

# Certain Teed

## Montáž vinylového obkladu

CertainTeed 



Dovoz a Distribuce v ČR:

**EKOCELL CZ s.r.o.**

Kunín 255, 742 53 Kunín

Tel. 773400186 | [info@ekocell.cz](mailto:info@ekocell.cz) | [www.ekocell.cz](http://www.ekocell.cz)

EKOCELL **CZ**

# Obsah

---

<b>1)</b> Montáž lamel	3
<b>2)</b> STUDfinder instalační systém	3
<b>3)</b> Startovací lišty	4
<b>4)</b> Instalace vnějších rohů	4
<b>5)</b> Instalace vnitřních rohů	5
<b>6)</b> Instalace J – kanálu okolo dveří a oken	5
<b>7)</b> Montáž J – kanálu okolo štítu	6
<b>8)</b> Spojování J – kanálů	6
<b>9)</b> Dělení vinylových lamel	6
<b>10)</b> Přejít z cihlové nebo štukové stěny do vinylového obkladu	7
<b>11)</b> Přejít kolem oken	7
<b>12)</b> Přichycení přechodové desky pod oknem	8
<b>13)</b> Instalace obkladu na štítech	8
<b>14)</b> Zakončení pod podkrovním podhledem	9
<b>15)</b> Dokončení	9
<b>16)</b> Překrývání obkladových lamel	9
<b>17)</b> Deset nejdůležitějších tipů pro instalaci horizontálního obkladu	10

# 1/ Montáž lamel

---

Klíčem pro vytvoření opticky atraktivní instalace obkladu je, že se obkladové lamely překrývají směrem ven od míst, kde lidé nejčastěji procházejí a zdržují se. Například na přední stěně domu začněte ve vzdálenějším rohu a postupujte směrem ke vchodovým dveřím (tak, aby překrytí lamel směřovalo směrem ven od dveří).

U bočních stěn domu začněte u zadního rohu a postupujte směrem dopředu. Tímto se minimalizuje překrývací efekt.

Zasuňte první desku do rohového žlábků a nechte mezi koncem lamely a koncem žlábků mezeru 5 mm z důvodu roztažnosti.

Zacvakněte spodní zámek lamely do startéru a s použitím přiměřené síly povytáhněte lamelu nahoru, kolik vám to startér dovolí.

Přichyťte si lamelu jedním hřebíkem uprostřed.

Před zatlučením hřebíků se ujistěte, že lamela je po celé délce zapnutá v zámku startéru. Přitlučte hřebíky a ujistěte se, že jde s obkladovou lamelou hýbat v horizontálním směru.

Na každé lamele musí být z každé strany poslední hřebík přibitý nejdále 100 mm od konců.

Pokračujte stejným způsobem a na každém spoji překryjte lamely minimálně 30 mm, originální konce lamel musí být vždy překrývající!

Mezi lamelou a žlábkem vždy v rohu vytvořte vůli 5 mm z důvodu roztažnosti.

Nejmenší délka lamel je 600 - 800 mm z důvodu kotvení minimálně na 2 latích (á 400 mm).

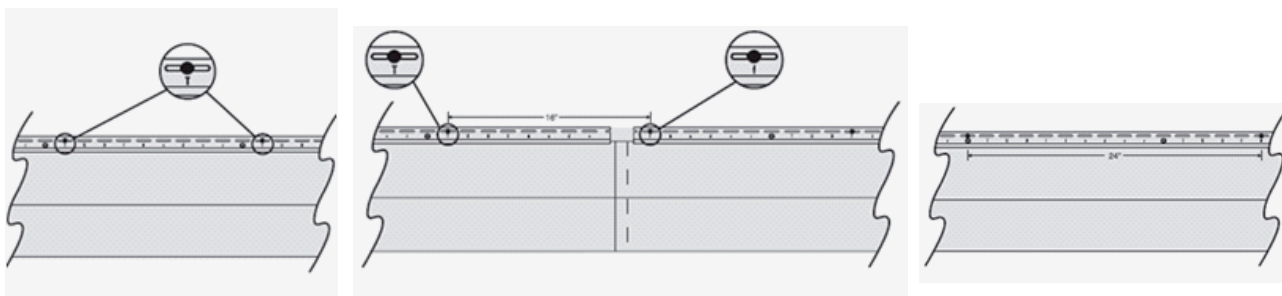
## 2/ STUDfinder instalační systém

---

The STUDfinder™ instalační systém kombinuje přesně navržený hřebíkový otvor tak, aby zajistil přesné umístění hřebíku a následně přesnou rozteč mezi jednotlivými hřebíky.

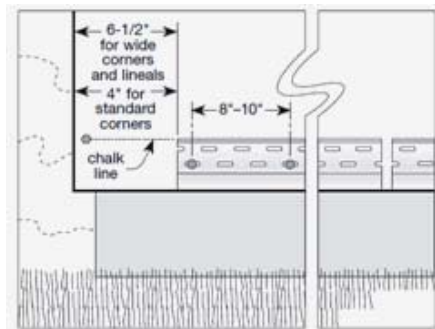
S ohledem na povětrnostní podmínky musí být obkladové lamely přitlučeny v roztečích nejméně 400 mm (rozteč latí). Najděte středový otvor a připevněte lamelu na první hřebík. Od středového hřebíku postupujte na obě strany a umístěte hřebík každých 400 mm.

Při instalaci následující lamely umístěte správně do roviny její konec na spoji a postupujte stejně jako při instalaci předešlé lamely.



### 3/ Startovací lišty

Spodní lem startovací lišty lícuje s koncem latí a po celé délce ji přichyťte hřebíky do latí po 400 mm, vždy doprostřed otvorů. Startovací lišty ukončete 150 mm od konce stěny. Mezi jednotlivými startovacími lištami dělejte mezery cca 5 mm z důvodu roztažnosti (viz obrázek).

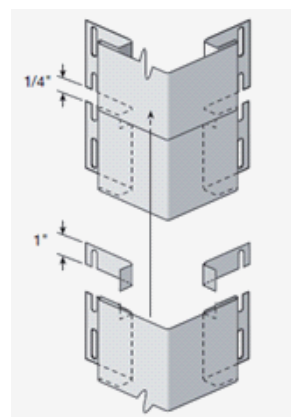
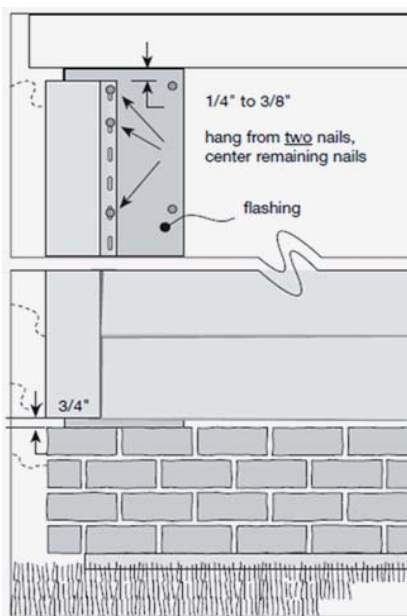
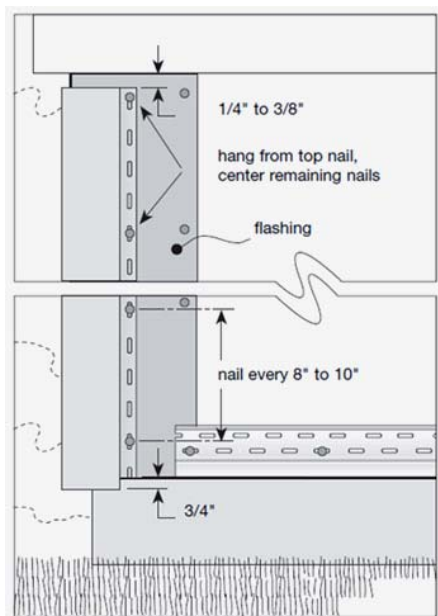


### 4/ Instalace vnějších rohů

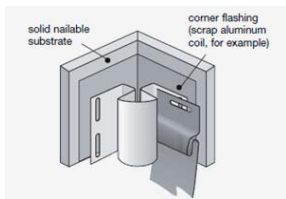
Zaměřte si roh tak, aby jeho horní konec byl 5 mm pod podkrovním podhledem, a aby jeho dolní konec zasahoval 20 mm pod startovací lištu. V případě, že je roh příliš dlouhý, zastříhnete ho na požadovanou délku. Pokud je délka rohu nedostačující, nastavíme ho dalším kusem tak, aby nastavovaný kus měl minimální délku 400 mm.

Na spodním konci rohu zastříhnete obrubu pro hřebíky pod úhlem 45 stupňů. Před přibíjením se ujistěte, že máte roh přiložený rovně, v pravém úhlu vůči stěnám. Roh přibijte hřebíky do latí s roztečemi 200 mm. Hřebíky nikdy nedobíjejte, mezi hlavičkou hřebíku a stěnou zanechejte vůli zhruba 2 mm.

Pro napojované rohy postupujte naprosto stejným způsobem jako v předešlém popisu s tím rozdílem, že použijete nekrácený roh. Připevněte roh na stěnu a zaměřte zbývající část rohu. Proveďte to tímto způsobem: Změřte vzdálenost mezi podhledem a koncem již nainstalovaného rohu a přičtěte 20 mm. Na již zkráceném rohu ustříhnete z jednoho konce hřebíkovou obrubu v délce 25 mm a touto stranou nasadíte roh na roh již přichycený ve spoji a vytvoříte přesah 25 mm. Horní část rohu musí být spuštěna 5 mm pod podhled. Přibijte ho dvěma hřebíky na jeho každé straně ve spoji a v horní části rohu. Ostatní hřebíky umístěte s roztečí 200 - 300 mm, vždy ve středu otvorů.



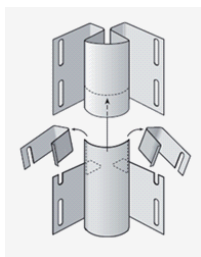
## 5/ Instalace vnitřních rohů



Pro vnitřní roh můžete použít tři varianty instalace:

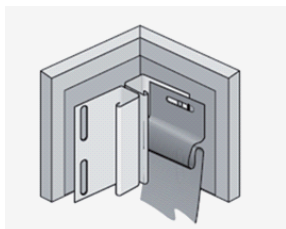
### První varianta při použití vnitřního rohu:

pracovní postup je naprosto identický s postupem instalace vnějšího rohu.



### Druhá varianta s použitím dvou J-kanálů:

zaměřte délku kanálu a přičtete 15 mm. Odstříhnete 25 mm hřebíkové obruby z konce kanálu, který bude umístěn dole. Kanál přichyťte do rohu tak, aby jeho horní konec byl 5 mm pod podhledem a spodní konec přesahoval 20 mm pod startovací lištu. Hřebíky přibíjejte s roztečí 200 mm. Druhý kanál přiložte k prvnímu kanálu tak, že hřebíková obruba kanálu bude ležet na přilehlé stěně.



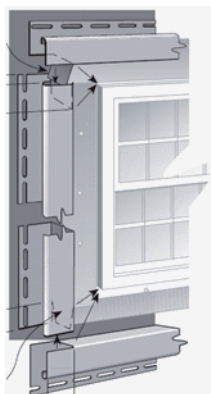
### Třetí varianta při použití jednoho kanálu:

Touto variantou docílíte užší mezery v rohu stěny.

Pro zaměření a zastřížení kanálu použijte stejný postup jako u varianty dvě. Nejprve nainstalujte obklad na jednu stěnu a pak přitlačte připravený kanál do vnitřního rohu k obkladu a přichyťte stejným způsobem jako v předchozí variantě.

## 6/ Instalace J – kanálu okolo dveří a oken

K zastříhnutí J - kanálů v rozích oken můžete použít dvě varianty - do pravého úhlu nebo na pokos. Abyste se vyhnuli mezerám ve spojích, ohýbejte středy kanálů (viz obrázek).



### Zastřížení kanálu do pravého úhlu:

Přiložte kanál pod okno a na koncích okenního rámu udělejte značky, na kanálu vystříhnete prostřední část (viz obrázek), přichyťte kanál pod okno.

Stejným způsobem zaměřte a zanačte boční kanály. V horní části kanálu vystříhnete prostřední část stejně jako u kanálu pod oknem, a ve spodní části kanál pouze nastříhnete v obou rozích ke značce. Jazýček, který nám tímto vznikne, ohněte a zastrčte do kanálu pod oknem, kanál přibíjejte hřebíky po celé délce okolo okna.

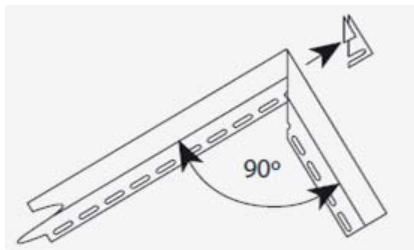
Horní kanál zastrčte do přečnávajících bočních kanálů a zastříhnete ho stejně jako spodní část bočního kanálu tak, aby vznikly jazýčky, které můžete ohnout. Jazýčky ohněte a vsuňte do bočních kanálů, kanál přibíjejte hřebíky po celé délce okna.

**Poznámka:** Na rohových spojích musí horní kanál vždy překrývat spodní kanál, zamezíte tím průniku vody.

### Zastřížení kanálu na pokos:

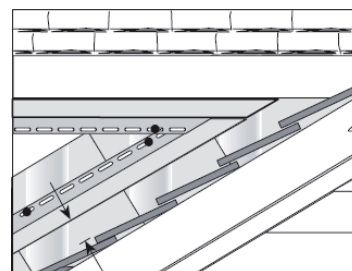
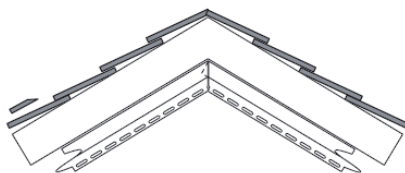
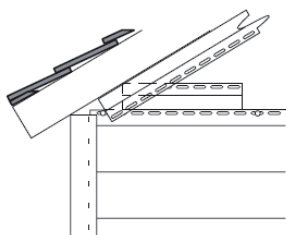
Podokenní kanál zastříhnete stejným způsobem jako v první variantě. U bočních kanálů postupujte stejně jako v první variantě s tím rozdílem že ve spodním rožku přední část kanálu zastříhnete na 45 stupňů ke znaménku pro zastřížení, horní část zůstane stejná. Horní kanál zastříhnete na obou koncích stejně jako boční kanál dole.

## 7/ Montáž J – kanálu okolo štítu

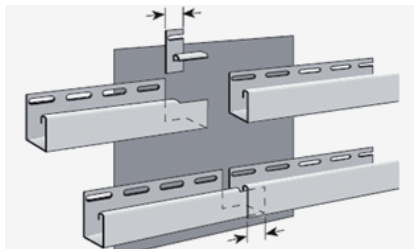


**Pro profesionální zakončení obkladu do J - kanálu na štítu domu, postupujte takto :**

Pro vytvoření úhlového vzoru přiložte kus J-kanálu k zešíkmené ploše a obkreslete tužkou úhel na vodorovně položený J-kanál. Přeneste úhel ze vzoru na konec J-kanálu a prodlužte čáru až na obrubu J - kanálu s otvory pro hřebíky. Zastříhněte kanál dle zakreslení. Obraťte vzor na druhou stranu a překreslete protilehlý úhel na druhý J - kanál. Opět prodlužte čáru až na hřebíkovou obrubu. Odstrihněte hřebíkovou obrubu a ohnuté zakončení okraje kanálu, ale přední část J - kanálu neodstříhávejte. Vložte neodstříhnutou část J - kanálu do odstrizené části J - kanálu.



## 8/ Spojování J - kanálů

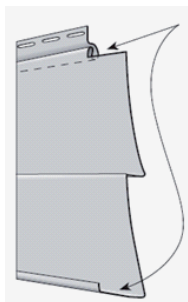


**Pro spojení dvou J - kanálů postupujte takto :**

Vystříhněte 30 mm hřebíkové obruby a 30 mm ohnutého zakončení okraje kanálu jak je nakresleno na obrázku. Vložte zastřížený kanál do druhého kanálu.

J - kanály přibíjejte hřeby s maximální roztečí 200 mm. Na spojích umístěte hřebík vždy do nejbližšího otvoru u spoje.

## 9/ Dělení vinylových lamel



**Pro rozdělení lamely na části můžeme využít dvě varianty:**

**Dělení úkosovou pilou:**

Pro přesný řez je možné použít úkosovou pilu vybavenou ostrým a jemným kotoučem. Výhodou je, že můžete řezat několik kusů najednou, nelze však řezat velké úhly.

**Dělení nůžkami:**

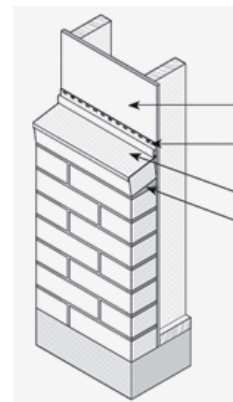
Začněte stříhat na horní části desky se zámkem a postupujte směrem dolů. Pro kompletní instalaci obkladů jsou nůžky nezbytné.

## 10/ Přechod z cihlové nebo štukové stěny do vinylového obkladu

Ujistěte se, že okapnička je na přechodovém místě zasílikonovaná.  
Pro přidržení obkladu v místě přechodu použijte startovací lištu nebo J - kanál.

**K vytvoření co nejlepšího vzhledu stěny postupujte při instalaci zvývajících řad takto:**

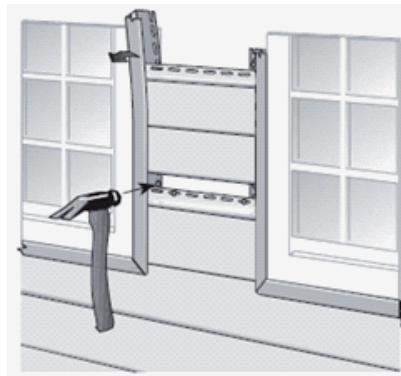
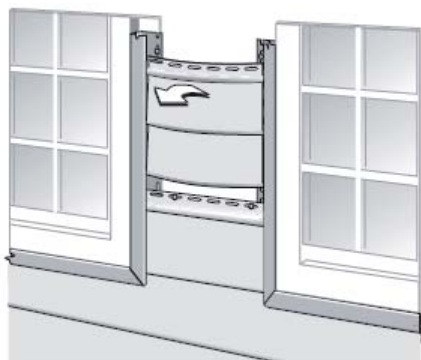
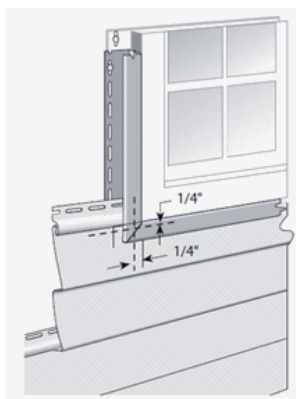
Oddělte spoje nad sebou alespoň dvěma řadami. Nedělejte spoje nad a pod okny. Ponechte mezi řadami alespoň 1 m mezi spoji v podélném směru. Pokud možno nedělejte spoje mezi okny a na stěnách užších, než je rozměr celé lamely. Použijte vždy celou lamelu. Postupujte podle navrženého konceptu i v dalších řadách obkladu (viz obrázek).



## 11/ Přechody kolem oken

Abyste mohli obejít okna, je nutné ve většině případů upravit lamely. Naplánujte si, z jak dlouhého kusu lamely začnete instalovat řadu, ve které je přechod přes okno. Ujistěte se, že konec lamely, kterou začínáte nebo pokračujete nebude pod nebo nad oknem. **Důrazně doporučujeme dělat přechod pod a nad okny z jednoho kusu desky.**

Přidrže lamelu ve správné pozici pod oknem a označte šíři okna. Rozšířte každou stranu o 5 mm z důvodu roztažnosti. Tyto značky nám ukazují, jak vystříhnout lamelu ve svislém směru. Změřte rozměr mezi zámkem poslední lamely pod oknem a horním lemem ukončovacího profilu. Odečtěte 5 mm a tuto výslednou vzdálenost přeneste na lamelu. Po odměření a zakreslení lamelu vystříhněte.



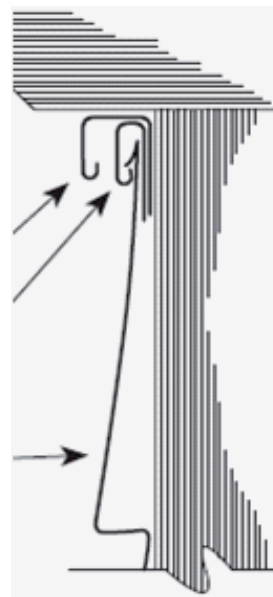
## 12/ Přichycení přechodové desky pod oknem

Pro upevnění přechodové lamely pod oknem použijte ukončovací profil přichycený v J - kanálu pod oknem v celé šíři okna.

Přechodovou lamelu ve vystřižené podélné části prostříhnete v roztečích 150 mm za pomoci perforačních kleští. Při instalaci lamely zatlačte vystřižené okraje do J - kanálu na bocích okna a zasuňte perforovanou část do ukončovacího profilu pod oknem. Lamelu tlačte tak hluboko do ukončovacího profilu, až uslyšíte zacvaknutí perforačních zářezů. Přesvědčte se, že lamela je po celé délce zapnutá i v dolním zámku.

Úprava přechodové lamely nad oknem nebo dveřmi je stejná jako pod oknem. Při instalaci vložte lamelu do bočních J - kanálů na okrajích okna. Prostřední vystřiženou část zatlačte do ukončovacího profilu v J - kanálu v celé šíři nad oknem. Přesvědčte se, že lamela je za okraji okna dobře zapnutá v zámcích lamel.

Při instalaci menších kusů mezi okny využijte ohebnosti J-kanálů a obkladové lamely (viz obrázek). Lamela musí mít po instalaci na každé straně kanálu vůli min 5 mm, vzhledem k roztažnosti materiálu. Jestliže je mezera mezi okny příliš malá, pomozte si tím, že jeden boční J - kanál nepřichytíte hřebíky po celé délce. Využijte volného kanálu k vložení lamel mezi okna. Kanál přibíjete současně s každou další radou lamel po celé délce oken.



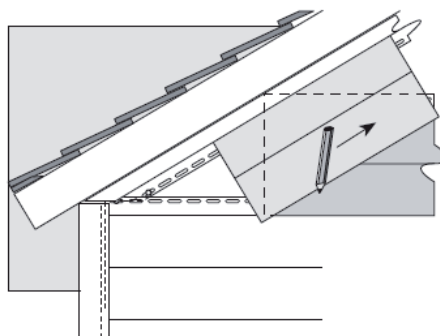
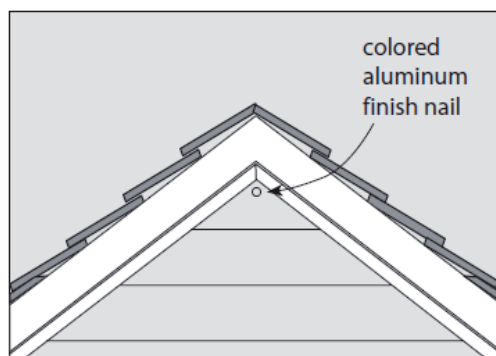
## 13/ Instalace obkladu na štítech

### Zhotovení šablony úhlu použitého na štítu :

Zapněte kus lamely dolamely v poslední řadě pod štítem (viz. obrázek). Přidržte druhý kus lamely proti J - kanálu přichycenému ve štítu. Obkreslete úhel podle přiložené lamely u kanálu na lamelu zapnutou v poslední řadě. Odstříhnete horní část lamely, na které máte přenesený úhel štítu. Zůstane Vám spodní část lamely s úhlem jako šablona. Podle této šablony obkreslujte úhel na lamely v každé řadě po celé cestě až na vrchol štítu.

### Instalace střížených desek s úhlem:

Zastrčte konec s úhlem do J - kanálu a zapněte lamelu. Ujistěte se že v J - kanálu je z důvodu roztažnosti materiálu 5 mm vůle . Postup opakujte po celou cestu vzhůru do štítu. Poslední lamelu ve štítu přibijte hřebíkem pod perforaci.





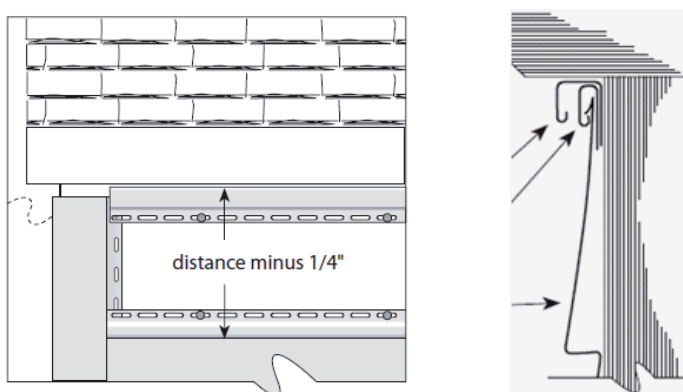
## 14/ Zakončení pod krovním podhledem

---

Když dosáhnete poslední řady na stěně, budete pravděpodobně muset zkrátit poslední lamelu podélně, aby se vešla pod podkrovní podhled. Přibijte J - kanál a ukončovací profil pod podkrovním podhledem. Změřte vzdálenost mezi zámkem na poslední lamele a ukončovacím profilem. Odečtěte 5 mm a výslednou vzdálenost přeneste podélně na lamelu, kterou budete instalovat.

**Poznámka:** vzdálenost změřte na celé délce stěny z důvodu možné nerovnosti podhledu.

Ustříhněte lamelu na tuto změřenou vzdálenost. Perforačními kleštěmi provedte perforaci každých 150 mm po celém podélném stříhu na lamele. Lamelu zapněte současně do spodního zámkem a ukončovacího profilu po celé délce tak, až se zacvakne do zámkem ukončovacího profilu. Podélná perforace zasazená v ukončovacím profilu nám zajišťuje jisté a spolehlivé ukotvení poslední řady.



## 15/ Dokončení

---

Všechny externí produkty, jako například falešné okenice, světla, lampy, budou připevněny na zeď až po aplikaci obkladu.

**POZOR: Všechny externí produkty musí být připevněny do zdi.,** nikdy ne jen do obkladové lamely.

Při instalaci externích produktů musíte lamelám zajistit možnost rozpínavosti.

Pod světla nebo lampy, které chceme na zeď instalovat, nainstalujte na zeď ještě před obkladem krabičku s U kanály, do kterých později zasunete obkladové lamely s vůlí 5 mm.

Při montáži jiných prvků vyvrtejte díru o 5 mm větší, než jsou šrouby, kterými budete tyto prvky přichycovat.

Po instalaci aplikujte do děr kolem šroubů bezbarvý silikon, pro zabránění průniku vody na stěnu.

## 16/ Překrývání obkladových lamel

---

Lamely se musí na spojích překrývat minimálně 30 mm.

**Poznámka:** Kdykoli budete muset zkrátit lamelu a použít ji jako spojovací, musíte na ní vytvořit stejný zámeček, jako ten původní z výroby. Postačí odstříhnout část horního zámečku a část spodního zámečku (viz obrázek).

## 17. Deset nejdůležitějších rad pro instalaci horizontálního obkladu

---

CertainTeed nabízí kvalitní vinilový obklad a doplňky, které jsou zašitěny jednou z nejlepších záruk na trhu v tomto odvětví průmyslu. Nicméně i nejlepší výrobek nesplní očekávané požadavky, pokud není nainstalován správně. Pokud dodržíte následující rady pro instalaci, vyhnete se reklamacím a naplníte očekávání své i zákazníka.

1. Instalujte obklad a doplňky na rovný povrch latí. Vždy ho instalujte na pevný obal domu a nikdy ne přes nezakryté otvory v plášti domu.
2. Vinylový obklad není vodotěsný materiál. Nainstalujte vodotěsný materiál jako je TYVEK, a zabezpečte okna a dveře okapničkami.
3. Vinilový obklad se může stříhat nůžkami, řezat nožem nebo řezat na pokosové pile.
4. Vždy nachystejte místo pro roztažení a smrštění J - kanálu nebo vnějších či vnitřních rohů. Pokud je teplota při instalaci alespoň 3 stupně Celsia, zajistěte vůli 5 mm, pokud je teplota pod 3 stupně Celsia pak může být vůle 7 mm.
5. Horizontální obklad se musí na spojích překrývat minimálně 30 mm.
6. Hřebíky vždy přibíjejte do středu drážek jim určených.
7. Nikdy nedobíjejte hřebíky na těsno, vždy nechejte mezi stěnou a hlavičkou hřebíku mezeru 3 mm, abyste obkladu umožnili pohyb a roztažnost při změnách teploty.
8. Při použití vertikálních doplňků, přibíjejte od shora směrem dolů.
9. Dělejte další spoj minimálně 1 m v podélném směru od spoje v poslední řadě. Mezi spoji ve svislém směru vynechejte minimálně dvě řady.
10. Zakončete poslední řadu obkladu do J - kanálu a zakončovacího profilu.