

Projektterv

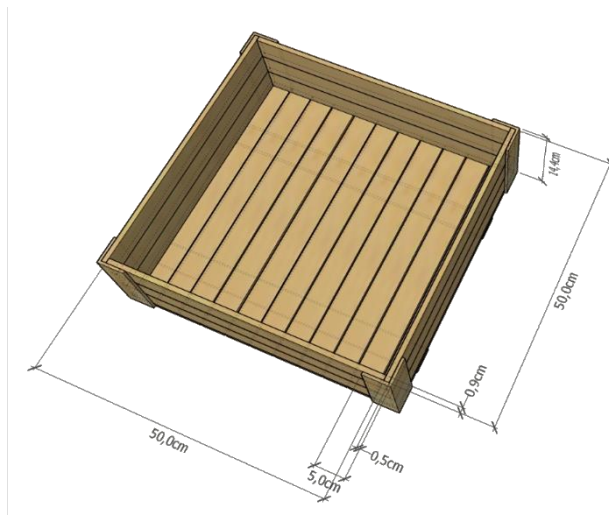


Méreték

A rendelkezésedre álló hely és az ültetésre váró növények „elvárásai” határozzák meg ládád méretét. Készítheted keskeny, hosszúkas formában (akkor inkább egy balkonládához lesz hasonlatos) vagy négyzetes, vagy ahhoz közelítő alapterületűre.

Ebben a projekttervben egy 50 x 50 cm-es ültetőláda leírása szerepel, amely négy fűszernövénynek kínál életteret.

Amennyiben



Alapanyagok

A ládád alapanyagául feltétlenül fűrészárút, legfeljebb táblásított anyagot válassz, de lehetőség szerint kerüld el a rétegelt és faforgács lapokat. (Ez utóbbiak a nedvességet kevésbé tolerálják.)

Ha a legköltséghatékonyabb megoldást választod, vásárolj lucfenyőt. Könnyen megmunkálható, bárhol beszerezheted. Ha időt állóbb dologra gondolsz, akkor válaszd az akácot: ez már keményfa, dacol az idővel, jól tolerálja a vizet és látványos erezte van.

A mintadarabunk 9 mm vastag, 4,5 cm széles lécekből készült.

Négyzetes alapterületet választottunk, az oldallapokhoz 50 cm hosszúságú léceket vágtunk.

A láda belső mélysége (három léce esetében) 13,5 cm. Ez kisebb fűszernövények, egy nyári virágok számára megfelelő. Ha több lécezt raksz egymásra, szabadon növelheted a mélységet, kicsivel nagyobb növényt is ültethetsz.

Alapanyag lista

(50 x 50 cm-es ládádhoz)

Oldalai:

- 0.9 x 4,5 x 50 cm / luc fenyő / lécs | 12 db

Alja:

- 0,9 x 4,5 x 50,9 cm / luc fenyő / lécs | 11 db

Alján keresztlécek:

- 0,9 x 4,5 x 50,9 cm / luc fenyő / lécs | 2 db

Sarok elemek:

- 5 x 5 x 14,4 cm / luc fenyő / L alakú (pipa) lécs | 4 db

Mezőgazdasági fólia 80 x 80 cm

Cserépgyöngy kb 2 liter

Virág, vagy balkonláda föld kb 6 litert

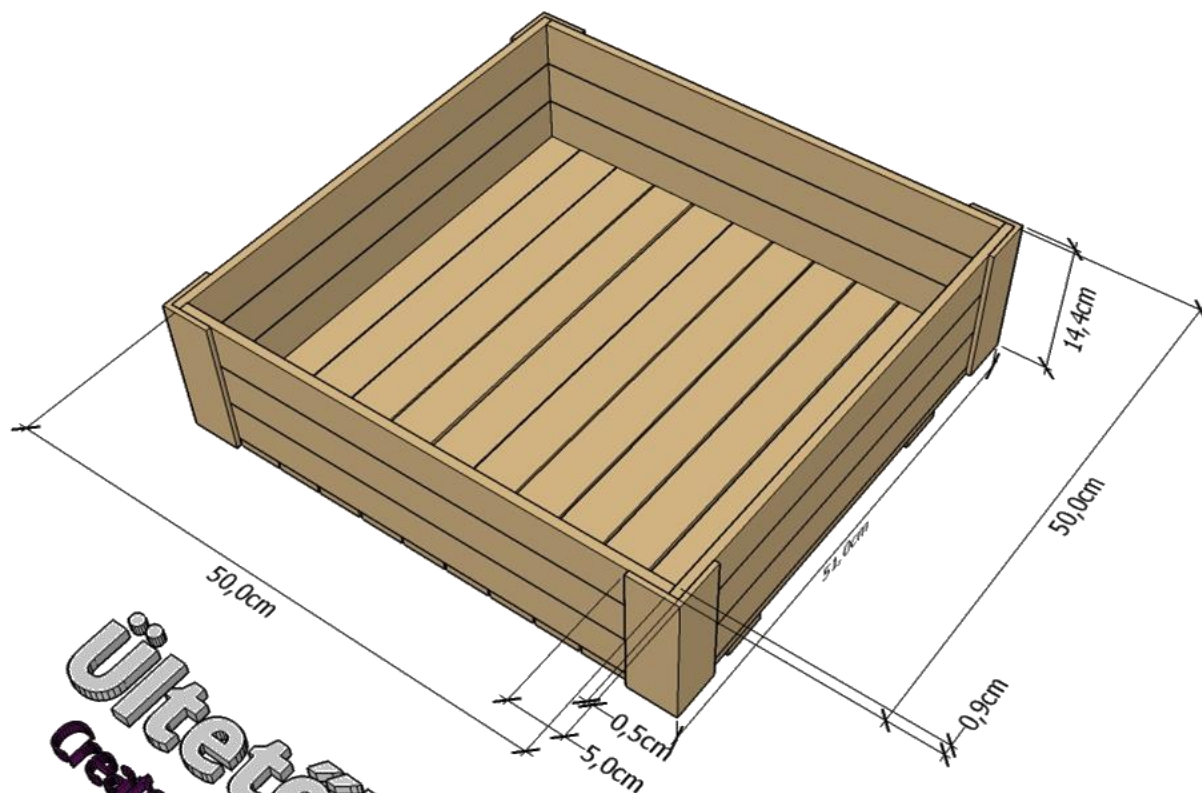
Egyéb anyagok:

- kb 80 db, 20-as huzalszeg
- faragasztó

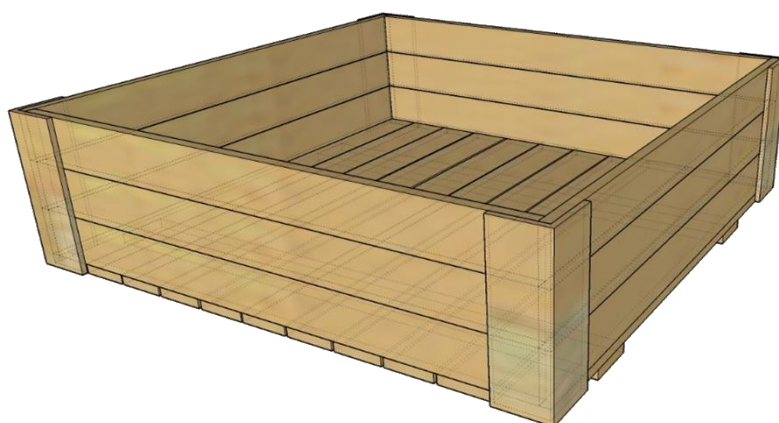
Eszközök, szerszámok

- mérőszalag
- ceruza
- asztalos derékszög
- elektromos fúró (lehetőleg oszlopos)
- 2 mm-es fúrószár
- elektromos, vagy kézi fűrész
- csiszolópapír (pl. 80 és 140 finomságú)
- csiszolófa
- faragasztó
- 20-as huzalszeg
- kalapács
- sarokszorító heveder

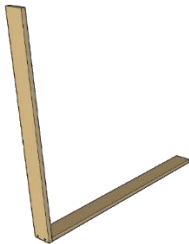
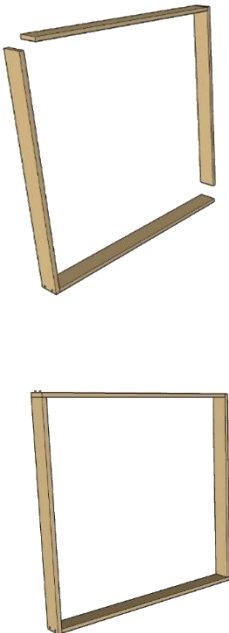
Tervrajz, röntgenkép

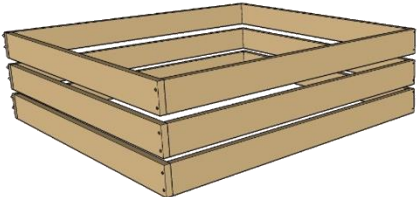
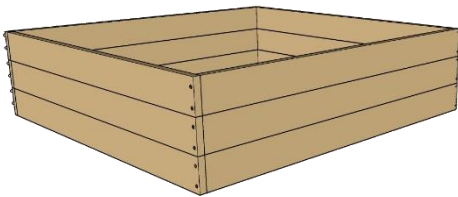
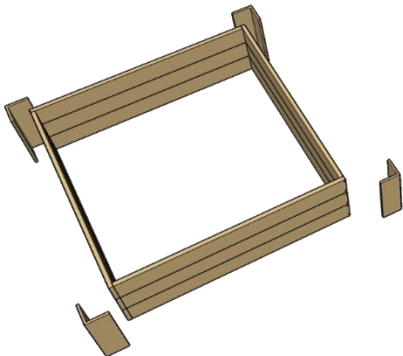
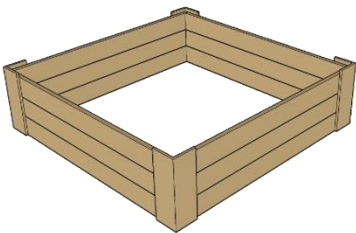


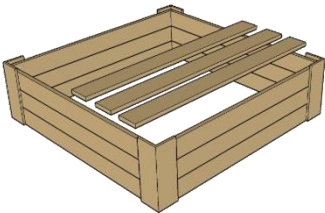
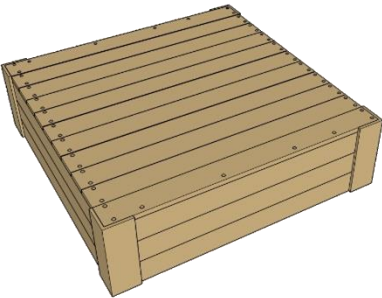
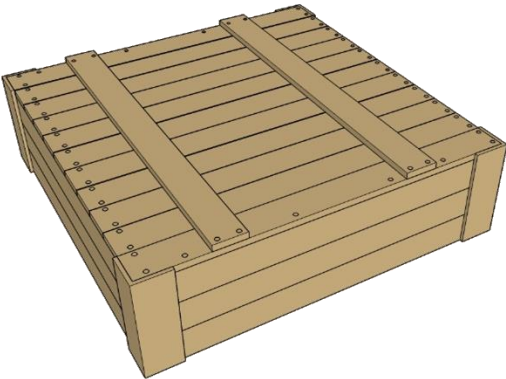
Ültetőláda
Creator Nyitott Műhely



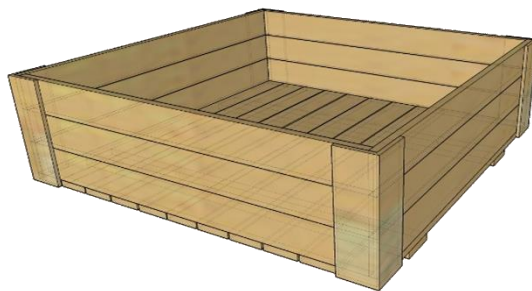
Munkafolyamat

Lépés		eszközigény
Vágd méretre a léceket és csiszold ízlésed szerinti finomságúra.		- mérőszalag - ceruza - asztalos derékszög - elektromos, vagy kézi fűrész - csiszolópapír (pl. 80 és 140 finomságú) - csiszolófa
Két léceket szögelj össze derékszögben. Szögelés előtt fúrd elő a felül lévő léceket, hogy a szög ne repessze szét annak végét. A rögzítés a szögelés mellett a ragasztással is biztosítsd! Ezt a folyamatot ismételd meg hatszor, ha három szintet tervezel.	6x 	- elektromos fúró (lehetőleg oszlopos) - 2 mm-es fúrószár - faragasztó - 20-as huzalszeg - kalapács
Az elkészült elemekből kettőt-kettőt illessz, ragassz, szögel össze. Úgy, ahogyan azt az első lépésben is tetted. Összeillesztésnél ügyel arra, hogy egy oldal szélesség egy oldallap hosszúsága és egy oldallap vastagsága legyen. Tehát egy oldalon mindig csak egy szomszédos oldalelem vége legyen látható	3x 	- faragasztó - 20-as huzalszeg - kalapács

Így rendelkezésedre áll a láda oldalait alkotó „keretek”.		
A kereteket helyezd egymásra, ragaszd össze.		- faragasztó
Vágd méretre a sarok elemeket. Ezek hossza az összeragasztott keretek magasság + anyagvastagság		
A keretet helyezd el úgy az asztalon, a majdani alja nézzen felfelé. A sarokelemeket ragaszd a sarkokhoz. Igazítsd a keret alsó széléhez. Ha jól mértél és vágtál, egy anyagvastagságnyira túl fog lógni a kereten.		- faragasztó - sarokszorító heveder

Ha felhelyezted a sarokelemeket, szorítsd össze gumiszalaggal, hevederrel, vagy sarokszorítóval.		
Amíg a keret, a sarokelemekkel együtt szárad, mérd és vágd méretre az láda aljához szükséges léceket. Helyezd el a kereten és jelöld be, hogy mely pontokon fogod a kerethez szögelni. A jelöléseken fúrd elő a szögelés helyét.		
Ragasztózd körbe a keret peremét és helyezd fel a léceket. Ha nem pontosan illeszkedik, oszd el egyenletesen a réseket és szögeld rá a léceket a keretre.		- faragasztó - 20-as huzalszeg - kalapács
A deszkával borított keret aljára két lécet ragassz és szögelj fel. Ezzel tovább növeled a láda stabilitását.		- faragasztó - 20-as huzalszeg - kalapács

Bontsd le a sarok
 elemeket eddig
 rögzítő hevedereket és
 fordítsd talpára a
 ládádát.
 Elkészültél!

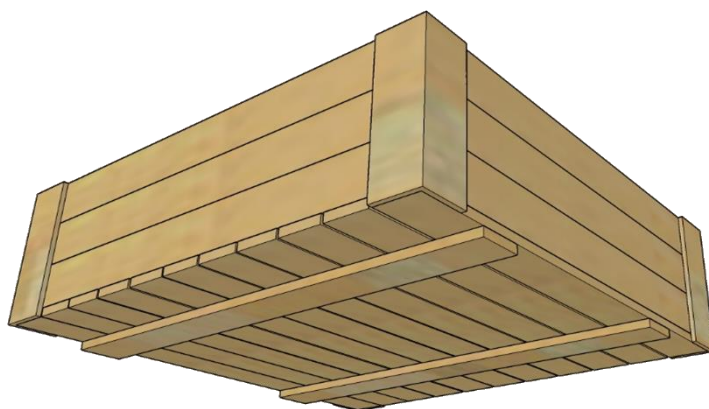


A láda belsejét borítsd
 egybefüggő
 mezőgazdasági
 fóliával. Töltsd meg
 virág, vagy
 termőfölddel, de
 előtte képezz egy
 cserépgyöngy réteget
 a láda aljában.
 Ülted be, gondozd
 folyamatosan
 növényedet!



Kritikus pontok, sarkok, illesztések, csomópontok

- ! Az oldalelemek ragasztva és szögelve
- ! Az oldalelemek szögelésénél, mivel az a lécz végéhez nagyon közel történik, a szögek helyét elő kell fúrni.
- ! Az oldalelemek összeillesztésénél ügyelni kell arra, hogy azok egymással derékszöget zárjanak be és azonos síkban legyenek.
- ! Az oldalelemek egymáshoz illesztésénél ügyelni kell arra, hogy egy oldalról csak egy oldalvég látszódjon és ügyelni kell arra, hogy az elkészülő keret egy síkban kerüljön rögzítésre.



Az ültetőláda elkészítéséhez szükséges alapanyagot megvásárolhatod az alábbi webhelyen:

<http://creatorbudapest.hu/termek/ulteto-lada-diy-csomag/>

Amennyiben nem rendelkezel megfelelő szerszámokkal, hellyel az ültetőláda elkészítéséhez, vagy szeretnél társaságban barkácsolni, esetleg az egyes műveletekhez tanácsot kapni, készítsd el azt a Creator Nyitott Műhelyben. Jelentkezz most:

<http://creatorbudapest.hu/termek/ulteto-lada-egyeni-workshop/>

