Effectivity®

Pojízdný vozík

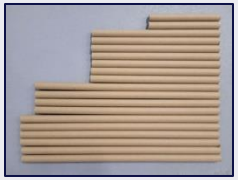
80 x 85 x 55 (cm)

Časová náročnost 45 minut

Seznam potřebného materiálu a nářadí

Trubky

2 x 25 cm
7 x 45 cm
4 x 65 cm
6 x 70 cm



1x svinovací metr

1x imbus 5 mm
1x imbus 8 mm

3x police do vozíku

4x rozpěrná vložka

2x brzděná kolečka

2x nebrzděná kolečka

12x rohová spojka

2x kolmá spojka

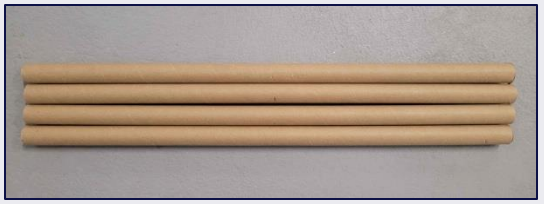
2x šikmá spojka

6x čepička

28x šroub dlouhý

28x matka

1. Montáž koleček na nohy



4x 65 cm – nohy

2x brzděné kolo
2x nebrzděné kolo
2x rozpěrná vložka

2. Montáž základu vozíku

Veškeré trubky zasunuj do spojek během celé montáže na doraz

2 x 45 cm – boční příčky
2 x 70 cm – přední a zadní příčky
2 x noha s brzděným kolem
2 x noha s nebrzděným kolem

4x rohová spojka

3. Vyřezání a položení voštiny – spodní police

1x voština 80 x 55 cm s vyřezaným rohy

4. Montáž příček pro středovou polici

2 x 45 cm – boční příčky
2 x 70 cm – přední a zadní příčky

4x rohová spojka

5. Vyřezání a položení voštiny – středová police

1x voština 80 x 55 cm s vyřezaným rohy

6. Montáž příček pro vrchní polici

2 x 45 cm – boční příčky
2 x 70 cm – přední a zadní příčky

4x rohová spojka

7. Vyřezání a položení voštiny – vrchní police

1x voština 80 x 55 cm s vyřezaným rohy

8. Montáž čepiček na nohy

4x čepička

9. Montáž madla

2 x 25 cm – šikmé příčky
1 x 45 cm – madlo

2x šikmá spojka
2x kolmá spojka

10. Montáž čepiček na madlo

2x čepička

Test zatížení – verze s kolečky

- První verze obsahuje přídavné, výškově nastavitelné nohy s kolečky

- Testovaná zátěž
  - Na plát je použita voština o síle 2 cm, která lépe zvládá rozložit zatížení na celou konstrukci
  - Rovnoměrné rozložení **16ti cihel** o celkové hmotnosti cca **35 kg**
  - Jedná se o hraniční zátěž u které začalo po cca 15ti minutách docházet k **prohýbání noh**

Test zatížení – verze bez koleček

- Druhá verze obsahuje výškově nastavitelné nohy bez koleček – pevnější varianta

- **Testovaná zátěž**
  - Na plát je použita voština o síle 2 cm, které lépe zvládá rozložit zatížení na celou konstrukci
  - Rovnoměrné rozložení **24ti cihel** o celkové hmotnosti cca **53 kg**
  - Jedná se o destrukční zátěž u které došlo po cca 10ti minutách ke **zhroucení stavby**

Effectivity®