

Právě jste zakoupili obložení SILVADEC® a my vám za něj děkujeme! Doufáme, že vás váš nákup plně uspokojí a bude vám dlouhá léta sloužit!

PŘED INSTALACÍ SI POZORNĚ PŘEČTĚTE

Před zahájením práce vám důrazně doporučujeme přečíst si tento dokument, abyste porozuměli případným problémům s montáží.

Obkladové desky Silvadek® koextrudovaný dřevěný kompozit 175 Atmosphere nejsou konstrukční: nejsou tedy určeny k podpoře zatížení. k zachycení jakéhokoli problému s montáží. Nemají žádný těsnicí ani tepelně izolační účel. Jedná se o obkladový fasádní výrobek s čistě estetickými vlastnostmi. Koextrudované profily z kompozitního dřeva se skládají převážně z dřevěných vláken. V důsledku toho mohou podléhat tepelné roztažnosti s rozměrovými odchylkami, což vyžaduje přísné dodržování zásad instalace.

Před jakoukoli instalací ověřte, zda konstrukce budovy unese zatížení obkladu (profil má hmotnost přibližně 2,56 kg na běžný metr). Tento výrobek je určen výhradně k použití jako obklad.

1. ZÁRUKY

Naše záruka se vztahuje pouze na výrobky Silvadek® za předpokladu, že byly instalovány podle tohoto montážního návodu.

Neneseme žádnou odpovědnost a neposkytneme záruku v případě nedodržení níže uvedených pokynů. Všechny hliníkové profily v řadě obkladů Silvadek® byly navrženy pro osazení obkladovou deskou 175 Atmosphere. Záruka neplatí v případě, že tyto profily jsou montovány s jakýmkoli jiným výrobkem.

2. NORMATIVNÍ ODKAZY

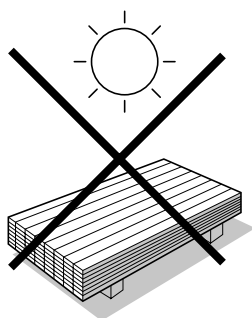
Normativní odkazy pro instalaci obkladů 175 Atmosphere jsou Eurokód 1 – Zatížení konstrukcí (EN 1991) a Eurokód 5 – Navrhování a výpočet dřevěných konstrukcí (EN 1995). Zároveň doporučujeme postupovat podle platných místních předpisů. V případě Francie a francouzských zámořských departementů a území lze použít následující dokumenty:

[DTU 41.2 - VENKOVNÍ DŘEVĚNÉ OBLOŽENÍ](#)

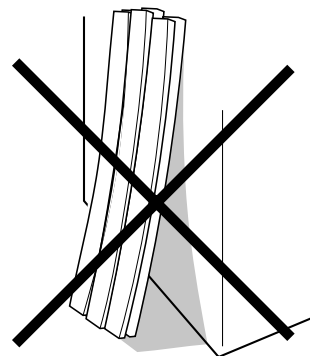
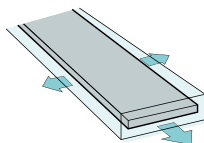
Pro jakoukoli instalaci mimo Evropu se řiďte konkrétními místními stavebními pravidly.

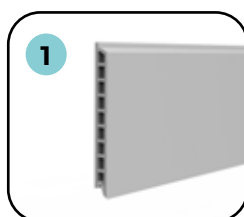
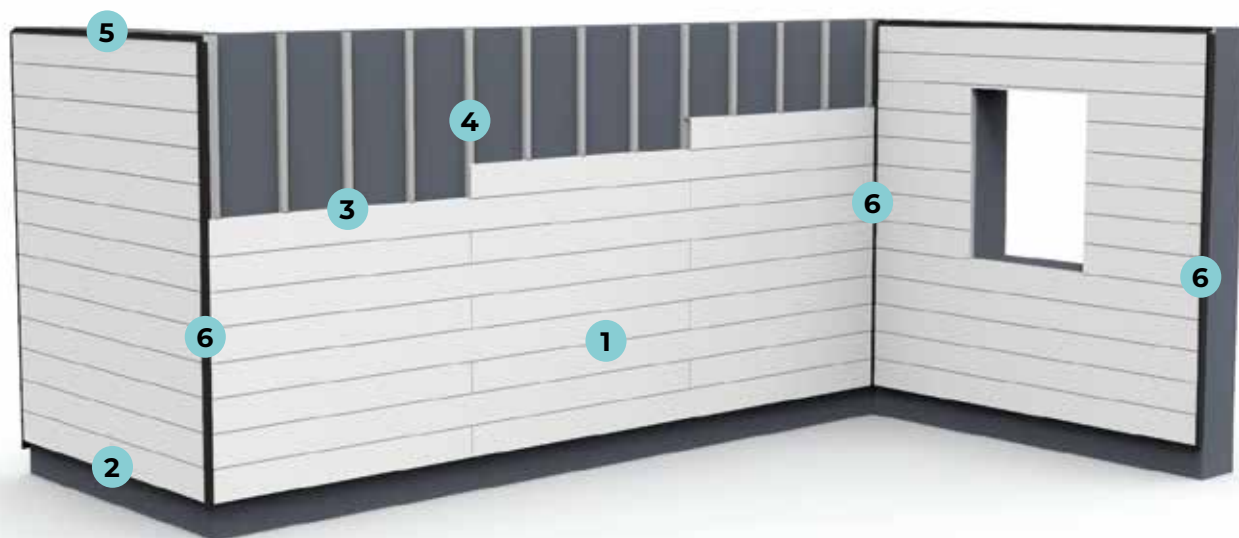
USKLADNĚNÍ A MANIPULACE

Prkna a příslušenství **Silvadek®** musí být stohovány na suchém a rovném povrchu, na dobře větraném místě, aby nedošlo k deformaci. Doporučujeme paletu rozevřít pro lepší ventilaci. Při manipulaci mějte na paměti, že prkna z kompozitového dřeva mohou mít větší hmotnost než ošetřená borovice nebo některé exotické materiály. Při instalaci nenechávejte paletu na přímém slunci, aby nedošlo k rozdílnému roztažení během instalace.



=

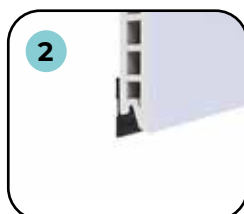




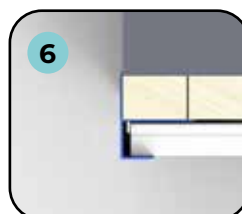
1. Obkladové prkno
175 Atmosphère



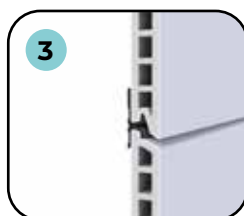
5. Koncový profil



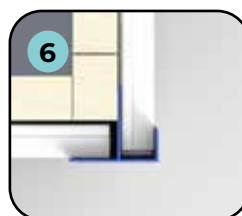
2. Čelní profil



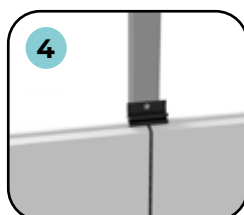
6. Rohový profil
- Úhel



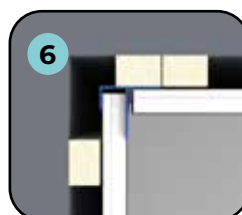
3. Spona



6. Rohový profil
- Vnější roh



4. Dvojitý klip



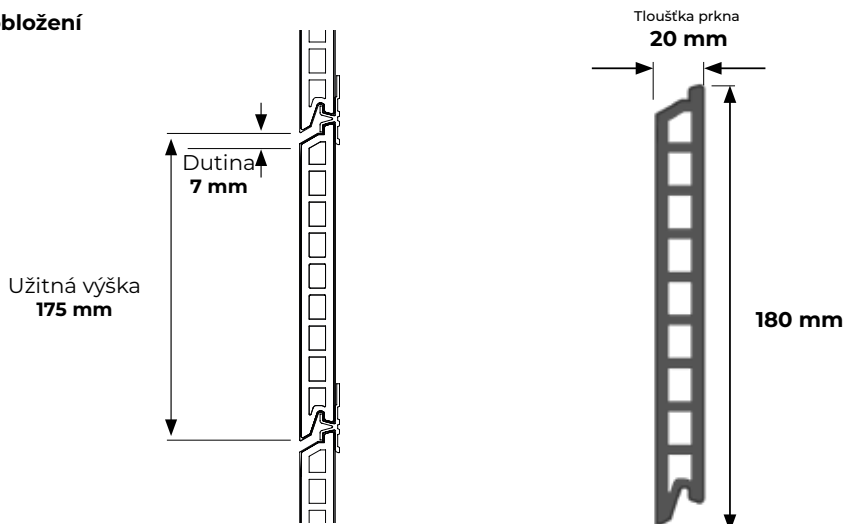
6. Rohový profil
- Vnitřní roh

OBEČNÝ POPIS (POKRAČOVÁNÍ)

č.	Obrázek	Název	Reference	Popis	Materiál	Rozměry Ep. x l	Jednotková hmotnost
1		Obkladové prkno 175 Atmosphère	SIBARLAM2101 Rio hnědá SIBARLAM2102 Sun hnědá SIBARLAM2103 Limetkové bílá	Obkladové prkno 175 Atmosphère je vyrobena pomocí unikátního procesu koextruze, který obalí profil tenkou vrstvou polymerového materiálu.	Kompozitní dřevo Silvadeo® koextrudované	20 mm × 180 mm Užitná výška 175 mm	9,22 kg (pro profil 3,60 m) 2,56 kg/m (+/-5 %)
2		Čelní profil	SIBARDEB2100	Vodorovně položený na začátku pokládky umožňuje uchycení prken na místě. Nikdy se nepokládá svisle.	Práškově lakovaná slitina hliníku	12 × 37 mm Délka: 2,4 m	0,51 kg
3		Koncový profil	SIBARFIN2101 Rio hnědá SIBARFIN2102 Sun hnědá SIBARFIN2103 Limetkové bílá	Vodorovně položený na konci pokládky umožňuje uchycení prken na místě. Nikdy se nepokládá svisle.	Práškově lakovaná slitina hliníku	24 × 31 mm Délka: 2,4 m	0,61 kg
4		Sáček s 80 sponami + vrtvy	SIBARCLIP2111	Skrytá spona zajišťuje dutý spoj mezi deskami 7 mm. Upevňuje se na sponu. Sáček s 80 sponami pokryje přibližně 5 m ²	Práškově lakovaná slitina hliníku	40 × 30 mm rozměr spony (a nikoli sáčku)	8,7 g hmotnost spony (a nikoli sáčku)
5		Sáček se 16 narážecími sponami + vrtvy	SIBARCLIP2112	Umožňuje spojení prken. Tato spona je upevněna na klín. Jeden sáček pokryje přibližně 5 m ²	Práškově lakovaná slitina hliníku	40 × 60 mm rozměr spony (a nikoli sáčku)	16,8 g hmotnost spony (a nikoli sáčku)
6		Rohový profil multifunkčního zařízení	SIBARANG2101 Rio hnědá SIBARANG2102 Sun hnědá SIBARANG2103 Limetkové bílá	Toto multifunkční příslušenství lze použít k vytvoření vnitřního nebo vnějšího rohu a dokončovacího úhlu.	Práškově lakovaná slitina hliníku	48 × 55 mm Délka: 2,4 m	1,15 kg
7		instalační klín (v sáčku se sponami)		Tento malý klín slouží jako šablona pro umístění prkna s ohledem na nezbytnou dilační spáru	bílý plast	20 × 50 mm tloušťka: 5 mm	

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Pohled v řezu na obložení



PLÁNOVÁNÍ

1. VZOR POKLÁDKY

Na jeden metr čtvereční obkladu počítejte v průměru následující množství:

Horizontální montáž	Vertikální montáž
Obkladové prkno 175 Atmosphère: 5,72 běžných metrů	Obkladové prkno 175 Atmosphère: 5,72 běžných metrů
Lišty: 3 běžné metry	Lišty: 6 běžných metrů
Spony a vruty: 16 spon + vruty	Spony a vruty: 16 spon + vruty

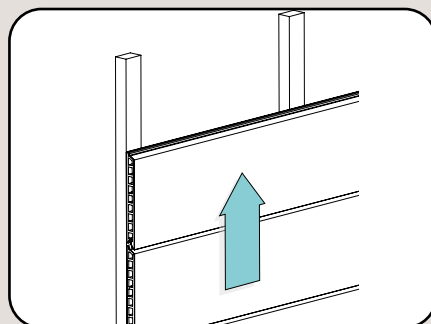
Vertikální montáž vyžaduje 2 vrstvy zkřížených příchytů pro ventilaci (viz kapitola Instalace při vertikální montáži)

POZOR: výše uvedené hodnoty jsou pouze informativní. Neberou do úvahy například dvojitou lištu pro montáž úhlových příslušenství.

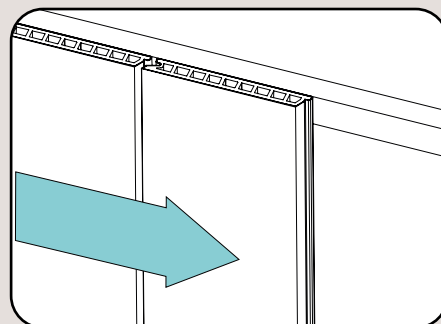
2. OBECNÉ INFORMACE

Směr pokládky

Pro směr pokládky postupujte vždy podle následujících obrázků.



VODOROVNĚ



SVISLE

Upevnění hliníkových profilů na lišty

Používejte šrouby VBA 4x25 mm s frézovanou hlavou, z nerez A2. Při montáži méně než 3 km od moře doporučujeme šrouby z nerez A4. Je nutné zajistit skosení na 90°, aby hlava šroubu nevyčnívala nad hliníkový profil. Je nutné jej přichytit šrouby minimálně každých 600 mm, aby se zajistilo optimální upevnění.

Obrábění

Obkladová prkna 175 Atmosphere lze obrábět a opracovávat všemi standardními nástroji běžně používanými pro opracování dřeva. Hliníkové profily lze řezat, frézovat nebo vrtat s použitím nástrojů vhodných pro práci s kovem.

3. NÁŘADÍ A VYBAVENÍ K MONTÁŽI

Lze použít všechny standardní nástroje potřebné pro instalaci dřevěného obkladu.

Doporučujeme pily se zuby z karbidu wolframu a šroubovák s nastavitelným momentem. Používání vrtačky v příklepovém režimu je zakázáno.

PŘÍPRAVA PODKLADU

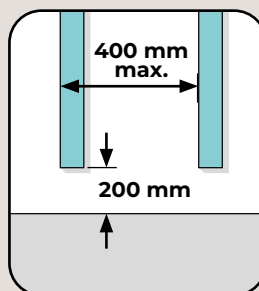
Stěna

Ujistěte se, že váš podklad udrží šrouby nebo hmoždinky pro instalaci opláštění.

Lišty

Rozestup mezi lištami: maximálně 400 mm

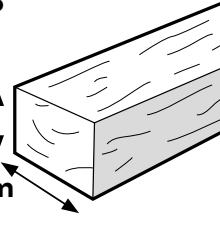
Použité lišty musejí mít odolnost odpovídající minimálně třídě použití 3b. Mají mít minimální tloušťku 27 mm, aby zaručily správné odvětrání a správnost upevnění. Jejich minimální šířka musí být 40 mm.



Třída 3B

27 mm
min.

40 mm
min.



Ochrana proti dešti

Ochranu proti dešti zvolte v závislosti na rozměru dutého spoje a procentuálním počtu otvorů (viz technická doporučení ochrany proti dešti a DTU 41.2).

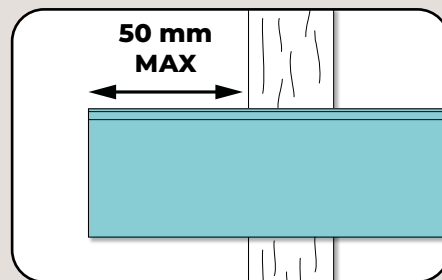


silvadec

PU40V1 - str. 4/16

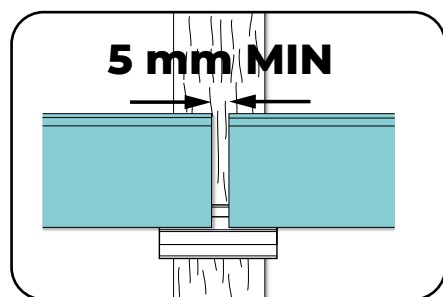
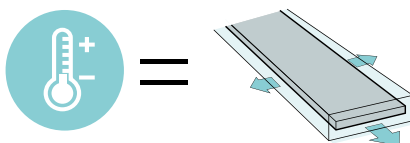
Přesah prken

Prkna musí být umístěny na příchytkách s maximálním přesahem 50 mm

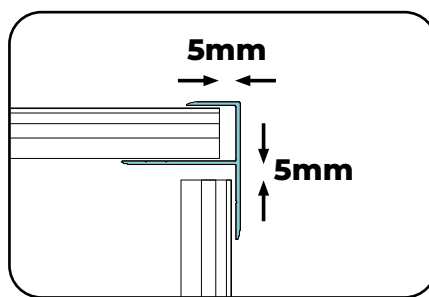


Vůle pro dilatace prken

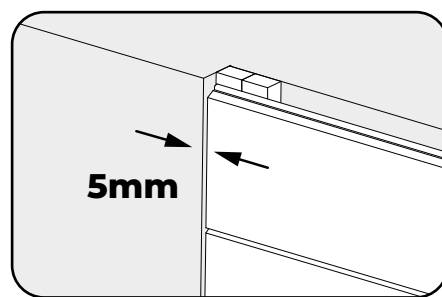
Dřevěné kompozitní prkna Silvadec® se teplem roztahují. Při montáži je nutné ponechat na konci každého prkna dilatační spáru 5 mm. Abychom vám pomohli, použijte bílou podložku v sáčku se sponami.



Mezi prkny



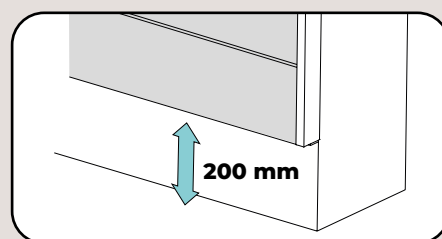
Mezi prkny a rohovým profilem



Mezi prkny a stěnou

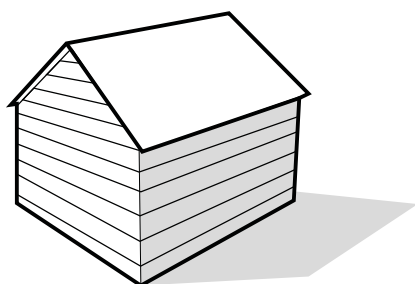
Vyhrazený prostor u paty obkladu

Žádný prvek by neměl být níže než 200 mm od země. Důrazně se doporučuje přidat pod počáteční profil mřížku proti hlodavcům.

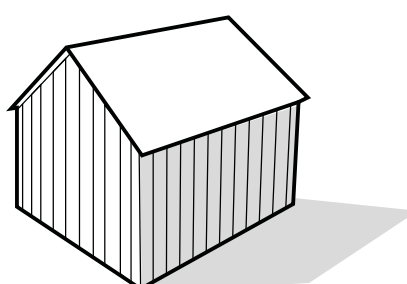


Druhy montáže

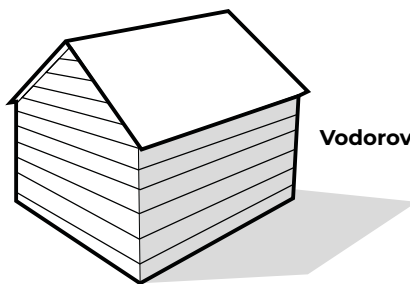
Obložení 175 Atmosphere umožňuje dva typy montáže



VODOROVNÁ
strana 6



VERTIKÁLNÍ
strana 14

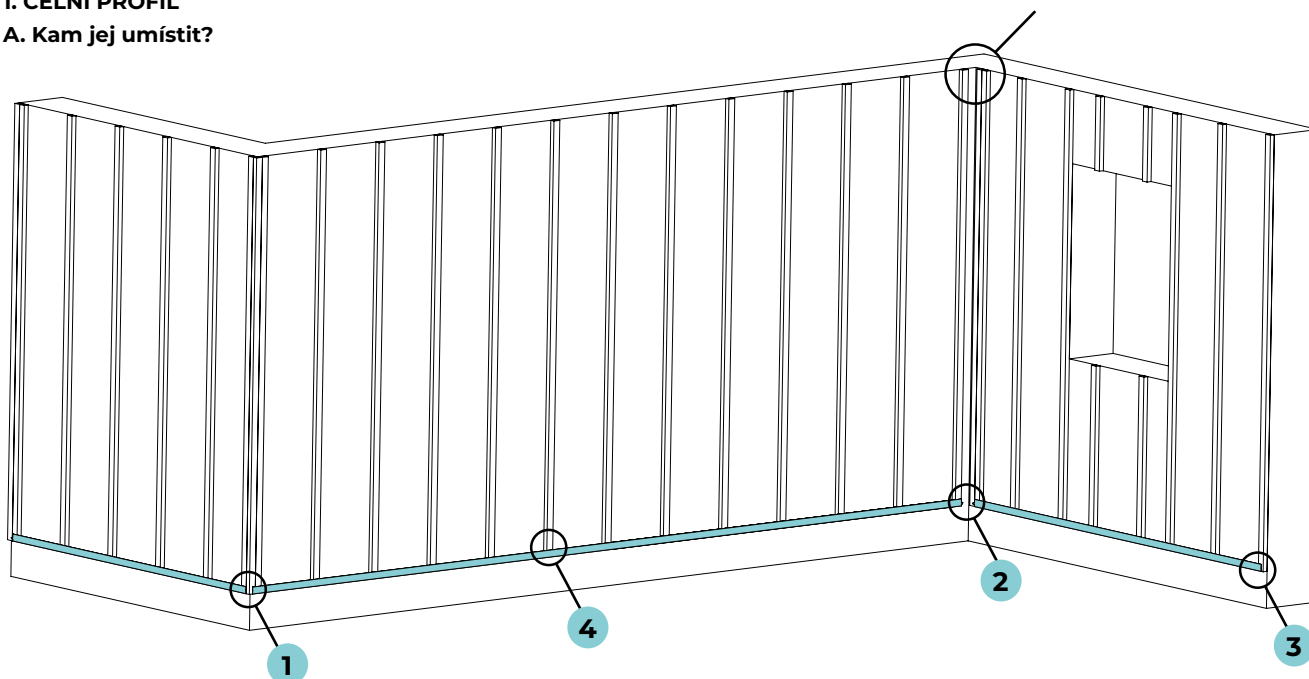


Vodorovná montáž

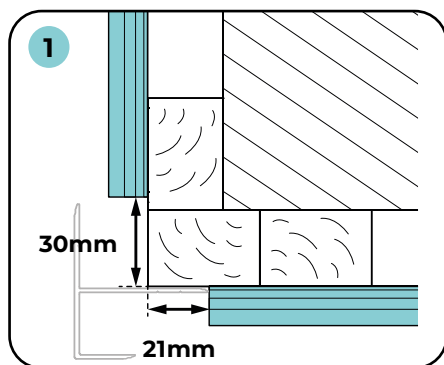
Pozn.: v rozích použijte dvojistou příchytku

1. ČELNÍ PROFIL

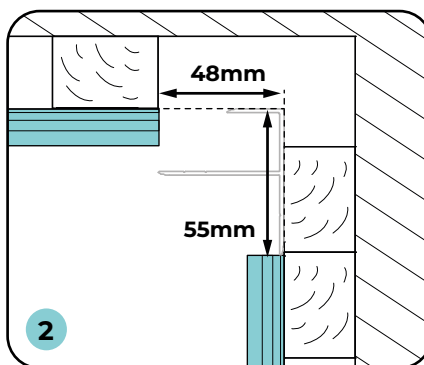
A. Kam jej umístit?



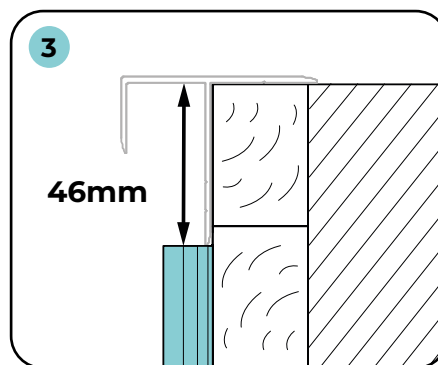
Umístěte počáteční profily s ohledem na vzdálenosti uvedené níže, abyste ponechali prostor pro multifunkční rohový profil.



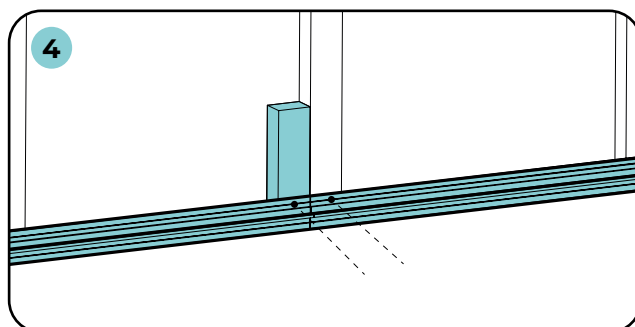
Vnější roh



Vnitřní roh



Rohový profil

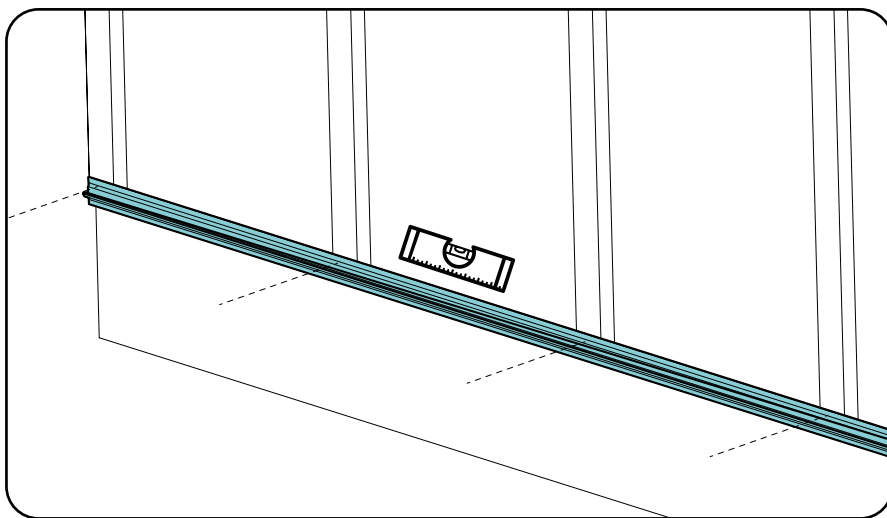
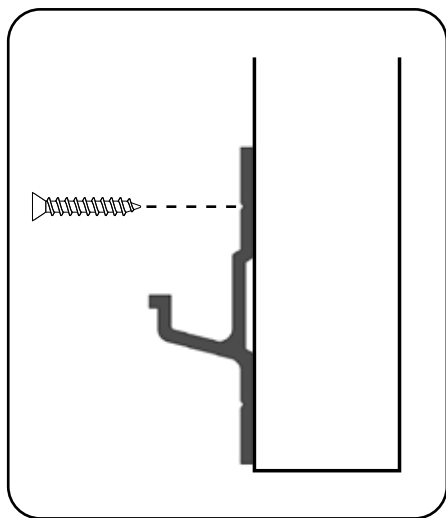


Chcete-li profil zpevnit, lokálně zdvojnásobte příchytку konstrukce, abyste řádně zajistili každý konec.

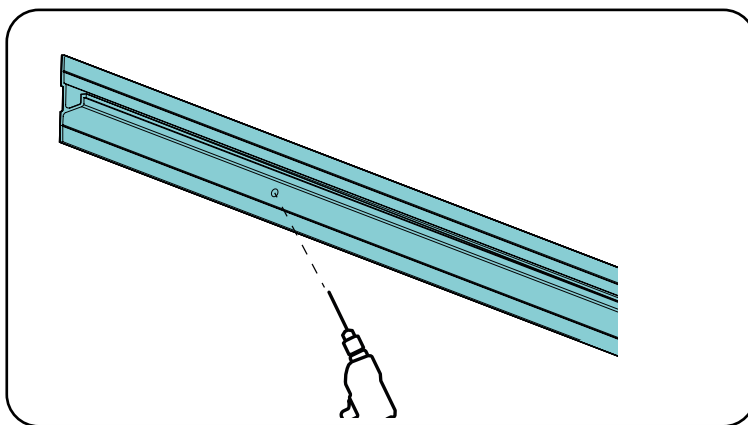
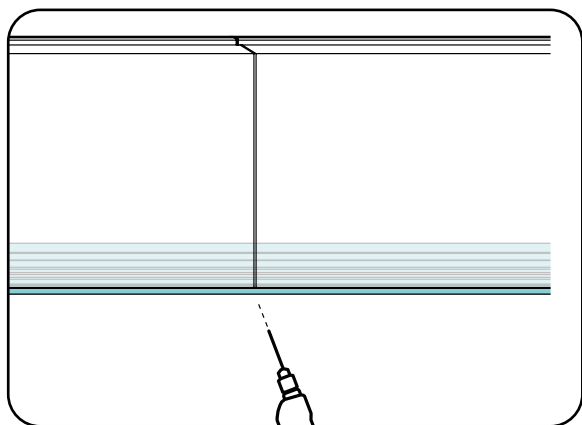


B. Jak opravovat?

Vyvrtejte profil a přišroubujte jej ke každé příchytce. Pomocí vodováhy zafixujte profil vodorovně.



Aby se zabránilo stagnaci vody v drážce profilu, vyvrtejte profil mezi Ø 3 mm a Ø 5 mm v úrovni dosednutí prken (pouze pro horizontální pokládku).

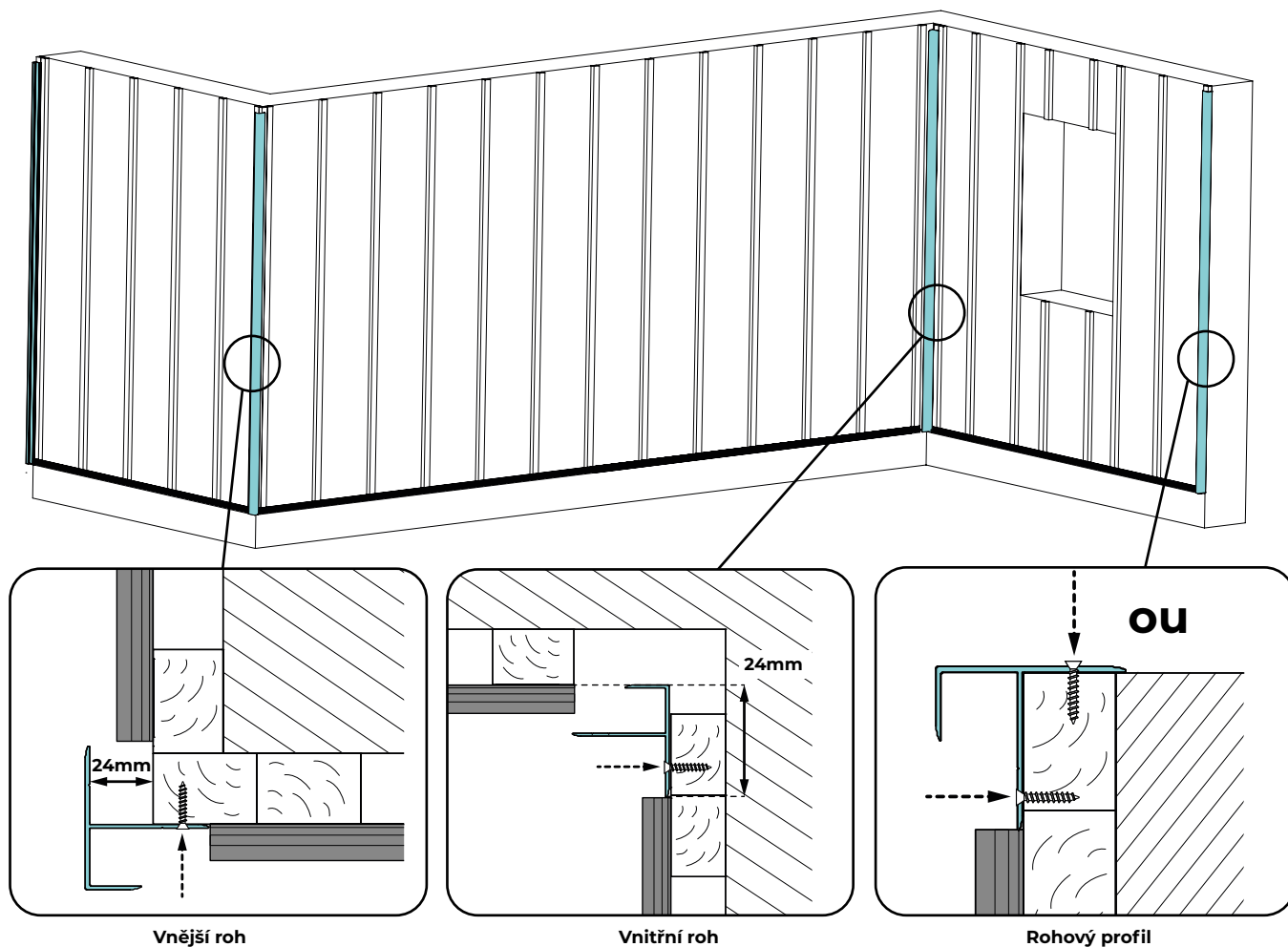


Upevněte mřížku proti hlodavcům, aby se hlodavci nedostali za obložení.

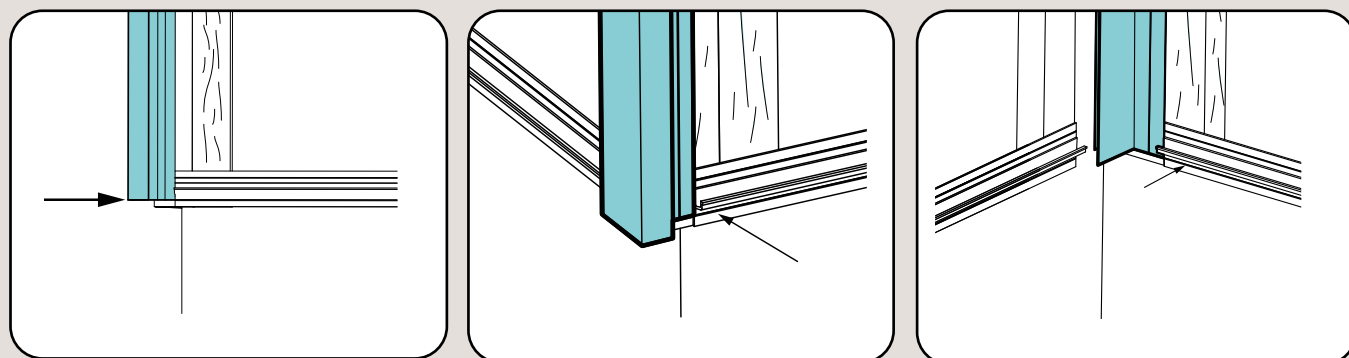
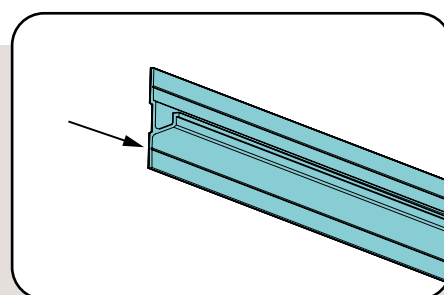
2. MULTIFUNKČNÍ ROHOVÝ PROFIL

A. Kam jej umístit?

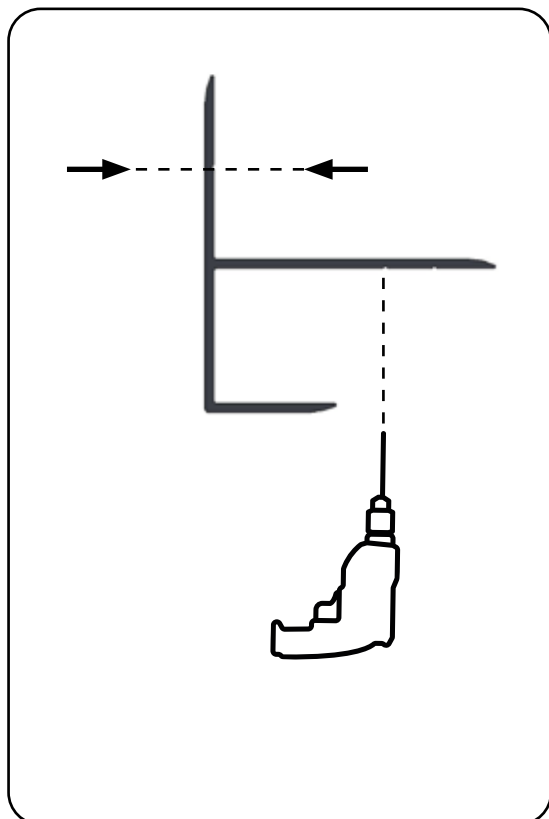
Multifunkční rohový profil lze použít pro vstupní a výstupní úhelníky a jako rohové zakončení.



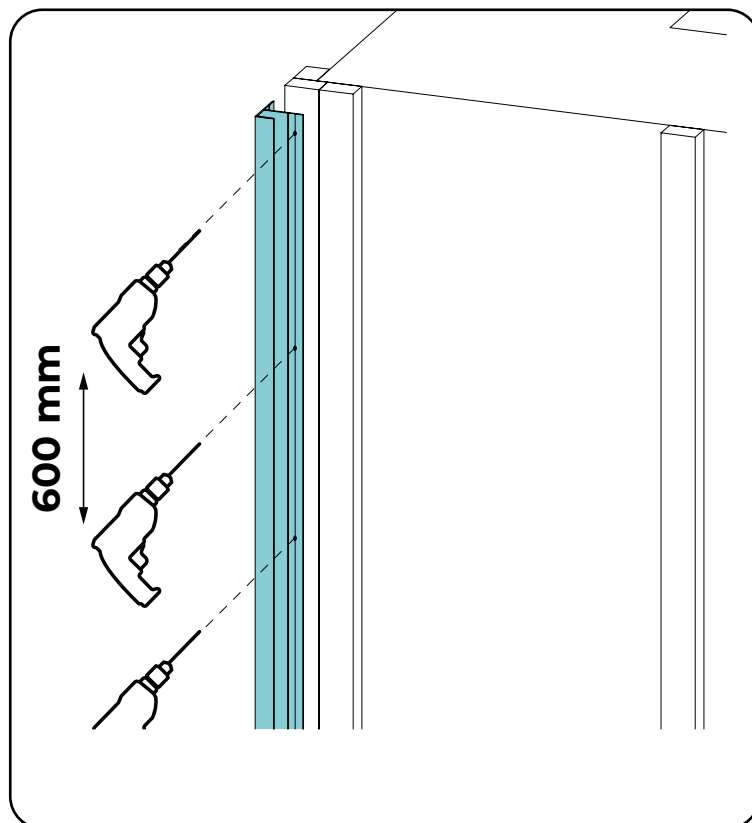
Pro správné umístění rohového profilu použijte spodní drážku počátečního profilu jako referenční pro jeho umístění.



B. Jak opravovat?



Multifunkční rohový profil lze vrtat na různých místech v závislosti na jeho použití na obložení.

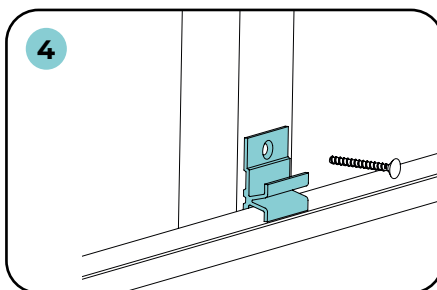
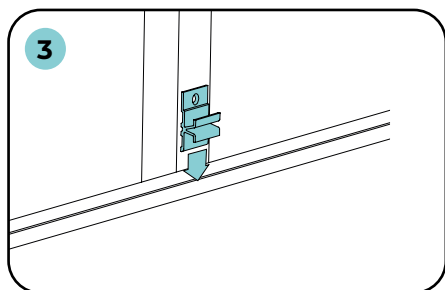
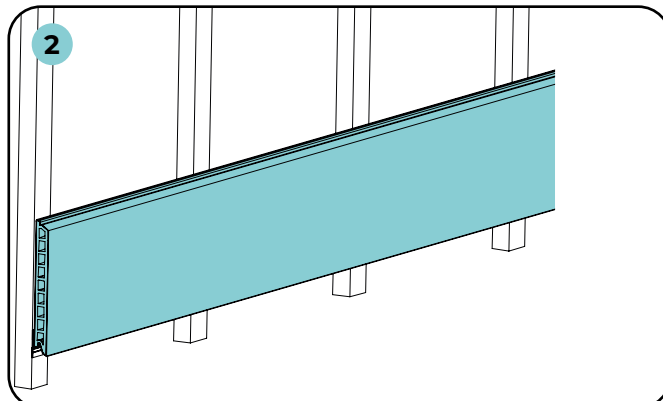
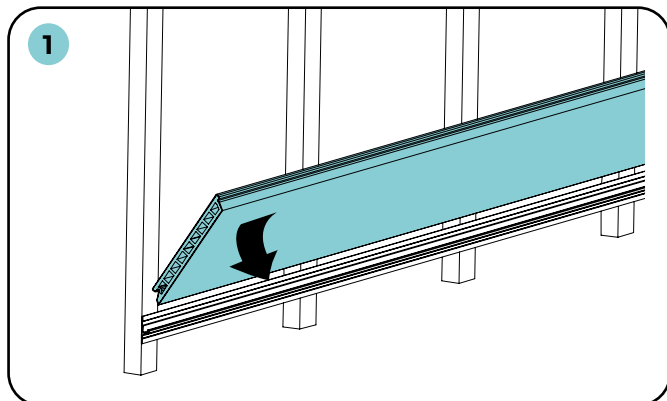


Vyvrtejte profil na drážce a přišroubujte jej k příchytce, dodržujte osovou vzdálenost 600 mm mezi každým šroubem.

3. PRKNO A SPONA

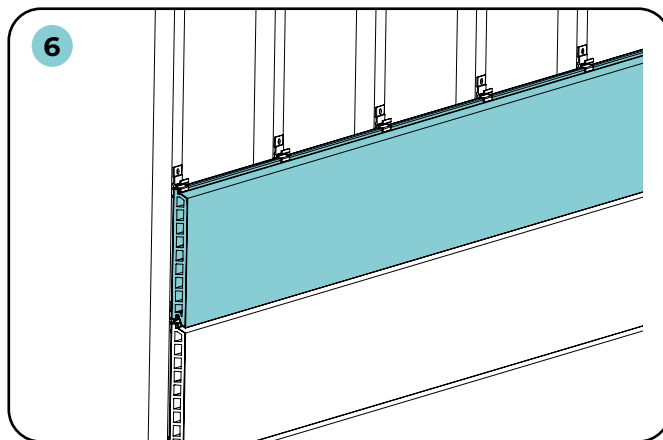
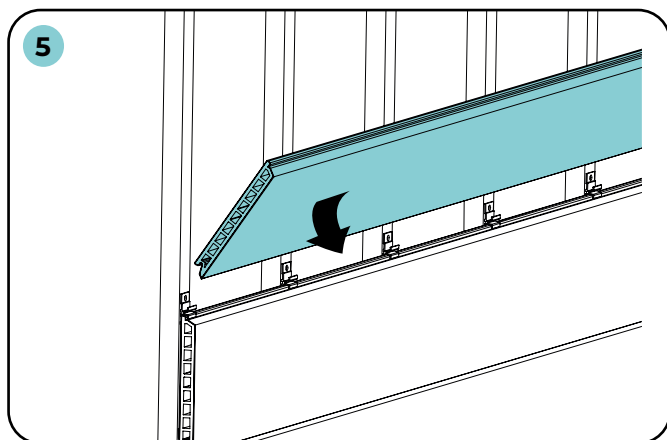
A. Montáž prken

1-2. Obkladové prkno 175 Atmosphere zapadá do počátečního profilu



3-4. Upevnění pomocí spony

Zajistěte prkno pomocí upevňovacích spon našroubovaných na příchytky (šrouby dodané s příchytkami). Na každou příchytku umístěte sponu.



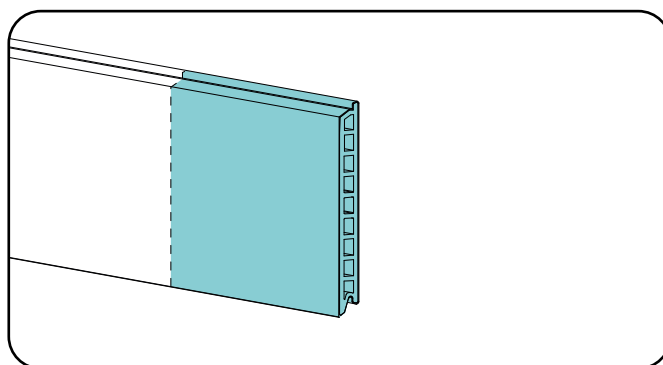
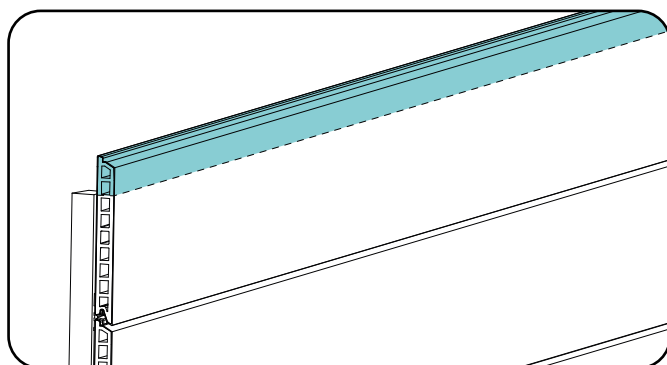
5. Připevněte další prkno stejným způsobem k horní části konstrukce.

6. Zajistěte každé prkno pomocí upevňovacích svorek, které se přišroubují v každém průsečíku svorek/přichytek

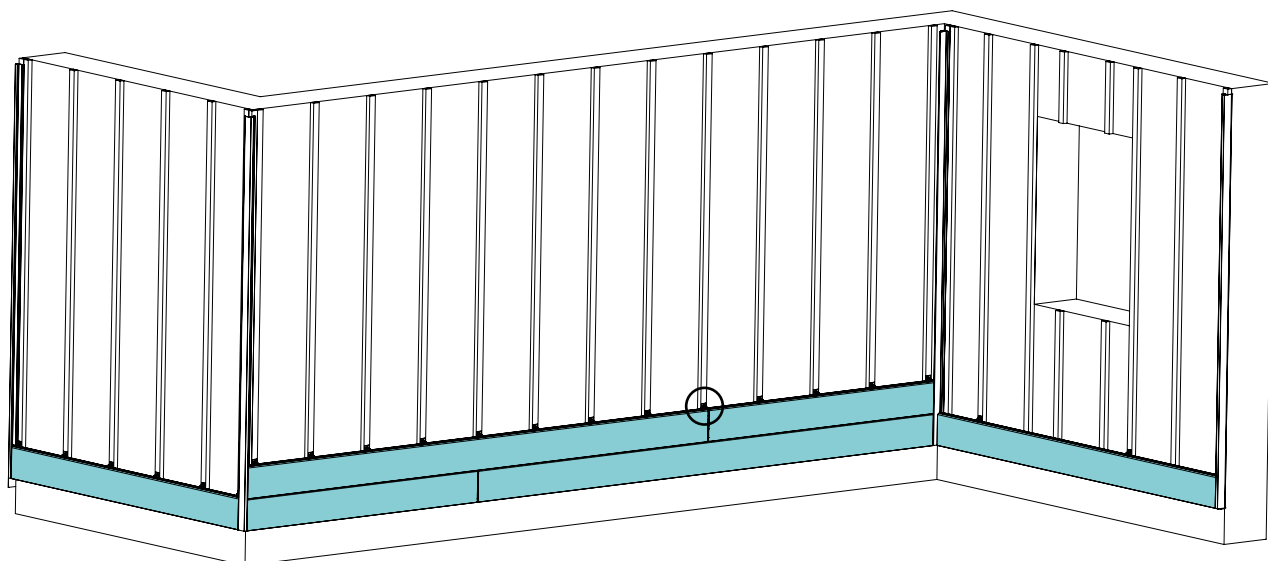
B. Zakončení

V případě potřeby lze poslední prkno před položením ukončovacího profilu olemovat.

Prkna lze také řezat na délku

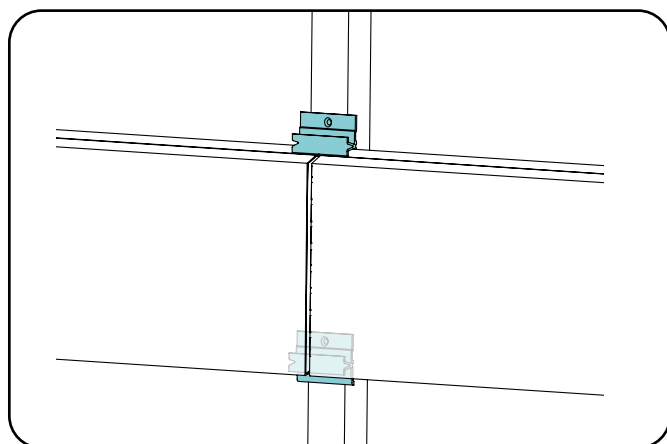


C. Natloukání prken

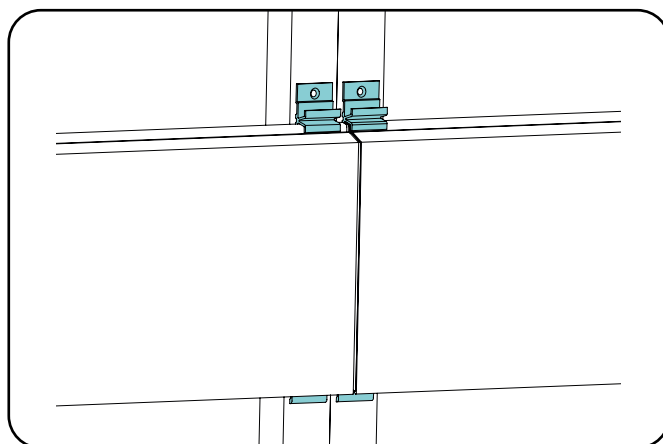


Pro uchycení prken jsou dvě možná řešení:

Použijte natloukací sponu (širší)
na horní a spodní straně prken



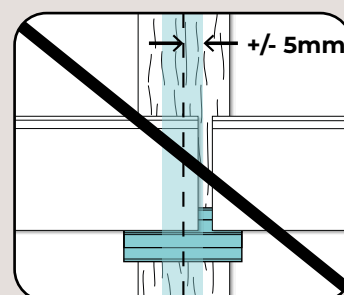
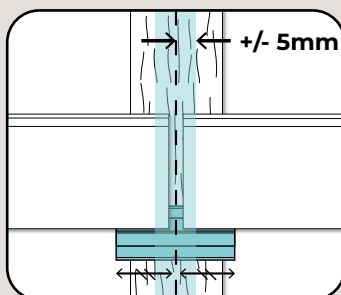
Pomocí dvojité příchytky
upevněte 2 jednoduché spony.



Připomínáme: Prkna musí být umístěny na
příchýtkách s maximálním přesahem 50 mm

Tolerance vycentrování

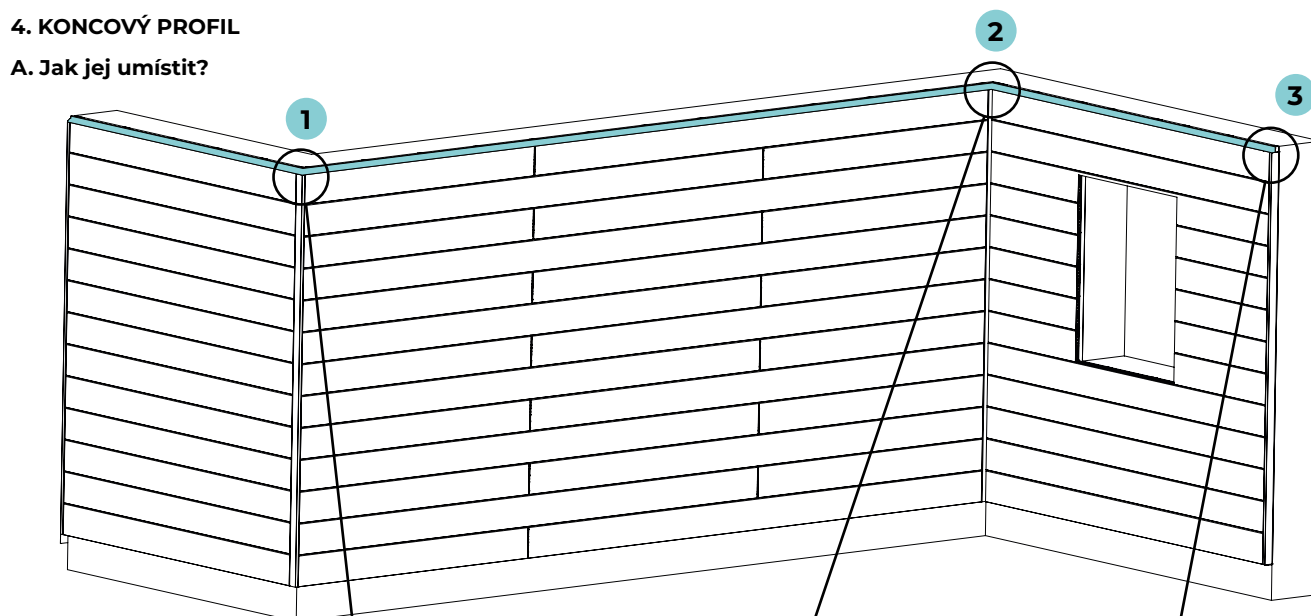
Tolerance vycentrování prken na
natloukací sponě je +/- 5 mm.



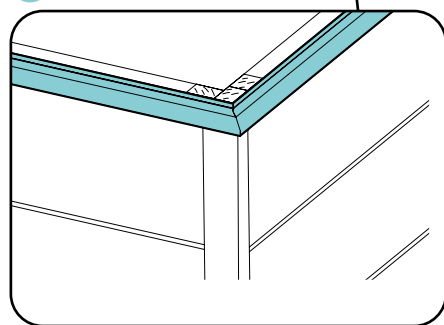
POZOR: respektujte dilatační vůli na konci každého prkna, viz strana 6.

4. KONCOVÝ PROFIL

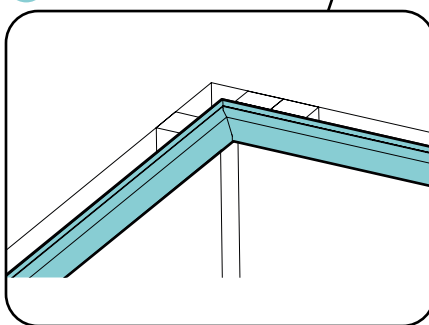
A. Jak jej umístit?



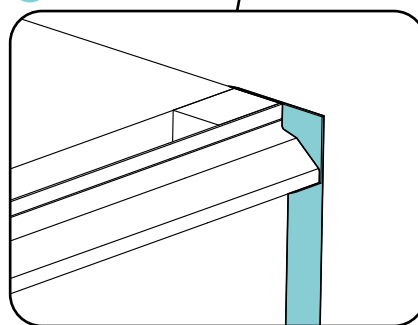
1 Vnější roh



2 Vnitřní roh

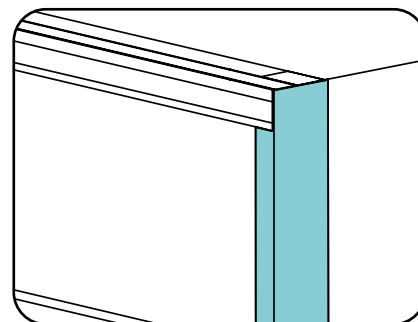
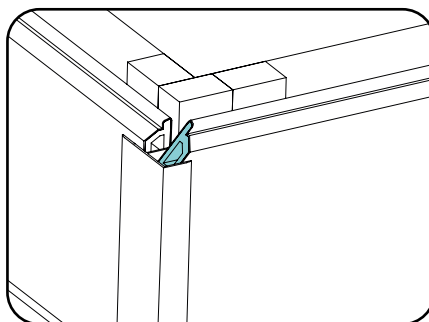
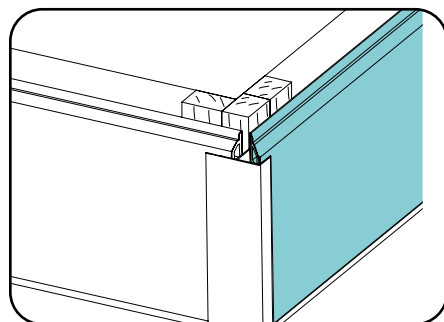


3 Úhel



Pro spojení profilů v rozích provedte 45° řez obou koncových profilů

Odřízněte prkno

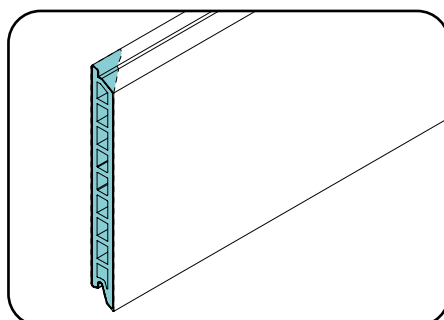


Aby bylo 45° zakončení správně připraveno, prkno předem odřízněte.

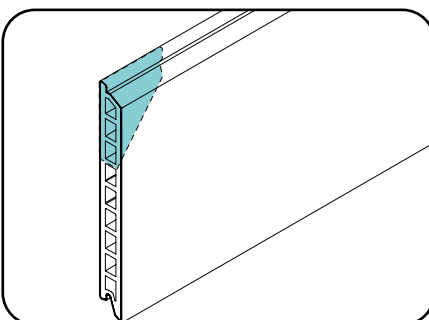
Dvě možná řešení řezání:

Aby se zabránilo jakémukoli pronikání vody do prkna, je nezbytné rohový profil oříznout pro dosažení vysokého úhlu.

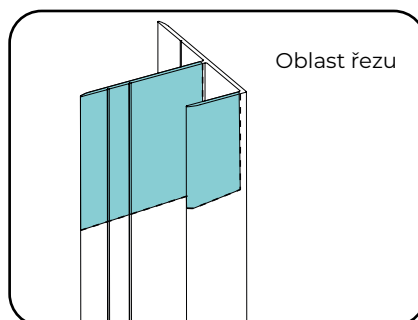
Zkosení provedte na výšku



Zkosení provedte v rohu



Zakončovací řez

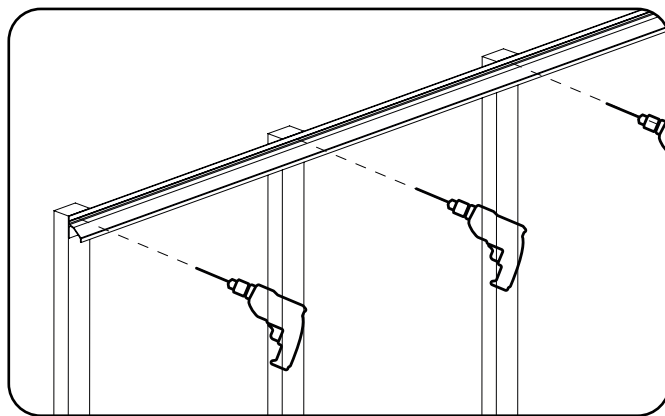
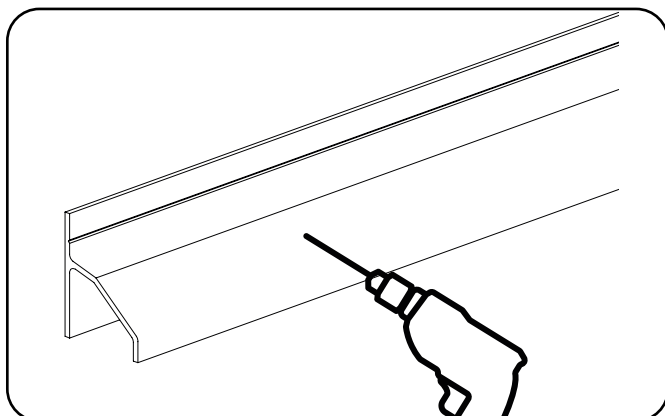


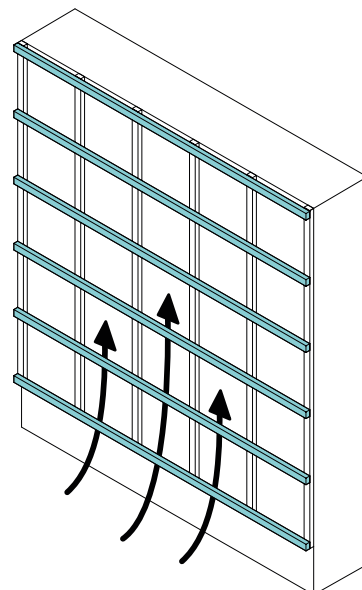
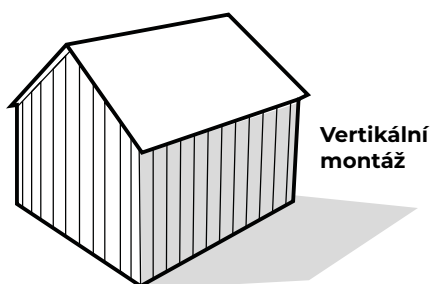
Oblast řezu



B. Jak opravovat?

Vyvrtejte a zkuste profil v úrovni drážky a našroubujte jej na každou příchytku.



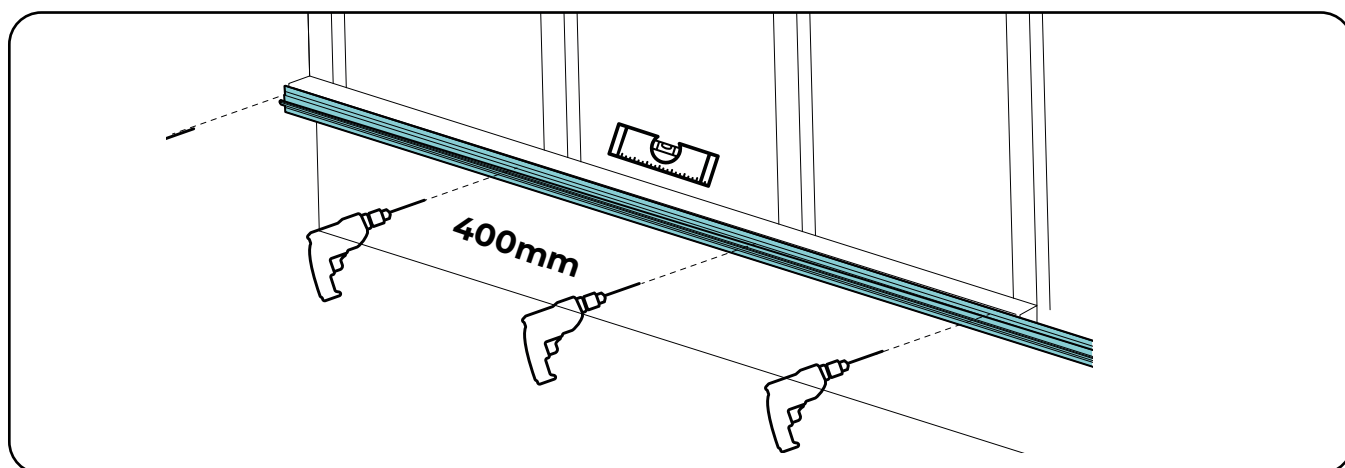


1. KONSTRUKCE

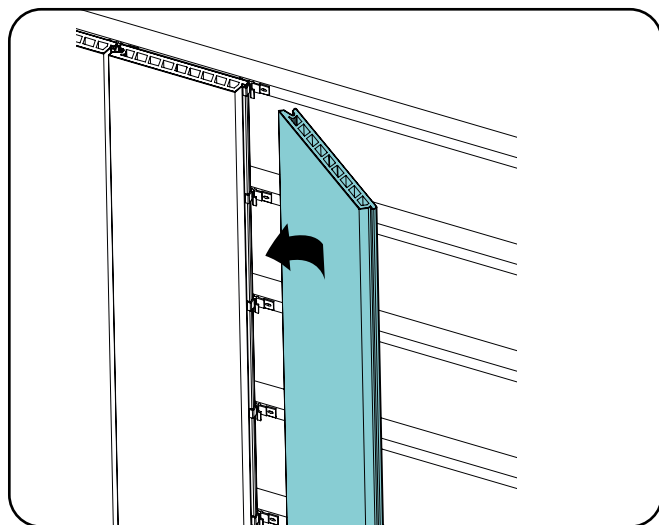
Aby byla zajištěna dobrá ventilace, musí být struktura svislé obkladové sestavy zdvojená (první vrstva svislých příchytek + druhá vrstva vodorovných příchytek).

2. ČELNÍ PROFIL

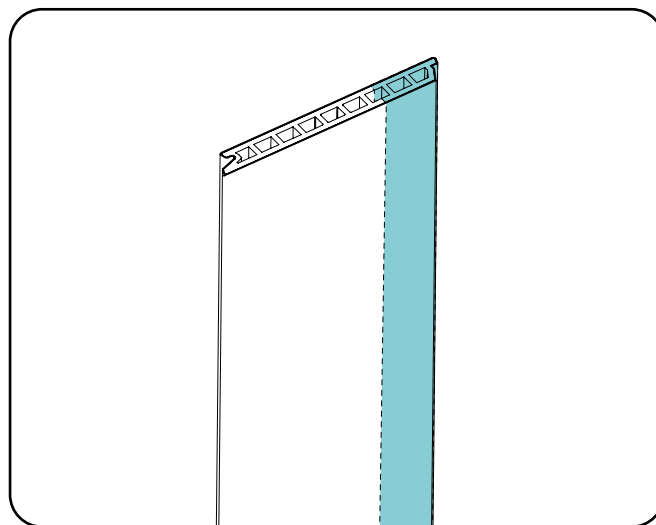
Stejné umístění a upevnění jako u horizontální montáže, viz strana 7.



3. PRKNO A SPONA



Prkna se pokládají ve stejném směru jako u vodorovné pokládky



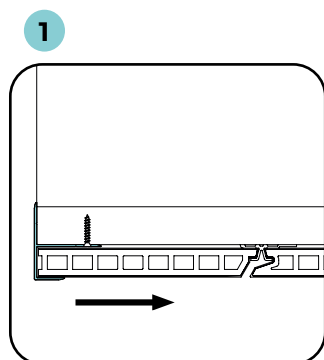
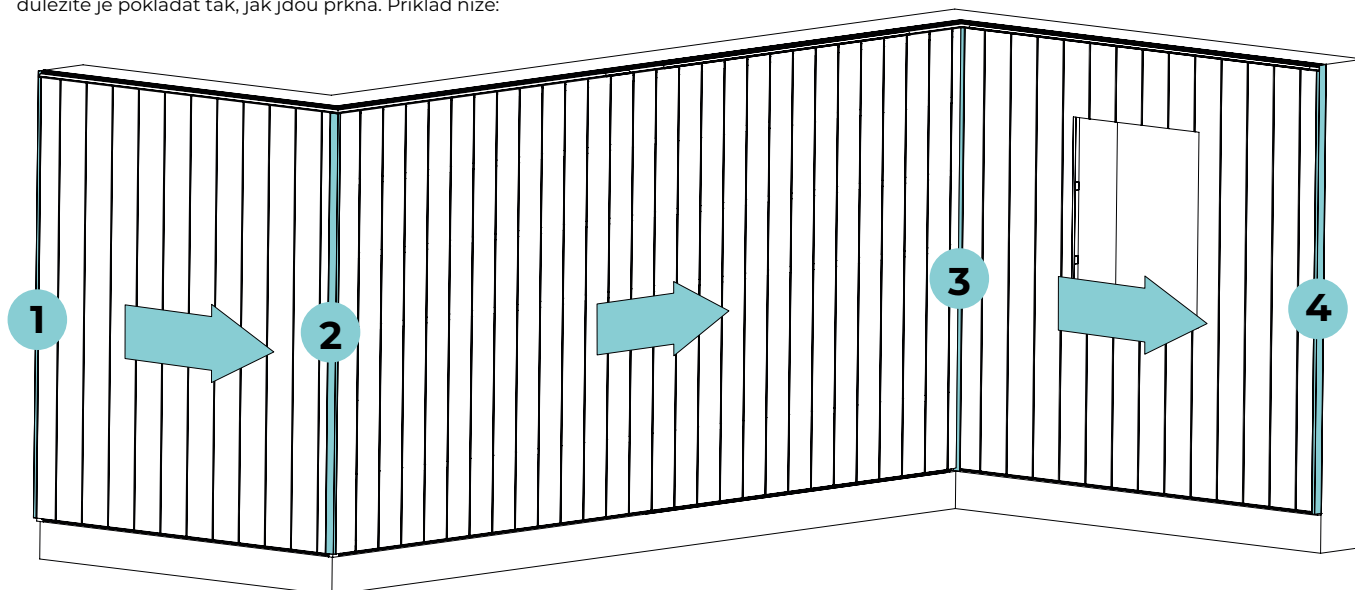
Na konci instalace můžete prkno také olemovat, abyste jej přizpůsobili délce stěny

4. SMĚR POKLÁDKY

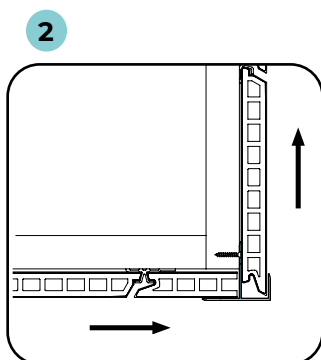
Spojování prken není při vertikální montáži možné.

Vertikální montáž vyžaduje jiné pořadí pokládky než horizontální montáž.

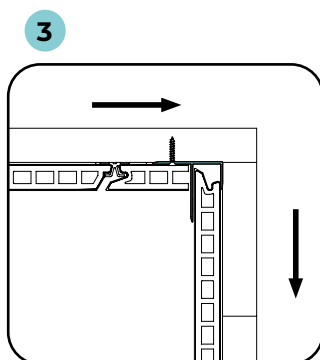
V závislosti na případu se prkna umístěné svisle nemohou vždy vejít do rohových profilů. Poté bude nutné zafixovat profil po prkně. Je proto důležité je pokládat tak, jak jdou prkna. Příklad níže:



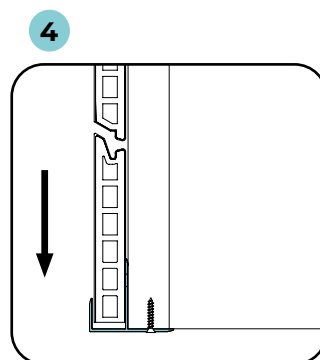
Před instalací prvního prkna začněte upevněním rohového profilu.



Upevněte rohový profil po instalaci posledního prkna této části stěny



Upevněte rohový profil před poslední prkno stěnové části. Poté prkno zafixujte speciálním kompozitním šroubem Silvadec®



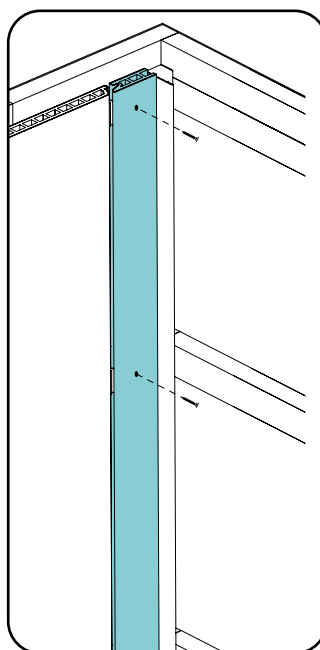
Pro dokončení s úhlem upevněte rohový profil za poslední prkno.

3 BIS

Prkna, které nejsou drženy úhlovým profilem, musí být přišroubovány speciálními kompozitními šrouby Silvadec®.

(SIVISI701 SIVISI702 SIVISI703 SIVISI704)

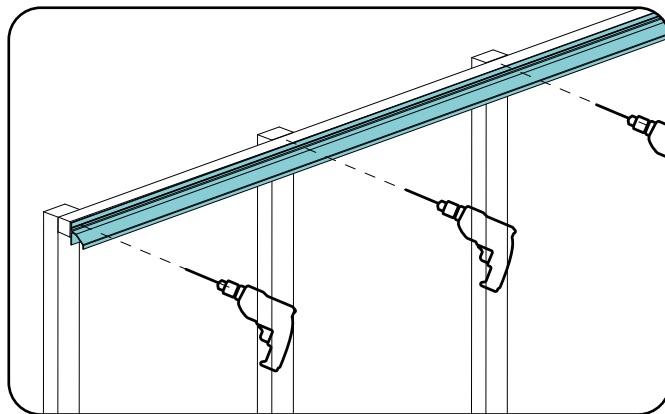
Předvrtajte Ø 4mm + předem zkoste prkno v minimální vzdálenosti mezi šroubem a deskou prkna 25 mm.



VERTIKÁLNÍ MONTÁŽ (POKRAČOVÁNÍ)

5. KONCOVÝ PROFIL

Stejné umístění a upevnění jako u horizontální montáže, viz strana 13.



ÚDRŽBA

Jako každý prvek venkovní konstrukce musí být řada obložení Silvadec® pravidelně čistěna. V případě odolných skvrn však můžete opláchnout fasádu vodou a podle potřeby očistit kartáčem. Nepoužívejte rozpouštědla, nenanášejte žádné lazury, laky nebo barviva. Obkladové profily z koextrudovaného kompozitního dřeva nevyžadují žádné zvláštní ošetření.

RECYKLACE NA KONCI ŽIVOTNOSTI

Jako u všech druhů domovního odpadu je zakázáno pálit kompozitní dřevo na volném vzduchu (článek 84 krajského hygienického nařízení). Důrazně nedoporučujeme ani používat kompozitní dřevo jako palivo v kotlech. Spalování kompozitního dřeva způsobuje vznik velkého množství škváry. Důrazně nedoporučujeme používat kompozitní dřevo v grilech.

ZÁRUKA

Kompozitní dřevo Silvadec® není takzvaně konvenční výrobek.

Ohlaste je své pojišťovně. Barvy a broušení vzorků koextrudovaného kompozitního dřeva, které dodáváme, nemají smluvní závaznost. Na profily je poskytována záruka 25 let proti napadení termity a houbami. Tato záruka se omezuje na poskytnutí náhradních profilů. Více informací o rozsahu záruky naleznete v dokumentu „Záruka na obkladové profily Silvadec“, odkaz „GAR-2“.

