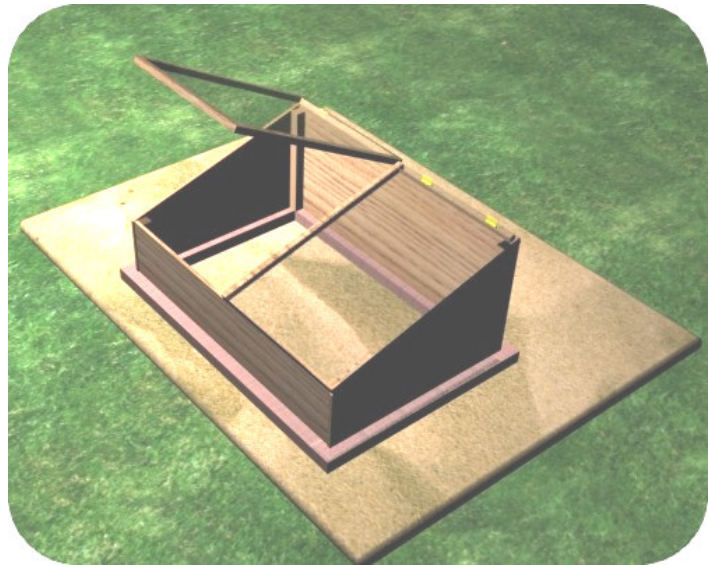


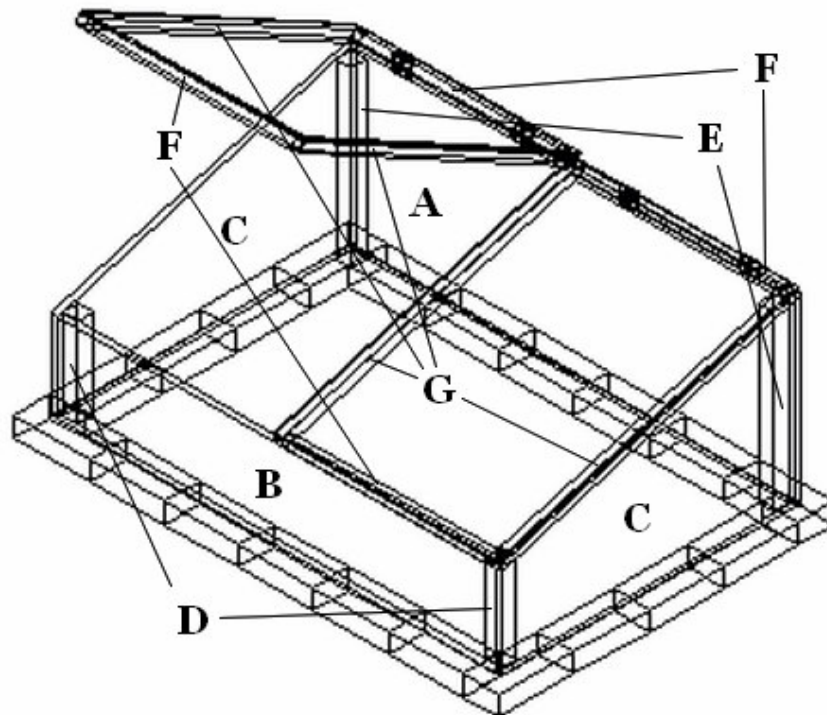
## Palántanevelő 001-Hu sz. terv

Ötlet: F.N.Gy.  
Tervező: H.P.Gy.  
Szerkesztő: F.N.Gy.

Készült: 2006



A kerti munkák egyik legfontosabb része a magok keltetése, a palánták előnevelése. Ehhez a munkához kínálunk olyan segédeszközt, amelyet bárki könnyen, otthoni körülmények között, egyszerű barkácsszerszámokkal elkészíthet.  
A palántanevelő helyigénye kb.: 120 cm x 170 cm, legnagyobb magassága: kb.: 70 cm.



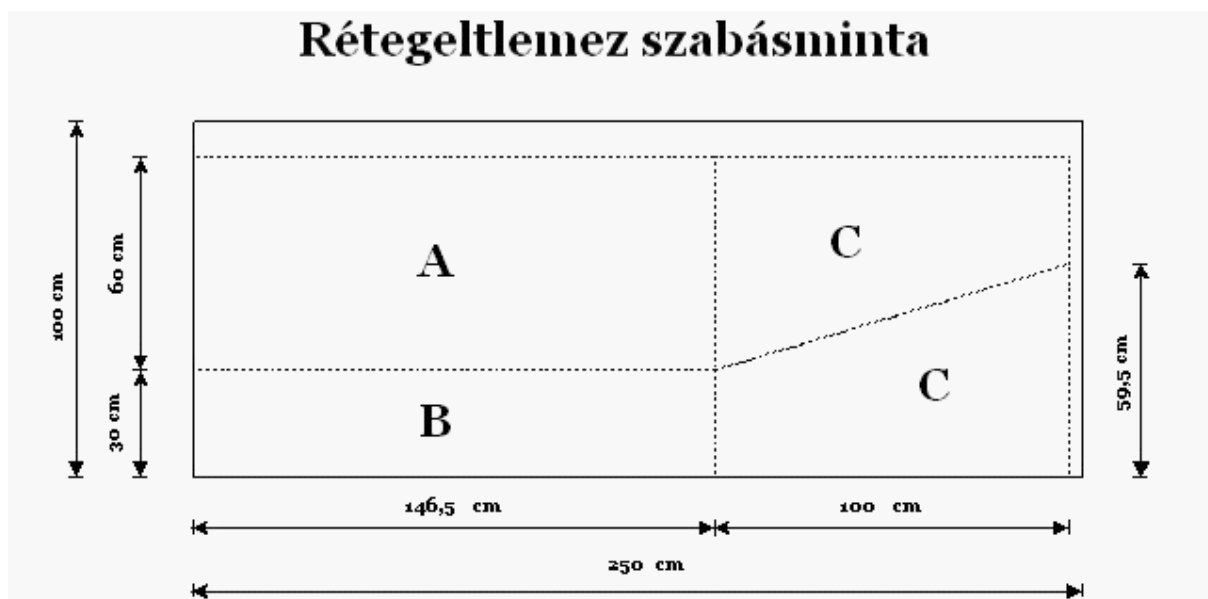
## Anyagjegyzék

mennyiség	méret	mérték-egység	anyag	megjegyzés
0,5		m <sup>3</sup>	homok	
20	6,5 x 12 x 25	cm	tömör téglá	
1	250 x 100 x 1,8	cm	rétegelt lemez	A, B, C
1	0,5 x 0,5 x 180	cm	fenyő fűrészáru	E, D
4	0,3 x 0,3 x 180	cm	fenyő fűrészáru	G, F
2	0,4 x 104,5 x 75	cm	extrudált plexi	víztisztá
4	60 x 60	mm	diópánt	
szükséges darab	szükséges méret	mm	facsar	diópánthoz
36	4,0 x 25	mm	facsar	plexihez
40	4,0 x 60	mm	facsar	oldalakhoz
8	3,5 x 50	mm	facsar	keretekhez
1		tubus	faragasztó	
0,5		liter	lenolaj	
0,5		liter	védőlazúr	pigmentes

## Szabásjegyzék

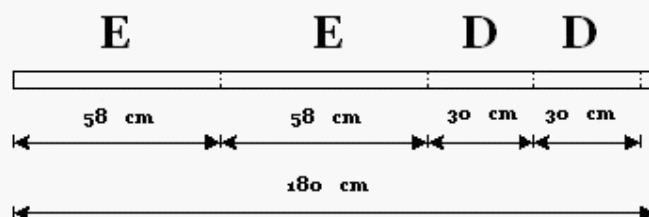
rész	db	vastagság cm	szélesség cm	hosszúság cm	anyag
A	1	1,8	60	146,5	rétegelt lemez
B	1	1,8	30	146,5	rétegelt lemez
C	2	1,8	30 – 59,5	100	rétegelt lemez
D	2	5	5	30	fenyő
E	2	5	5	58	fenyő
F	4	3	3	69	fenyő
G	4	3	3	104,5	fenyő

## Rétegeltlemez szabásminta

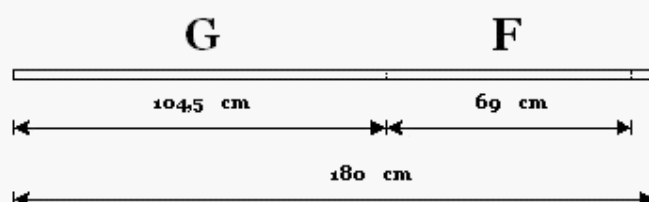


## Fenyő fűrészáru szabásminta

5 cm x 5 cm-es oszlop



3 cm x 3 cm-es keret



### Leírás, szerelés és összeállítás

Először készítsük el a szerkezet számára a megfelelő talapzatot. Erre a célra tökéletes a hagyományos tömör téglá. Ennek mérete: 6,5 x 12 x 25 cm. Ezeket a megfelelő méretben és formában (lásd rajz) a talajra helyezzük. A vízszinteség biztosítására, valamint a talajból való kiemeléshez homokszórást alkalmazunk a téglák alá. Ezt dögölni és vízszintesre kell simítani. Az így előkészített felületre tehetjük a téglákat.

A palántanevelő összeállításához először az oldallapokat kell méretre szabni. A rajzon megadott oldallapokat a kereskedelmi forgalomban beszerezhető rétegtlemeztáblából, vagy táblásított fenyő lapokból lehet elkészíteni. A lapok szabásánál az élék merőlegességére és egyenességére ügyelni kell. A vágáshoz vezetővonalzót és elektromos szűrőfűrész, vagy kézi illesztő-fűrész használhatunk. Utóbbihoz kellő kitartás szükséges ☺. A szabási méretek a mellékelt szabásmintán találhatóak.

Ezt követi a sarokmerezítő oszlopok vágása. A megfelelő hossz levágásánál a keletkező felület merőlegessége és felületi minősége esztétikai szempontból fontos.

Az oldalak, valamint a merevítők leszabása után összeállíthatjuk a palántanevelő oldalait. Az oldalakat az oszlopokhoz és egymáshoz csavarozással (esetleg ezt kiegészítve ragasztással) rögzítjük. A szereléshez 4,0x60 mm-es csavart használhatunk. A csavarozás előtt érdemes 3 mm-es fűrészárral a csavaroknak előfúrni, hogy az anyag repedését megakadályozzuk, valamint a csavarok betekerését megkönnyítsük. A kiegészítő ragasztást a csavarozás eredményeként érintkező felületekre a csavarozás előtt kenjük föl (a ragasztó gyári felhordási paramétereinek megfelelően). A ragasztó kötéséhez szorítókat alkalmazni nem szükséges, hiszen a kellő szilárdság eléréséhez szükséges nyomást a csavarozás biztosítja számunkra.

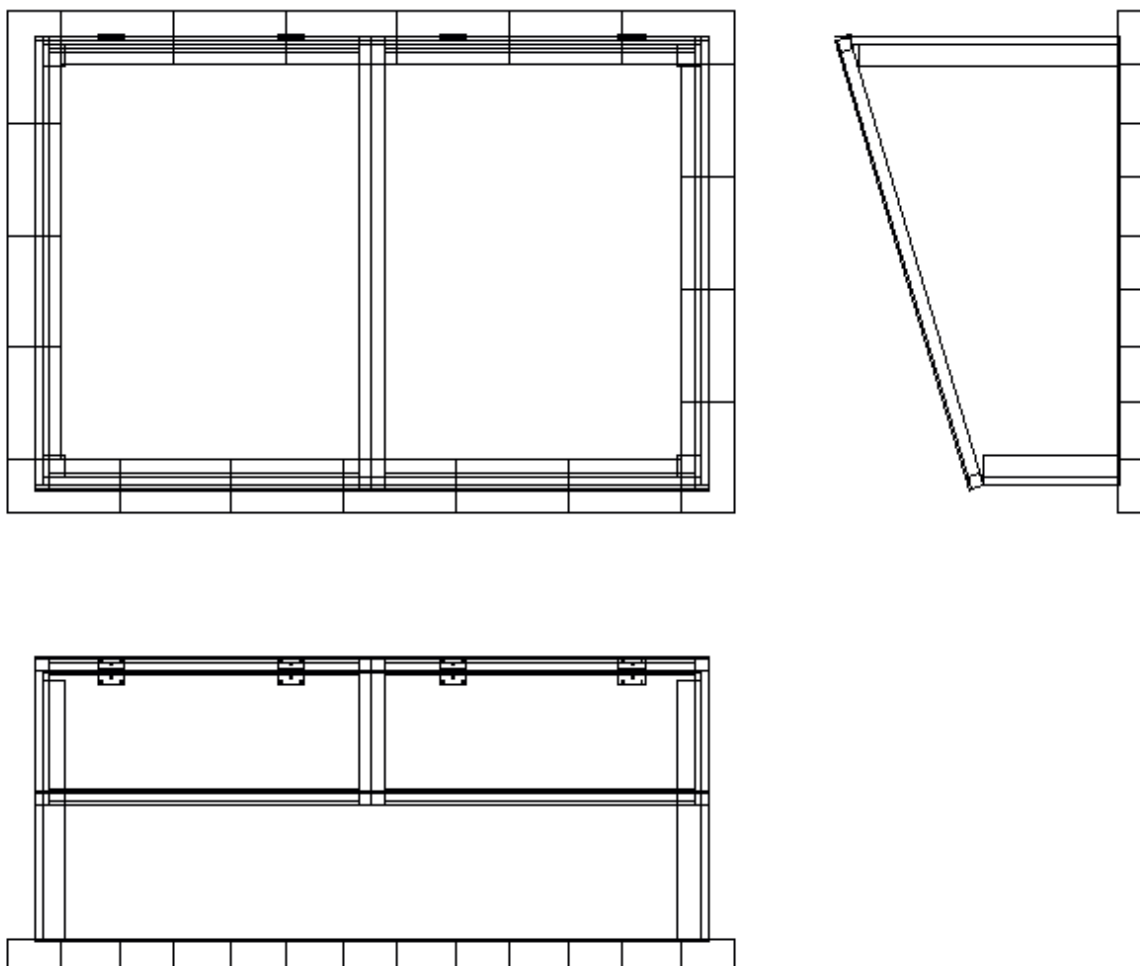
Amennyiben készen vagyunk a palántanevelő alsó keretével, akkor nekiállhatunk a fedőelemek elkészítéséhez. Először a két fedőelem keretéhez szükséges elemeket szabjuk le. A vágási felületekre a már korábban leírtak érvényesek. A keletkezett darabokat összeállítjuk, és a sarkokon egy-egy csavarral rögzítjük a keretet. A

végleges merevséget és alakot a felcsavarozott plexi fogja megadni. A keret sarkainak rögzítését 3,5x50 mm-es, a plexi kerethez való rögzítését 4,0x25 mm-es csavarokkal végezzük. A csavaroknak 3 mm-es fúróval fúrjunk elő. A plexit 4 mm-es fúróval fúrjuk át a szükséges helyeken.

Következő lépésként az elkészült fedőket és a keretet kell összeszerelni. Az összeállításhoz kereskedelmi forgalomban kapható diópántokat használhatunk. A szerelésnél a pánthoz illő méretű, mennyiségű csavart használjunk. A pánt mérete körülbelül 60x60 mm legyen.

A kész palántanevelőt ráhelyezzük a téglázatra. A fedelek kézzel nyithatóak, s a kitámasztáshoz bármilyen megfelelő hosszúságú lécet használhatunk.

A szerkezet felületkezelésére víztaszító olajbevonatot és pigmentes védőlazúrt használunk. Ezeket az anyagokat kereskedelmi forgalomban kaphatóak.



**Ha letöltötte, kérjük küldjön email-t az [info@made-in-home.hu](mailto:info@made-in-home.hu) címre!**

**Kérjük, véleményezze!**