

**Důležité informace pro Vaši pergolu**

Vážíme si toho, že jste se rozhodli pro výrobek od společnosti SKAN HOLZ.

**Před začátkem montáže příp. před pověřením montážního týmu prosím podle seznamu položek včas zkontrolujte, zda je sada úplná.**

Pokud má nějaký díl vady nebo pokud chybí, **co nejrychleji** Vám ho dodáme.  
Nemůžeme uhradit náklady, které vzniknou montážní firmě v důsledku zpoždění s konstrukcí.

**Na Váš výrobek poskytujeme pětiletou záruku v souladu s naším záručním prohlášením (viz přílohu nebo [www.skanholz.com](http://www.skanholz.com)).**

**Vezměte prosím na vědomí, že nemůžeme poskytnout záruku na následující vady:**

- Chybné skladování před montáží
- Neodborné ukotvení k podkladu nebo nedostatečný základ (viz údaje o staticce)
- Škody způsobené chybnou montáží
- Škody způsobené větším zatížením sněhu, než stanovují údaje o staticce
- Škody způsobené bouřkou (pojistné události) nebo násilným zničením
- Škody způsobené změnou konstrukcí ze strany zákazníka
- vymývání vápenných částic nebo vlasových trhlin ve fasádních deskách (viz přiložené pokyny k péči).

**Pokyny ke skladování do okamžiku montáže:**

- Materiál skladujte příp. stohujte rovně a v suchu!
- Chraňte před slunečními paprsky a povětrnostními vlivy!

**Pokyny k péči:**

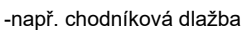


-K čištění povrchu oken je vhodný jemný mýdlový roztok nebo voda.  
**Abyste zabránili poškození, nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky.**

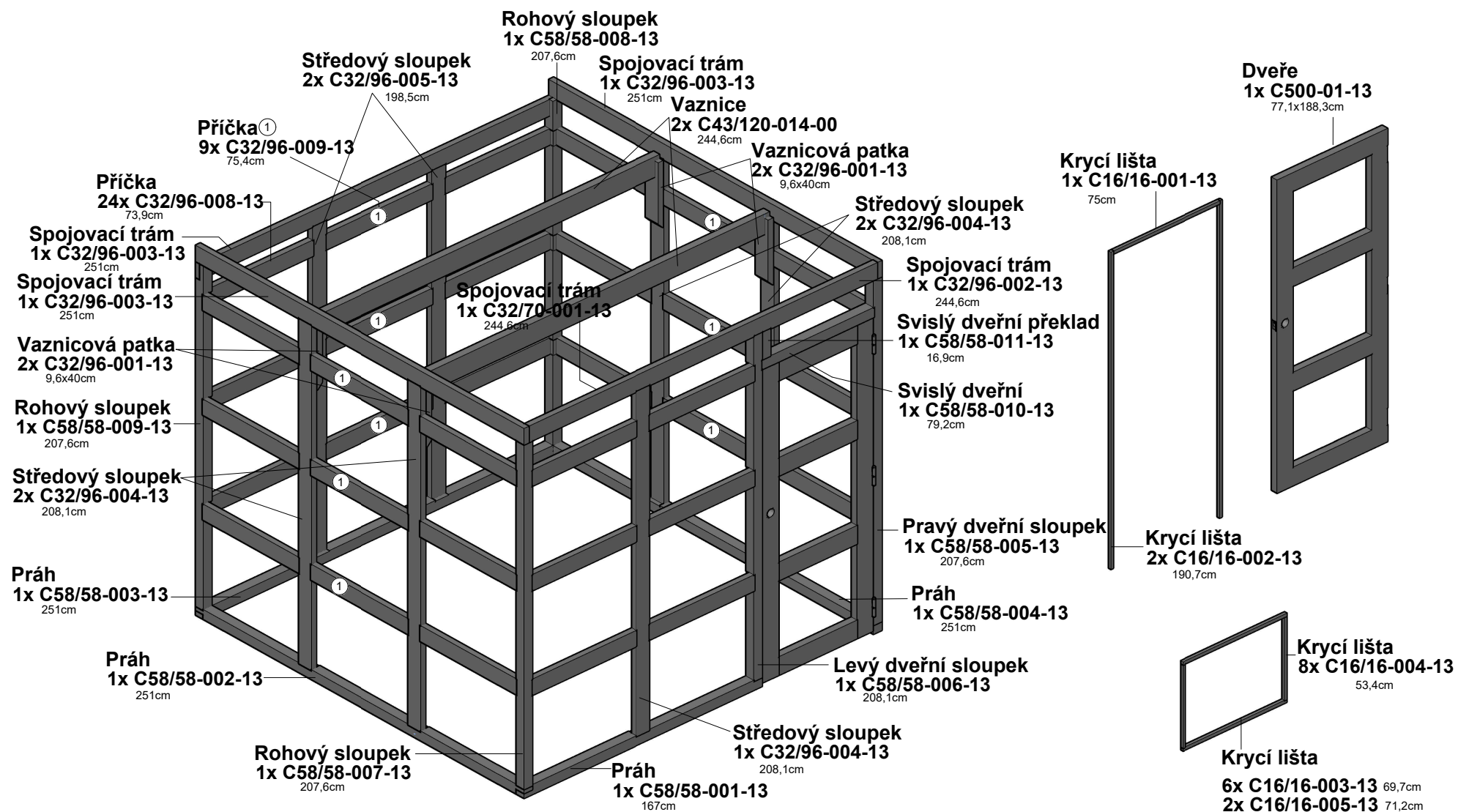
**Všeobecné rady a pokyny:**

**Fotografie příkladů ukazují z velké části montáž modelu CrossCube „Sydney 3“.**

-  1 Obalovou fólii **lze použít** k ochraně domku před vlhkostí. Ta se položí podle základové plochy domku pod základní podpěru.
-  2 Všimněte si prosím, že kvůli nízké propustnosti plynů a par v polykarbonátu **nelze trvale zabránit tvorbě kondenzátu (přírozený proces)** v dutých komorách střešních panelů. Materiálové vlastnosti a funkce střešních panelů se tím nezmění.  
Tlak par může unikat správným odvětráváním materiálu pomocí dodané prodyšné pásky Filt-Flo na obou čelních stranách střešních panelů.
-  1 **Základ podle statických údajů** (není obsaženo v dodávce): Beton C25/30, 2 nahoře a 2 dole s Ø 12, hladicí rohož R188A (alternativně Bgl. Ø 6 / 20 cm). Ukotvení podlahových trámů (**zajistí zákazník**) na pásový základ pomocí čepů M12, e < 60 cm. Základové podpěry v domku musejí přiléhat celou plochou.
-  2 Pro zajištění těsnění domku a zabránění pronikání vody musí být spoje dřevěné konstrukce z vnější strany bezpodmínečně provedeny v jedné rovině.  
Těsnicí páska pro fasádu by se měla nalepit na spoje bez mezer.  
Nerezové šrouby do fasádových desek musejí být nutně našroubovány rovně, jelikož by mohla šikmými hlavami šroubů pronikat voda.  
Dávejte prosím pozor na to, že při příliš vysokém točivém momentu šroubování by se mohly desky zlomit.
-  3 Střešní prkna se pokládají na vnitřní hranu vnější krycí lišty.  
U posledního střešního prkna se musí upravit šířka.  
Je stanoveno, že budou střešní membrány taženy po stranách až po vnější hranu fasády a tam přilepeny. Připojení se zakryje hliníkovou kolejnici A100-220.  
V případě vydatného sněžení doporučujeme sníh ze střechy odklízet!



30



### Fasádové desky:

#### Barva:

C510-xx-13 Břidlicová šedá  
C510-xx-14 Televizní šedá

Deska ④

3 x C510-04-14 (83x21cm)

Deska ③

9 x C510-03-14 (83x31cm)

Deska ②

4 x C510-02-14 (83x62cm)

Deska ①

29 x C510-01-14 (83x62cm)

Deska ⑦

3 x C510-07-14 (5,5x62cm)

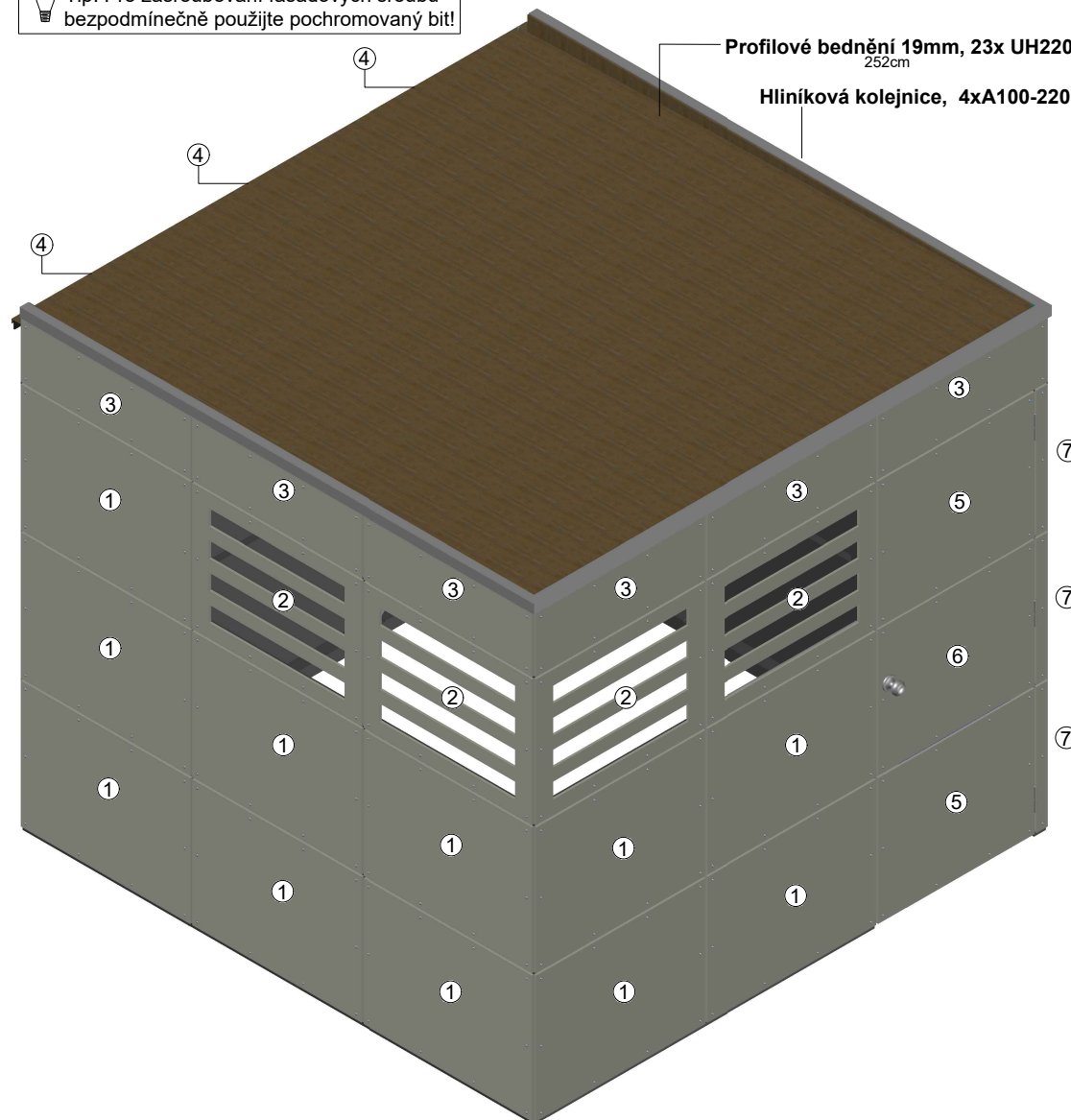
Deska ⑤

2 x C510-05-14 (76,5x62cm)

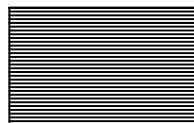
Deska ⑥

1 x C510-06-14 (76,5x62cm)

 Tip: Pro zašroubování fasádových šroubů bezpodmínečně použijte pochromovaný bit!



### Příslušenství:

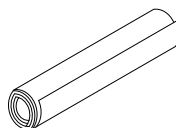


3x C200-72,5x52,2cm Deska s dvojitou stěnou bronzová

1x C200-74,0x52,2cm Deska s dvojitou stěnou bronzová



2 x Distanční prvek polykarbonátový



2 x 398492 Střešní membrána KSK-M



4 x C212-105 Těsnicí páska na okna



1 x A109, 40m Těsnicí páska EPDM 10mm



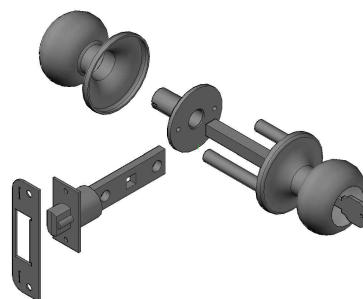
1 x A111, 55m Těsnicí páska EPDM 30mm

18 x C104-0030 Samozávrtný šroub (30mm)  3mm předvrtat

465 x C101-035-14 Fasádový šroub (35mm) Televizní šedá 



3 x C502 Závěs  
vč. 24 Šrouby 5x50mm



1 x C501 Dveřní zámek

### Šrouby:



**Veškeré otvory pro šrouby prosím vyvrtejte následujícím způsobem:**

43 x C105-0150 (150mm)  4mm předvrtat

73 x C105-0100 (100mm)  4mm předvrtat

8 x C105-0080 (80mm)  4mm předvrtat

21 x C105-0060 (60mm)  3mm předvrtat

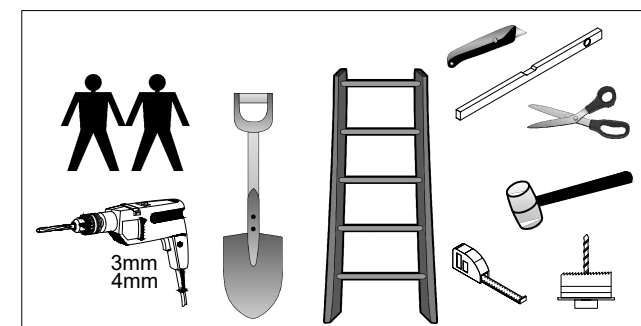
10 x C105-0050 (50mm)  3mm předvrtat

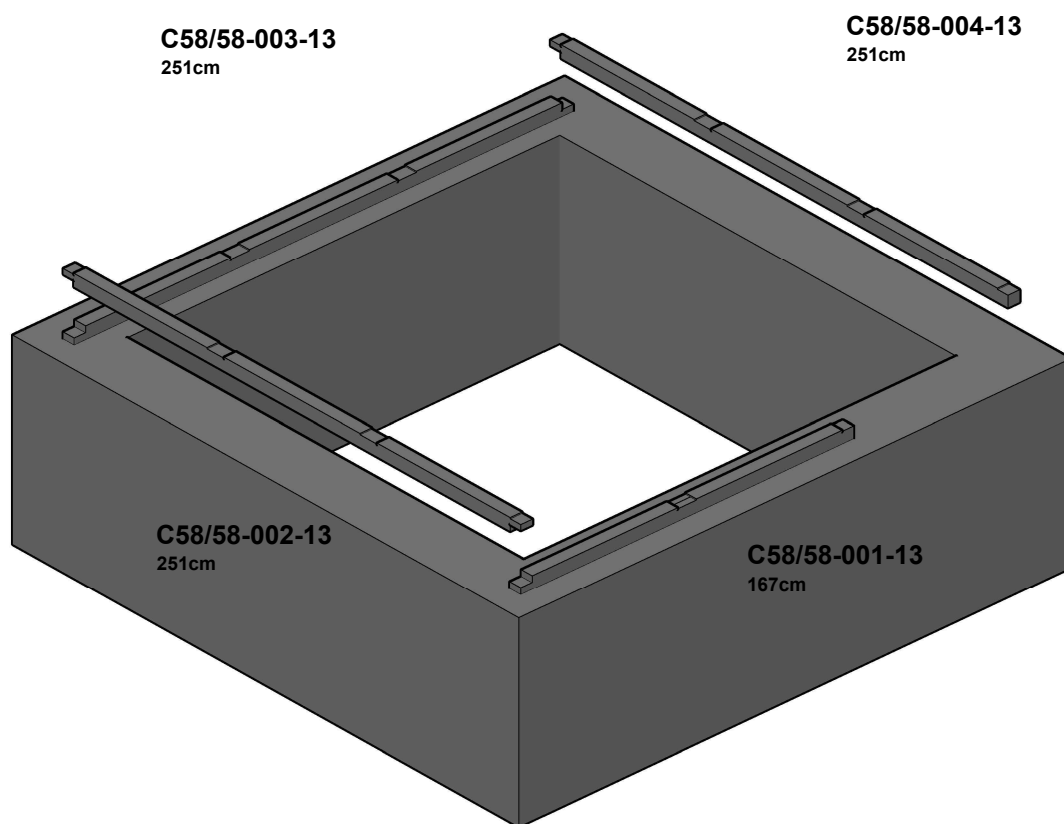
188 x C105-0040 (40mm)  3mm předvrtat

74 x C105-0030 (30mm)  3mm předvrtat

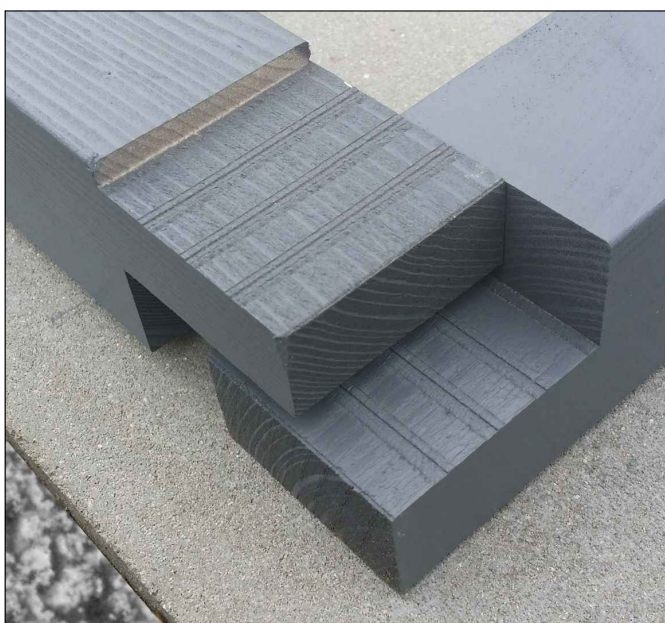
10 x B510 Střešní hřebík 

14 x A108-16 podložka 



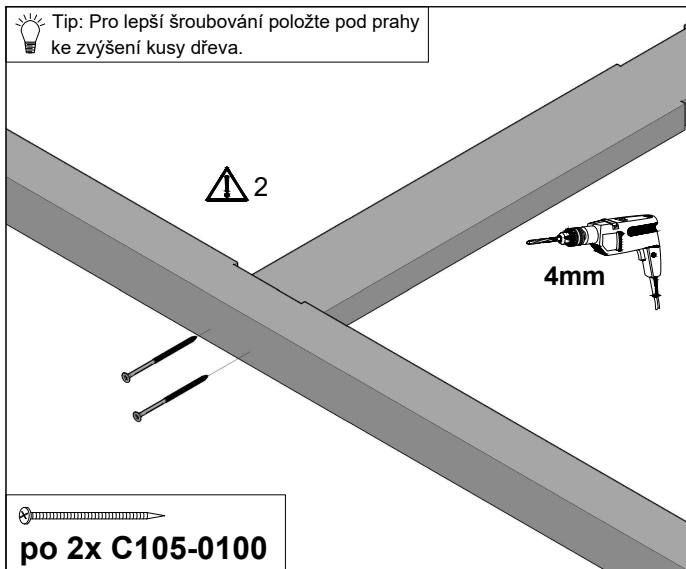


Položte připravené prahy na základ, ale ještě je nepřipevňujte, abyste měli možnost konstrukci ještě seřídít, než umístíte fasádové desky.



Jako podkladovou plochu pro základové podpěry podlahy, kterou lze koupit jako volitelné vybavení, můžete použít například chodníkovou dlažbu.  
Pro ochranu domku před stříkající vodou nasypejte kolem základu pás štěrku s šířkou cca 30 cm.

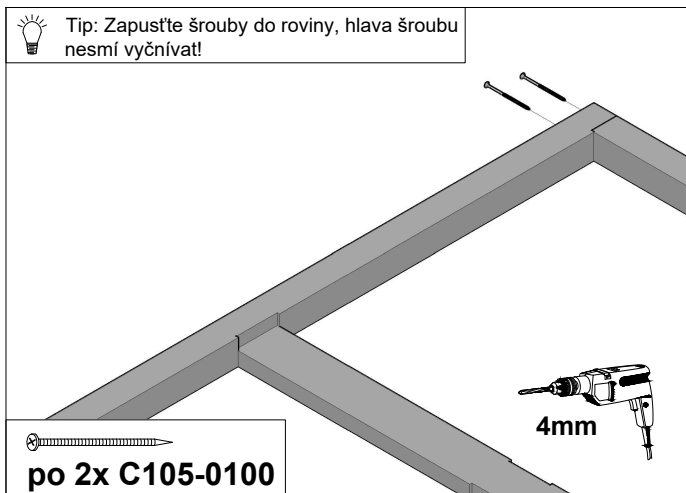
 Tip: Pro lepší šroubování položte pod prahy ke zvýšení kusy dřeva.



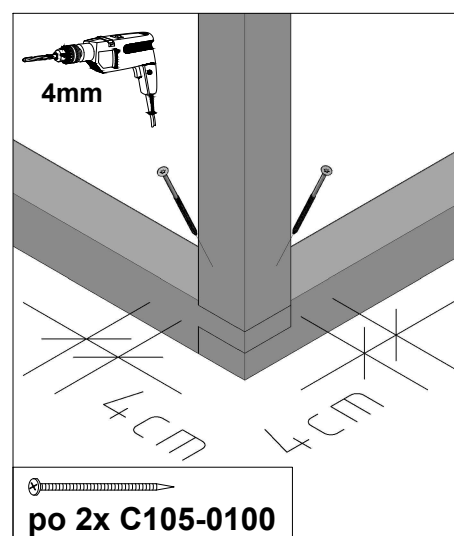
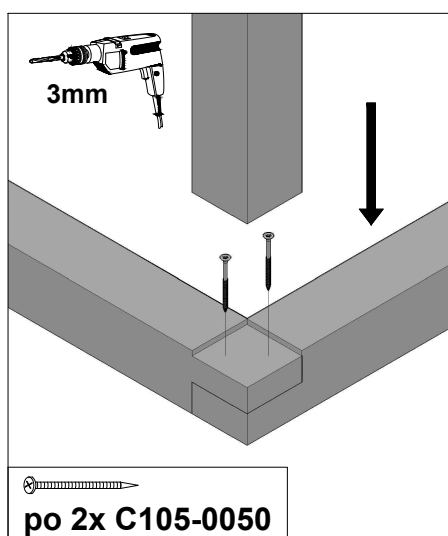
Odložte prahy stranou, předvrtejte otvory na šrouby 4 mm vrtákem do dřeva a poté našroubujte středové sloupky zesponu přes práh do prohloubeného výřezu pomocí 2x C105-0100.



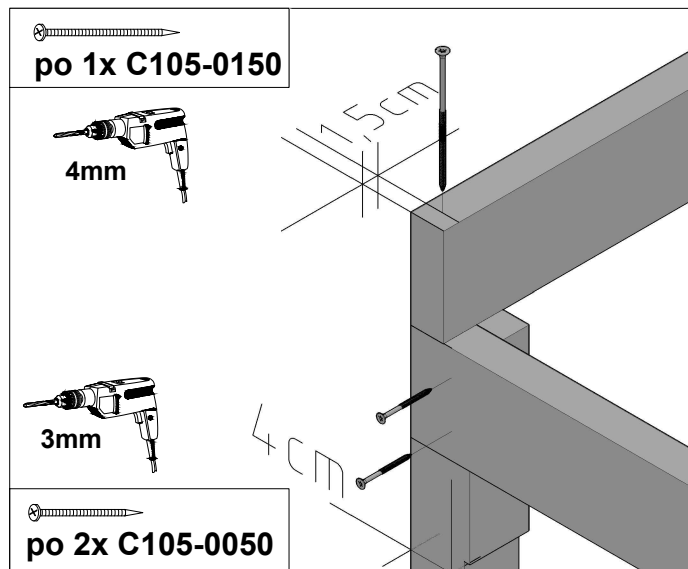
 Tip: Zapustěte šrouby do roviny, hlava šroubu nesmí vyčnívat!



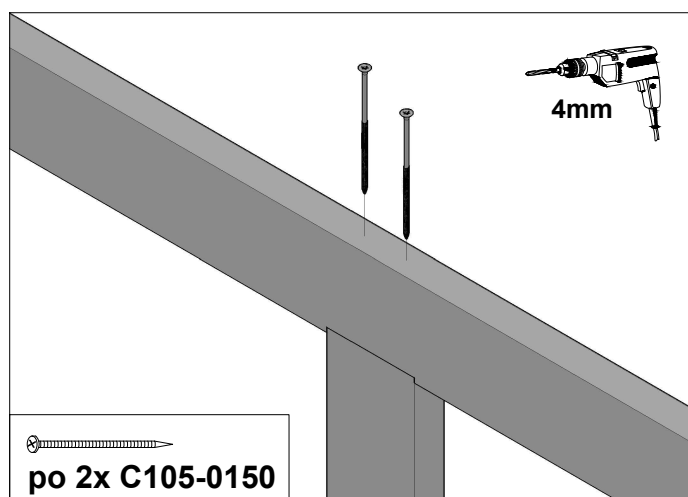
Poté našroubujte oba rohové sloupky na stanovený výřez zesponu skrz práh rovněž pomocí 2x C105-0100. Dávejte přitom pozor na směr sloupků k dveřnímu kování!



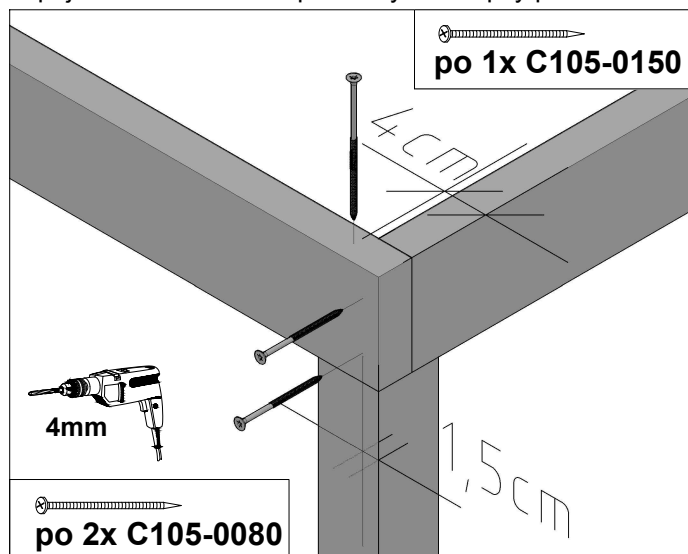
Nyní postavte jednotlivé stěny a sešroubujte vylistované prahy pomocí 2x C105-0050. Poté postavte zbývající 3 rohové sloupky a shora je po předvrtání sešroubujte pomocí 2x C105-0100 bočně s prahem. Abyste zabránili kolizi šroubů v základní konstrukci a fasádových deskách, vkládejte šrouby 4 cm od vnější hrany.



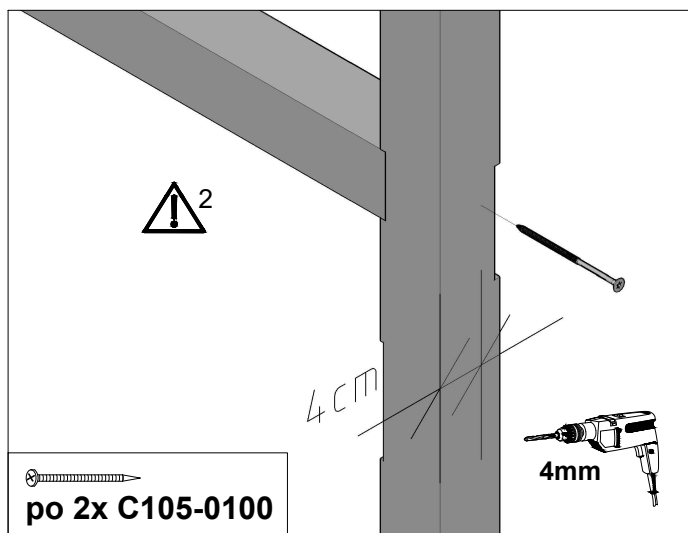
Umístěte spojovací trám do výřezu v zadní části konstrukce, předvrtejte a přišroubujte ho pomocí 2x C105-0050 na rohový sloupek se vzdáleností 4 cm od vnější hrany. Dodržujte prosím předpisy týkající se vzdálenosti pro umístění šroubů, abyste zabránili vzájemné kolizi příp. kolizi s fasádovými šrouby.



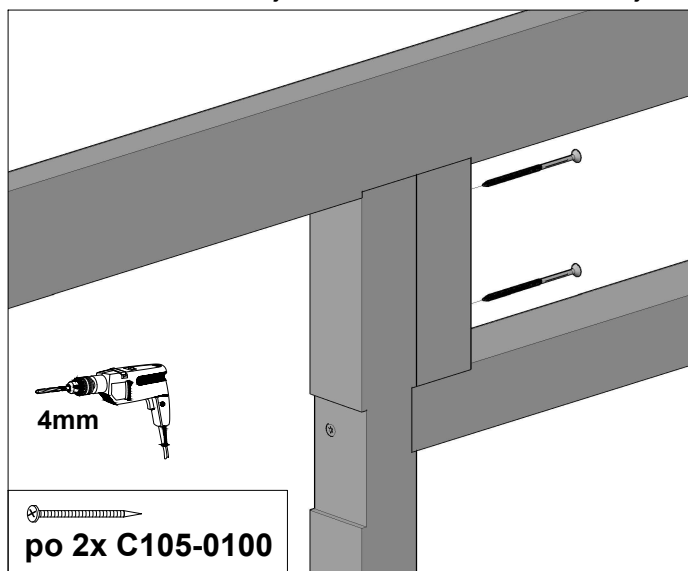
Nyní vložte středové a rohové sloupky do příslušných prohlubní ve spojovacím trámu, předvrtejte je a sešroubujte spojovací trám shora s příslušnými sloupky pomocí šroubů 2x C105-0150.



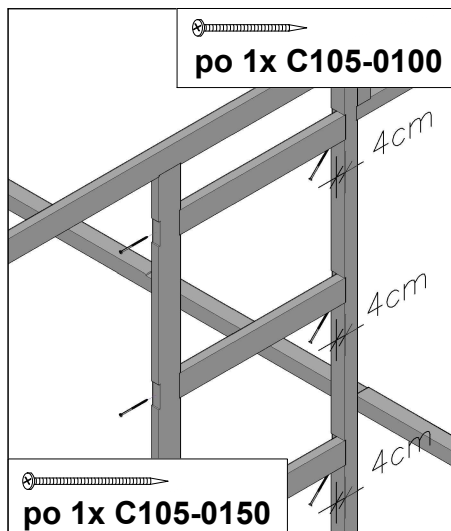
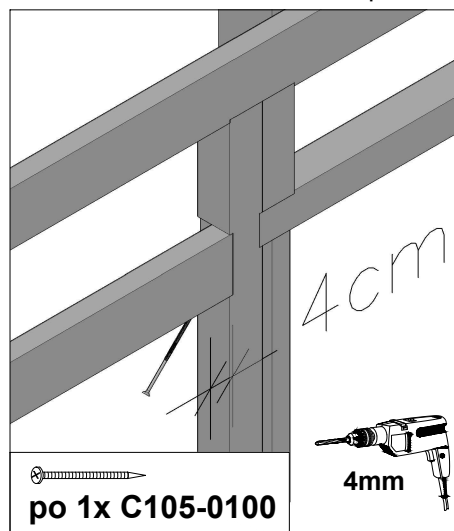
Nyní přišroubujte části spojovacího trámu, které jsou po předvrtání ve stejné výšce v rozích, a to pomocí 2x C105-0080. Vkládejte šrouby se vzdáleností 1,5 cm od vnější hrany.



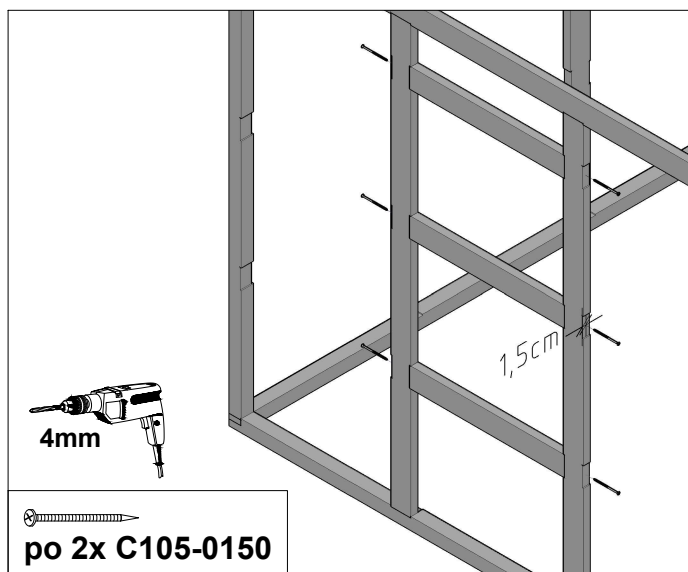
Vložte vodorovný hranol dveřního překladu do stanoveného výřezu a dávejte přitom pozor, abyste konstrukční díly vkládali v rovině s vnějšími hranami. Předvrtejte ho a přišroubujte pomocí 2x C105-0100 z vnější strany skrz sloupky. Při šroubování dodržujte vzdálenost cca 4 cm od vnější hrany.



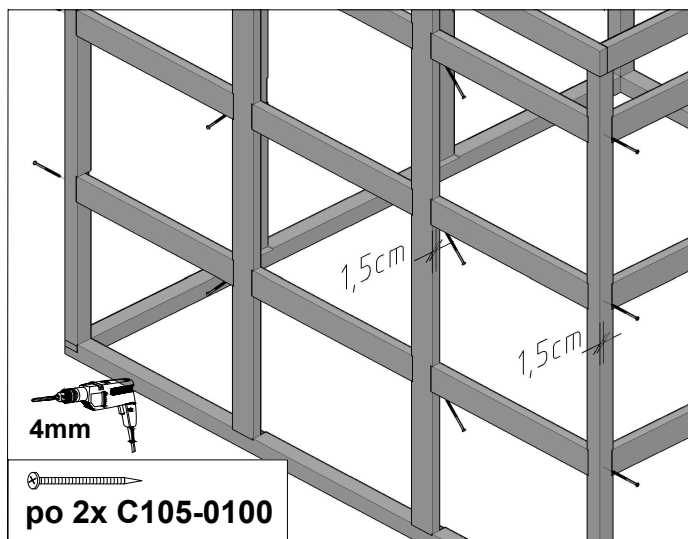
Nyní umístěte krátké, svislé dřevo na levou stranu nad překlad, předvrtejte ho a přišroubujte pomocí 2x C105-0100 zevnitř na sloupek.



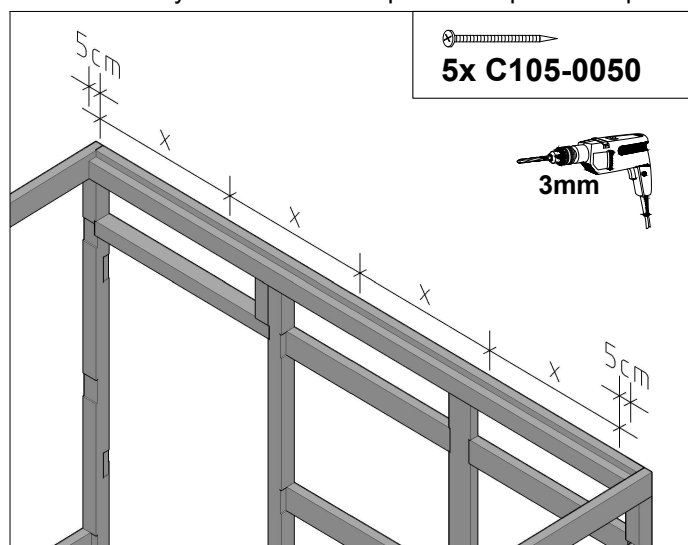
Nyní umístěte první příčku do vyhloubeného místa a sešroubujte ji po předvrtání do sloupku jednou rovně skrz sloupek do příčky pomocí 1x C105-0150 a jednou šikmo zespodu skrz příčku pomocí 1x C105-0100. Našroubujte ji šikmo do sloupku se vzdáleností 4 cm.



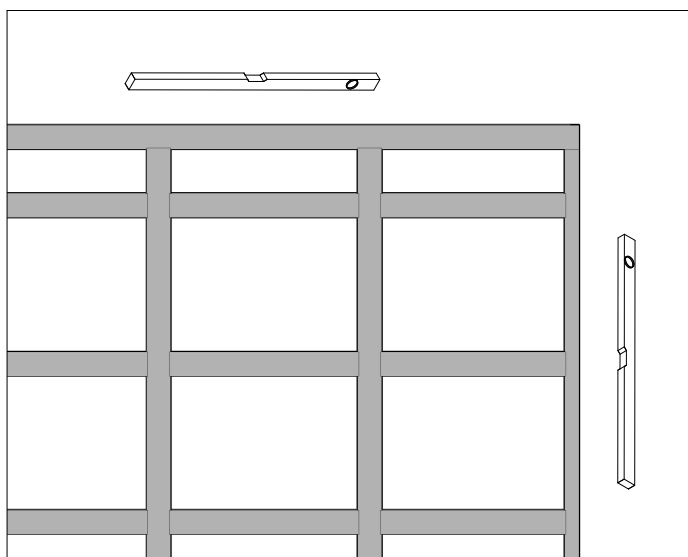
Stejným postupem namontujte zbývající příčky. Začněte třemi středovými příčkami na jedné straně a přišroubujte je po předvrtání zvenčí skrz sloupky pomocí C105-0150. Dodržujte vzdálenost 1,5 cm od vnější strany konstrukce.



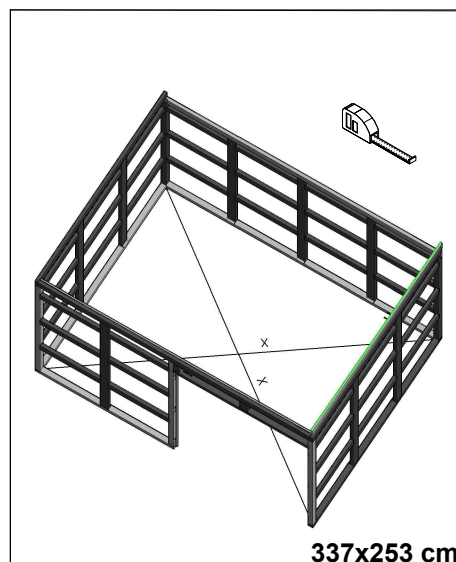
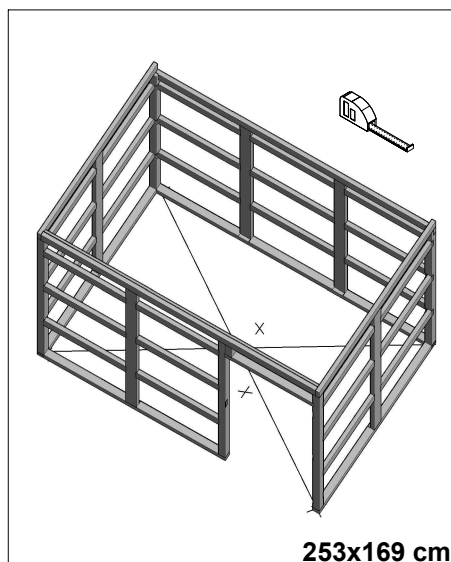
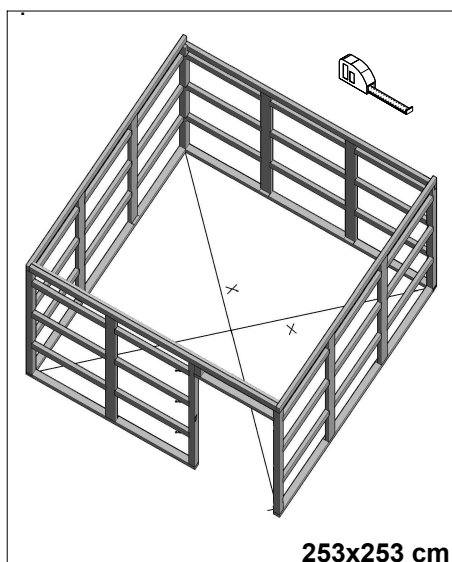
Vnější příčky na jedné straně našroubujte skrz sloupky na vnější stranu, rovněž po předvrtání a pomocí C105-0100. Vnitřní šrouby vložte šikmo zespodu skrz příčku do příslušného středového sloupku.



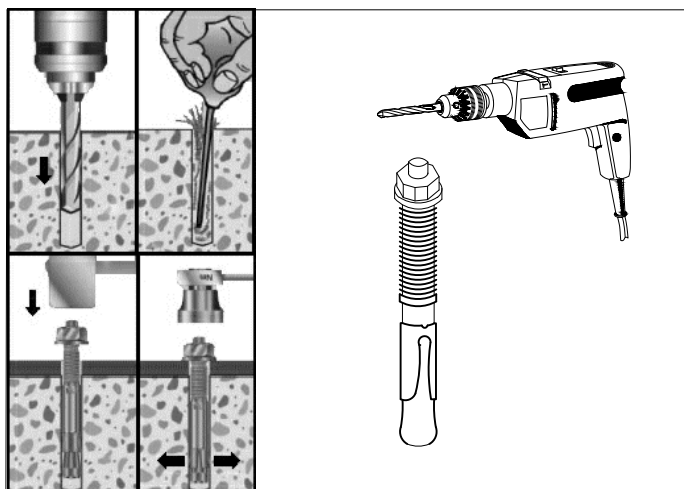
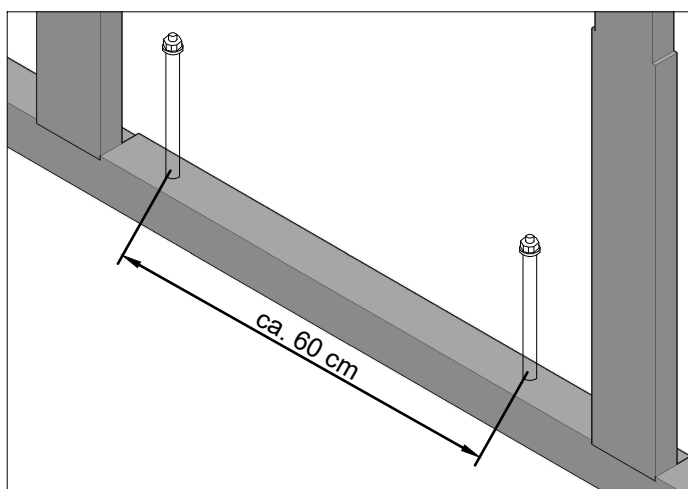
Nyní umístěte hranoly jako podložku pro střešní prkna na rohový sloupek na čelní straně, předvrtejte a sešroubujte je zevnitř spojovacího trámu pomocí 5x C105-0050. Dodržte vnější vzdálenost cca 5 cm.



Pro zajištění optimálního umístění fasádových desek musíte pomocí vodováhy zajistit, aby byla konstrukce kolmá a vodorovná. Zkontrolujte také horní část konstrukce.

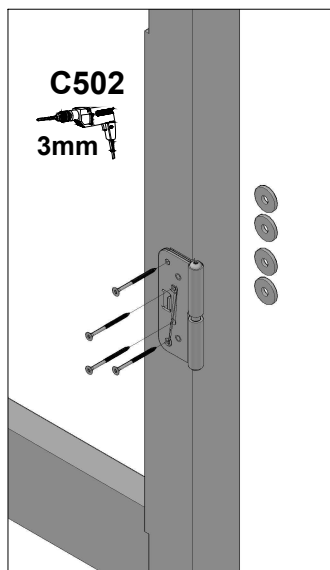


Pomocí pásma zkontrolujte také diagonály. Přeměřte diagonály v rozích prahů, rozměr musí být u obou měření stejný.



Nyní připevněte prahy do základu, kromě čelní strany. Všechny 60 cm pomocí vysoce odolných hmoždinek. **(Hmoždinky nejsou obsaženy v rozsahu dodávky!)**

Prahy na čelní straně (strana dveří) by se měly sešroubovat se základem teprve po umístění fasádových desek, aby do té doby zůstala možnost seřízení vstupních dveří.



Dveře a základní konstrukce se skládají z masivního dřeva a proto pracují v závislosti na vlhkosti. V případě dlouho trvající vlhkosti mohou dřevěné části nabobtnat a dveře by se pak mohly v případě příliš malé mezery zaseknout.

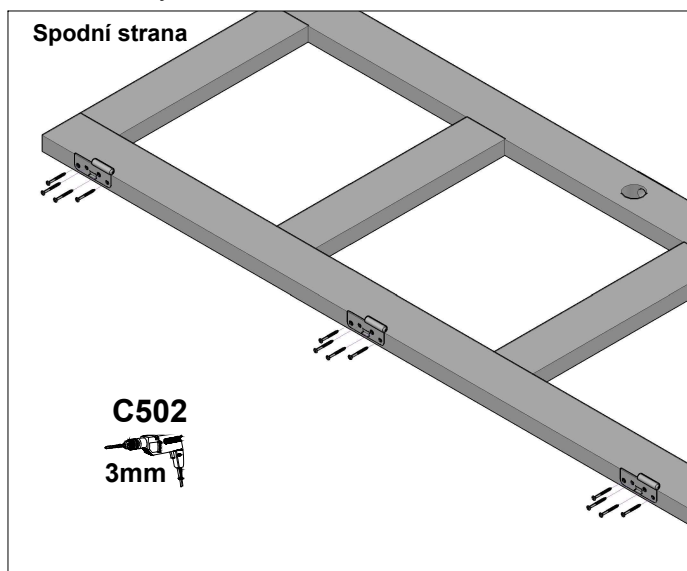
Z tohoto důvodu se musí vzdálenost mezi dveřmi a rámem dostatečně dimenzovat. V případě trvalého sucha se může mezera zvětšit. Části kování upevněné v rámu jsou proto vyrobeny tak, aby je bylo možno regulovat.

Jakmile zašroubujete oba imbusové šrouby, vzdálenost mezi dveřmi a rámem se sníží. Rozsah nastavení závěsů je omezen na cca 2 mm. Před změnou nastavení lehce uvolněte upevňovací šrouby.

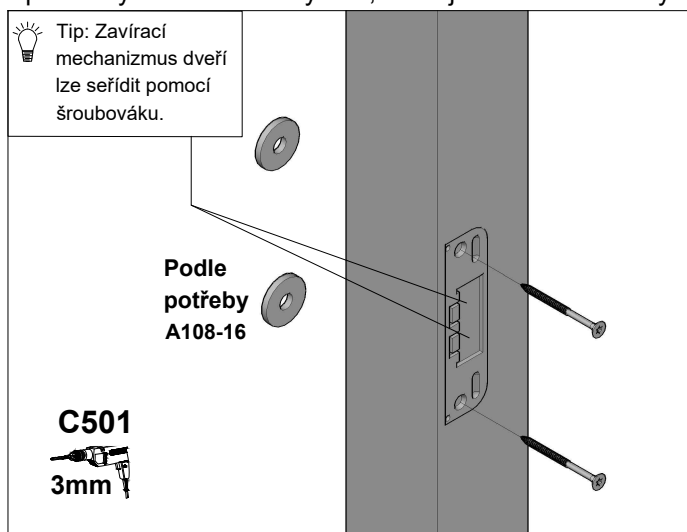
Pro ještě větší zmenšení vzdálenosti mezi přední hranou dveří a zakončovacím plechem prosím použijte podložky, které jsou dodány navíc (A108-16).

Uvolněte části závěsů na dveřích, vložte zezadu nad každý šroub mezi část závěsu a dřevo jednu podložku (A108-16) a závěs opět našroubujte. V případě nutnosti lze tento postup učinit také u zakončovacího plechu.

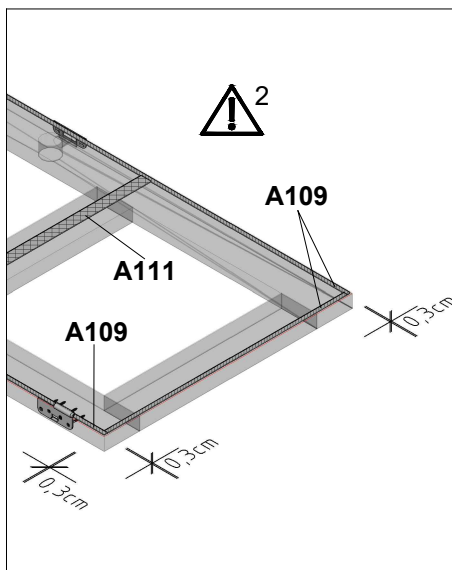
Našroubujte troje kování pravého dveřního sloupku po předvrtání pomocí 4 přiložených šroubů do výřezů, které jsou k tomu určeny.



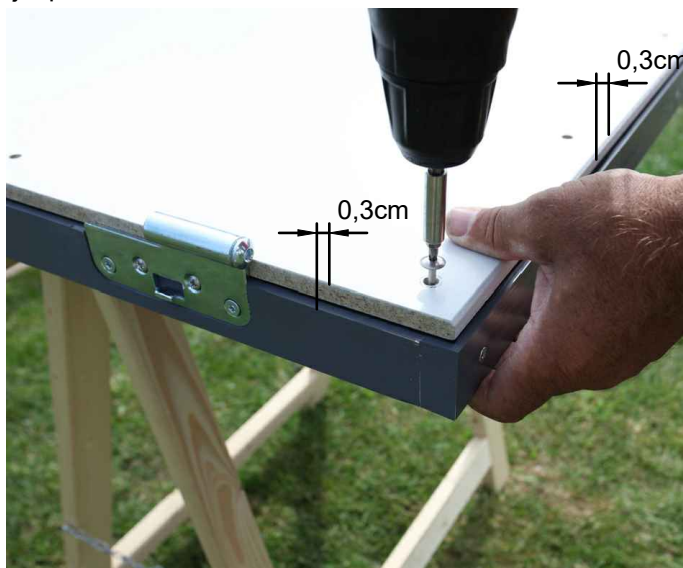
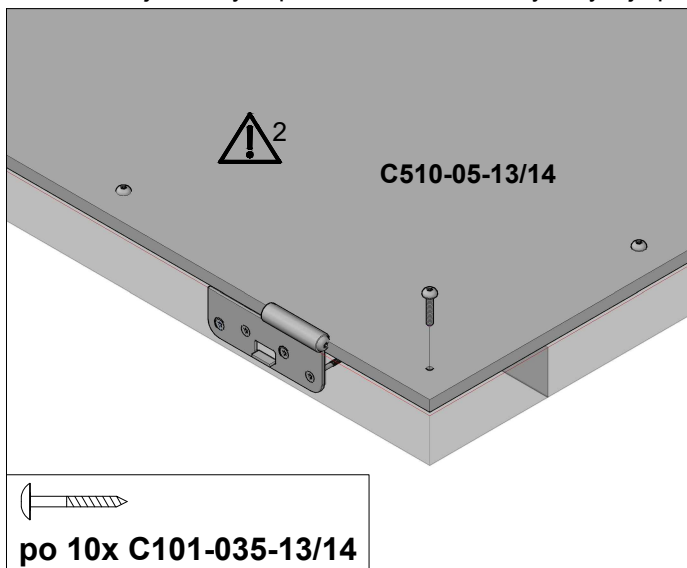
Vložte dveřní křídlo na správnou stranu a našroubujte nyní troje kování dveřního křídla po předvrtání pomocí 4 přiložených šroubů do výřezů, které jsou k tomu určeny.



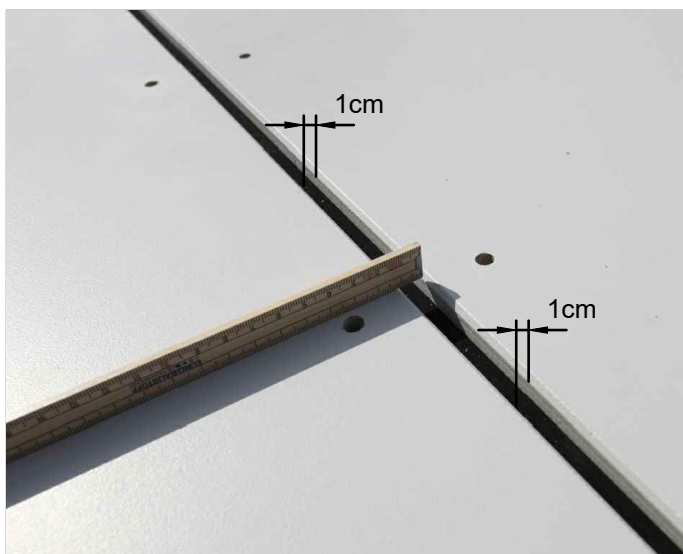
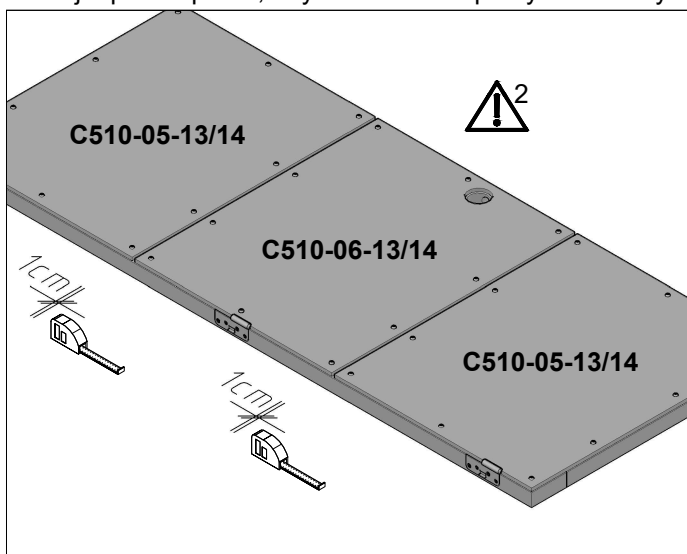
Poté umístěte kování (vyberte podélný zakončovací plech z balíku, jak je zde zobrazeno) zámku do výřezu na levém dveřním sloupku a přišroubujte ho po předvrtání pomocí 2 šroubů, které jsou přiloženy k zámku.



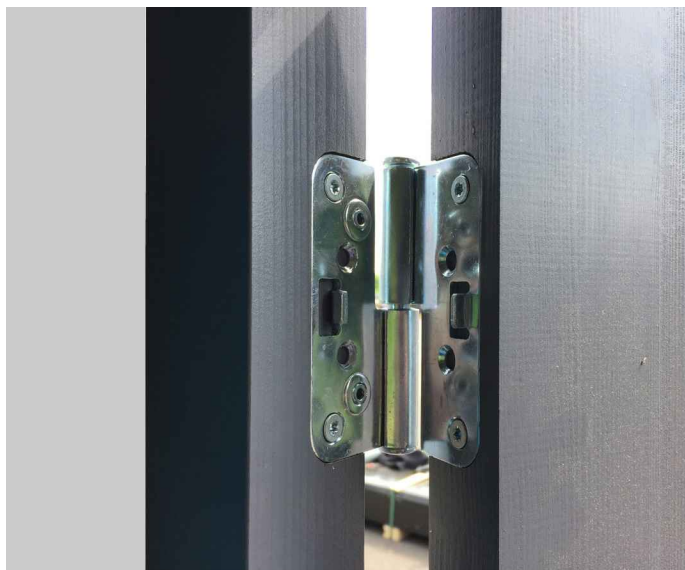
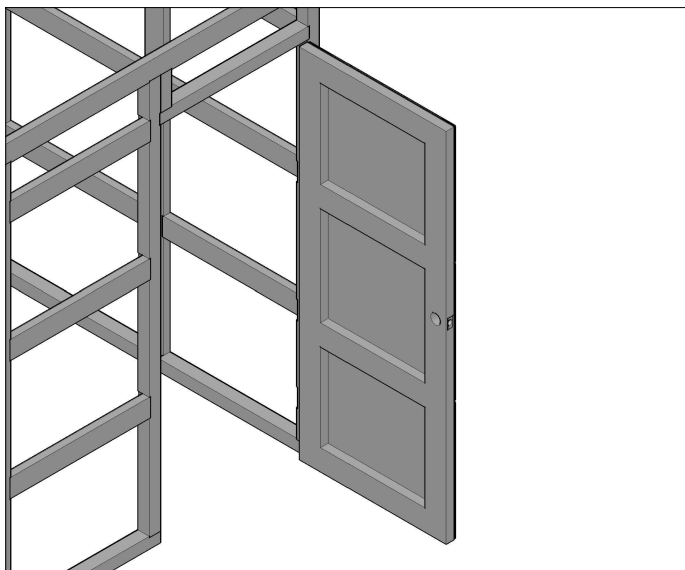
Nyní umístěte těsnicí pásku s šířkou 9 mm (A109) na vnější okraj vnější strany dveří a dodržte přitom vzdálenost 3 mm od vnější hrany. Uprostřed, kde se desky dotýkají, použijte prosím A111.



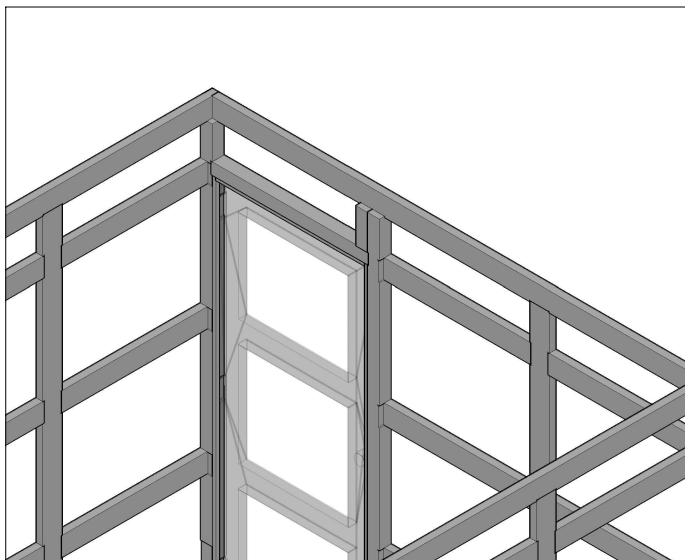
Nyní našroubujte nejvrchnější fasádovou desku pomocí šroubu stejné barvy v rovině s těsnicí páskou na dvevní rám a dávejte přitom pozor, abyste zachovali pravý úhel a abyste šroubovali rovně.



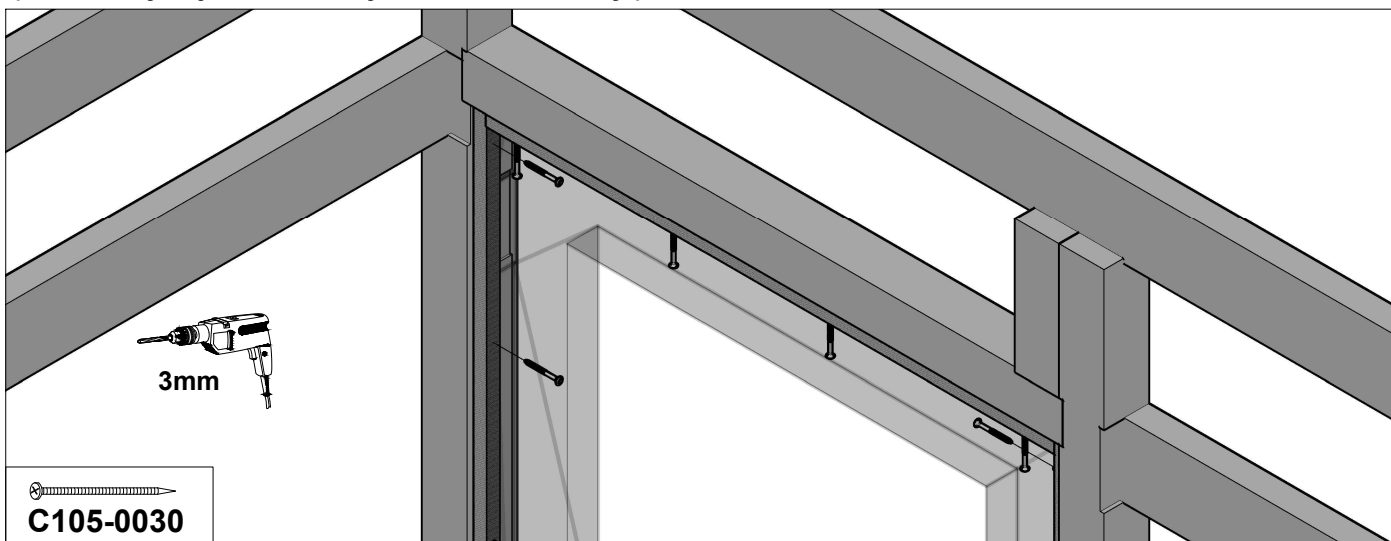
Obě další desky rovněž sešroubujte s rámem a dodržte přitom mezi deskami vzdálenost 1 cm.



Nyní zavěste na základní konstrukci dveře se závěsy osázené fasádovými deskami.

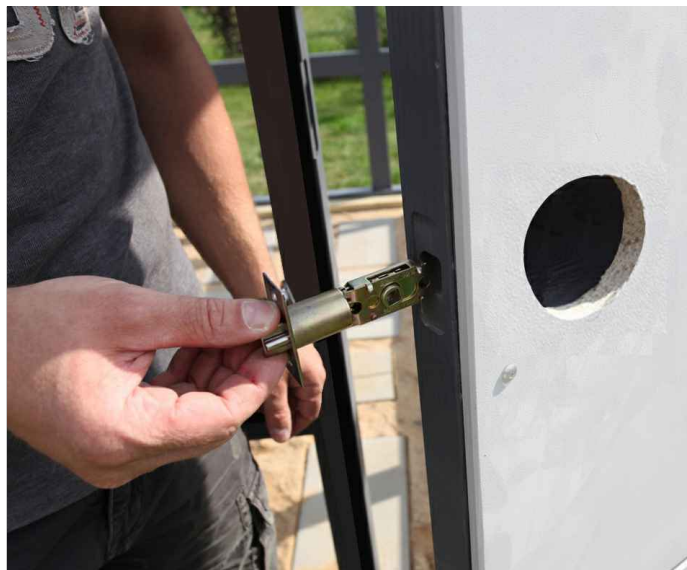
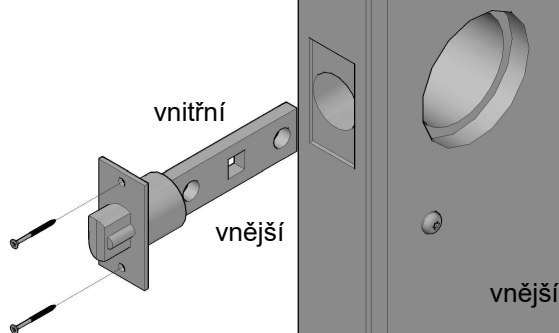


Nyní dveře zavřete, seříd'te čelní stěnu paralelně ke dveřím a poté je přibijte hmoždinkami k prahu na základu.  
(Hmoždinky nejsou obsaženy v rozsahu dodávky!)



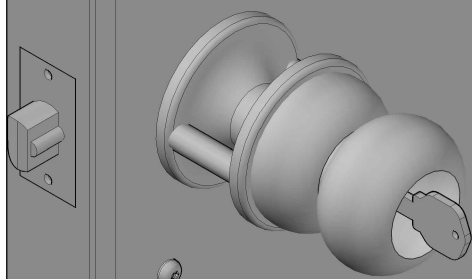
Nyní umístěte boční krycí lišty tak, aby byla vnější strana dřeva dveřního rámu v rovině s vnější hranou dřevěné konstrukce. Nyní sešroubujte boční lišty zevnitř se sloupky pomocí 6x C105-0030 příp. horní lišty zespodu s dveřním překladem pomocí 4x C105-0030. Dodržte vzdálenost od konce lišty cca 4 cm.

C 501



Nyní namontujte dveřní zámek. Nejdříve zasuněte západku do místa, které je k tomu ve dveřním křídle určeno, a pak ji sešroubujte pomocí obou šroubů přiložených k zámku. Dbejte na seřízení západky!

C 501

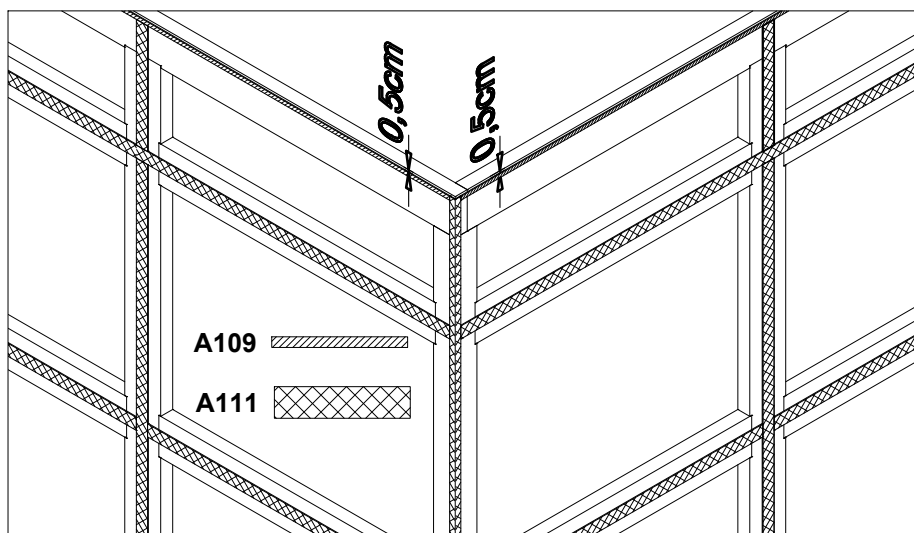


Nyní zasuněte vnější dveřní kouli pomocí unašeče do otvoru na vnější straně dveří, který je k tomu určen. Dírka zámku přitom ukazuje směrem dolů!

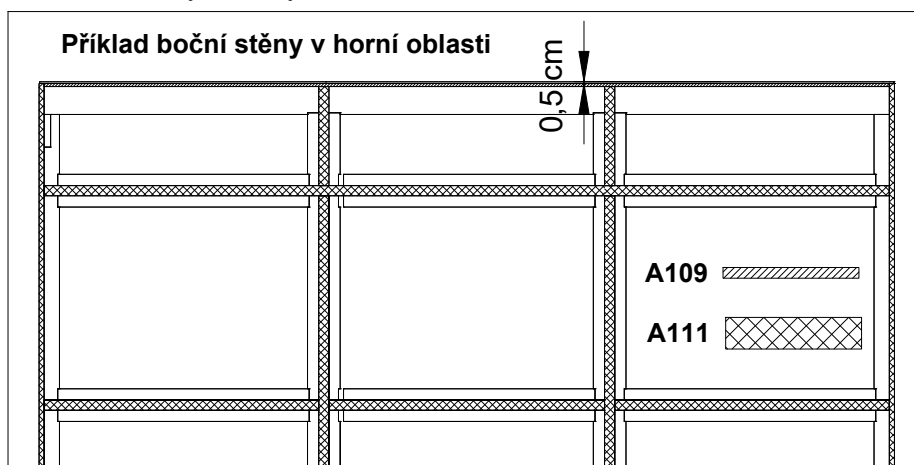
C 501



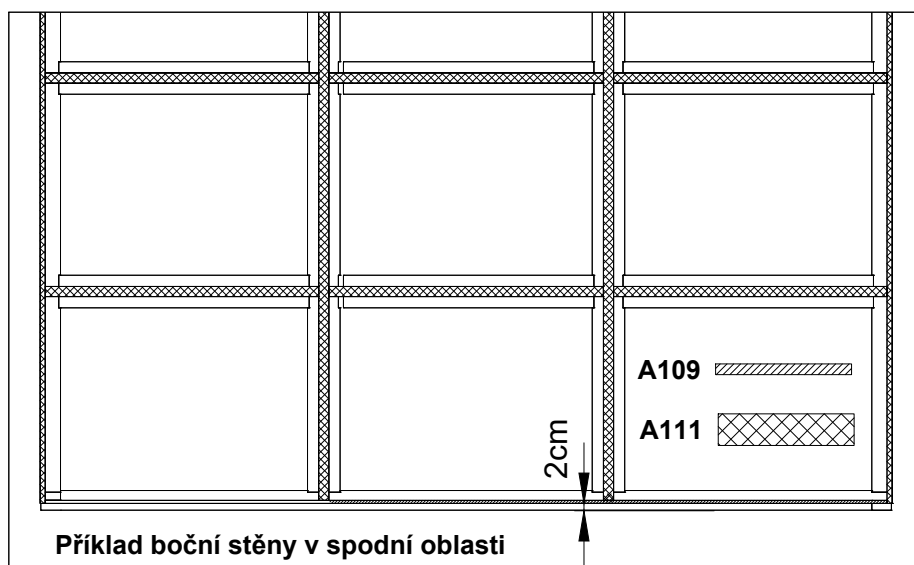
Nyní umístěte kovovou podložku mosazné barvy přesně doprostřed výřezu a sešroubujte ji s vnějším dílem zámku pomocí přiložených šroubů. Nacvakněte nyní nerezový sokl na kovovou podložku a nasadte vnitřní kouli. K tomuto účelu zatlačte pružinu nahoru pomocí malého kovového kolíku, aby mohla koule zacvaknout.



Polepte základní konstrukci těsnicí páskou EPDM A109 (šířka 9 mm) a A111 (šířka 30 mm). V oblastech, ve kterých se dotýkají 2 desky, použijte A111 a pro horní a spodní stranu konstrukce A109. Aby se zabránilo pronikání vody, musí být těsnicí páska nalepena těsně na spoj bez mezery. V rohových částech nalepte těsnicí pásku ve stejných částech okolo rohu. Od horní hrany musí být zachována vzdálenost 0,5 cm!

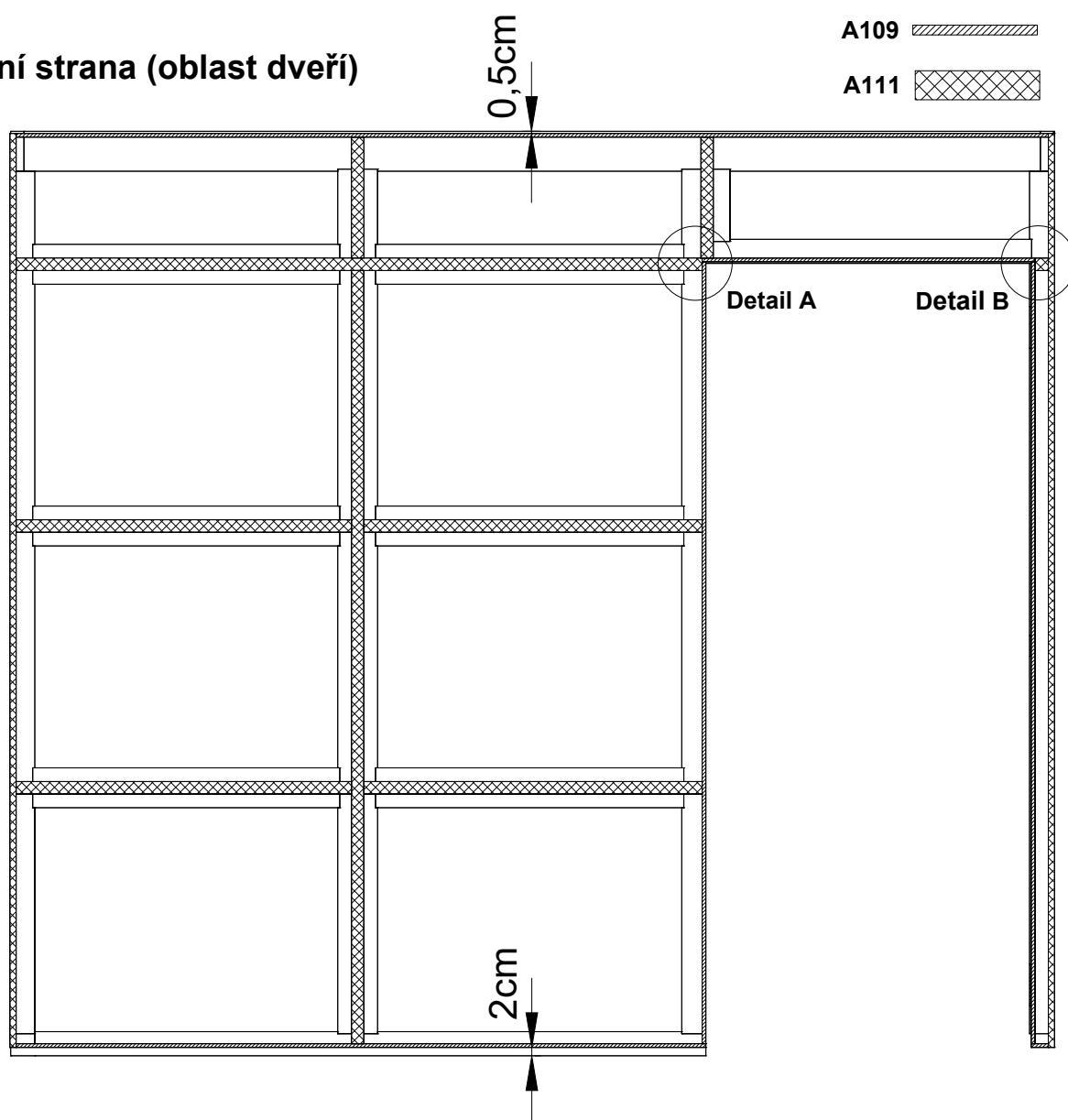


Nalepte těsnicí pásku přesně na spoj, aby nedocházelo k pronikání vlhkosti! Dejte kolmé pásy těsnicí pásky bez mezery a nalepte poté vodorovné pásy přesně mezi ně. Od horní hrany musí být zachována vzdálenost 0,5 cm!



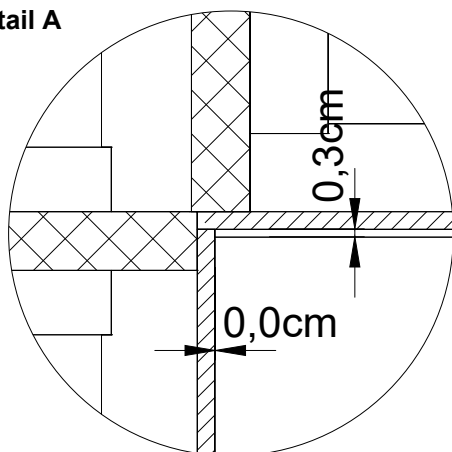
Začněte spodní těsnicí páskou (A109) 2 cm od spodní hrany domku. Nalepte těsnicí pásku vždy přesně na spoj, aby nedocházelo k pronikání vlhkosti!

Čelní strana (oblast dveří)

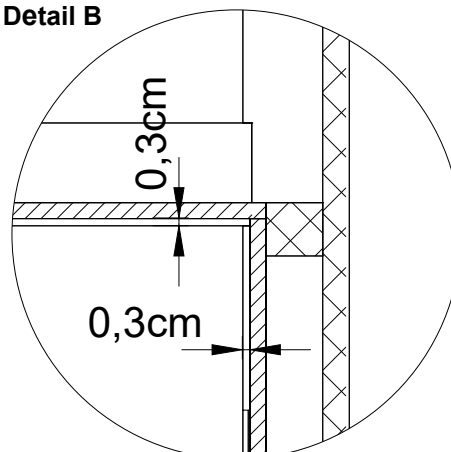


Začněte spodní těsnicí páskou (A109) 2 cm od spodní hrany domku a dodržujte vzdálenost 0,5 cm od horní hrany.

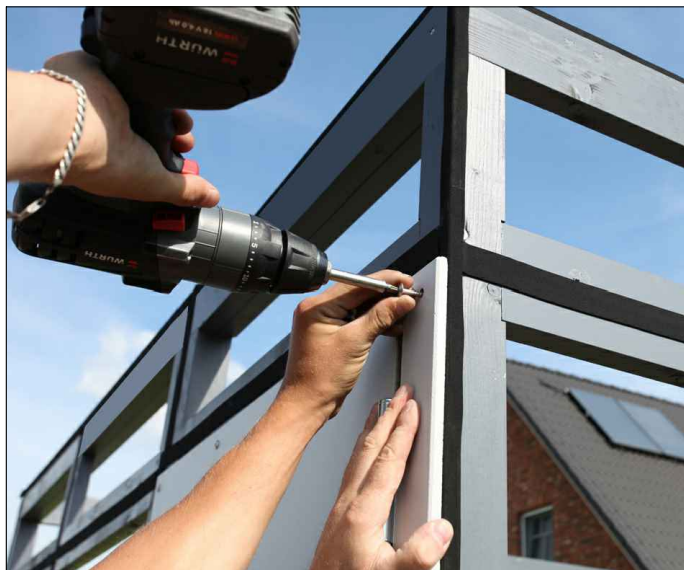
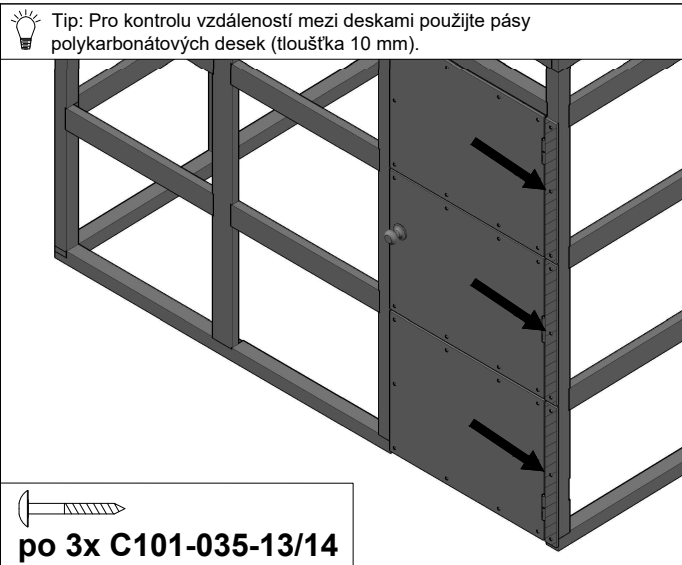
Detail A



Detail B

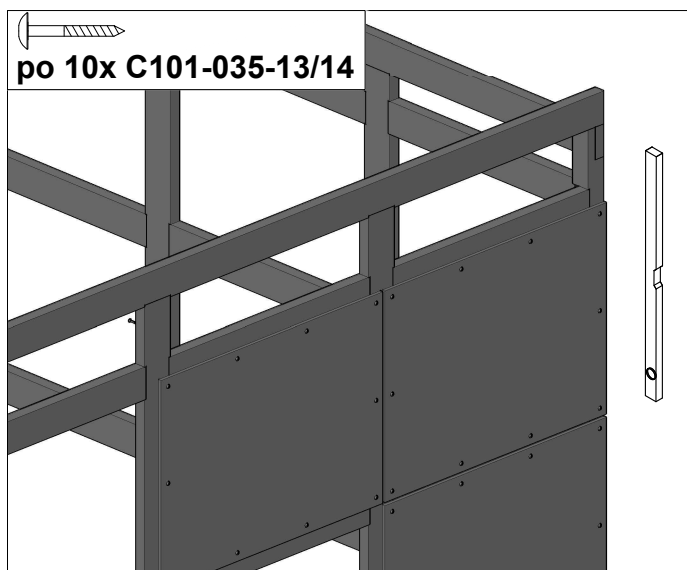


Před nalepením těsnicí pásky A109 nechejte v oblasti dveří vpravo na vnitřní hraně mezeru 3 mm.  
Na levé straně začněte v rovině.

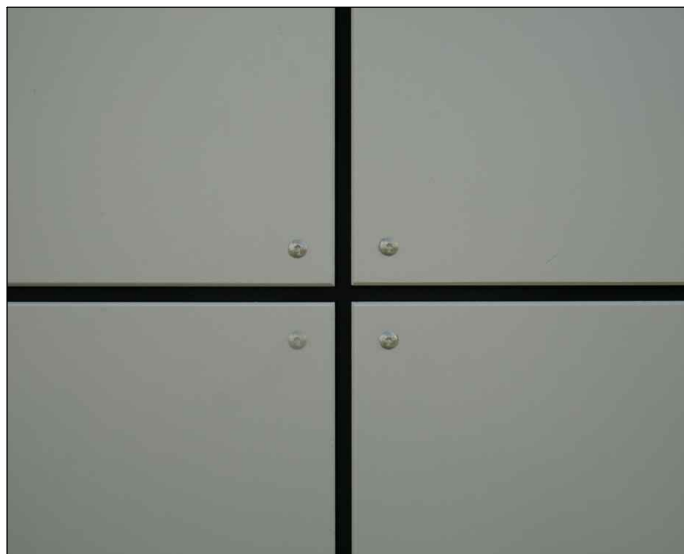
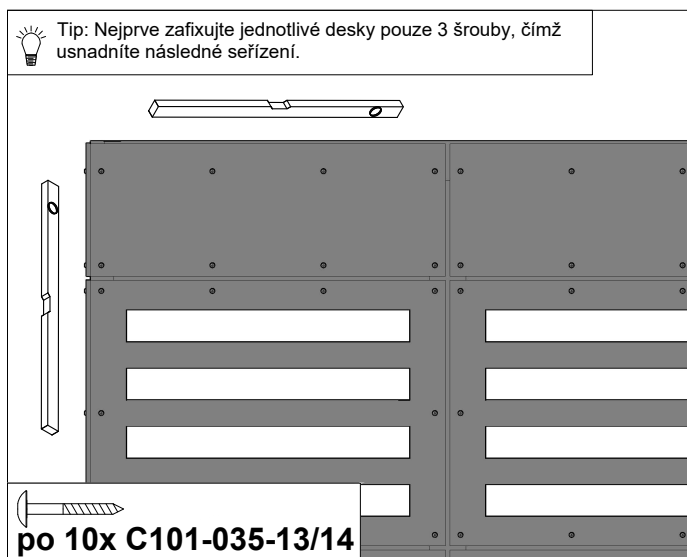


Při šroubování desek začněte úzkými pásy vpravo ode dveří.

Pomocí vodováhy kontrolujte pravý úhel a nechte mezi deskami mezeru 1 cm!

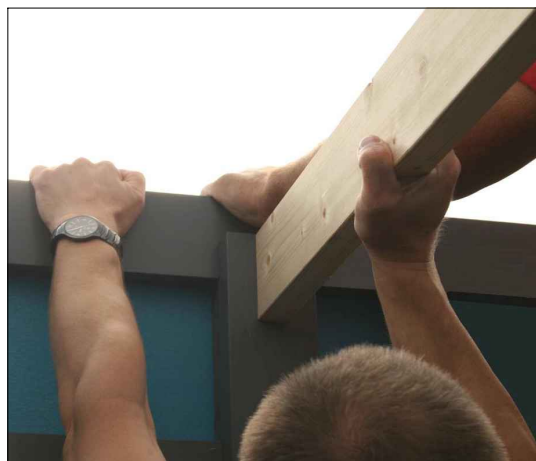
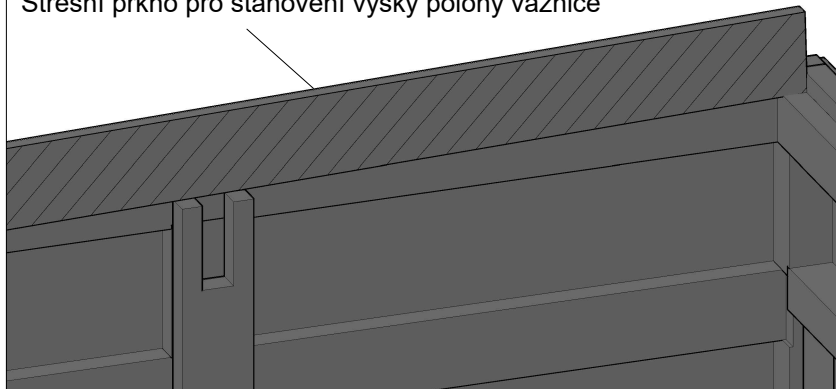


Nyní našroubujte zbývající fasádové desky rovněž s mezerou 1 cm jak horizontálně, tak vertikálně.

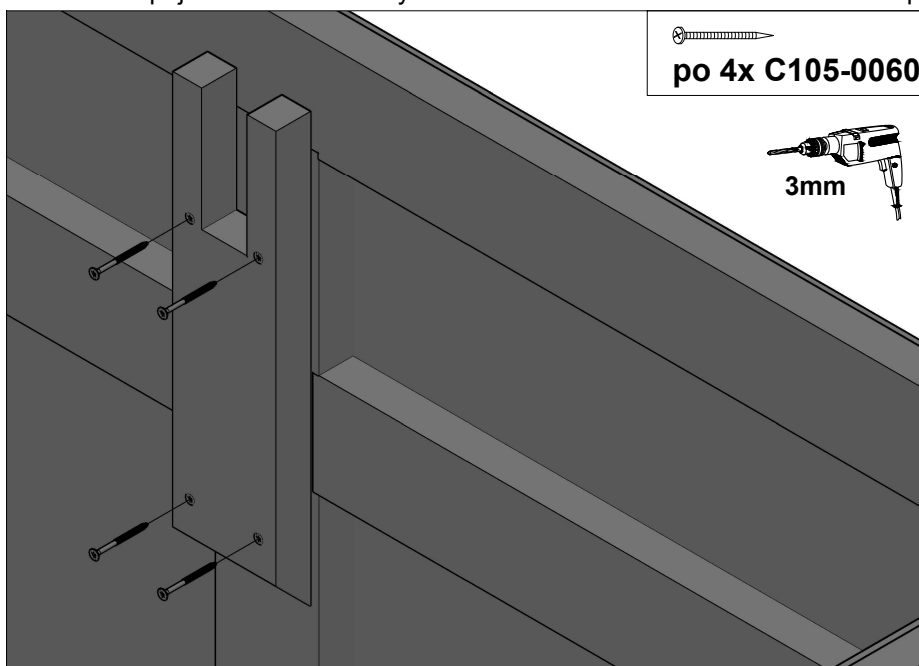


Seřídte desky pečlivě do pravého úhlu, abyste docílili pěkných, rovnoměrných spár na plášti domku. Nyní upevněte práh čelní strany domku k základu.

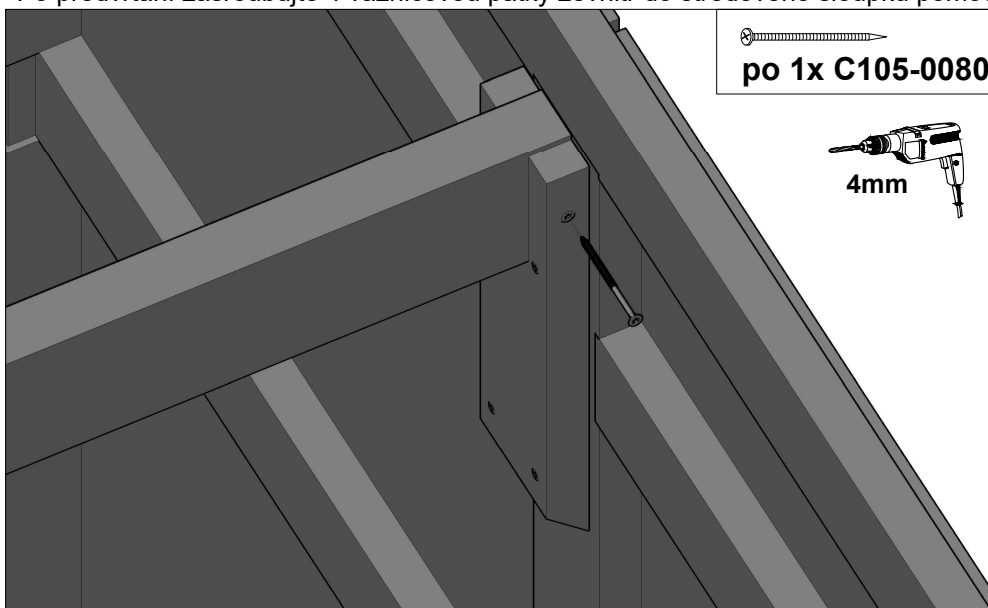
Střešní prkno pro stanovení výšky polohy vaznice



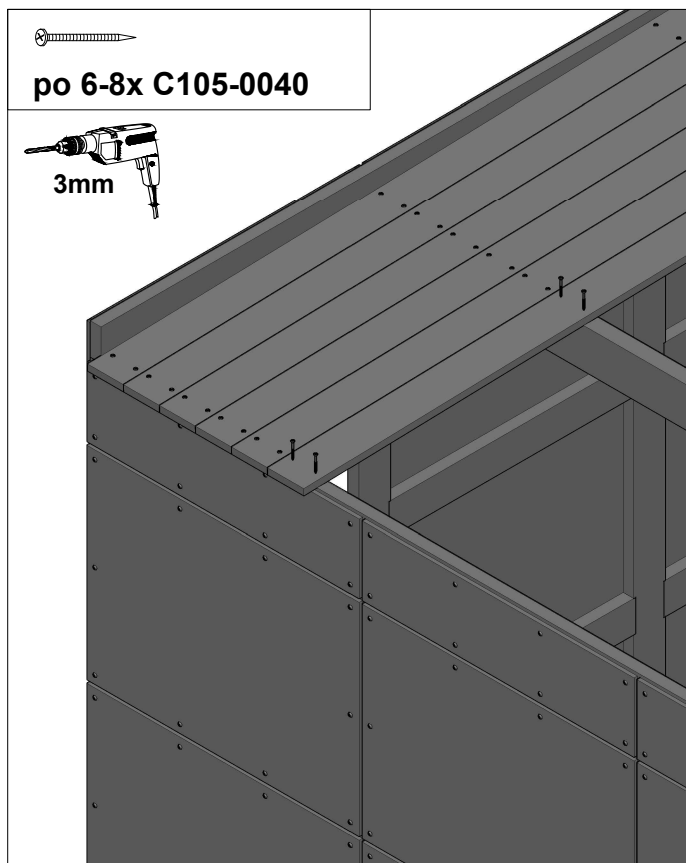
Pro stanovení přesné polohy vaznic a vaznicových patek položte střešní prkno vysokou hranou od podložky dopředu nad zadní spojovací trám. Poté vyznačte horní hranu vaznice a stanovte tak přesnou polohu vaznicové patky.



Po předvrtání zašroubujte 4 vaznicovou patky zevnitř do středového sloupku pomocí 4x C105-0060.



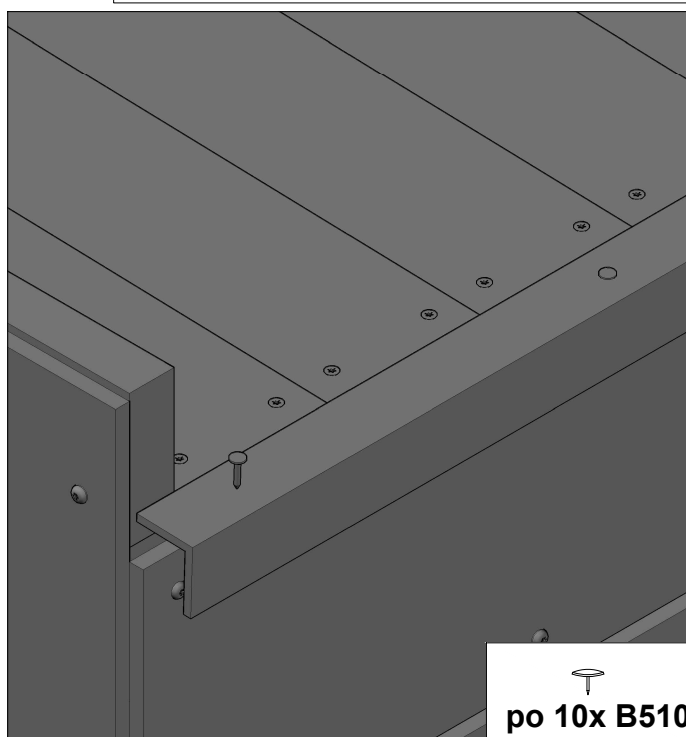
Vložte vaznici(e) do výřezů vaznicové patky a po předvrtání sešroubujte vaznici(e) zevnitř skrz vaznicovou patku pomocí 1x C105-0080.



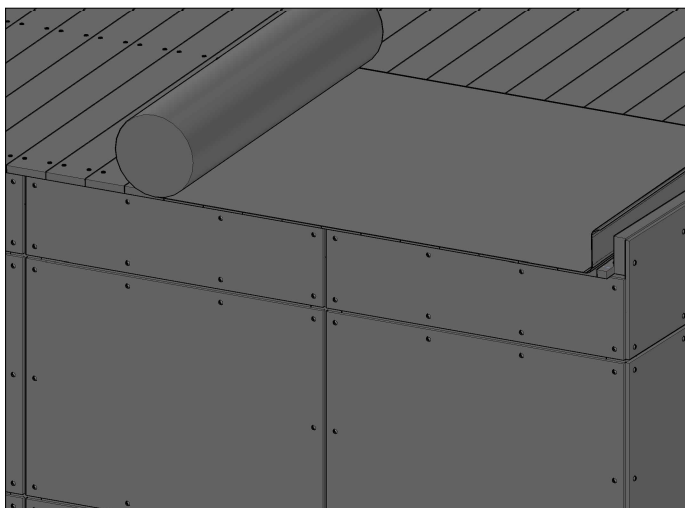
Po předvrtání sešroubujte profilová bednicí prkna pomocí 2x C105-0040 dopředu na hranol za spojovací trám, na vaznici(e) a na zadní spojovací trám. Střešní bednění bude na zadní straně domku přecházet, aby bylo možno případně namontovat dešťový žlab (volitelně).



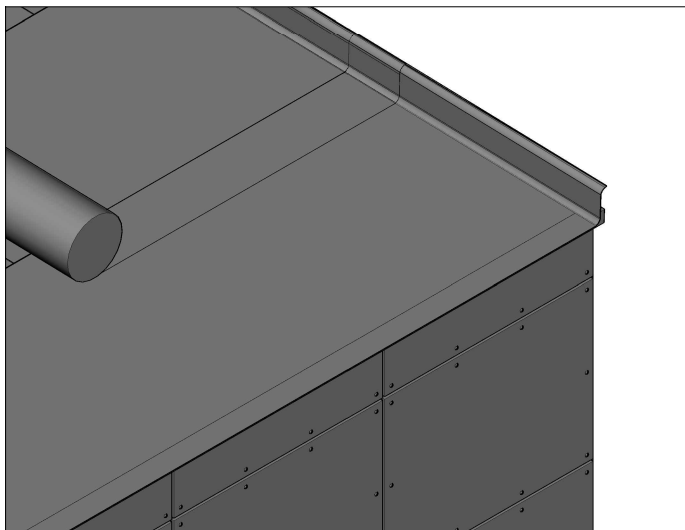
**Všimněte si prosím, že k montáži dešťového žlabu (volitelně) musí dojít před umístěním hliníkové kolejnice!**



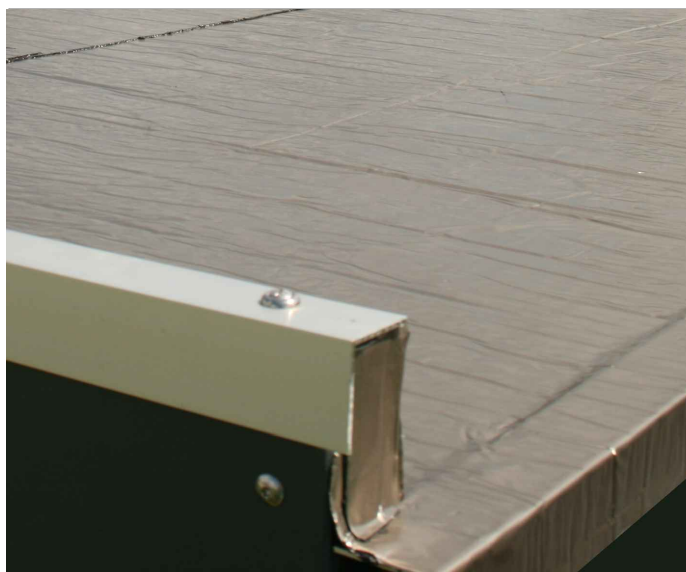
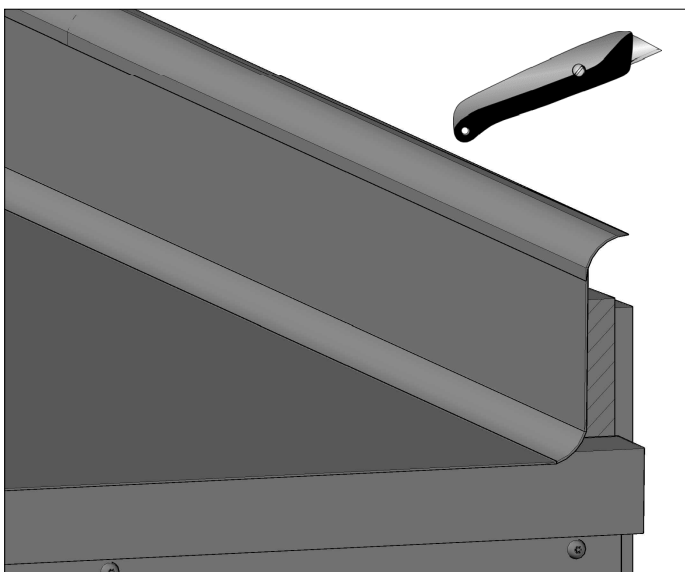
Nyní upevněte hliníkovou kolejnici A100-220 (úhlová kolejnice) pomocí 10x B510 na konec přečínajícího střešního bednění. Hliníkové kolejnice jsou dodávány ve standardní délce 220 cm a musí se z obou stran zkrátit. Měly by na podélných spojkách přecházet o 2 cm.



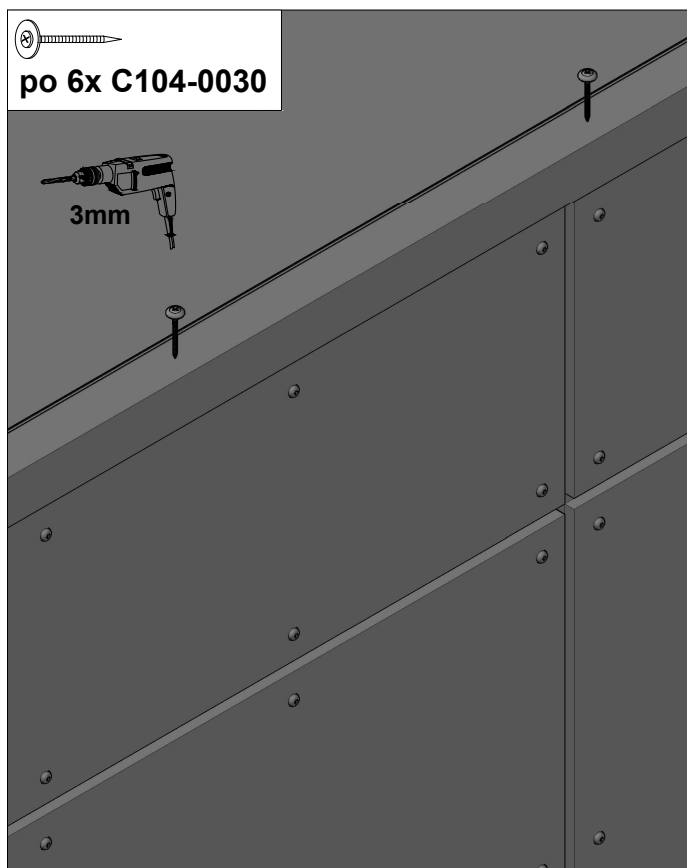
Nyní položte samolepicí střešní membránu. Membrána se pokládá napříč ke sklonu. Rozviňte potřebnou fólii pro první membránu, uřežte ji a vyrovnejte. Nejdříve nechejte ochrannou fólii připevněnou, abyste mohli předem membránu nastavit, přilepenou fólii nelze znovu odstranit. Teprve po nastavení stáhněte ochrannou fólii cca 10 cm a membránu přesně zafixujte na střešní bednění. Pro zajištění dobrého ukončení okraje nechejte fólii přecházet také přes okraj.



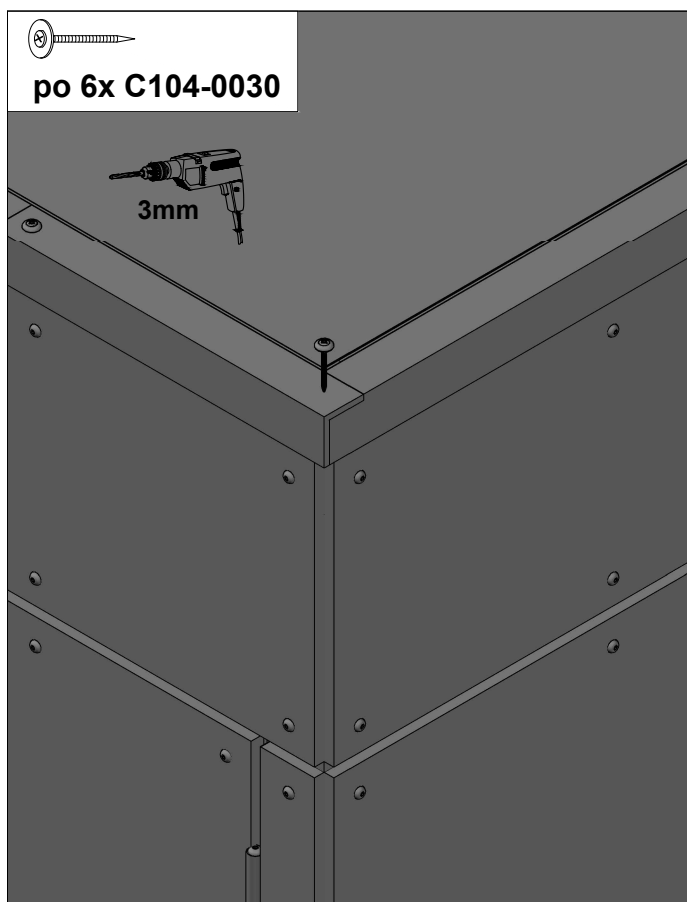
Po kompletním přilepení první membrány nyní vezměte druhou membránu, a nechejte ji přesahovat cca 20 cm. Dobré přilepení zajistíte naválcováním především v oblasti překrývání.



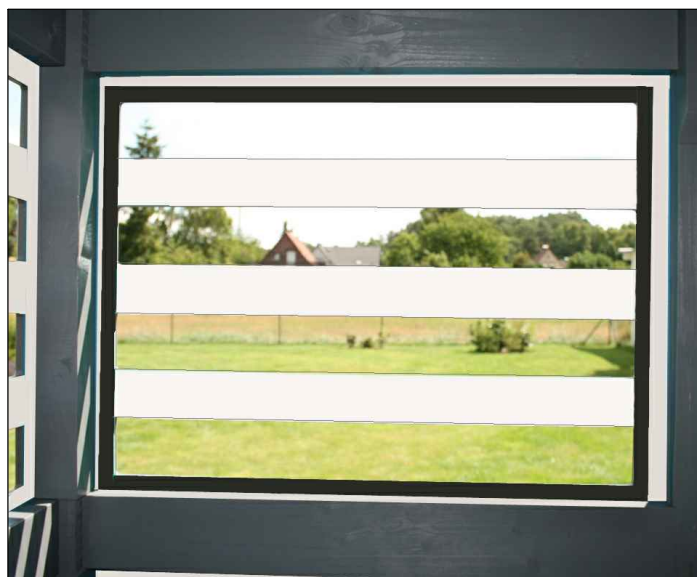
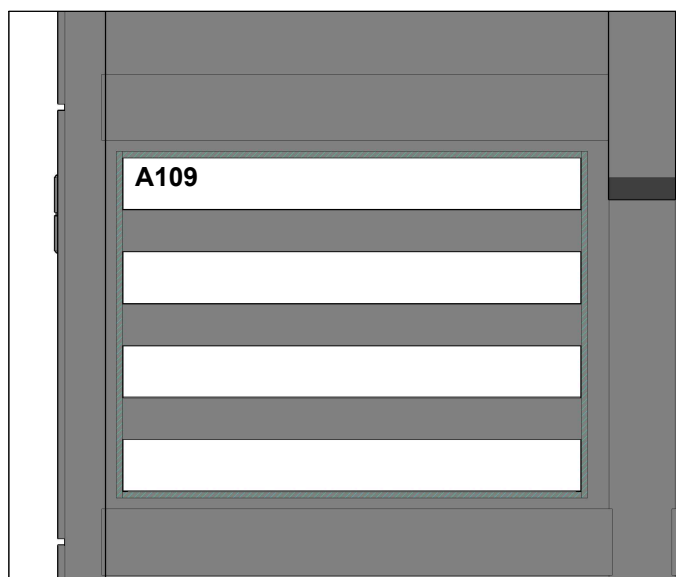
Po přilepení a naválcování střešních membrán odstříhnete krajní oblasti membrány pomocí lámacího nože. Okrajová oblast se poté zakryje hliníkovou kolejnici.



Po předvrtání přišroubujte hliníkové kolejnice (A100-220) pomocí 6x C104-0030 na střešní hranu se spojovacím trámem. Podélné spoje hliníkových kolejnic překrývejte 2 cm.



V rozích položte kolejnice přes sebe a sešroubujte je pouze jedním šroubem.

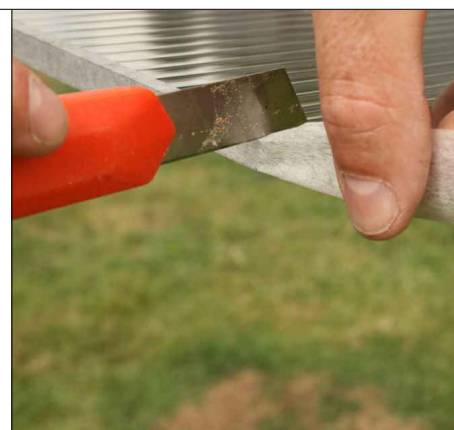


Umístěte nyní těsnicí pásku EPDM A109 jako těsnění zevnitř v podobě bočních pruhů na okenní fasádové desky. (Začněte přímo v napojení na otvory). Poté přesně nalepte chybějící pásy nahoru a dolů.

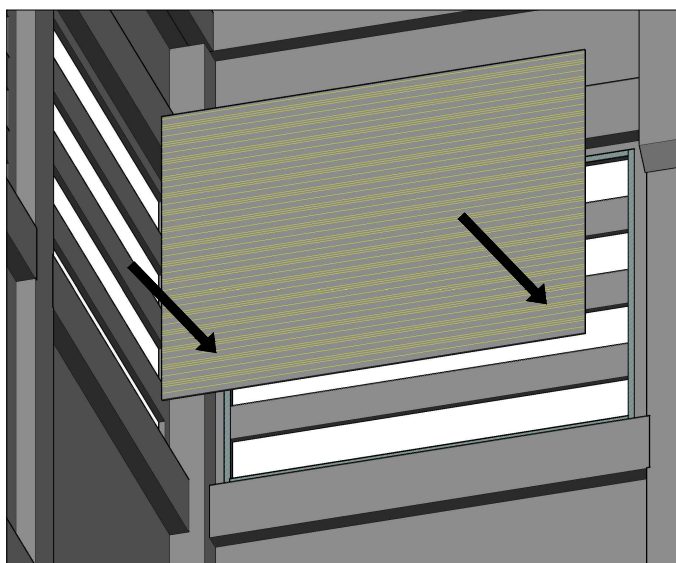


Tip: Zcela odstraňte potištěnou ochrannou fólii od pozdější vnější strany desek s dvojitou stěnou. Abyste zabránili záměně stran, odstraňte fólii na druhé straně pouze v okrajové oblasti a pouze cca 5 cm.

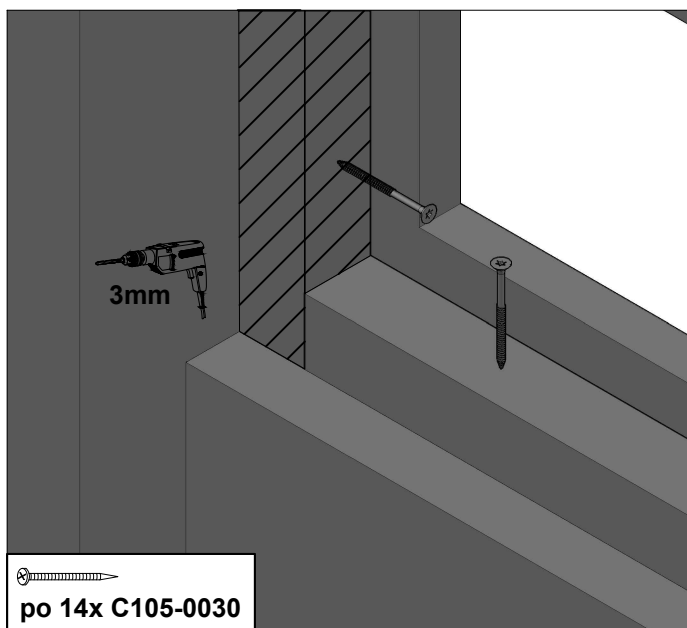
po 2x C212-105



Nyní nalepte těsnicí pásku C212-105 na obě otevřené strany desek s dvojitou stěnou, abyste je utěsnili před případnou vlhkostí a zabránili nepěknému zamlžování.



Vložte nyní desky s dvojitou stěnou C200-250 do příslušných rámmů na těsnicí pásku a vyměřte délku krycích lišt, abyste je mohli odpovídajícím způsobem zkrátit.



Při umísťování desek přitlačte krycí lišty, abyste zajistili utěsnění proti pronikání vody. Krycí lišty odřízněte a nyní našroubujte boční krycí lišty pomocí 3x C105-0030 zevnitř na okenní rám. Poté zkratíte vodorovné krycí lišty a přišroubujte je pomocí 4x C105-0030 na horní a spodní šikmou příčku. (předvrtejte 3 mm)  
Nyní odstraňte přebytečnou nepotíštěnou ochrannou fólii od vnitřní strany desek s dvojitou stěnou.



Popis materiálu Fasádní desky CrossCube:

Fasádní desky řady CrossCube se skládají z lisovaných dřevěných vláken spojených cementem. Panely jsou nařezány na míru, zkoseny a předvrtány ze závodu.

Vnější strana panelů je barevně upravena fasádní barvou, zadní strana je pouze opatřena základním nátěrem.

Před instalací neukládejte panely přímo na sebe; při dočasném skladování mezi ně vložte dodané ochranné fólie.

Jak je u materiálů vázaných cementem obvyklé, mohou se časem vytvořit vlasečnicové trhliny a může dojít k vyplavení vápenných částic.

Barevná úprava se může vlivem povětrnostních podmínek opotřebovat; v takovém případě ji lze obnovit vodou ředitelnou fasádní barvou.

Panely jsou odolné proti povětrnostním vlivům i bez barevného nátěru.

Pokyny pro péči o fasádní desky:

V případě potřeby lze fasádní desky jednoduše natřít.

Pro lakování doporučujeme panely demontovat.

Nejprve lehce přebruste povrch a okraje, abyste zlepšili přilnavost barvy.

K natírání použijte vodou ředitelnou fasádní barvu.

Nejllepšího výsledku dosáhnete pomocí malířského válečku.

Z výroby se používají následující barvy RAL:

Břidlicově šedá: RAL 7015

Telegrey: RAL 7047

Pokyny pro péči o dřevěné části:

Viditelná spodní část dřevěné nosné konstrukce a dveře se musí pravidelně (nejméně jednou ročně) kontrolovat, zda nejsou poškozeny.

Viditelné poškození barvy dřevěných dílů musí být neprodleně opraveno.

Neošetřená spodní strana střechy vyčnívající v zadní části je nechráněná a musí být na místě ošetřena základním nátěrem a poté alespoň jednou mořidlem. Dodržujte také pokyny výrobce mořidla.