

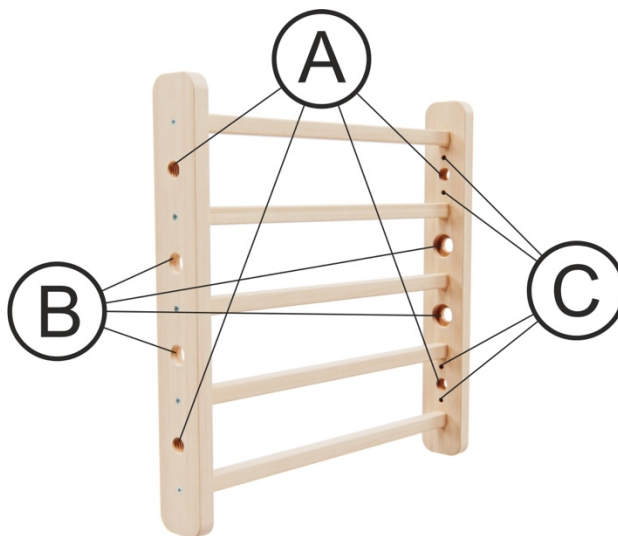
Stavební díly

Jak postavit stavbu

Základním stavebním dílem průlezek Faber je **panel**.

Popis obrázku s **panelem**:

- A – díry se závitem pro přímou montáž **šroubu**
- B – díry bez závitu pro montáž pomocí **šroubu a matice**
- C – otvory pro **sadu zpevňující kolíků**



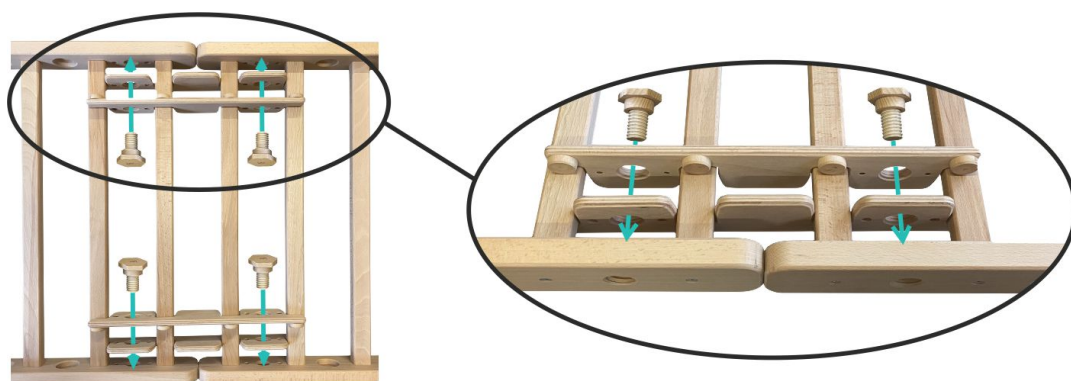
Na koncích má panel čtyři závitové díry pro **šrouby**. Tyto závitové díry slouží pro upevnění **spojek**. K takovému propojování stačí pouze **šrouby** bez matic. **Spojky** vkládej zevnitř panelu a stejně tak i šrouby k upevnění spojky, jako je na tomto obrázku:



Do závitových děr patří: **šroub**  **spojka T1** , **T2** , **T3**  a **E1**  a **E1** 

(pozor – tato spojka je tvořena z dvou protikusů. Nikdy nepoužívej pouze jednu polovinu spojky E1!!!)

Zde je ukázka montáže spojky E1:



Videonávod montáže spojky E1 najdeš pod tímto odkazem: <https://youtu.be/3Fz83OgE2ug>

Spojka E1 spojuje dva panely na sebe. Jedna spojka je tvořena ze dvou dílů. Pro spojení dvou panelů potřebuješ jeden pár spojek E1.

Všechny spoje vytvořené těmito spojkami můžeš vyztužit sadou zpevňujících kolíků. Eliminují vůle v místě spoje a zamezí vymačkání závitu šroubu při dlouhodobém a vysokém zatížení spoje.

Takto vypadají spojky osazené zpevňujícími kolíky:



(zpevňující kolíky nejsou nutnou součástí staveb, používají se zřídka)

Všude tam, kde by mezi panely vznikla větší mezera než je 89 mm, musí být použita dřevěná tyč se závlačkami. Tyč se vsune do libovolné spojky T1, T2 nebo T3.



Pomocí těchto **spojek** postavíš základní stavby, jako například tyto:





Základní stavby můžeš různě **rozšiřovat a propojovat**. K tomu slouží zbylé **prostřední čtyři díry v panelu**. Díry jsou bez závitů a slouží k propojování **panelů** vedle sebe,




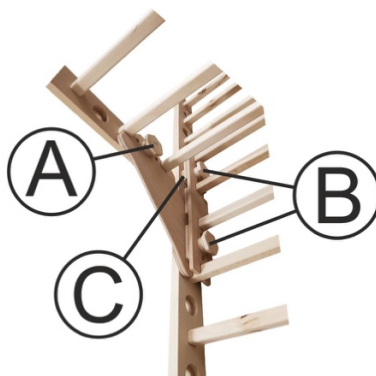
nebo jsou pro rohové **spojky C1**.
K takovému propojování potřebuješ **šrouby i matice**.



Panely či samotné stavby můžeš mezi sebou propojovat **nerezovými tyčemi** , které se instalují taktéž do děr bez závitů pomocí **matice** na každé straně. **Nerezová tyč** v podstatě nahrazuje **panel**.

Některé složitější stavby vyžadují překrytí dvou **spojek** přes sebe. Například **T2** přes **E1**, nebo **E1** přes **H1** a další kombinace. V těchto případech budeš potřebovat dřevěný **šroub 50** .

Popis obrázku dvou **spojek** přes sebe: **A** – šroub 35, **B** – šrouby 50, **C** – podložka , která není podmínkou.



Další stavební díly



Spojka S1 slouží ke vzpřímení pouze jednoho **panelu** v prostoru. Pro instalaci těchto **spojek** na **panel** budeš potřebovat **2 x šroub 35**, **2 x šroub 50** a **2 x matici**. Pro naklopení panelu pouze povolíš **2 x šroub 35**. Při používání musejí být všechny **šrouby** a **matice** vždy pevně dotažené.



Spojka F1 vyřeší problém s podlahovou lištou.



Vzpěry H1 několikanásobně zpevní **hrazdy**.



S pomocí **spojky na zeď W1** můžeš v okamžiku připevňovat stavby ke zdi.

Montáž spojky W1

Videonávod montáže **spojky W1** najdeš pod tímto odkazem: <https://youtu.be/3-VgSRY1sk>

Nejprve zjisti, z jakého materiálu je vyrobena stěna, na kterou se chystáš Faber nainstalovat. Na tomto základě si v našem obchodě můžeš vybrat ze tří druhů sad pro připevnění **spojky W1** na stěnu:



do dřeva



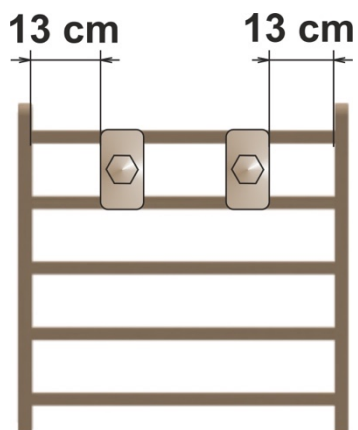
, do cihly



, do sádkartonu

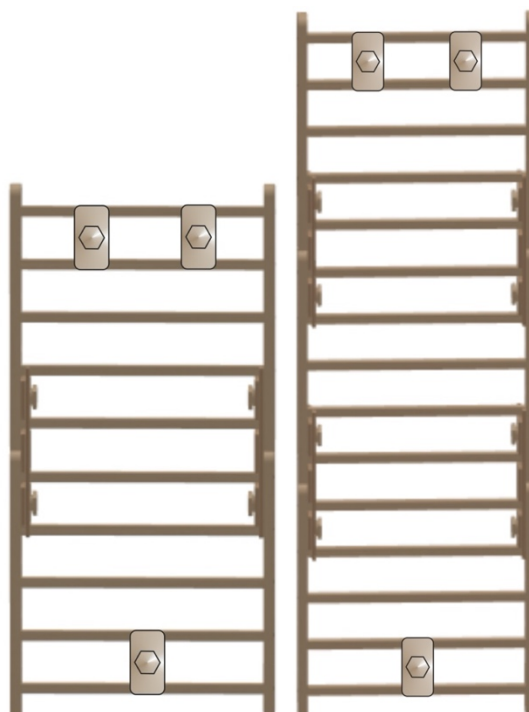
Pokud máš problém s připevňováním předmětů pomocí podobných hmoždinek do zdí, nebo chceš montovat průlezky Faber například ven pod přístřešek na omítku zateplenou polystyrenem, vezmi **spojku W1** a poraď se o vhodném kotevním materiálu s nejbližší specializovanou prodejnou pro spojovací materiály, nebo ti poradí v každém dobrém železářství.

Pokud budeš montovat 2 ks **spojky W1** vedle sebe pouze pro jeden **panel**, musíš dodržet mezi vnitřní stranou **panelu** a krajem **spojky W1** mezeru 13 cm, jako je na tomto obrázku:



Pokud tuto mezeru nedodržíš, omezíš možnosti instalace doplňků na **panel**.

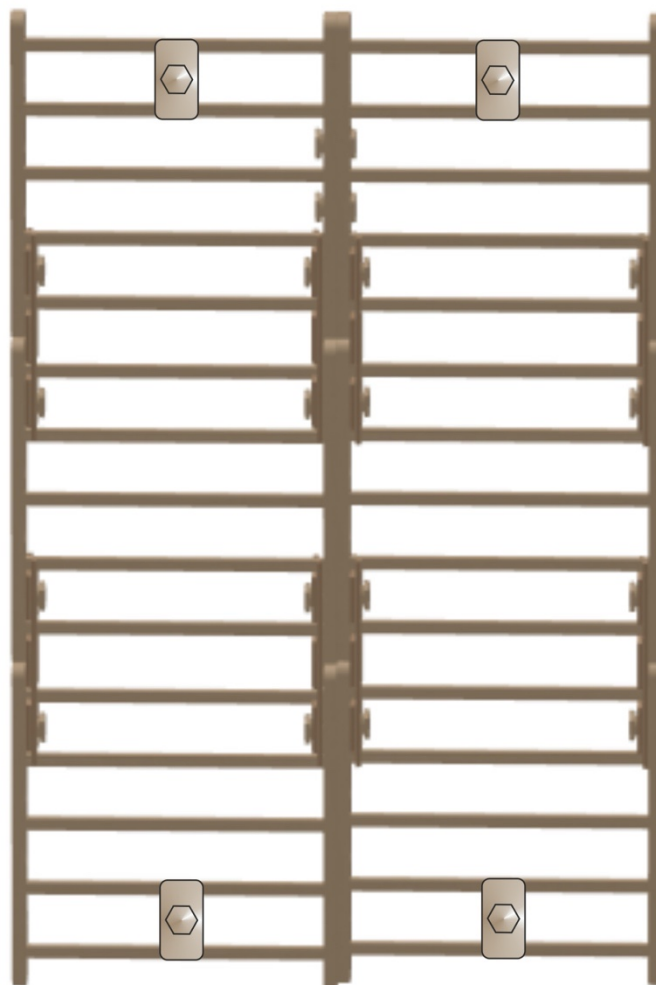
Pro stavby na zeď doporučujeme 2 ks **spojek W1** nahoru a 1 ks dolů na stavbu.



Pro stavby ze čtyř **panelů** doporučujeme umístit **spojky W1** dle tohoto obrázku:



Pro stavby propojené mezi sebou doporučujeme rozmístění **spojek W1** dle tohoto obrázku:



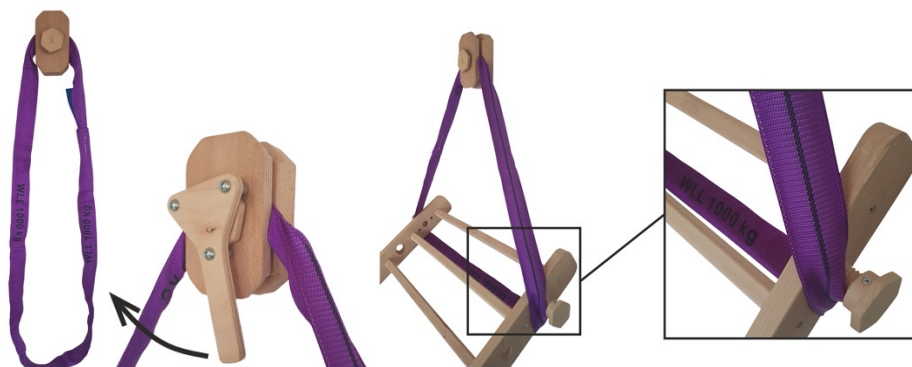
Pokud si nejsi jistý tím, jak správně rozmístit **spojky W1** pro stavbu, rádi ti poradíme v e-mailu.





Pevnostní popruh slouží k naklopení dvou, tří nebo čtyř **panelů** spojených **spojkami E1** šikmo ke zdi. Na zeď se **pevnostní popruh** zahákne do **spojky W1**, kterou je potřeba vždy dotáhnout, a tím zafixovat v ní sevřený **pevnostní popruh**. Na straně **panelu** se **pevnostní popruh** zahákne za **šrouby 50**, které musí být zašroubovány 2 až 2,5 cm do závitu v panelu.

Prvním způsobem je uvázání **pevnostního popruhu „na dlouho“**, jako je tomu na těchto obrázcích:



Druhým způsobem je uvázání **pevnostního popruhu „na krátko“**, jako je tomu na těchto obrázcích:



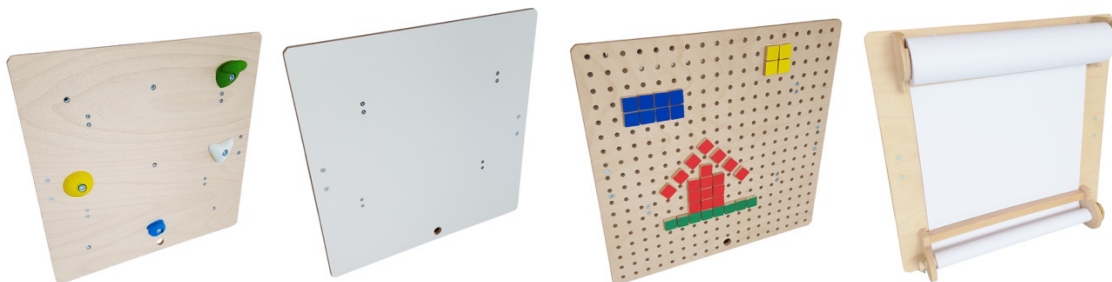
Pro snadné dotažení a povelení **šroubů** nebo **matic** budeš potřebovat dřevěný **klíč** . **Šrouby** utahuj s citem do mírného přetlaku. Ve většině případů dotáhneš **šroub** rukou, ale pro jeho povelení bude zapotřebí použít **klíč**.

Doplňky

Všechny stavby rychle a jednoduše obohatíš o různé doplňky.


Například **lezeckou desku**, **tabulovou desku**, **plug and play desku** nebo **desku nekonečný papír** lze přidělat jedním krátkým pohybem na každý **panel**.

Plug and play deska musí být na stavbách umístěna tak, aby její **vrchní hrana** nebyla **výš než 100 cm** od země.



Lezecká deska – z důvodu bezpečnosti je nutné **umístit do děr**, v nichž nebudou lezecké kameny, **zaslepovací šrouby**.



Pokud chceš desku nasadit na nestandardní pozici a překáží ti v tom kovové **vymezovací kolíky** , můžeš je odmontovat.

Vždy se ujisti, že deska visí na všech **čtyřech háčích**, které plně dosedají na tyče **panelu**.



Nakloněnou rovinu můžeš použít i jako pult, stůl, most nebo na cvičení s vlastní vahou. **Nakloněné roviny** se dají mezi sebou propojovat, čímž se zvětšuje jejich délka. Ke spojení dvou **nakloněných rovin** potřebuješ **1 x spojku SL1** a **8 x šroub 35**. Více o nosnosti na sebe napojených **nakloněných rovin** se dozvíš v části nosnosti.



Nakloněnou rovinu můžeš vylepšit zakončením nakloněné roviny

malými madly M1 (ty zároveň slouží jako pojistka proti vyháknutí nakloněné roviny z panelu) nebo

velkými madly M2



Malá madla M1 by měla být natočena tak, aby kruhová část pod hlavou šroubu zapadla do kruhového otvoru (zobrazeno pod písmenem A). Správným umístěním **malých madel M1** předejdeš nechtěnému vytržení skluzavky z panelu. Háky na madlech fungují jako aretační systém (zobrazeno pod písmenem B)



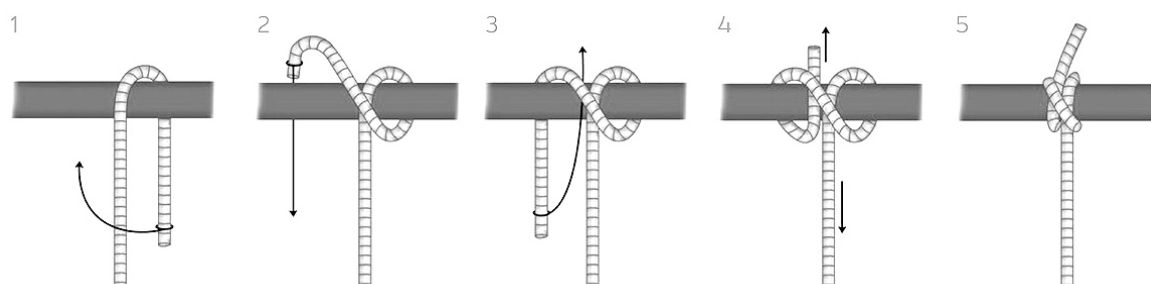
Tam, kde je to vhodné a bezpečné, můžeš pověsit **závěsnou balanční desku**

nebo **závěsnou balanční desku poma**



Dbej na to, aby stavba, na kterou balanční desku instaluješ, byla stabilní a nehrozilo její převrácení. Desku může všeset pouze dospělá osoba, která ji následně zkontroluje tak, že se na ní sama řádně pohoupe.

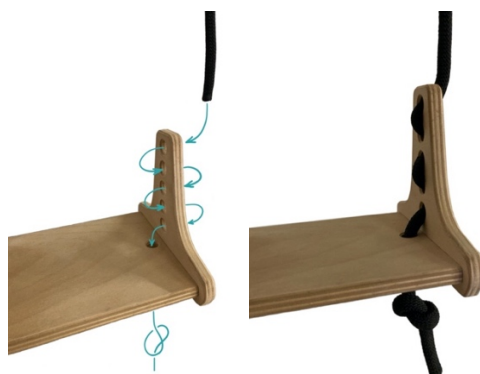
Pro uvázání horní části lana za šprušli používej lodní uzel.



Před použitím uzel pořádně dotáhni a na zbývající konec lana udělej jednoduchý pojišťovací uzlík:



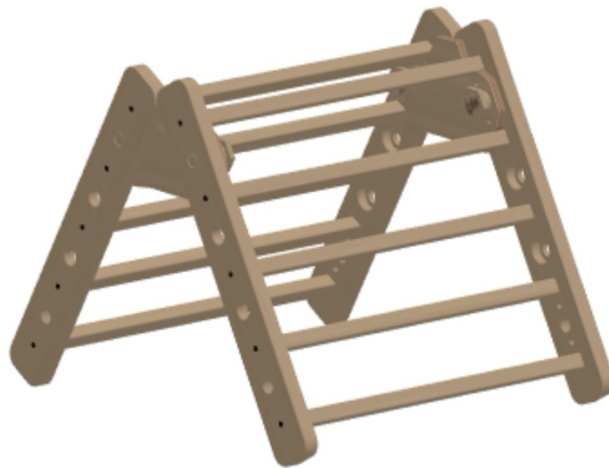
Samotnou balanční desku navážeš dle obrázku níže. Princip pěti děr zároveň slouží jako jednoduché a rychlé nastavení výšky houpačky. Spodní uzel slouží pouze jako pojistka proti vyvléknutí lana:



Návody základních staveb

Pikler trojúhelník – malý

soupis stavebních dílů: 2 x panel, 2 x T1, 4 x šroub 35
nosnost stavby: 180 kg



Pikler trojúhelník – střední

soupis stavebních dílů: 4 x panel, 2 x T1, 4 x E1, 12 x šroub 35
nosnost stavby: 100 kg



Most – malý

soupis stavebních dílů: 3 x panel, 4 x T2, 8 x šroub 35
nosnost stavby: 200 kg



Most – střední

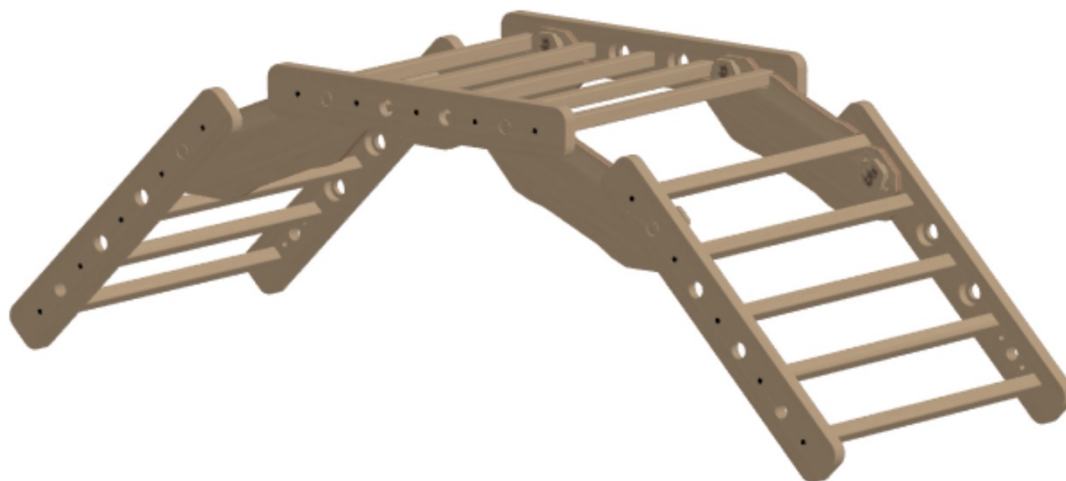
soupis stavebních dílů: 4 x panel, 4 x T2, 2 x E1, 12 x šroub 35
nosnost stavby: 120 kg



Kůň – malý

soupis stavebních dílů: 3 x panel, 4 x T3, 8 x šroub 35

nosnost stavby: 80 kg



Kůň – střední

soupis stavebních dílů: 4 x panel, 4 x T3, 2 x E1, 12 x šroub 35

nosnost stavby: 80 kg



Dům – malý

soupis stavebních dílů: 4 x panel, 4 x T3, 2 x T2, 12 x šroub 35
nosnost stavby: 120 kg



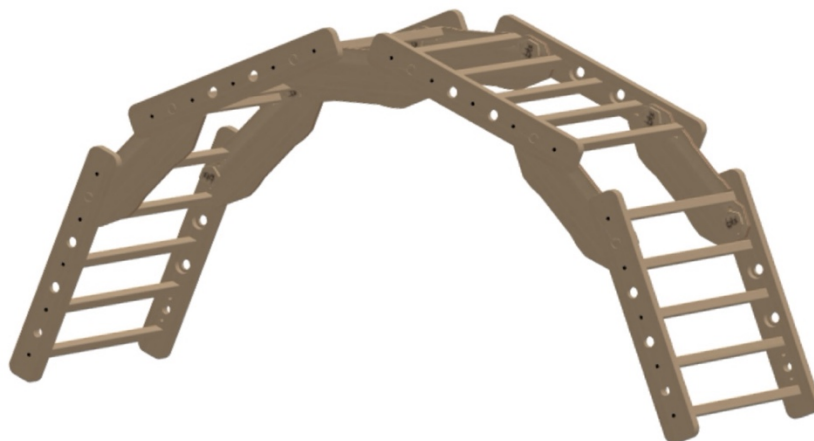
Tančící dům – malý

soupis stavebních dílů: 4 x panel, 2 x T2, 2 x T3, 2 x E1 12 x šroub 35
nosnost stavby: 100 kg



Hora – malá

soupis stavebních dílů: 4 x panel, 6 x T3, 12 x šroub 35
nosnost stavby: 80 kg



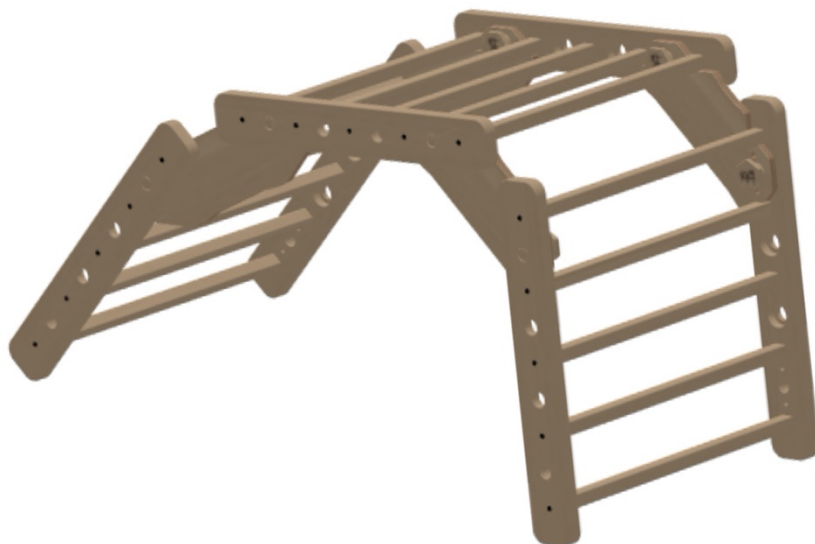
Hora – střední

soupis stavebních dílů: 5 x panel, 8 x T3, 16 x šroub 35
nosnost stavby: 80 kg



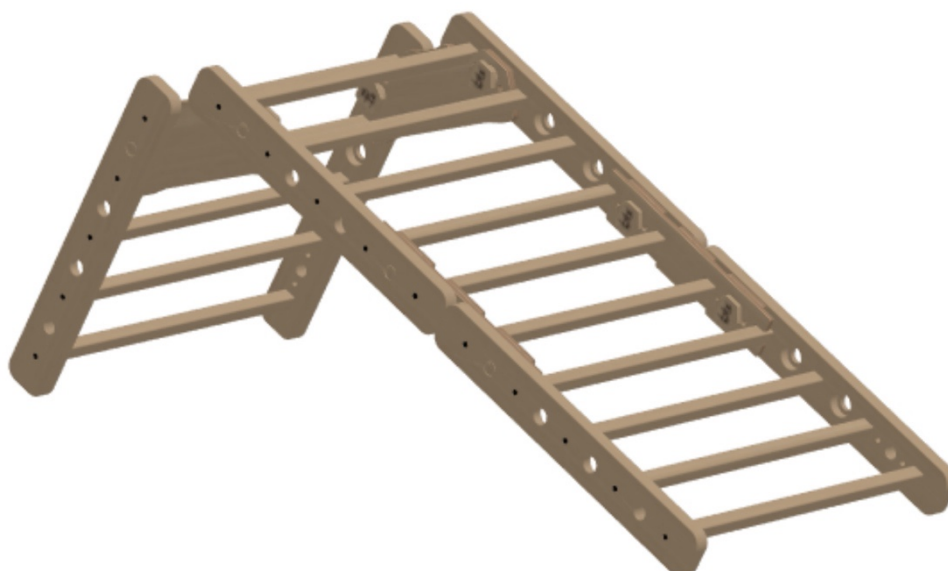
Panter – malý

soupis stavebních dílů: 3x panel, 2 x T2, 2 x T3, 8 x šroub 35
nosnost stavby: 100 kg



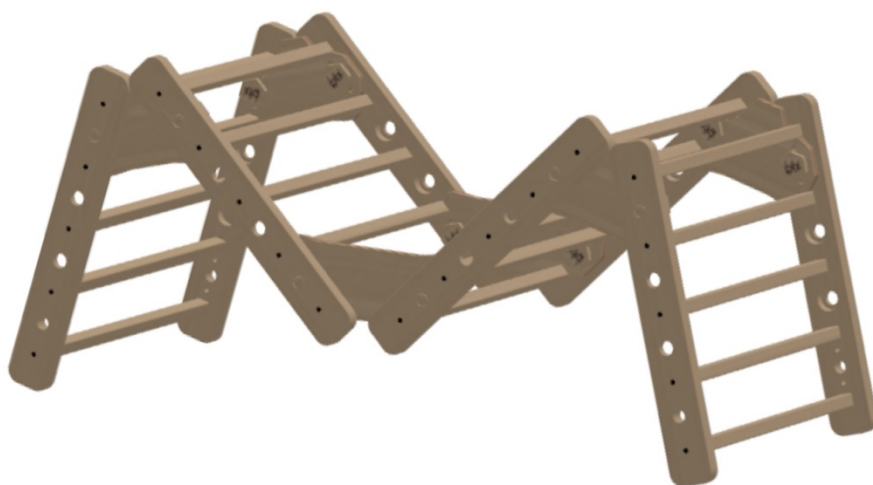
Klikař – malý

soupis stavebních dílů: 3 x panel, 2 x T2, 2 x E1, 8 x šroub 35
nosnost stavby: 100 kg



Pavouk – malý

soupis stavebních dílů: 4 x panel, 4 x T1, 2 x T2, 12 x šroub 35
nosnost stavby: 100 kg



Ribstole – malé

soupis stavebních dílů: 2 x panel, 2 x E1, 1 x W1, 4 x šroub 35
nosnost stavby: 150 kg



Ribstole nakloněné – malé

soupis stavebních dílů: 2 x panel, 2 x E1, 1 x W1, 4x šroub 35, 2 x šroub 50, 1 x pevnostní popruh
nosnost stavby: 120 kg



Ribstole s hrazdou T2 – malé

soupis stavebních dílů: 3 x panel, 2 x T2, 2 x E1, 3 x W1, 8x šroub 35

Nosnost hrazdy **bez vzpěry H1 je pouze 15 kg!**

Nosnost hrazdy **se vzpěrou H1 je 70 kg.**

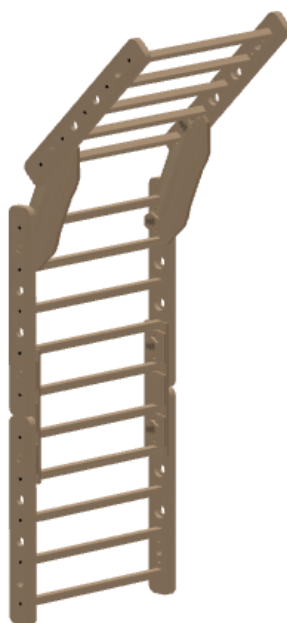


Ribstole s hrazdou T3 – malé

soupis stavebních dílů: 3 x panel, 2 x T3, 2 x E1, 3 x W1, 8x šroub 35

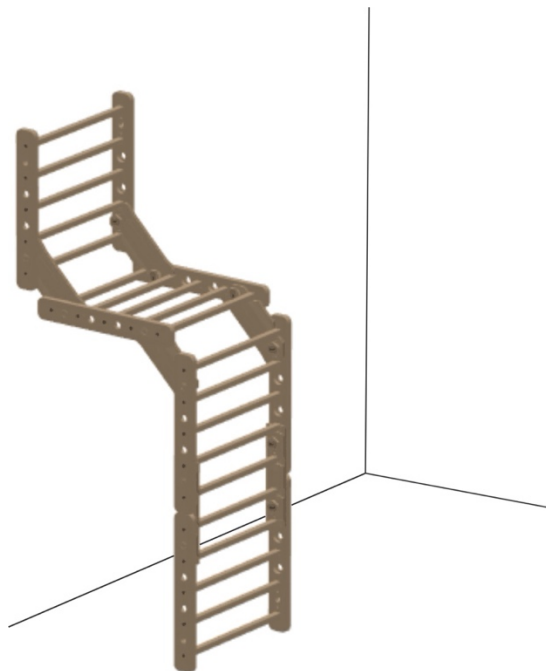
Nosnost hrazdy **bez vzpěry H1 je pouze 15 kg!**

Nosnost hrazdy **se vzpěrou H1 je 70 kg.**



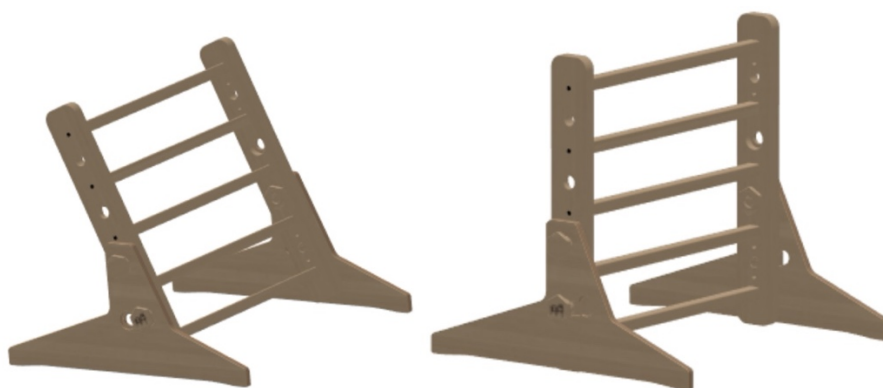
Převís – malý

soupis stavebních dílů: 4 x panel, 4 x T2, 2 x E1, 2 x W1, 12x šroub 35
nosnost stavby: 120 kg



Panel v prostoru – malý

soupis stavebních dílů: 1 x panel, 1 x S1, 2 x matice, 4 x šroub 35
nosnost stavby: 120 kg



Nosnosti a stabilita

Všeobecně platí řídit se selským rozumem. Každá stavba musí být postavena za dozoru dospělé osoby, a tou také zkontrolována a odzkoušena. Každá stavba musí unést i dospělého průměrně vážícího člověka.

Nosnosti jednotlivých základních staveb jsou popsány v návodech pro stavbu základních staveb.

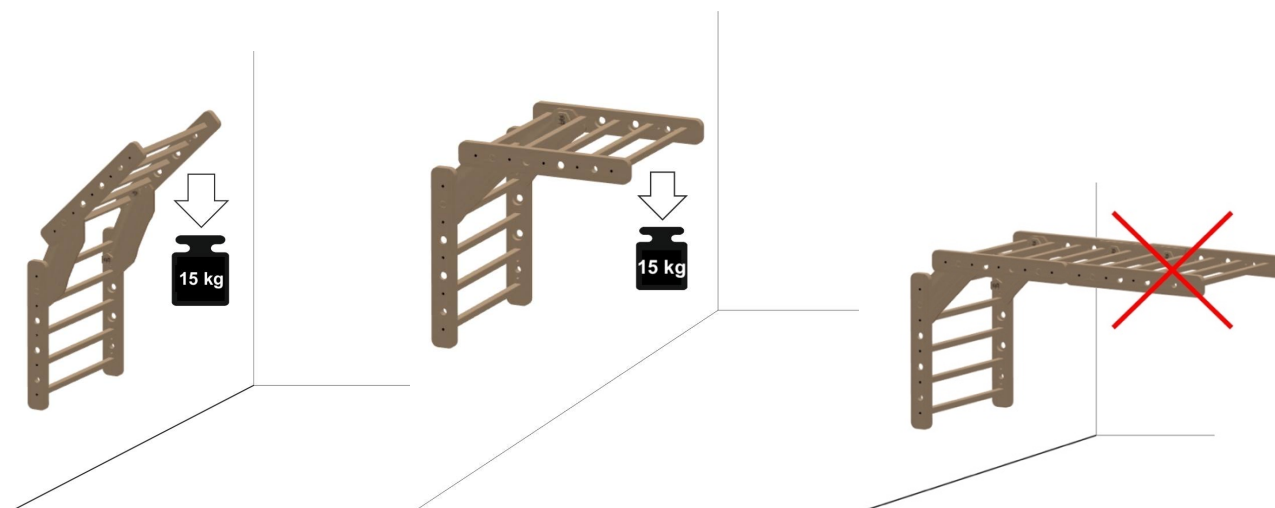
Nenapojuj více než 3 **panely** vodorovně:



Pro delší konstrukce musejí být po každém třetím **panelu** vytvořeny **podpěry**:



Stavba **hrazdy**:



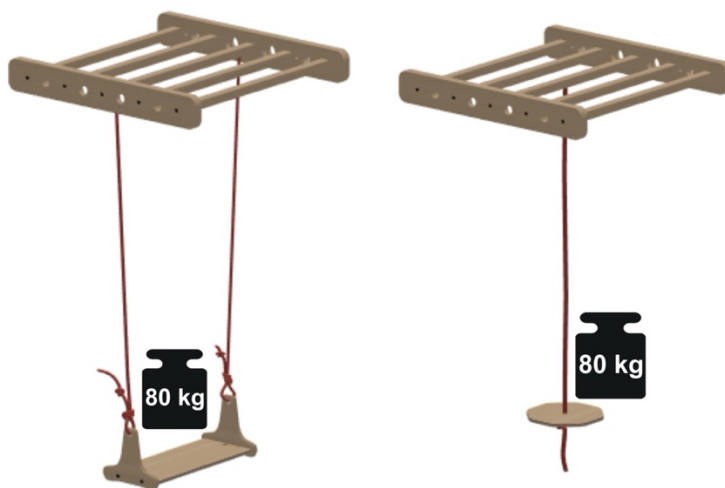
Při použití **vzpěr H1**



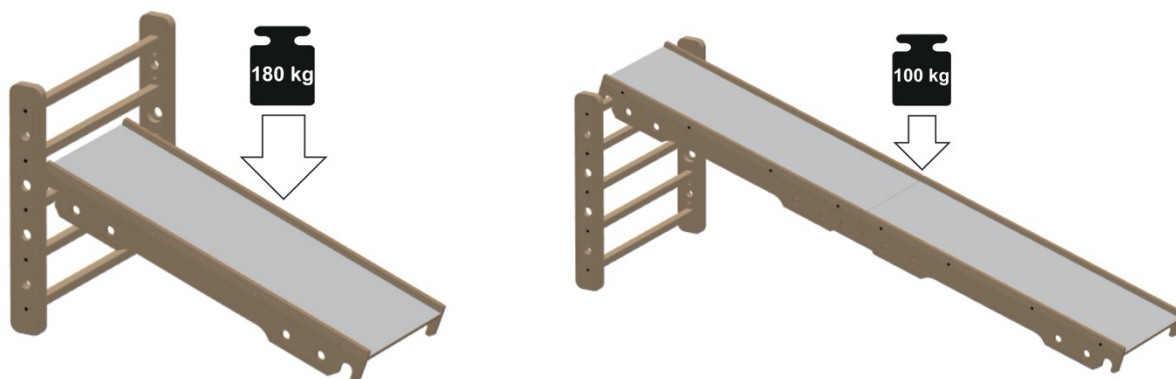
se zvýší nosnost hrazdy z 15 kg na 70 kg.



Nosnosti závěsných **balančních desek**:



Nosnosti nakloněné roviny:



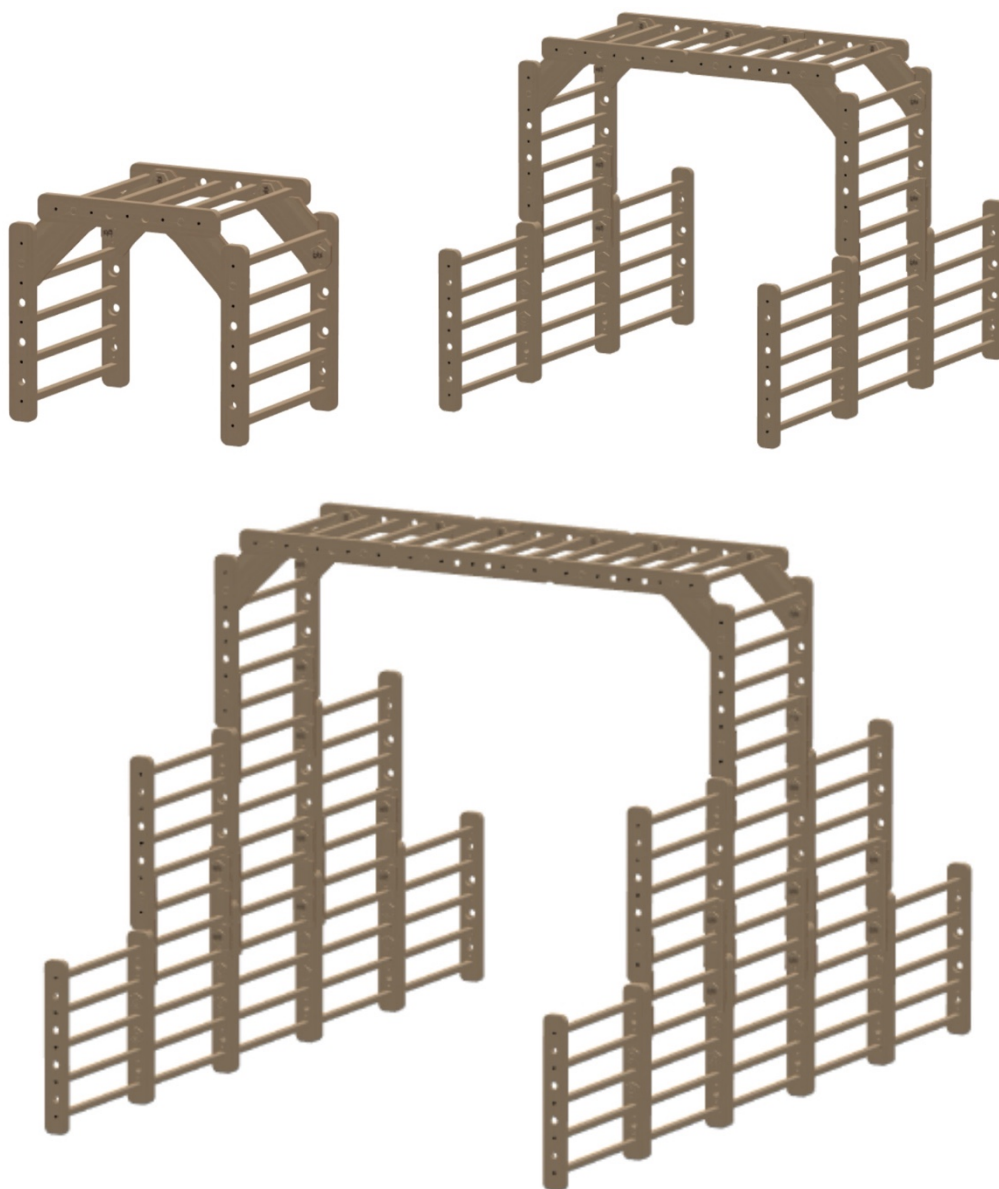
Nenapojuj více než 3 nakloněné roviny. Při napojení tří nakloněných rovin se jejich nosnost snižuje na 70 kg.

U staveb v prostoru je extrémně důležité překontrolovat jejich stabilitu tak, aby se stavby nepřevracely. Zejména pak stavby, které jsou osazeny **závěsnou balanční deskou** nebo jsou vyšší než jeden panel = 60 cm.

Obecně je třeba vycházet z pravidla, že pokud je stavba vysoká **1 panel**, může být široká **1 panel**. Pokud je vysoká **2 panely**, musí být široká **3 panely**. Pokud je vysoká **3 panely**, musí být široká **5 panelů**.

Pro rozšíření staveb jsou také vhodné **nerezové tyče**.

Příklady správně postavených staveb:



VYŠŠÍ STAVBY JSOU NEBEZPEČNÉ, PROTO JE NESTAV!

Stavby, které neodpovídají tomuto pravidlu, nesmí být osazovány **závěsnými balančními deskami a šplhacími lany**, pokud nejsou jiným způsobem pevně ukotveny k zemi nebo ke zdi.

Údržba

Výrobky značky Antonie Emma nevyžadují zvláštní pravidelnou údržbu.

Při lehkém znečištění použij vlhký hadřík.



Při silném znečištění můžeš použít **opravnou čisticí sadu**, kterou zakoupíš v našem e-shopu.

Povrchová úprava – při použití průlezek Faber venku

Pro povrchovou úpravu průlezek Faber použij olej Antonie Emma z našeho e-shopu. V případě aplikování jiné povrchové úpravy nebude uznána případná reklamace.

Kdy je vhodné průlezký Faber natřít olejem?

- 1) Pokud plánuješ průlezký používat i venku.
- 2) Pokud chceš, aby byly průlezký odolnější vůči nečistotám.
- 3) Pokud chceš, aby Faber vydržel ne 50, ale 150 let.

Jak natřít olejem průlezký Faber:

- 1) Rozmysli, kolik budeš potřebovat oleje. Na jeden panel nebo na 10 ks různých spojek typu „T“ spotřebuješ cca 50 ml oleje.
- 2) Nezapomeň si v našem e-shopu zakoupit sadu pro olejování, ve které najdeš vše potřebné včetně podkladového papíru.
- 3) Štětcem nanese první vrstvu oleje a důkladně roztírej. Naolejuj i veškeré díry a otvory včetně závitové díry a dbej, aby v těchto místech nezůstalo velké množství oleje, který by zde následně ztvrdl (přebytečný olej setři například papírovým kapesníkem). První vrstvu nech schnout v dobře větrané místnosti při teplotě min. 18°C minimálně 5 hodin před nanesením druhé vrstvy.
- 4) Nanes druhou vrstvu stejným způsobem jako vrstvu první. Nech schnout v dobře větrané místnosti 24 hodin. Úplné vytvrzení oleje proběhne až v následujících deseti dnech. Doporučujeme tuto dobu počkat, než budeš nově naolejované průlezký Faber plně využívat. S opatrností však můžeš průlezký využívat již po 24 hodinách od nanesení druhé vrstvy.
- 5) Pro hladký povrch lehce přebrous všechny díly brusným rounem dodávaným v sadě pro olejování.

Důležité informace

- Nevystavujte nadměrnému vlhku, dešti a vodě.
- Nevystavujte teplotám pod 10 °C a nad 50 °C.
- Výrobek se nesmí používat k jinému účelu, než ke kterému je určen.
- Vždy používejte pouze originální a kompatibilní díly Antonie Emma.
- Veškeré spojovací prvky se musejí dotahovat s citem do lehkého pnutí, důsledkem přetažení šroubu je jeho destrukce.
 - Všechny spojovací prvky musejí být vždy úplně zašroubované a dotažené.
 - Výrobek se nesmí používat, pokud je jakákoliv z jeho částí jakkoliv poškozená.
- Jednotlivé stavební díly mohou obsahovat suky, které však nemají vliv na jejich funkčnost. Případné drobné vady dřeva jsou vždy pečlivě vyspraveny.
 - Stavby z výrobků Antonie Emma musejí být stavěny podle návodu (najdete na www.antonieemma.cz/navody)
- Montáž výrobků je určena osobám starším 18 let. V případě, kdy montáž provádí mladší osoba, je nutný nepřetržitý dozor dospělé osoby a následně otestování celé stavby dospělou osobou – pevnost spojů, stabilita a nosnost stavby, zavěšení a instalace doplňků atd.
 - Používání jakékoliv stavby z výrobků Antonie Emma je na vlastní nebezpečí.
- Firma Antonie & Emma s.r.o. nepřebírá zodpovědnost za škody nebo zdravotní újmu způsobenou používáním výrobků Antonie Emma.

Varování

- Výrobek není určen pro děti mladší 3 let, mohl by pro ně být nebezpečný.
 - Děti do 6 let by měly výrobky používat pod dozorem rodičů nebo jiné dospělé osoby.
- Výrobek by měl být používán s opatrností, neboť je zapotřebí dovednosti, aby se předešlo pádům a kolizím.
- Nebezpečí tělesného poranění a poškození zdraví: hrozí nebezpečí pádu osoby z výrobku, hrozí nebezpečí pádu výrobku na osobu, hrozí nebezpečí uškrcení na laně, hrozí nebezpečí skřípnutí části těla.

Výrobky splňují technické požadavky evropské směrnice 2009/48/ES a ČSN EN 71.

Vyrobeno v České republice.

Výrobce:

Antonie & Emma s.r.o.
Chudenická 1059/30, 102 00 Praha – Hostivař
Provozovna: Březina 19, 294 11 Březina
IČ: 06527990, DIČ CZ06527990
<http://www.antonieemma.cz>

