

PŘED INSTALACÍ SI POZORNĚ PŘEČTĚTE

Před zahájením stavby vám důrazně doporučujeme přečíst si celý tento dokument, abyste si osvojili jakékoli možné problémy s montáží.

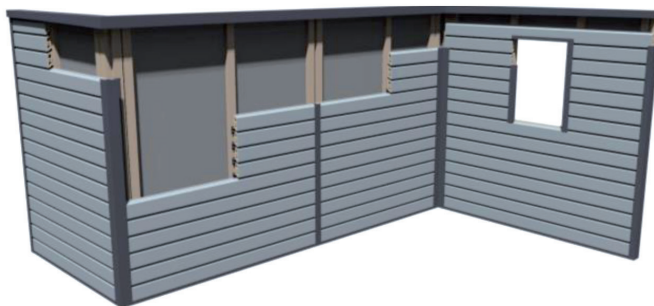
Koextrudované obkladové prolamované profily z kompozitního dřeva **Silvadec®** nejsou konstrukční: nejsou určeny pro jakoukoli zátěž. Nemají zaručenou těsnost. Jedná se o obkladový fasádní výrobek s čistě estetickými vlastnostmi. Koextrudované profily z kompozitního dřeva se skládají převážně z dřevěných vláken. Z tohoto důvodu u nich může dojít k tepelné dilataci a rozměrovým změnám, je tedy nezbytné přísně dodržet principy montáže.

Před jakoukoli instalací ověřte, zda konstrukce budovy unese zatížení obkladu (profil má hmotnost přibližně 1,8 kg na běžný metr).

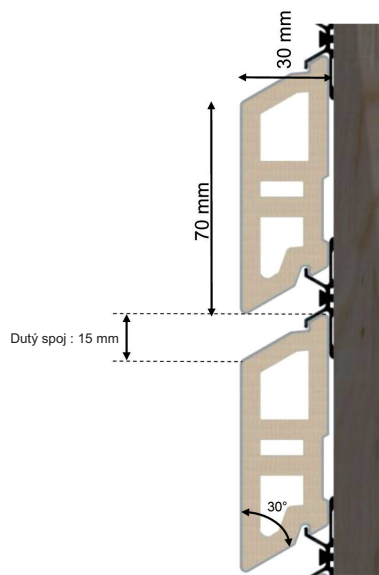
Tento výrobek je určen výhradně k použití jako obklad.

Naše záruka se vztahuje výlučně na výrobky **Silvadec®** za podmínek, že byly instalovány v souladu s tímto principem montáže.

Neneseme žádnou odpovědnost a neposkytneme záruku v případě nedodržení níže uvedených pokynů.



VLASTNOSTI PROLAMOVANÉHO PROFILU



Hmotnost profilu: 1,80 kg na běžný metr

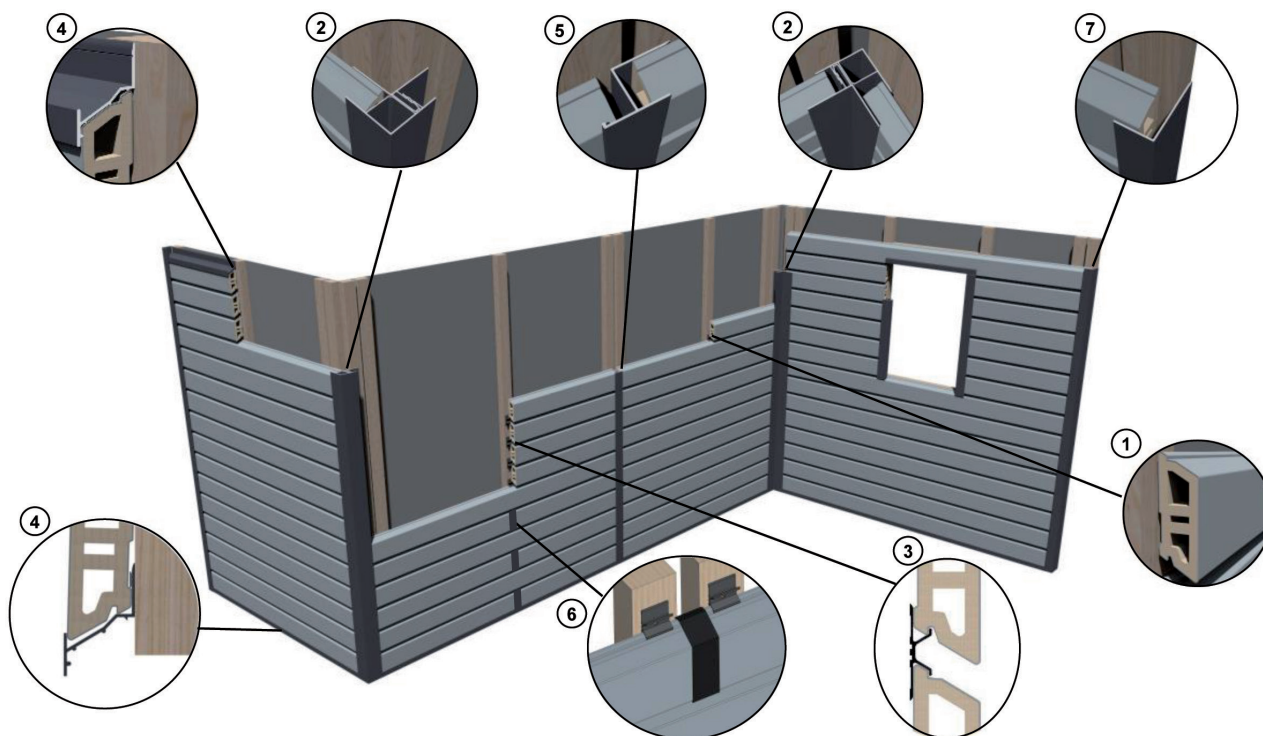
VZOR POKLÁDKY

Pro dutý spoj 15 mm mezi profily počítejte v průměru na čtvereční metr obkladů následující množství:

	Rozestup mezi lištami: 400 mm
Prolamované profily	12 běžných metrů
Lišty	3 běžné metry
Spony a šrouby	28

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

CELKOVÝ POHLED A KUSOVNÍK

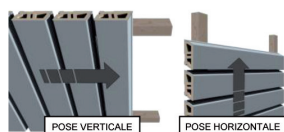


Č.	Označení	Schéma	Popis	Materiál	Rozměr (tl. x d)	Jednotková hmotnost
1	Prolamovaný profil		Prolamovaný profil je vyroben jedinečným postupem koextruze, kterým se profil zabalí do jemné vrstvy polymerového materiálu.	Kompozitní dřevo Forexia® koextrudované	30 x 87 mm (+/- 2 mm) Standardní délka: 3,6 m (+/- 10 mm) Minimální délka 1 m a maximální délka 4 m (+/- 10 mm)	6,48 kg (u profilu délky 3,6 m) (1,8 kg/ml (+/- 5 %))
2	Vnitřní/vnější roh		Toto příslušenství složené ze dvou profilů délky 3,6 m umožňuje vytvořit vnitřní nebo vnější roh.	Práškově lakovaná slitina hliníku	89 x 89 mm Délka: 3,6 m	5,28 kg (za oba profily délky 3,6 m)
3	Sáček 140 svorek pro dutý spoj 15 mm + 140 šroubů		Skrytá svorka zaručuje dutý spoj mezi profily 15 mm. Je upevněna přímo na lištu.	Anodicky oxidovaná slitina hliníku (svorky) Nerez A2 (šroub)	Svorka: 10 x 41 x 30 mm šroub VBA TF 4 x 30 mm (Torx T20)	1,1 kg sáček
4	Startovací a zakončovací profil		Umístěný vodorovně na začátku a na konci pokládky, přidržuje profily. Nikdy se nepokládá svisle.	Práškově lakovaná slitina hliníku	35 x 52 mm Délka: 3,6 m	1,25 kg (u profilu délky 3,6 m)
5	Dvojitý profil		Umožňuje skrytí dvojitých mezer mezi profily, v zájmu svisle zarovnaných mezer.	Práškově lakovaná slitina hliníku	35 x 66 mm Délka: 3,6 m	1,66 kg (u profilu délky 3,6 m)
6	Kryt spoje		Umožňuje skrytí dvojitých mezer mezi profily, v zájmu odsazených mezer.	Práškově lakovaná slitina hliníku	32 x 35 mm Výška: 88 mm	11 g
7	Úhelník		Dokončovací příslušenství umístěné ve svislé poloze, kryje dilatační mezery profilů na okrajích zdi.	Práškově lakovaná slitina hliníku	34 x 62,5 mm Délka: 3,6 m	1,38 kg (u profilu délky 3,6 m)
8	Šablona pokládky (volitelná)		Šablona umožňuje označení místa, kde je třeba vrtat do profilu, i vyrovnání bodů na fasádě.	Průhledný plast	20 x 50 mm Výška: 165 mm	55 g

TECHNICKÉ PARAMETRY A OBECNÁ PRAVIDLA

Směr pokládky

Vždy postupujte podle schémat zde.

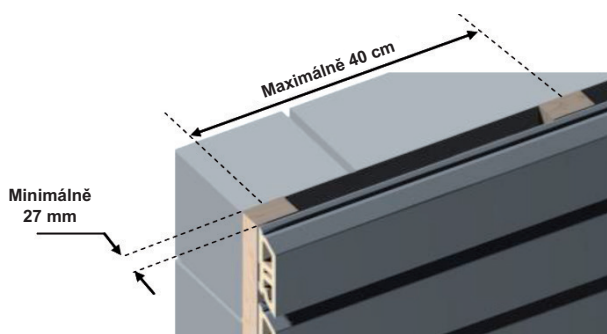


Lišty

Rozestup mezi lištami: Maximálně 40 cm

Přesah profilů: Maximálně 50 mm

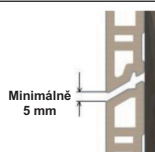
Použité lišty musejí mít odolnost odpovídající minimálně třídě použití 3b. Mají mít minimální tloušťku 27 mm, aby zaručily správné odvětrání a správnost upevnění. Jejich minimální šířka musí být 30 mm.



Šířková dilatace mezi dvěma profily

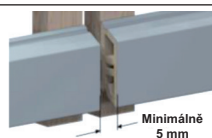
Profily byly navrženy pro děrovanou pokládku.

Dutý spoj mezi dvěma profily musí být alespoň 5 mm.



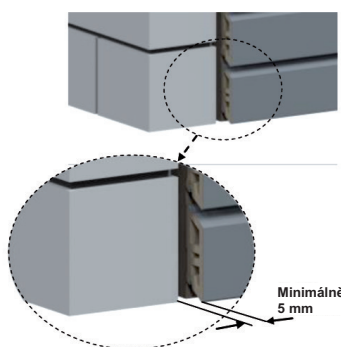
Délková dilatace mezi dvěma profily

Dilatační vůle na délku musí být alespoň 5 mm.



Délková dilatace mezi profilem a stěnou.

Na každém konci profilu počítejte s vůlí 5 mm.

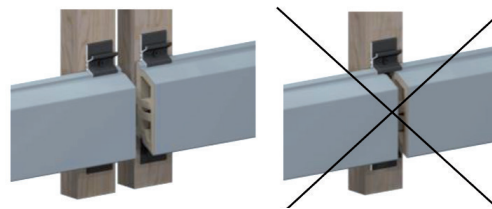


Kompozitní dřevo Forexia® není takzvaně konvenční výrobek.

Ohlaste jej své pojišťovně. Barvy a broušení vzorků koextrudovaného kompozitního dřeva, které dodáváme, nemají smluvní závaznost. Na profily se poskytuje záruka 10 let vůči napadání termity a houbami. Tato záruka se omezuje na poskytnutí náhradních profilů. Další informace o rozsahu záruky najdete v dokumentu 'záruka na obkladové profily Forexia', kat. č. 'GAR 2'.

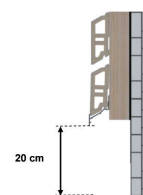
Viditelné mezery

Při pokládce s viditelnými mezerami je nezbytné zdvojnásobit lišty. Pokud jsou profily montovány na svorky, je vhodné umístit svorku na každý konec profilu.



Vyhrazený prostor u paty obkladu

Žádný prvek se nesmí nacházet méně než 20 cm od země. Důrazně doporučujeme používat mřížky proti hlodavcům.



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 60 cm, aby se zajistilo optimální upevnění.

Obrábění

Prolamované profily z kompozitního dřeva je možné obrábět a opracovávat běžnými nástroji, které se obvykle používají při práci se dřevem. Hliníkové profily lze řezat, frézovat nebo vrtat s použitím nástrojů vhodných pro práci s kovem.

Ochrana proti dešti

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

Údržba

Jako každý venkovní konstrukční prvek vyžaduje i sortiment obkladů **Silvadek** pravidelné čištění. 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.

Uložení

Profily z kompozitního dřeva skladujte na suché a rovné ploše, na dobře odvětrávaném místě a tak, aby u nich nehrozila žádná deformace. Hliníkové profily a další příslušenství je nutno uskladnit v suchu a mimo dosah vlhkosti.

Recyklace a konec 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 škvr. Důrazně nedoporučujeme používat kompozitní dřevo v grilech.

DRUHY POKLÁDKY

Pokládku je možné provádět svisle nebo vodorovně. Je také možné měnit druhy pokládky na téže stěně.

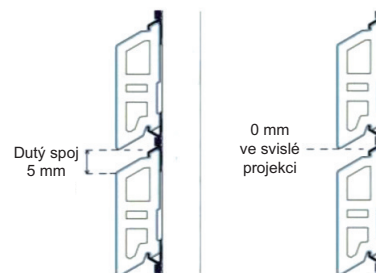
Profily je nutné vždy montovat kolmo k lištám.



DRUHY UPEVNĚNÍ

POKLÁDKA NA SVORKY u vodorovných profilů

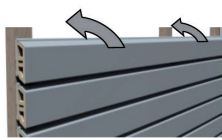
Profily lze klást s pomocí svorek na obklady **Silvadec** umožňující dutý spoj mezi profily 15 mm (tj. 0 mm při svislé projekci). Upozorňujeme, že záruka výrobce platí pouze tehdy, pokud se při montáži profilů použijí svorky dodané k tomuto účelu. Sáčky se svorkami obsahují černé hliníkové svorky a černé šrouby VBA z nerez A2 a frézovanou hlavou o rozměrech 4x30 mm. Svorky lze používat pro vodorovnou nebo svislou montáž.



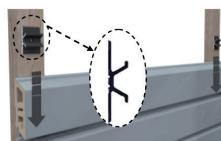
1. krok: umístěte profil do svorek v souladu se směrem pokládky.



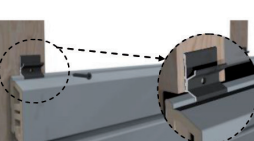
2. krok: přiložte profil na lišty



3. krok: umístěte svorky



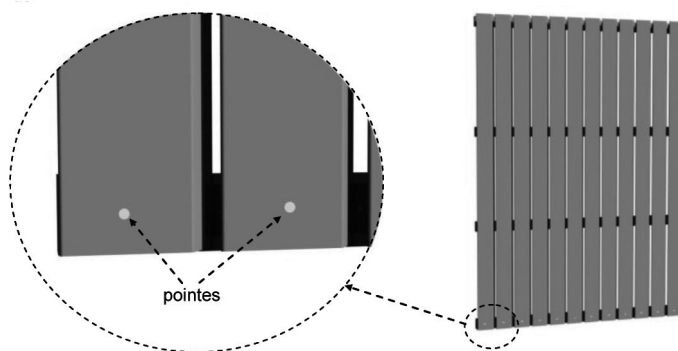
4. krok: přišroubujte svorky k lištám.



Všechny tyto 3 činnosti opakujte a kladte profily na sebe jeden po druhém.

POKLÁDKA NA SVORKY u svislých profilů

Svislé profily pokládané pomocí svorek je nutno mechanicky upevnit v jednom bodě tak, aby se omezilo jejich sklouzávání podél lišt (montáž s hřebíky nebo šrouby).



MONTÁŽ S HŘEBÍKY

Profily lze montovat ručním zatloukáním hřebíků nebo s použitím pneumatického hřebíkovače. V tomto případě se může dutý spoj lišt od spoje, kterého lze dosáhnout pomocí svorky, nesmí však nikdy klesnout pod 5 mm. Osoba provádějící montáž tedy musí zvolit správnou ochranu proti dešti v závislosti na dutém spoji a procentuální prostupnosti. Při montáži je nutné seřadit výkon hřebíkovače tak, aby hlava hřebíku nepronikla více než 1 mm do profilu. Hřebíky je nutno umístit na každé křížení profilů a lišt. Hřebíky je nezbytné umístit do středové dutiny. Používejte vroubkované hřebíky o minimální délce 55 mm z nerez A2. Při montáži méně než 3 km od moře doporučujeme hřebíky z nerez A4.

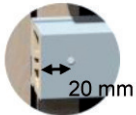
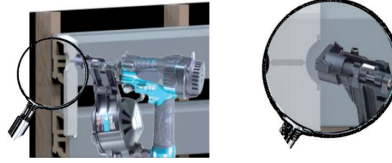


MONTÁŽ S HŘEBÍKY (pokračování)

1. krok: Použijte profil a příslušnou šablonu pokládky. Šablonu je nutno zarovnat podle spodního hřebíku.



2. krok: Hřebíkovač umístěte na značku na šabloně zarovnané nad místo zaražení hřebíku a aktivujte.



Pozor: Hřebíky nesmějí být umístěny méně než 20 mm od okraje profilů.

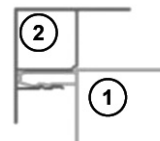
V případě montáže se šrouby budou profily upevňovány podle téhož principu jako u montáže s hřebíky. Je však nezbytné místo předvrtat.

MONTÁŽ PROFILŮ

Všechny hliníkové profily obkladové řady **Silvadec**® byly navrženy na montáž s prolamovaným profilem **Silvadec**. Záruka neplatí v případě, že tyto profily jsou montovány s jakýmkoli jiným výrobkem.

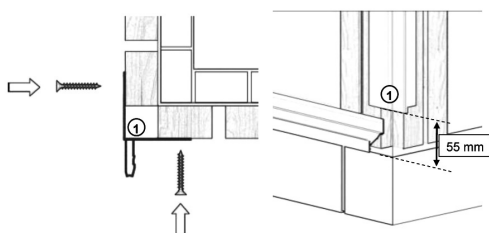
ÚHEL

Toto příslušenství umožňuje realizovat vnitřní NEBO vnější úhel. Jeho hlavní funkcí je pomocí krytu zamaskovat podélné dilatační správy profilů. Před každou montáží úhlu je nutné zdvojnásobit lišty na každé z přiléhajících stěn.

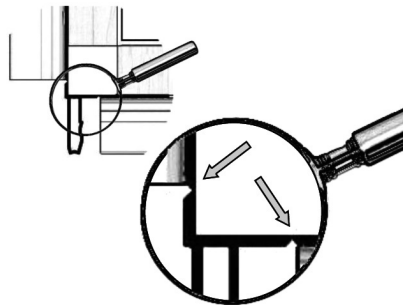


MONTÁŽ VNĚJŠÍHO ÚHLU

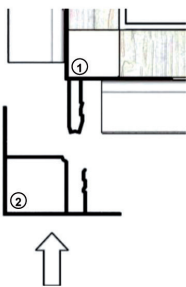
1. krok: Upevněte profil 1 pomocí šroubu na lišty. Můžete použít startovací a zakončovací profil na dolní a na horní část. V takovém případě ponechte alespoň 55 mm rezervu nahoře a 55 mm dole, takže zmenšíte délku profilu 1 o 110 mm a umístěte jej 55 mm od startovacího a zakončovacího profilu.



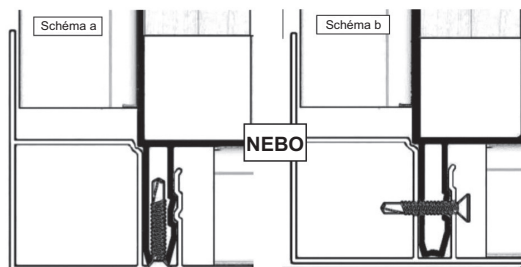
2. krok: Profily upevněte a opatrně je zarovnejte na viditelnou značku na profilu 1



3. krok: Zasuňte profil 2 do profilu 1 pomocí dřevěné palice, a to až na doraz.



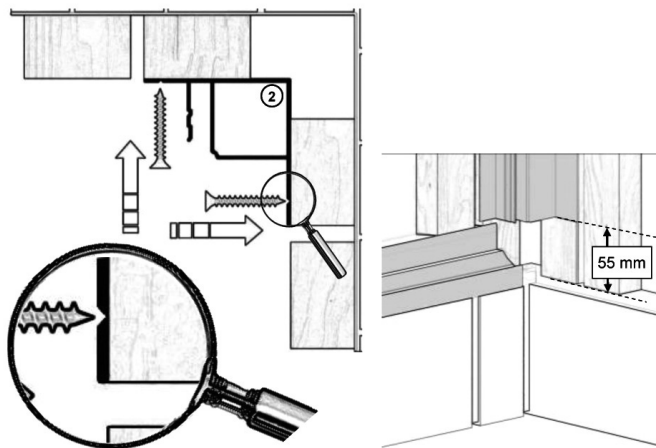
4. krok: Případný posuv mezi oběma profily zajistěte samořezným šroubem z nerez (buď zvenčí - viz schéma -a., nebo zevnitř - viz schéma -b.). Na každý úhel stačí jeden šroub.



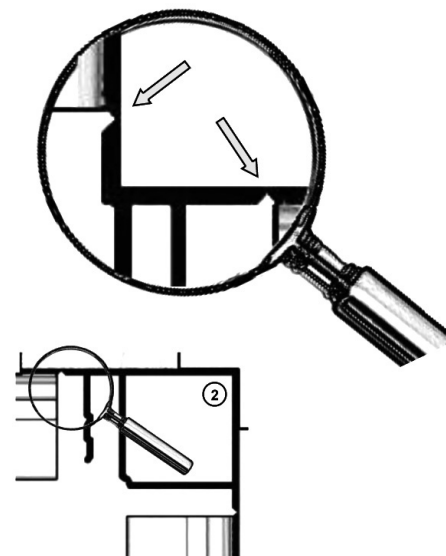
ÚHEL (pokračování)

MONTÁŽ VNĚJŠÍHO ÚHLU

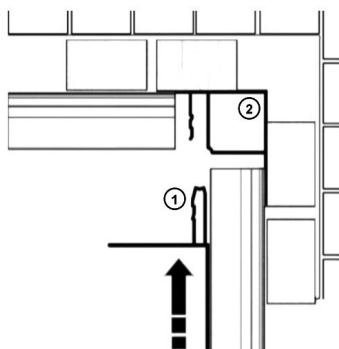
1. krok: Lišty umístěte tak, aby bylo možno profil 2 upevnit na lišty pomocí šroubů umístěných do značek. Následně přišroubujte hliníkový profil k lištám. Můžete použít jeden startovací a zakončovací profil na dolní a jeden na horní část. V takovém případě ponechte alespoň 55 mm rezervu nahoře a 55 mm dole, takže zmenšíte délku profilu 2 o 110 mm a umístěte jej 55 mm od startovacího a zakončovacího profilu.



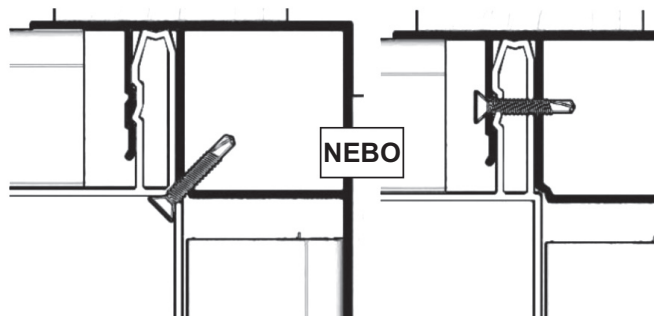
2. krok: Profily upevněte a opatrně je zarovnejte na viditelnou značku na profilu 2.



3. krok: Zasuňte profil 1 do profilu 2 pomocí dřevěné palice, a to až na doraz.



4. krok: Případný posuv mezi oběma profily zajistěte samořezným šroubem z nerez (buď zvenčí - viz schéma -a., nebo zevnitř - viz schéma -b.). Na každý úhel stačí jeden šroub.

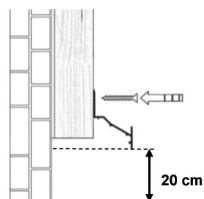


STARTOVACÍ A ZAKONČOVACÍ PROFIL

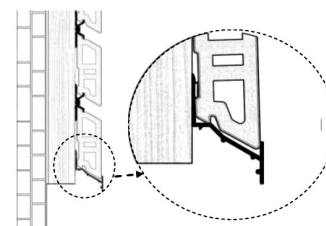
Tento profil se umísťuje pouze vodorovně. Umožňuje zahájit a zakončit montáž svislých nebo vodorovných profilů. Jeho hlavní funkcí je zajistit správné upevnění profilů

UMÍSTĚNÍ PROFILU NA ZAČÁTKU POKLÁDKY, PRO VODOROVNÉ PROFILY

1. krok: Přišroubujte jeden startovací a zakončovací profil na lišty a dávejte pozor, abyste ponechali 20 cm rezervu u paty obkladu. Jeden šroub je nutno umístit na každé křížení mezi lištou a profilem.



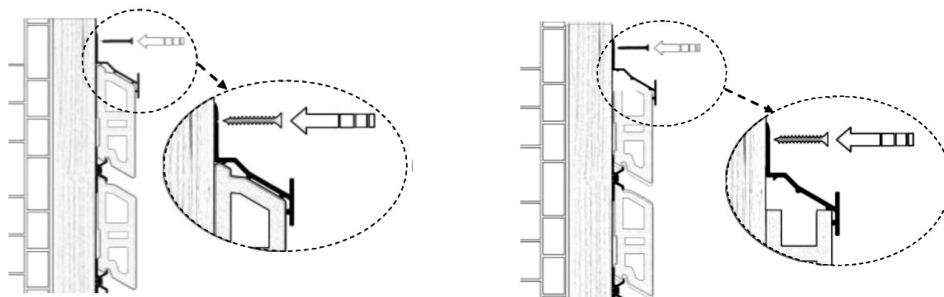
2. krok: Pokračujte s pokládkou montováním profilů (viz odstavec o upevňování profilů).



STARTOVACÍ A ZAKONČOVACÍ PROFIL (pokračování)

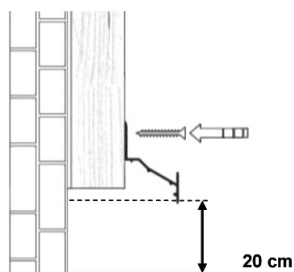
UMÍSTĚNÍ PROFILU NA KONCI POKLÁDKY, PRO VODOROVNÉ PROFILY

Na horní stranu obkladu lze vložit profil pro zajištění posledního profilu. K tomu je třeba upevnit jeden šroub na každé křížení profilu s lištami.

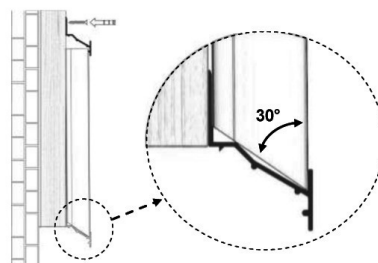


UMÍSTĚNÍ PROFILU NA ZAČÁTKU POKLÁDKY, PRO SVISLÉ PROFILY

1. krok: Přišroubujte jeden startovací a zakončovací profil na lišty a dávejte pozor, abyste ponechali 20 cm rezervu u paty obkladu. Jeden šroub je nutno umístit na každé křížení mezi lištou a profilem. Důrazně doporučujeme vložit pod tento profil používat mřížku proti hlodavcům.

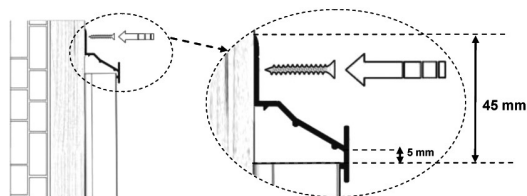


2. krok: Pokračujte s pokládkou montováním profilů (viz odstavec o upevňování profilů). Počítejte s obým řezem pod úhlem 30° v základu každého z profilů.



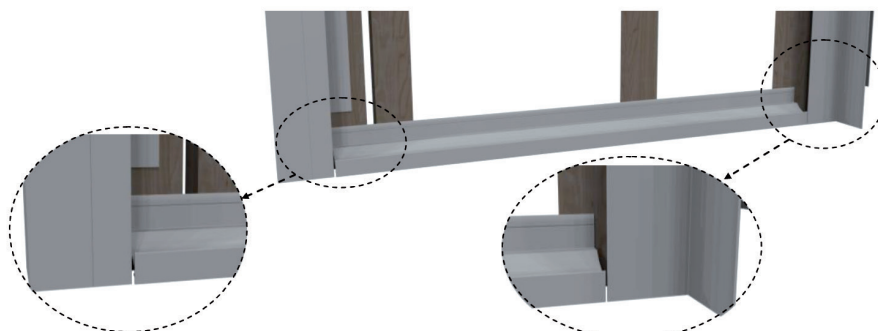
UMÍSTĚNÍ PROFILU NA KONCI POKLÁDKY, PRO SVISLÉ PROFILY

Na horní stranu obkladu lze vložit profil pro zajištění posledního profilu. K tomu je třeba upevnit jeden šroub na každé křížení profilu s lištami. Pokud svislé profily pokrývají celkovou výšku zdi bez mezery, přiřízňte 45 mm z celkové délky profilů tak, aby zůstal prostor nezbytný pro dilatační mezeru a pokládku profilu.



POKLÁDKA STARTOVACÍHO PROFILU A ROHOVÉHO PROFILU

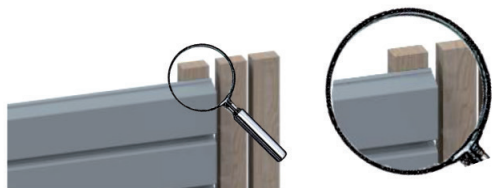
Umístěte startovací profil tak, aby nebyl překryt rohovým profilem.



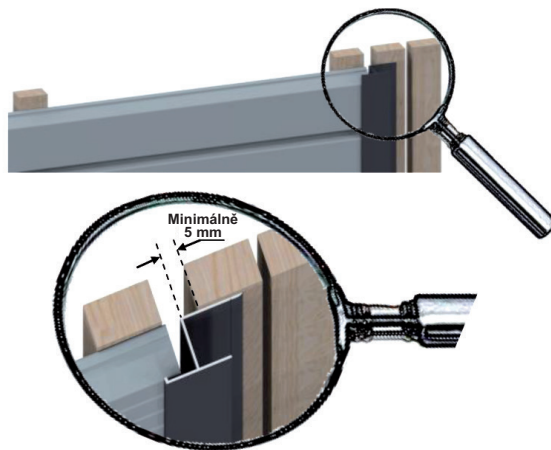
DVOJITÝ PROFIL

Tento profil se pokládá svisle a umožňuje skryt dilatační mezeru mezi profily položenými vodorovně. Pro montáž tohoto příslušenství je nutno ztrojnásobit lišty.

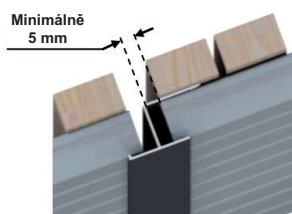
1. krok: Upevněte profily na konci na první lištu.



2. krok: Upevněte dvojitý profil na druhou lištu a nechte mezeru minimálně 5 mm mezi profily.



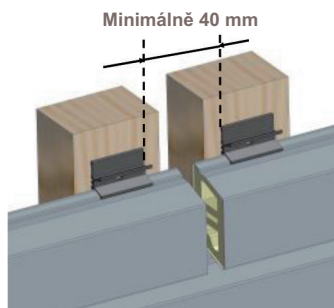
3. krok: Upevněte profily na třetí lištu a nechte mezeru minimálně 5 mm mezi profily.



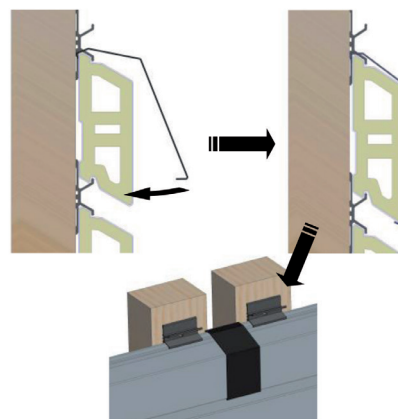
KRYT SPOJE

Alternativu dvojitého profilu, kryt spoje, lze použít ke skrytí dilatační mezery mezi dvěma spojenými prkny. ZACVAKNE se jednoduše na prkna. Pro montáž tohoto příslušenství je nutno zdvojnásobit lišty.

1. krok: Umístěte obě dvě lišty a dbejte, aby rozestupy mezi svorkami měřily nejméně 40 mm, aby nevadily průchodu krytu spoje. Poznámka: Prkna by se neměla překrývat o více než 50 mm.



2. krok: Nejdříve umístěte horní část krytu spoje, pak zacvakněte spodní část působením vodorovné síly.



ÚHELNÍK

Úlohou úhelníku je skryt dilatační mezeru na konci profilů. Upevňuje se na úsek lišty pomocí šroubu.

