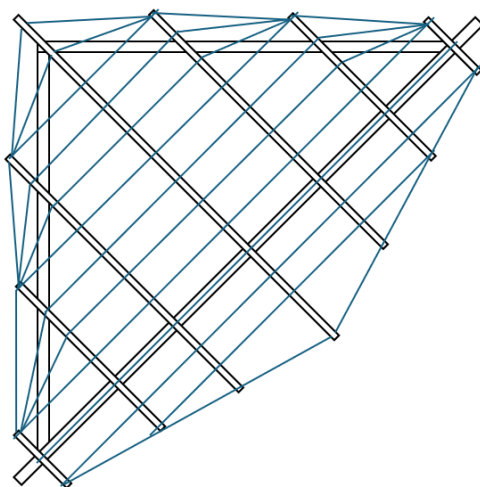
1. Ar dtús, déan **frámaí dronuilleogacha** aonair (i gcruth "O") as na **hadhmaid chearnóga** agus scríúigh le chéile iad.
2. Cuir spásálaithe faoi chun an struchtúr a ardú ón talamh.
3. Ansin, scríúigh na **hadhmaid fhada** inmheánacha chuig cuailí na pergail.
4. Ansin, cuir na **frámaí** sa suíomh agus ceangail iad leis na hadhmaid fhada atá suiteáilte cheana féin.
5. Anois, ceangail an chuid eile de na **fiodh-earraí fad-líneacha agus trasfhodh-earraí** de na frámaí.
6. Más gá nó más fearr leat, cuir isteach agus scríú isteach na **cláir íochtair**.

#### 3.4 Suiteáil Séalaithe / Líneála agus Draenála

1. Líneáil an taobh istigh le **ballasta cuasach** agus/nó **líneáil locha** (síos go dtí an barr).

- Daingnigh an líneáil feadh imeall istigh uachtarach an fhráma le gunna stéip, ag spásáil na stéip thart ar 20 cm óna chéile.
2. Suiteáil an córas draenála:
    - a. Suiteáil **comhlaí an t-umar** (2 in aghaidh thaobh fada gach bosca), agus iad suite go taobhach, 3 cm os cionn leibhéal na talún, nó ag an mbun, ag gobadh 3 cm isteach san taobh istigh (chun lochán beag uisce a chruthú).  
→ Drileáil/gearr oscailtí, cuir isteach na comhlaí, agus daingnigh/séalú go docht iad.
    - b. Go roghnach, ceangail **píopa draenála** le comhlaí an umair agus leag é le fána síos.
  3. Gan comhlaí an t-umar: Fill an **fhólcán íochtair liathchruinnithe/sealaithe** suas thart ar 3 cm ar an taobh agus leag fólcán liathchruinnithe/sealaithe breise os cionn an chuid seo ar bhealach forluí. Ligeann sé seo d'uisce iomarcach síleadh amach a luaithe is a théann sé thar airde an locha.  
→ **Caithfidh rogha draenála a bheith ag gach trúflais phlandaí lasmuigh!**
  4. Ullmhaigh **na píopaí cigireachta**: Druileáil roinnt poll beag sa chuid íochtair de gach píopa agus fill an limistéar pollach le feilce chun cosc a chur ar an bhfonsa dul isteach.  
→ Úsáid píopa cigireachta amháin in aghaidh comhla an táin (nó, mura n-úsáidtear comhlaí táin, ceann amháin in aghaidh an trófa phlandaí)

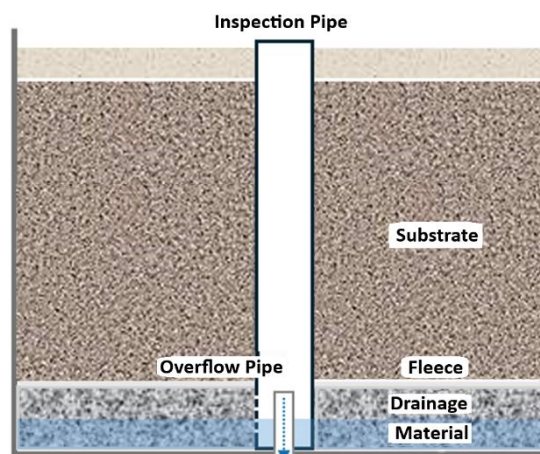
#### Céim 4: Suiteáil an Chórais Treilís



Fíor 5: Sampla de phatrún téide

1. **Druileáil poill** (5 mm ar a laghad i dtrastomhas, nó níos mó do chrosbhealaí ilchábalaí) trí na slata go léir chun cáblaí a ródu go cothrománach (druileáil tríd an taobh cúng).  
→ **Spásáil na poill go cothrom**, e.g., gach 30 cm.  
→ Cuir san áireamh **uillinneacha trasnaí** i gcúrsaíocht na gcáblaí (e.g. leag ar an talamh mar a bhí beartaithe agus leag patrún rópa go sealadach air mar "threoir mharcála").
2. Daingnigh na **slata** go cothrománach ar ghabhálacha na pergaille (caithfidh na poill druileáilte a bheith dírithe go cothrománach).
3. Cuir an **rópa sreinge** trí na bataí go léir go cothrománach agus daingnigh é ag an tús le greamáirí rópa. Lean ort ag tarraingt i gcruth nathrach agus cuir teannas air tar éis gach athrú treo.

4. Ag an deireadh, **cuir teannas ar** an gcábla arís agus daingnigh é le **teanntáin chábla**.  
→ Fág lúba breise ag an tús agus ag an deireadh araon le haghaidh coigeartuithe teannais amach anseo (faoiseamh teannais).
5. I gcás **tacaí ingearacha**, ceangail cáblaí breise ó gach planda dreapadóireachta nó trasna ar chodanna iomlána de fhráma an trafa plandaí suas go dtí an slat nó an ghearrthóg is faide amuigh, agus daingnigh iad.



Fíor 6: Tógáil sraithe do phluirc plandaí

### Céim 5: Líonadh / Tógáil na Sraithe

1. Cuir an **píopa cigireachta** ina sheasamh ar na comhlaí umair agus cinntigh go bhfanann sé ingearach.
2. Cuir thart ar 5 cm **d'ábhar draenála** ar an mbun.
3. Gearr an **fliús deighilte** chun an méide agus déan poill do na píopaí cigireachta.
4. Cuir an **fliús** isteach agus tarraing suas é ar feadh taobhanna istigh an bhosca plandála.
5. Líon isteach an **fho-stráice plandála**.  
→ I gcás liathróidí móra fréimhe, fág spás leordhóthanach dá réir.

Tá lipéid an diagraim i nGearmáinis

### Céim 6: Cuimilt

1. Bain an **liathróid fhréimhe** as a pota póraíochta agus sclóineáil go réidh íochtar na bhfréamhacha (cuidíonn sé seo leis an bplanda fréamhú níos fearr).
2. Cuir an planda sa phlandálaí agus líon le **fo-stráice**.
3. Brúigh an fho-stráice go daingean síos le do lámha timpeall na háite ar fad agus lean ort ag líonadh go dtí go mbeidh thart ar 5 cm fágtha faoi bhun an imeall uachtaraigh.
4. Cuir thart ar 3 cm de mhúirín i bhfeidhm.
5. Daingnigh na plandaí dreapadóireachta ar an treille le hábhar ceangail.  
→ **Tábhachtach: I gcás plandaí dreapadóireachta fite fuaite nó stranglacha bríomhara (e.g. Wisteria), ceangail go comhthreomhar leis an gcábla iad (ná lig dóibh fillte timpeall an chábla go díreach)!**
6. Uisce go maith – súnfaidh an fho-stráice a lán uisce ar dtús.

## Céim 7: Tionól Binsí Adhmaid (soghluaiste)

Ar dtús, aistrigh na tomhais fad go léir ar an adhmaid (marcáil), ansin gearr agus próiseáil an t-adhmaid. Ina dhiaidh sin, tóg an fráma tacaíochta agus scríúigh le chéile é leis na slataí nó na cláir deicíochta chun an benc a chruthú.

Moltar an binsé a cheangal go buan le struchtúr na pergaille. Méadaíonn sé seo an chobhsaíocht iomlán agus cinntíonn sé nach féidir an binsí a bhaint ná a ghoid.

### 7.1 An tAdhmaid a Ghearradh agus a Ullmhú

1. Aistrigh na tomhais faid agus na suíomhanna druileála ar an adhmaid.
2. Gearr an adhmaid go dtí na faid chruinne.
3. Déan cláineadh nó gainmheachú ar na himill go léir.
4. Réamh-druileáil poill scríú (coinnigh achar > 2 cm ó imill na gráinne deiridh).



Fíor 7: Binse Soghluaiste

### 7.2 Ag Scríúdú le Chéile

1. Ar dtús, cuir an **fráma aonair** le chéile as na **hadhmaid chearnóga** agus scríúigh le chéile é.
2. Cuir spásálaithe faoi chun é a ardú den talamh nó, mar mhalairt air sin, cuir bloic choincréite sa fhéar.
3. Ansin, cuir an **fráma** sa suíomh agus, más gá, daingnigh é le cuailí na pergaille nó le trófaí plandála chun cobhsaíocht bhreise a chur leis.
4. Ar deireadh, ceangail **dromchla** na **suáiche (slataí nó cláir)** den fhráma.

## Céim 8: Córas Uiscithe Uathobrithe a Shuiteáil

Moltar córas uiscithe uathobrithe i gcónaí – más féidir – chun uisciú comhsheasmhach a chinntiú, lena n-áirítear le linn laethanta saoire nó athruithe ar mhic léinn nó ar an bhfoireann.

### 8.1 Nascanna Riachtanacha

- Ceangal uisce (go hidéalach frithreuite agus inúsáidte sa gheimhreadh) le brú íosta de 3.5 bar
- Nasc cumhachta (don rialtóir uiscithe)  
Nó mar mhalairt: rialtóir ceallraí  
→ **Tá sé riachtanach go mbeadh athsholáthar cadhnra iontaofa ar fáil!**
- An suíomh is fearr do na ceangail: i spás inmheánach saor ó sioc (e.g. seomra stórála, íoslach, srl.)
- Treoraigh an píobaireacht le fána síos a threoraíonn amach

- I gcás suiteála amuigh faoin aer nach mbeidh in úsáid i rith an gheimhridh, níl gá le cosaint ar an sioc.



Fíor 8: Aonad rialaithe le comhlaí solenoid san taobh istigh (ar chlé) agus le haonad rialaithe ceallraí amuigh (ar dheis)

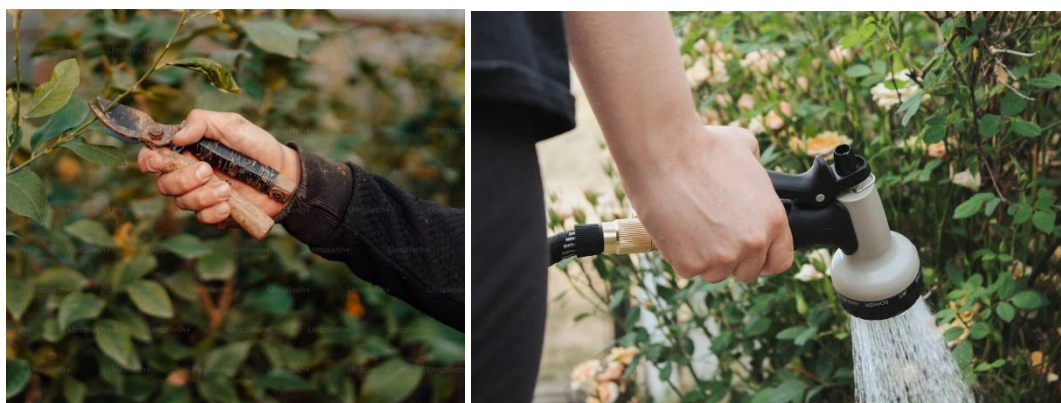
## 8.2 Suiteáil

- Córas rialaithe inmheánach:
  - Ba chóir go mbeadh fána síos ar an bpíopa a théann amach ón gcomhla sholóideach chun draenáil fhrithreoite a chinntiú.
  - Ceangail méadar uisce go roghnach.
  - Ceangail an comhla solenoid.
  - Suiteáil an rialtóir agus ceangail é leis an gcomhla solenoid.
  - Treoraigh cábla dhá shreang don bhraiteoir sioc amuigh faoin aer agus ceangail é.
- Córas rialaithe amuigh faoin aer:
  - Bain úsáid as bosca comhla don chomhla sholaséid agus don rialtóir
  - nó bain úsáid as rialtóir le comhla chomhtháite atá nasctha go díreach leis an bhfoinse uisce.
- Leag an **líne soláthair** chuig na limistéir phlandáilte.
- Suiteáil **comhla draenála uathoibríoch** ag an bpointe is ísle sa chóras.  
→ Dúnann sé nuair a mhéadaíonn an brú agus osclaíonn sé nuair a thiteann an brú.
- Leag **na línte sileadh** trasna na limistéar plandála agus daingnigh iad le snátha talún.
- Dún na lúba den líne sileadh (e.g., trí úsáid a bhaint as caipíní deiridh nó as nascóirí).
- Más gá, suiteáil an **braiteoir sioc** amuigh faoin aer agus ceangail é leis an rialtóir.
- Seiceáil naisc agus ailt le haghaidh **sceite**.
- Amú agus Fad na Frithbheathaithe**

- **Am / minicíocht tosaigh** – ag brath ar mhéid an fho-ábhar, ar an suíomh, agus ar an séasúr → *Uair amháin sa lá suas le trí huaire sa tseachtain*
- **Fad in aghaidh an timthrialla** – ag brath ar an spásáil idir eistitheoirí, ar an ráta sreafa, agus ar thoirt an fho-ábhair → Thart ar 3 go 30 nóiméad

## Cothabháil agus Cúram Glasraíochta

- Cigireacht radhairc – laethúil → plandaí beo, córas uiscithe slán?
- Cúram bunaithe:
  - Uisciú ~1 uair sa lá  
Tar éis go mbeidh forbairt mhaith fréamhach bainte amach → níos ainneamh (suas le 3–5 uair sa tseachtain)
  - Na gais a threorú agus a cheangal den treilís  
→ **Dílúb na gcolbhaí óga de dhreapadóirí/stranglóraí bríomhara agus ceangail go comhthreomhar iad!**
  - Bain duilleoga donna agus siúntaí marbha de réir mar is gá
  - Torthú (earrach/samhradh), e.g., le leasachán mall-scaoilte/gráinneach
- Seiceáil le haghaidh carnadh uisce agus draenáil (~ go seachtainiúil)
  - Leibhéal uisce sa phíopa cigireachta uasmhéid ~6 cm
  - Seiceáil feidhm an draenála agus glan más gá
- Bearradh agus athphlandáil
  - Bearr siar na gasa marbha nó rófhásacha de réir mar is gá
  - Bain duilleoga/seaca marbha (os cionn talún) ó ilbhliantáin san earrach
  - I gcás caillteanais planda – bain an liathróid thréimhe iomlán agus cuir ceann nua ina áit
- Córas uiscithe uathoibríthe agus ullmhú don gheimhreadh
  - Coigeartaigh amanna agus fad an uiscithe de réir an éilimh (e.g. earrach – samhradh – fóimhar – más infheidhme: geimhreadh)
  - Ullmhaigh don gheimhreadh roimh an gcéad sioc – mura bhfuil an córas siocdhíonach
    - Múch an líne soláthair
    - Oscail comhlaí agus píopaí draenála
    - Bain an rialtóir más gá agus stóráil in áit saor ó sioc é
  - Sa gheimhreadh, d'fhéadfadh sé go mbeadh gá le huisciú de láimh – mura bhfuil an córas siocdhíonach
  - San earrach (nuair nach bhfuil laethanta sioc ann a thuilleadh) – athshuiteáil agus gníomhachtaigh



Fíor 9: Cúram plandaí

Maoinithe ag an Aontas Eorpach. Is iad tuairimí agus dearcthaí an údair/na n-údar amháin, áfach, atá léirithe anseo, agus ní gá gurb ionann iad agus tuairimí an Aontais Eorpaigh ná OeAD-GmbH. Ní féidir an Aontas Eorpach ná an t-údarás deonaíochta a choinneáil freagrach astu.