

PARKSIDE®

DIY

Rebrinová stena



5 hodín

úroveň
DIY



Náradie

- PARKSIDE pokosová a skracovacia píla
- PARKSIDE ponorná píla
- PARKSIDE 20 V akumulátorová dierovacia píla
- PARKSIDE 20 V akumulátorová príklepová vŕtačka
- PARKSIDE stolová vŕtačka
- PARKSIDE 20 V excentrická brúska
- PARKSIDE brúsny papier so zrnitosťou 120 a 150
- PARKSIDE 40 mm Forstnerov vrták
- PARKSIDE 500 mm Forstnerov vrták (najmenej 4 kusy, avšak optimálne 8)
- PARKSIDE 1000 mm zverák (4 ks)
- PARKSIDE japonská píla
- PARKSIDE posuvné meradlo

Nákupný zoznam

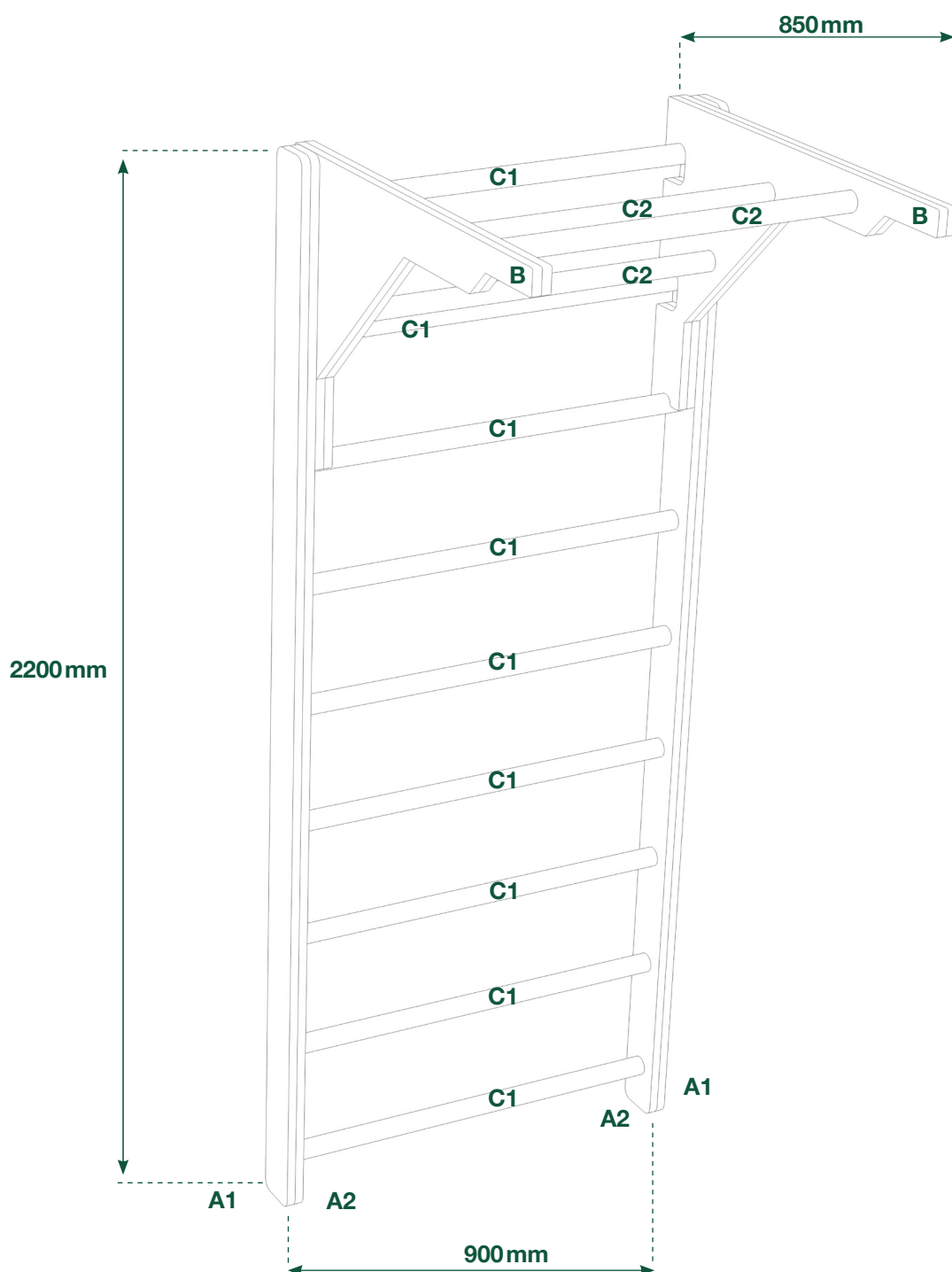
- 2 x preglejka Multiplex buk 18 mm x 650 mm x 2200 mm
- 2 x preglejka Multiplex buk 18 mm x 750 mm x 850 mm
- 9 x guľatina buk 40 mm 1000mm x 864 mm
- 3 x guľatina buk 40 mm 1000mm x 792 mm
- 3 x drážkovaný kolík 8 mm 1000mm x 1000 mm
- 8 x skrutka s zapustenou hlavičkou 5 mm x 80 mm
- 9 lepidlo

Upozornenie na ochranu zdravia pri práci:

V tomto projekte sa používajú rôzne zariadenia. Vždy dbajte na svoju bezpečnosť a používajte potrebné ochranné prostriedky

Konštrukčné rozmery

Počet	Materiál	Stavebný diel	Rozmery v mm
2x	Preglejka Multiplex buk	Rebriny strana (A1)	18 mm x 100 mm x 2200 mm
2x	Preglejka Multiplex buk	Rebriny strana - s dierami (A2)	18 mm x 100 mm x 2200 mm
2x	Preglejka Multiplex buk	Príťahová tyč strana (B)	18 mm x 600 mm x 850 mm nakresliť geometriu
9x	Buk guľatina	Rebriny (stena) (C1)	40 mm x 864 mm
3x	Buk guľatina	Rebriny (príťahové tyče) (C2)	40 mm x 792 mm



Krok č. 1: Napílenie rebrinovej steny (A1 a A2)

Pomocou ponornej píly napíľ z veľkej dosky multiplex 4 x 100 mm široké pásy.

Krok č. 2: Navrtanie otvorov 40mm

Na dvoch napílených pásoch nakresli stredový bod vrtania každých 250 mm. Prvý bod umiestni 100 mm od jedného konca. Ak si meral správne, aj posledný bod v rade bude 100 mm od konca pásu.

Vyvrtaj na stojatom vrtáku pomocou 40 mm Forstnerovho vrtáka označené otvory.



Krok č. 3: Zlepenie rebrinovej steny - bočné diely (A1 a A2)

Umiestni navrtaný pás spolu s nenavrtaným pásom. Na pás s otvormi nanies lepídlo a pomocou krátkych skrutkovacích svoriek ho pritlač na pás bez otvorov. Dbaj na to, aby okraje zostali v jednej rovine.



Tip:

Vyhni sa vniknutiu lepidla do otvorov, pretože to neskôr sťažuje lepenie rebrín. Ak máš dva dlhé hranoly, použi ich pri upínaní ako výplň na oboch stranách - dosiahneš tak rovnomerný tlak na celú plochu.



Krok č. 4: Nalepenie panelov na príťahové tyče (B)

Najprv zlep dve dosky na plocho. Opäť použi krátke skrutkovacie svorky a dbaj na to, aby hrany boli v jednej rovine. Ak nemáš k dispozícii žiadne svorky, môžeš pred vykonaním tohto kroku počkať, kým bočné panely rebrinovej steny (A1 a A2) nezaschnú.



Krok č. 5: Skrátienie guľatiny (C1& C2)

Kým bočné diely schnú, narež guľatinu na správnu dĺžku pomocou priečnej píly. Hrany zalom brúsnym blokom.



Krok č. 6: Zaoblenie hrán

Do frézy vlož zaobľovaciu frézu s prítlačným krúžkom a zaobli hrany všetkých bočných dielov (A1 a A2, B).



Krok č. 7: Lepenie rebrín

Teraz môžeš do vyvrtaných otvorov vložiť lepidlo a vložiť rebriny. Pomocou dlhých svoriek a prípravku spoj rebrinovú stenu. To isté urob aj v prípade príťahových tyčí.



Krok č. 8: Vypílenie príťahových tyčí (B)

Akonáhle lepená doska vyschne, môžeš na ňu nakresliť tvar bočných častí pre príťahové tyče. Tvar vyrež pomocou píly.



Krok č. 9: Vyznačenie a vyvrtanie otvorov pre háky a guľatinu

Vyznač body na vŕtanie pre háky a guľatinu. Vyvrtaj otvory pre okrúhle hranoly do polovice hrúbky materiálu (18 mm) a vyvrtaj otvory pre háky cez celý materiál. Použi na to opäť stolovú vŕtačku a 40 mm Forstnerov vŕták.



Pozor:

Tu musíš určiť, ktorá strana je pravá a ktorá ľavá. Podľa toho vyhotovíš otvory na guľatinu.

Krok č. 10: Spojenie otvorov pre háky

Pomocou píly spoj dva otvory pre háky, ako je znázornené na obrázku.



Krok č. 11: Zaoblenie hrán

Do frézy vlož zaobľovaciu frézu s prítlačným krúžkom a zaobli hrany všetkých bočných dielov (A1 a A2, B).

Krok č. 12: Predznačenie kolíkov, predvrtanie a nalepenie

Zaisti rebriny s vonkajšími povrchmi (rebrinová stena a príťahové tyče). Vyvrtaj otvor na všetkých stranách vo výške rebriny vrtákom s priemerom 8 mm, ktorý nezasahuje až do okružlej priečky. Do každého otvoru vlep drážkovaný kolík pomocou lepidla na drevo a - ak je to potrebné - odrež vyčnievajúce kolíky. Vďaka tomu budú priečky stabilnejšie a budú lepšie držať.



Krok č. 13: Obrúsenie vonkajšieho povrchu do hladka

Teraz obrús vonkajší povrch do hladka tak, aby boli kolíky v jednej rovine. Použi na to excentrickú brúsku.



Krok č. 14: Montáž na stenu

Zo zostávajúcej dlhej dosky multiplex vyrež dva diely na šírku rebrinovej steny. Hornú a dolnú štvrtinu priskrutkuj k stenovým tyčiam zozadu pomocou skrutiek so zapustenou hlavou 5 x 80 mm. Cez túto dosku môžeš teraz namontovať celú rebrinovú stenu! Typ a počet skrutiek závisí od stavu tvojej steny.



Krok č. 15: Zavesenie príťahovej tyče

Zaves príťahovú tyč a tvoj tréning sa môže začať!



MÁŠ
NA
TO!

**Veľa radosti
pri inštalácii!**