

# DECO SIDING WOOD SIDING

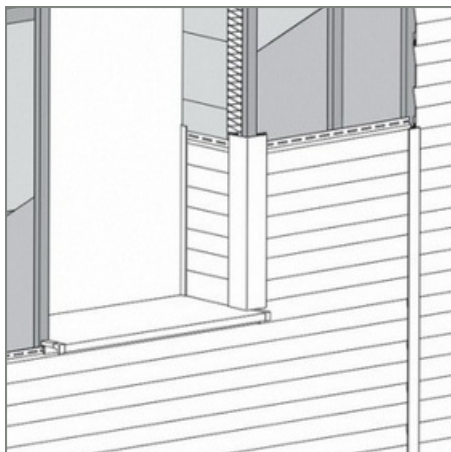


## Fasádní odvětrávaný systém DECO SIDING, WOOD SIDING

SV-03, SV-05

SVP-B6 FRONTO V BLACK

SXP-06 FRONTO MAX 3



# MONTÁŽNÍ NÁVOD

## Důležitá pravidla práce se systémem DECO SIDING a WOOD SIDING

**Skladování:** všechny prvky systému skladujte na suchých a krytých místech, na rovném a stabilním podkladu, chráněné před přímým kontaktem se zemí. Fasádní obklady a dokončovací profily zabalené v igelitovém obalu nikdy nenechávejte na místech vystavených přímému slunečnímu záření. Při skladování nesmí teplota překročit 60°C. Obklady i profily podepřete po celé délce.



**Kontrola:** všechny prvky systému se musí rozbalit a zkontrolovat před zamontováním do fasády. **Prvky se zřetelným poškozením, s výrobní vadou nebo barevnou odchylkou se nesmí namontovat, ale musí se vyřadit před montáží.** Zjištěné závady neprodleně nahláste prodejci. Již namontované prvky nelze pro tyto vady reklamovat.

**Plánování a provádění montáže:** před začátkem montáže musí být budova přesně zaměřena. Především je třeba zohlednit umístění všech stavebních otvorů (oken, dveří), rohů, říms, výstupků a jiných konstrukcí umístěných na fasádě. Jen tak je možné přesně specifikovat objednávku potřebného materiálu a zajistit hladký průběh montáže.

Tento fasádní systém lze použít na fasády u objektů bez zvláštních požadavků na požární bezpečnost do maximální výšky 12 m. Pro výšku fasády nad 12 m je nutné postupovat v souladu s požárně bezpečnostní normou ČSN 73 0810. Při provádění montáže je především potřeba dodržet veškeré normy a obecná technická ustanovení platná pro montované odvětrávané fasádní systémy a dodržovat zásady protipožární ochrany, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

- Fasádní obklady SV-05, SVP-B6 FRONTO V-BLACK, SXP-B6 FRONTO MAX 3, umožňují vodorovnou i svislou montáž.
- Fasádní obklady SV-05, SVP-B6 FRONTO V-BLACK, SXP-B6 FRONTO MAX 3, slouží pro obklad stěn i stropů.



**Teplota při montáži:** montáž provádějte pouze při teplotách v rozmezí **od 5°C do 30°C**. Všechny prvky systému ponechejte rozbalené na místě montáže minimálně 24 hodin před montáží, aby se přizpůsobila teplota a vlhkost podmínkám na místě montáže.



**Dilatace:** změna rozměru z důvodu změny teploty je přirozená vlastnost většiny materiálů včetně plastů. U lamel a profilů DECO a WOOD SIDING dochází v důsledku tepelné roztažnosti ke změně délky v závislosti na teplotě. Profily mohou změnit svou délku v úseku 1m až o 0,7 mm při snížení/zvýšení teploty o 10°C. Proto **dodržujte dostatečné dilatační mezery mezi jednotlivými prvky systému, tak jak je doporučeno v tabulce 3.** Pokud provádíte montáž při vyšších teplotách, přiměřeně zmenšete dilatační mezery a naopak viz. tabulka 3.



**Ventilace (provětrávání):** vždy zachovejte ventilační mezeru přímo za fasádním obkladem. **Provětrávaná mezera o velikosti min. 30 mm musí být po celé výšce obkladu, s dostatečným přívodem vzduchu ve spodní části (mezera min. 50 mm od země) a s dostatečným odvodem vzduchu v horní části fasády (mezera min. 20 mm) !** Nedostatečná vzduchová mezera může způsobit termickou degradaci materiálu a deformaci obkladů a profilů.

- > Výrobky přepravujte ve vodorovné poloze, při teplotě max. 60°C.
- > Délku a šířku obkladů a profilů zkrátíte pomocí tradičního truhlářského nářadí. Při řezání používejte pily s jemnými zuby; mechanické nástroje pro zpracování musejí mít stejné nebo vyšší rychlosti než při zpracování dřeva.
- > Doporučujeme při krácení profilů používat úhlovou brusku, vyhněte se tím možným praskání profilů. Při řezání profilů používejte ochranné brýle.
- > Povrch obkladů nenatírejte, ani nijak povrchově neupravujte.
- > Během používání výrobku může dojít ke změně barvy vlivem působení slunečního záření v době uvedené v tabulce 2, v závislosti na geografické poloze místa montáže produktu (tabulka 1).

**Nosná konstrukce** musí být zhotovena z dřevěných latí připevněných přímo na stěnu, případně na kovové konzoly. Všechny **latě musí být vyrovnané pomocí vodní váhy (nebo laseru) do roviny a musí tvořit rovnou plochu.** V případě potřeby vyrovnání latí na nerovném podkladu použijte pro podložení latí montážní klíny nebo upevněte latě na montážní kovové konzoly.

**Dřevěné latě pro vytvoření nosné konstrukce (roštu), musí splňovat následující požadavky:**

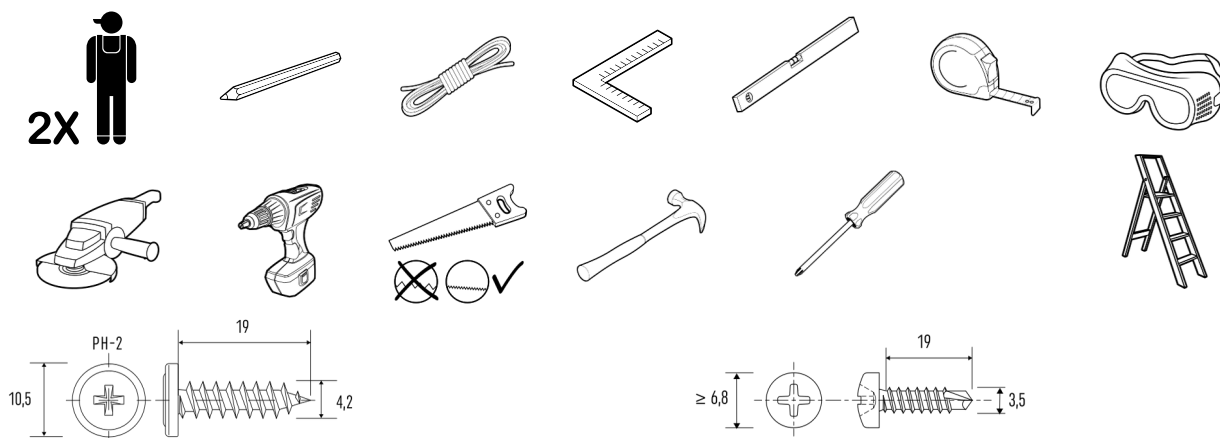
- musí být vyrobeny z kvalitního dřeva, bez suků, o vlhkosti 15-18%, ošetřené impregnací,
- musí být pevně přimontovány na stěnu pomocí kotvicích prvků vhodných pro daný materiál konstrukce stěny,

**Doporučená osová vzdálenost mezi jednotlivými latěmi je 30 cm, maximálně však 40 cm.**

Jako tepelnou izolaci používejte výhradně **tepelné izolační materiály určené pro provětrávané fasády.**

- Při upevňování panelů nikdy neutahujte vruty "na pevno", tzn. aby se hlavička vrutu přímo dotýkala povrchu panelu. Může to omezovat možnost expanze/smrštění fasádního obkladu. Dodržujte vždy malou vůli mezi povrchem panelu a dolní plochou hlavičky vrutu tak, aby bylo možné volně pohybovat panelem v horizontální rovině po jeho přišroubování k latím. Doplňkové profily upevněte po každých 40 cm.
- Fasádní obklady upevněte vruty doprostřed podélných montážních otvorů. Panely nesmí být upevňovány přímo do povrchu. Výjimkou je tzv. "pevné přichycení" pomocí dvou vrutů při montáži svislých obkladů a profilů (FIXING POINT).
- **Údržba:** fasádní obklady můžete umýt roztokem vody a domácího čistícího prostředku (např. Jar) při max. teplotě 40°C. Nepoužívejte rozpouštědla, abraziva, ani žádné agresivní a žíravé kapaliny. Po umytí opláchněte obklad čistou vodou.

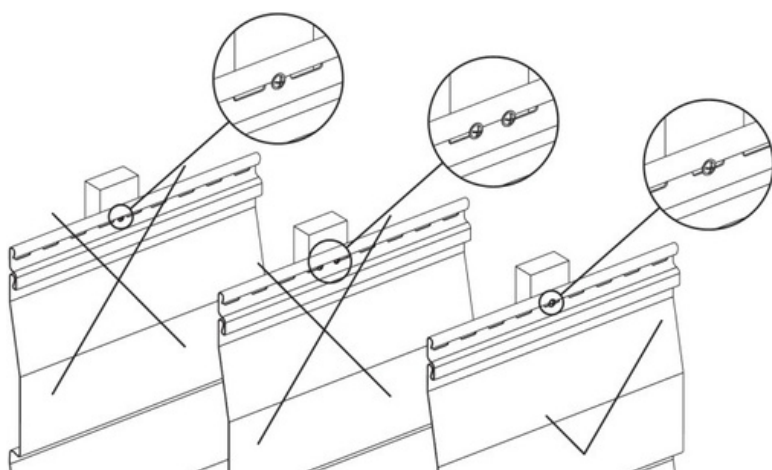
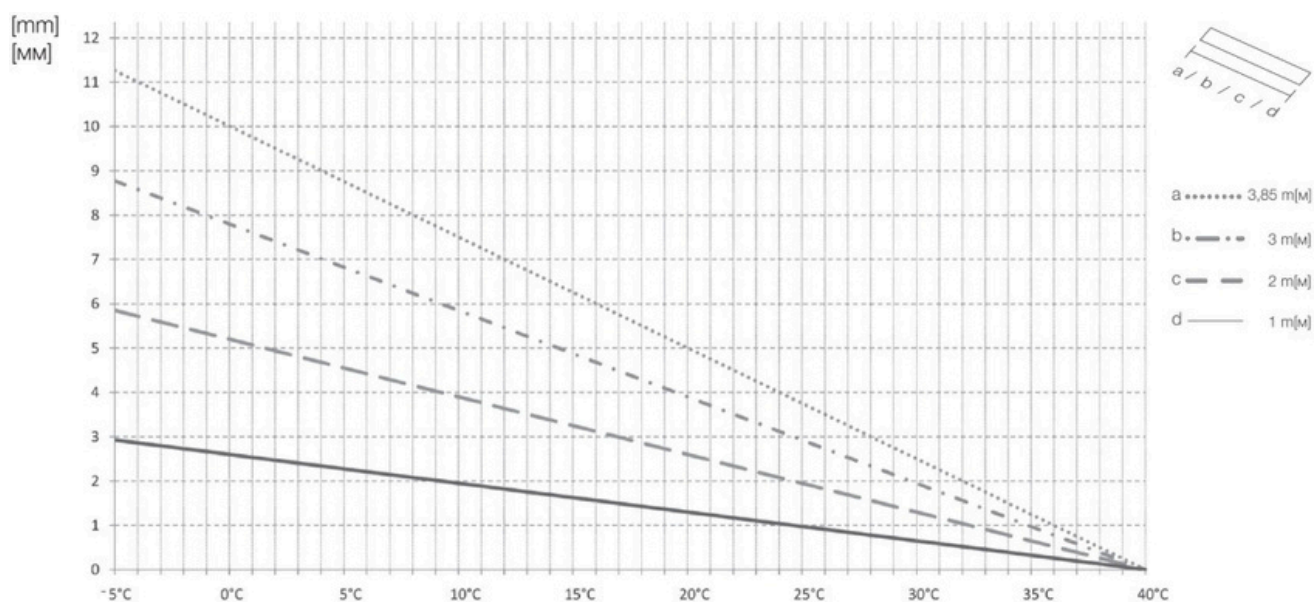
## Základní vybavení potřebné pro montáž:



Montážní vruty pro dřevěnou konstrukci.

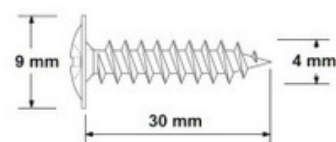
Montážní vruty pro kovovou konstrukci.

## Doporučené dilatace v závislosti na délce lamely/profilu a okolní teplotě:



Při montáži nikdy nedotahujte vruty velkou silou. Hlavička vrutu musí zlehka dosedat na profil. Přílišné dotažení by omezilo možnost dilatačních pohybů lamel a profilů.

V5143 nerezový vrut Torx



# INFORMACE O DILATAČNÍCH SPÁRÁCH

Tab. 1

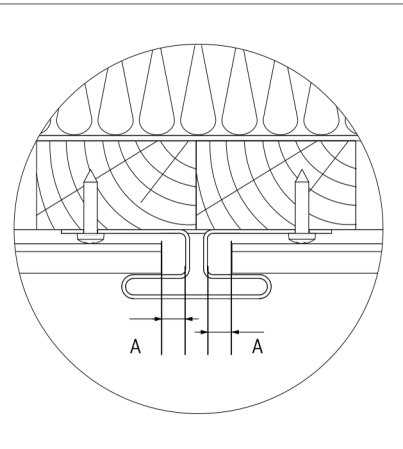
Group 1	Norway (NO), Sweden (SE), Finland (FI), England (GB-ENG), Ireland (IE), Denmark (DK), Germany (DE), Estonia (EE), Lithuania (LT), Belgium (BE), Belarus (BY), Latvia (LV), Luxembourg (LU), Netherlands (NL), Poland (PL), Russia (Europe) (RU), Czech (CZ), France (north of parallel 45°N) (FR), Slovakia (SK), Ukraine (north of parallel 47°N) (UA), New Zealand (NZ)
Group 2	France (south of parallel 45°N excluding the Riviera) (FR), Switzerland (CH), Austria (AT), Hungary (HU), Romania (RO), Moldova (MD), Ukraine (south of parallel 47°N) (UA), Bulgaria (BG), Serbia (RS), Bosnia (BA)
Group 3	Italy (IT), Greece (GR), North Macedonia (MK), Croatia (HR), Montenegro (ME), Turkey (TR), France (Riviera) (FR), Monaco (MC), Canada (CA), Spain (ES), Israel (IL), United States (US)
Group 4	India (IN), Sri Lanka (LK), Kenya (KE), Egypt (EG), Libya (LY), Algeria (DZ), Morocco (MA), Brazil (BR), Australia (AU), United Arab Emirates (UAE), Indonesia (ID)

Tab. 2

Fronto Max SXP 06 & Max-3 SXP 05					Fronto Max SX 06 & Max3 SX 05 J				
	group 1	group 2	group 3	group 4		group 1	group 2	group 3	group 4
roky	2	1.5	1	6	roky	4	3	2	18
měsíce	24	18	12	months	měsíce	48	36	24	months

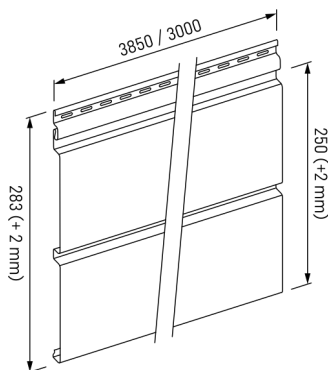
Tab.3

TEPLOTA	A [mm]
<b>PANEL ≤ 3 M</b>	
35 °C	4
25 °C	5
15 °C	6
5 °C	7
<b>PANEL ≤ 4 M</b>	
35 °C	5
25 °C	6
15 °C	8
5 °C	9

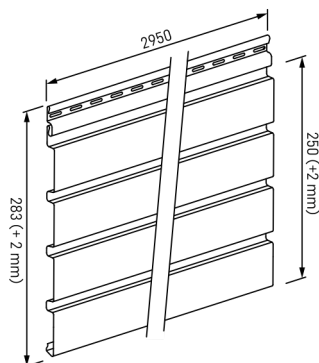


## PŘEHLED FASÁDNÍCH PANELŮ A DOKONČOVACÍCH PROFILŮ:

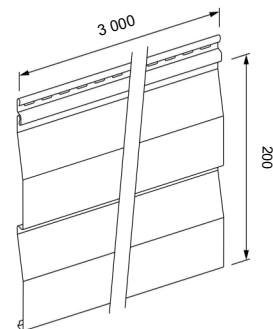
SV-05 obklad (lamela)



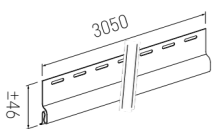
SXP-06 obklad (lamela) FRONTO MAX 3  
SVP-B6 obklad (lamela) FRONTO V Black



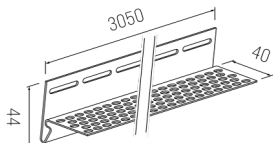
SV-03 obklad (lamela)



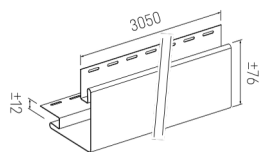
SV-11 základací profil



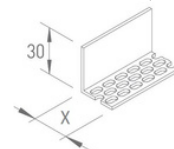
SV-10 spodní větrací profil



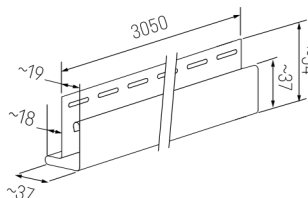
SV-12 rohový profil široký



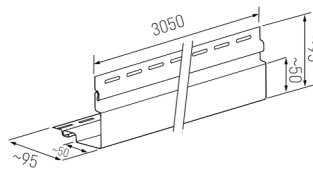
VP 5030/60/90 větrací profil  
X=30mm,60mm,90mm



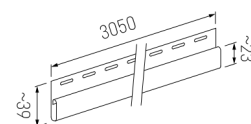
SV-12N rohový profil úzký



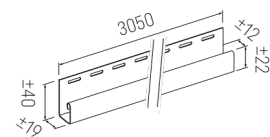
SV-12V rohový profil skrytý



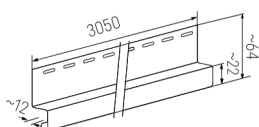
SV-14 lemovací profil



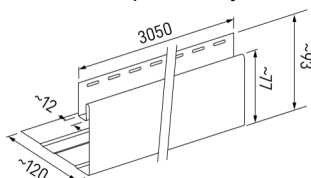
SV-15 ukončovací J-profil



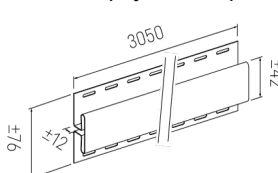
SV-16 okapový profil



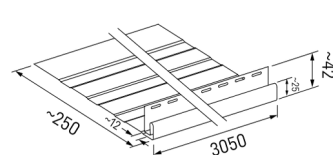
SV-17 fasádní profil malý



SV-18 spojovací H-profil

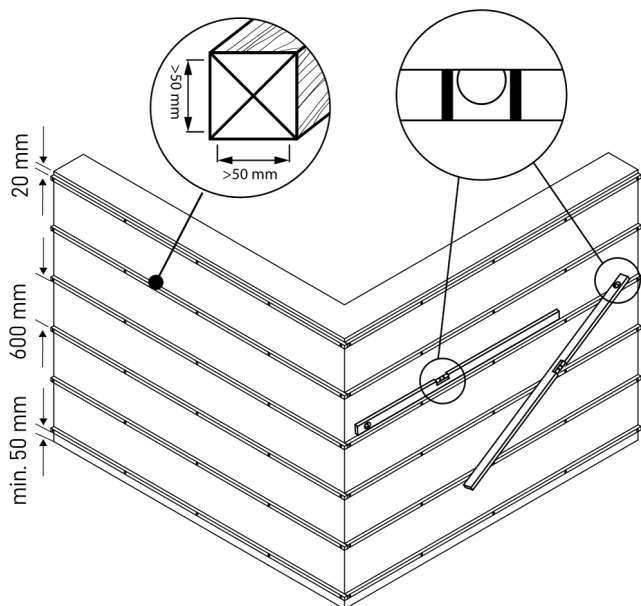


SV-19 fasádní profil velký



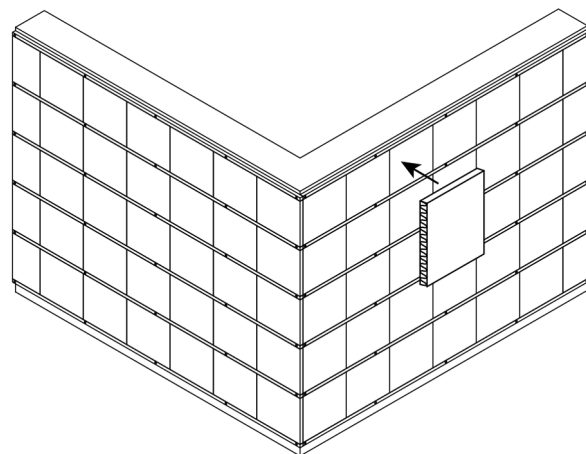
# 1. DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE

1.1



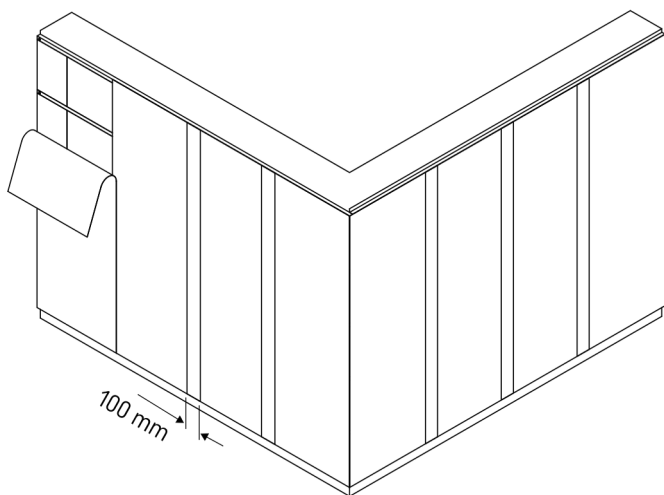
Montáž vodorovných latí.

1.2



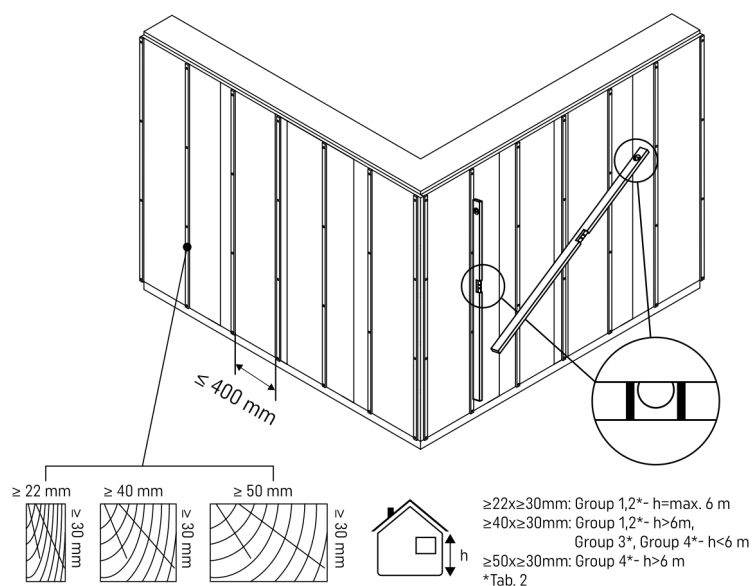
Vložení tepelné izolace vhodné pro odvětrávané fasády.

1.3

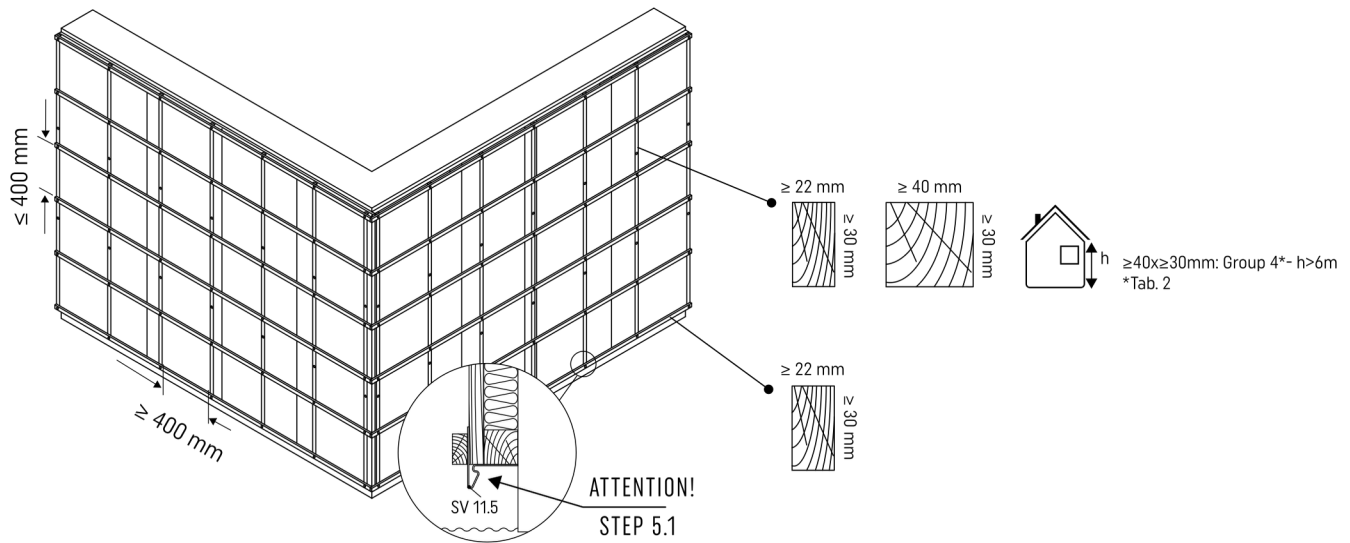


Vložení paropropustné fólie.

1.4



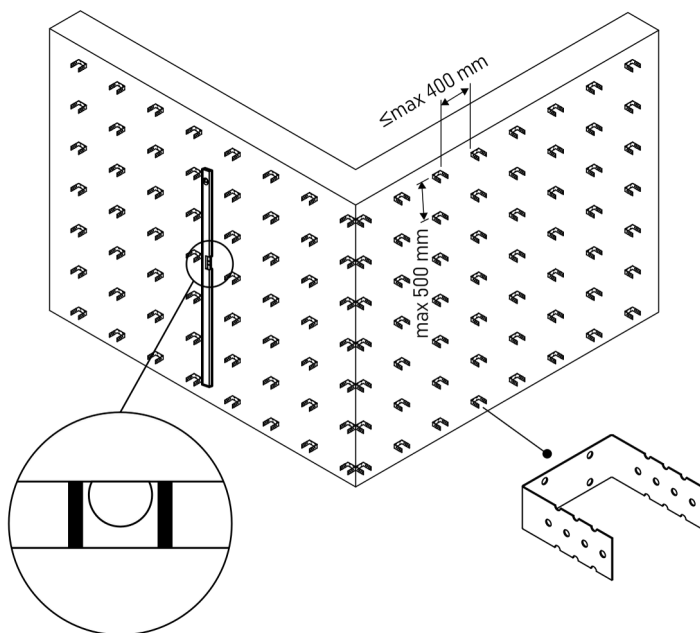
Instalace svislých latí pro vodorovnou montáž obkladu.



Instalace vodorovných latí pro svislou montáž obkladu.

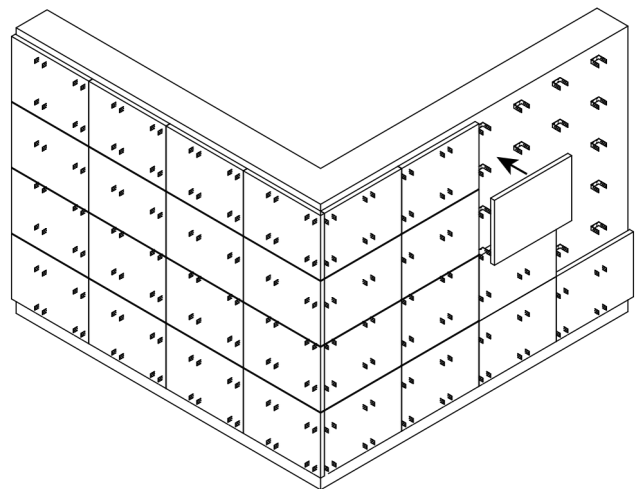
## 2. KOVOVÁ KONSTRUKCE

2.1



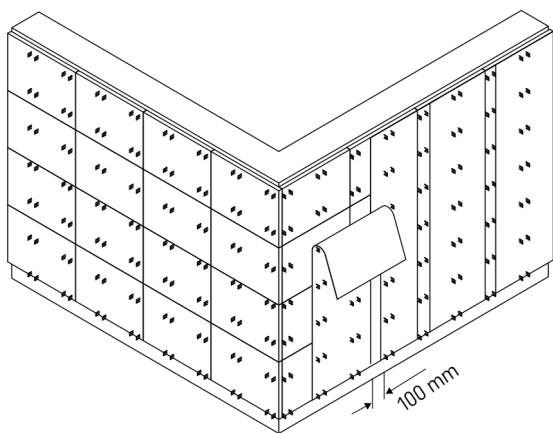
Instalace kovových úchytek.

2.2



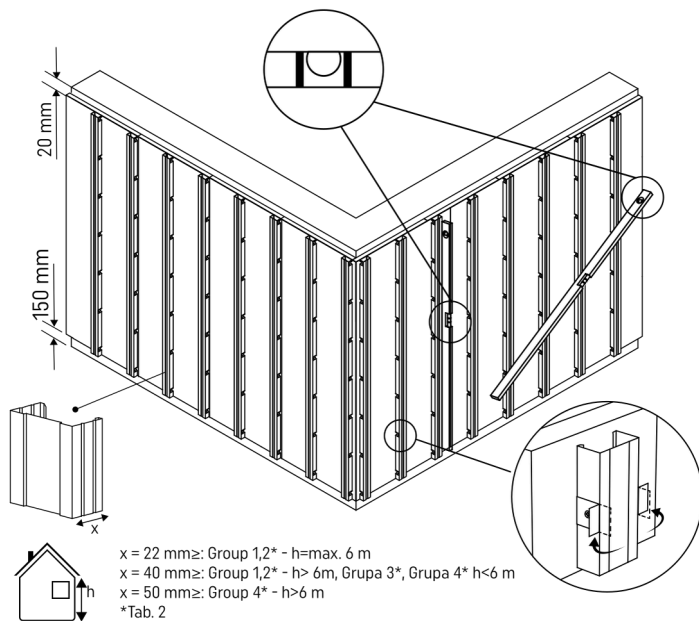
Montáž tepelné izolace vhodné pro odvětrávané fasády.

2.3



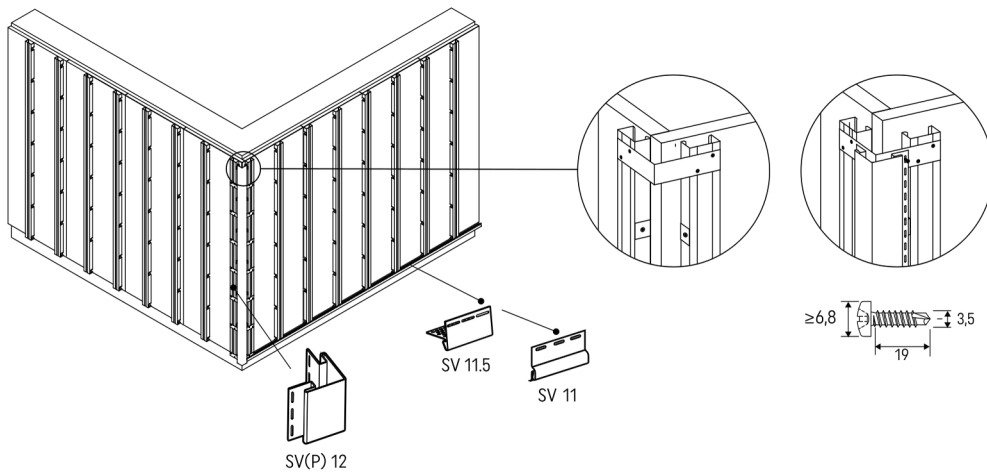
Montáž paropropustné fólie.

2.4



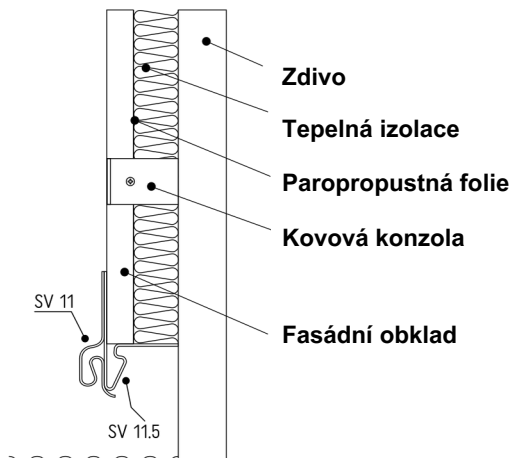
Montáž kovových profilů na kovové úchyty, vyčnívající části úchytek je třeba zahnout.

2.5



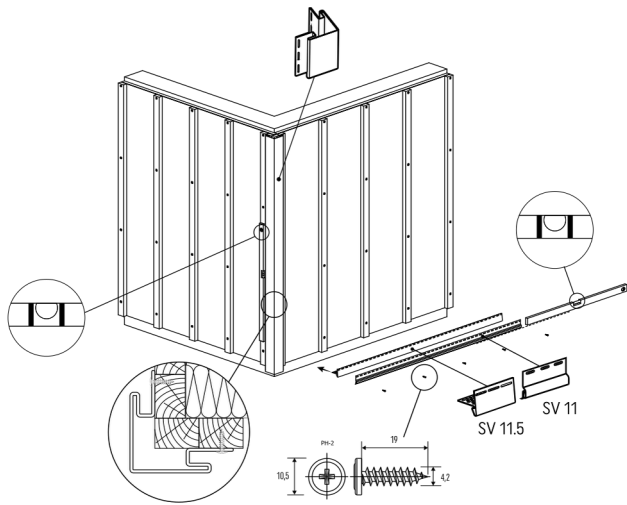
V rozích montujeme v odstupech 400 mm pomocné plechy pro připevnění rohových profilů.

2.6

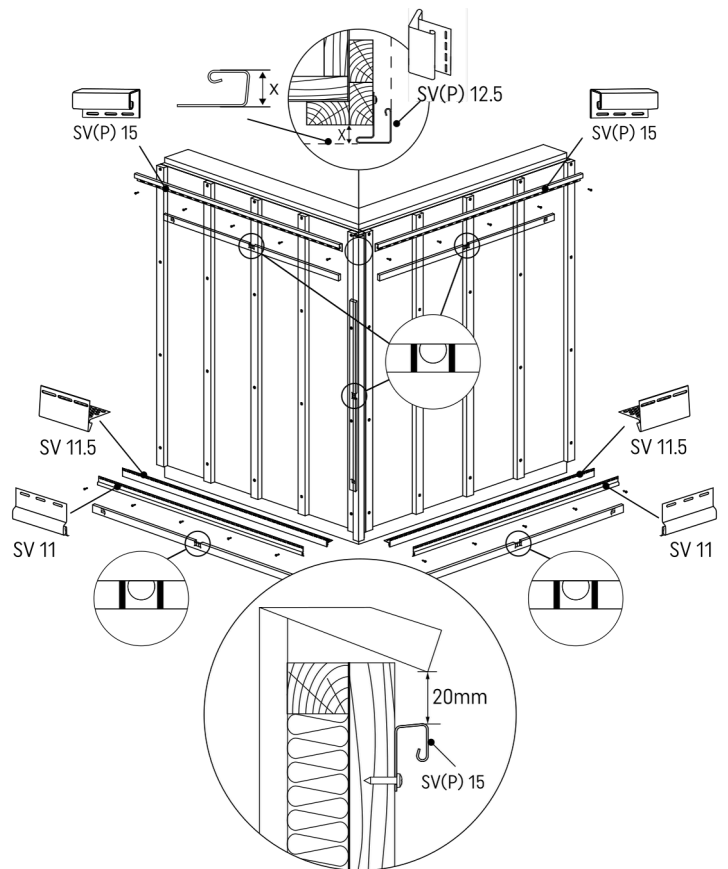


### 3. MONTÁŽNÍ POSTUP - VODOROVNÁ MONTÁŽ

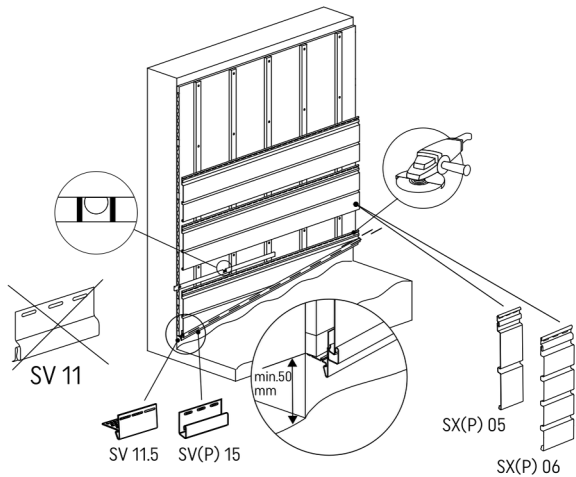
3.1



3.2



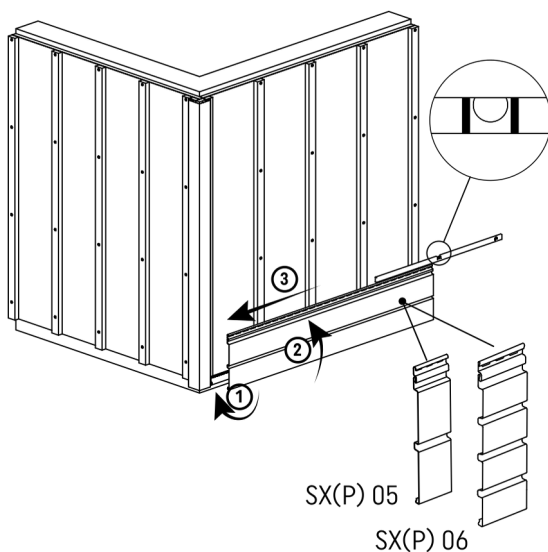
3.3



Na začátku montáže instalujeme spodní větrací profil SV 10 (11.5), následně svislé profily a nakonec startovací profil SV-11. Ve svahu montujeme ve spodní části ukončovací J-profil SV-15.

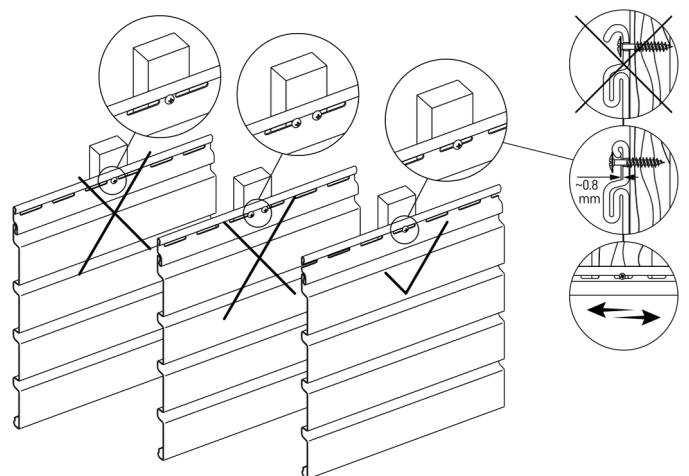
Montáž vnějšího rohu pomocí profilu SV-12N (SV(P)12.5) (rohový profil úzký).

3.4



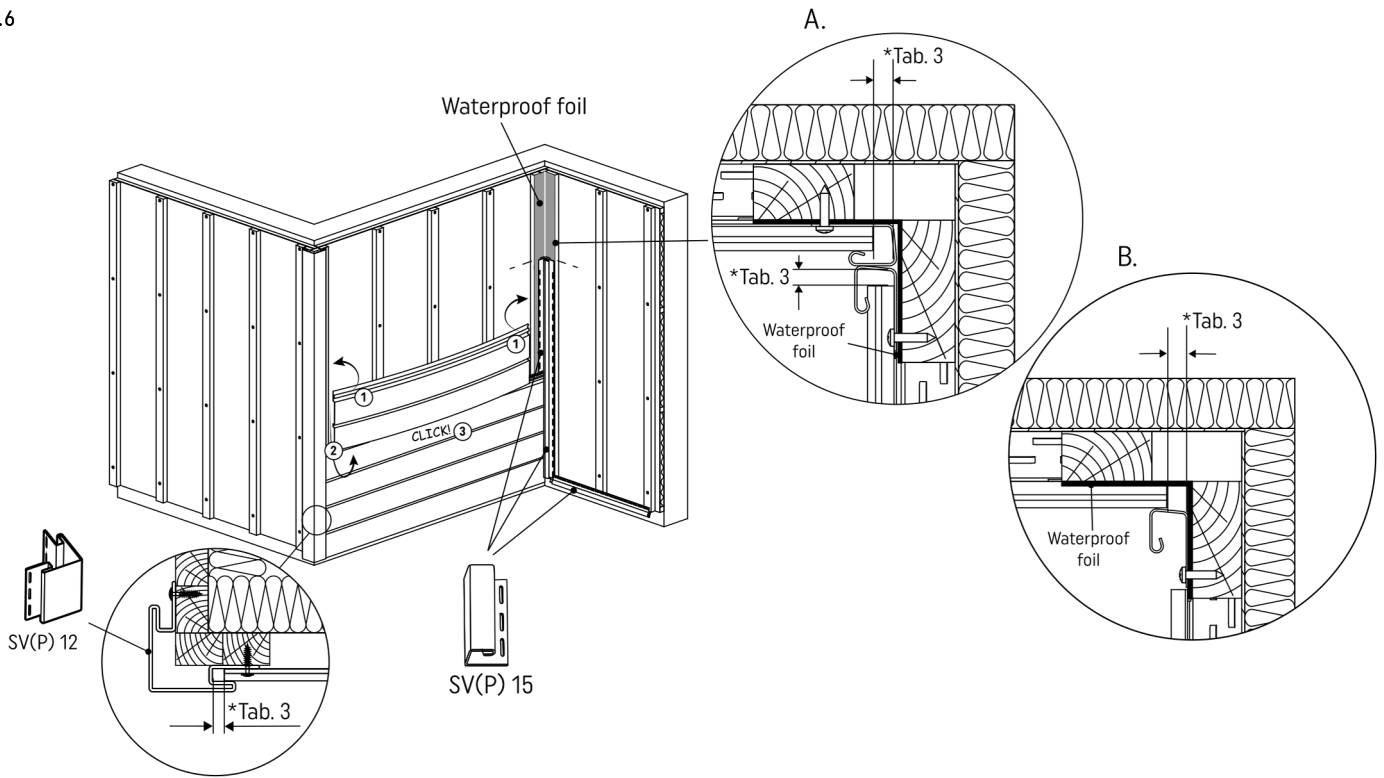
První fasádní lamelu uchytíme za startovací profil SV-11.

3.5



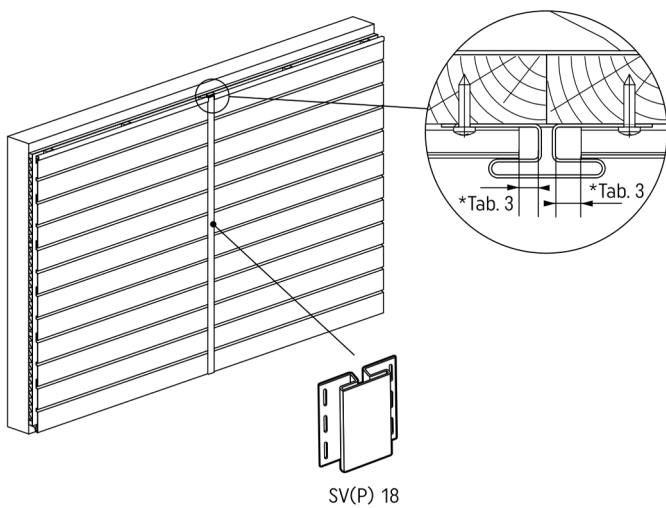
Obklad upevněte vruty do oválných montážních otvorů. Vrutky šroubujte do středu montážních otvorů. Vrutky nedotahujte "na pevně", ponechte vůli pro volný pohyb obkladu.

3.6



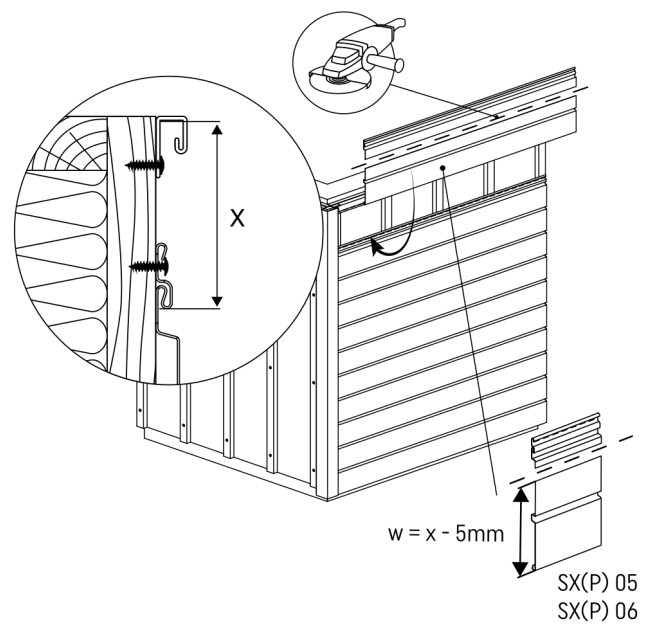
Při montáži zachovávejte dilatační mezery mezi obklady a dokončovacími profily viz Tab.č.3. Každý následný panel uchyťte tak, že jej lehce ohnete a zahákněte do zámku předchozího panelu tak, aby zapadl do drážky svislých profilů. Dokončení vnitřního rohu pomocí profilu SV-15 (ukončovací J-profil) a vnějšího rohu pomocí profilu SV -12 (rohový profil široký).

3.7



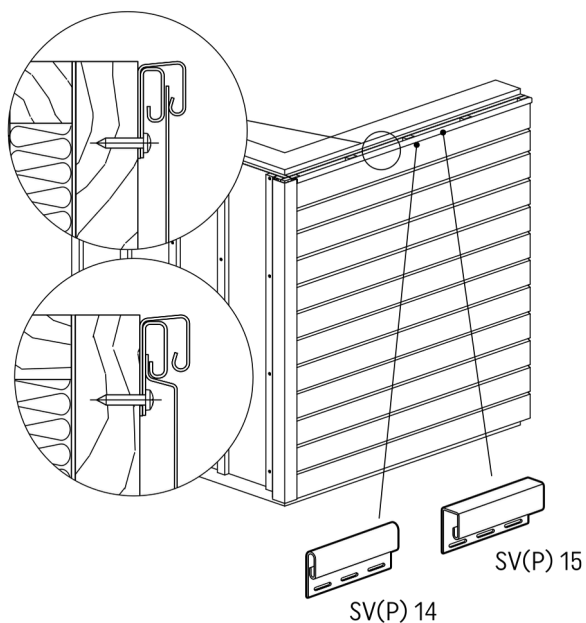
Podélné spojení obkladových lamel pomocí spojovacího H-profilu SV 18.  
Dodržujte správné dilatační mezery viz Tab. č.3.

3.8



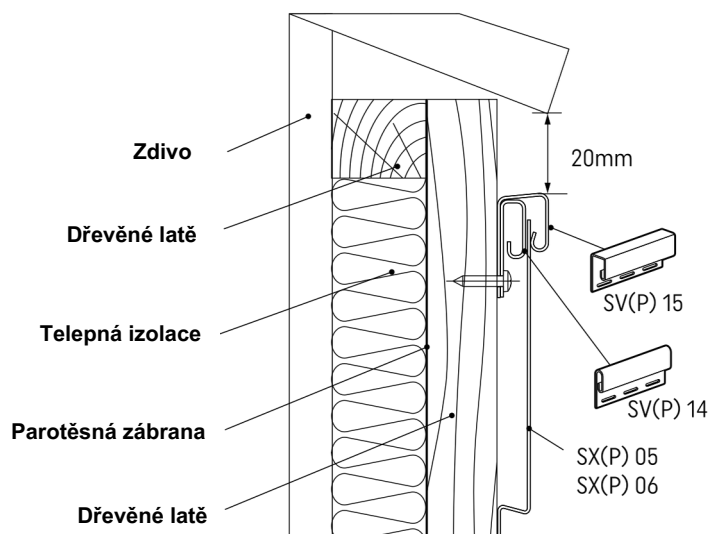
Zkrácení obkladové lamely pomocí úhlové brusky.

3.9



Montáž posledního panelu zkráceného na požadovanou délku pomocí profilů SV- 15 (ukončovací J-profil) s SV-14 (lemovací profil).

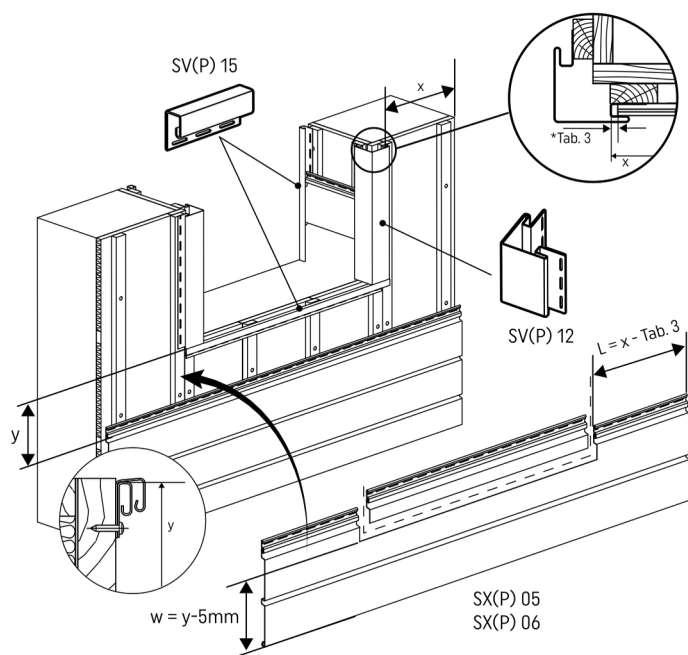
3.10



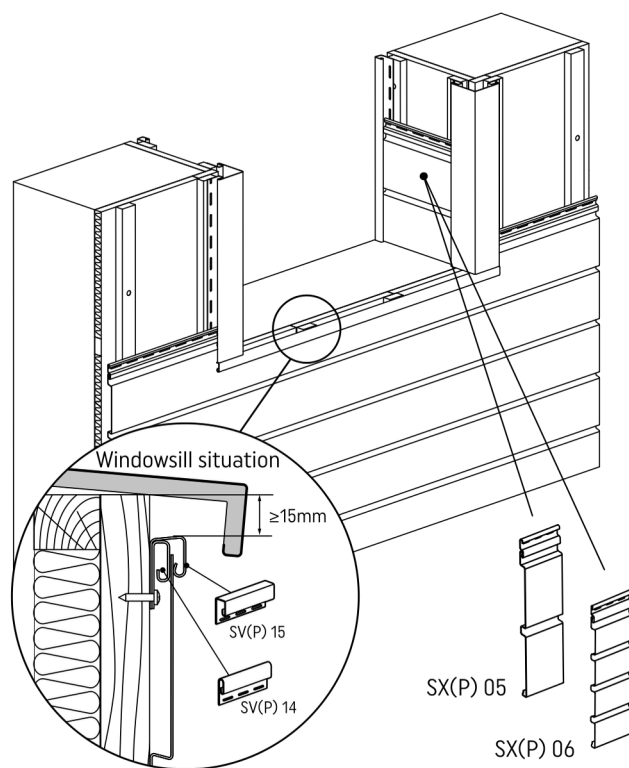
Schematický řez konstrukcí

## 4. MONTÁŽ - OKNA, DVEŘE

4.1

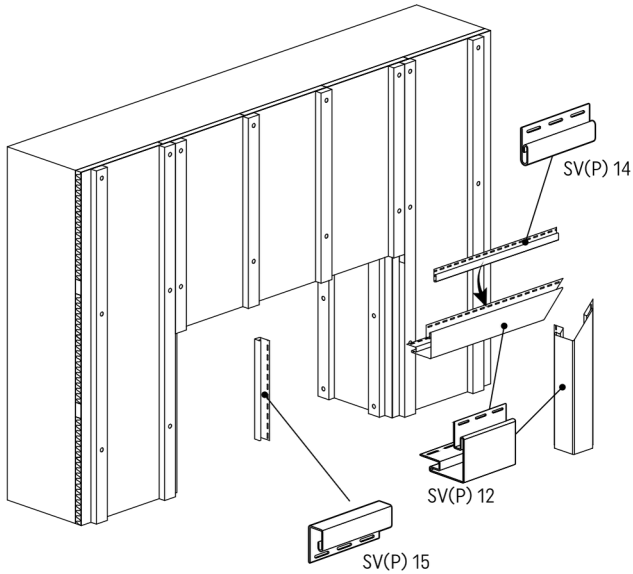


4.2

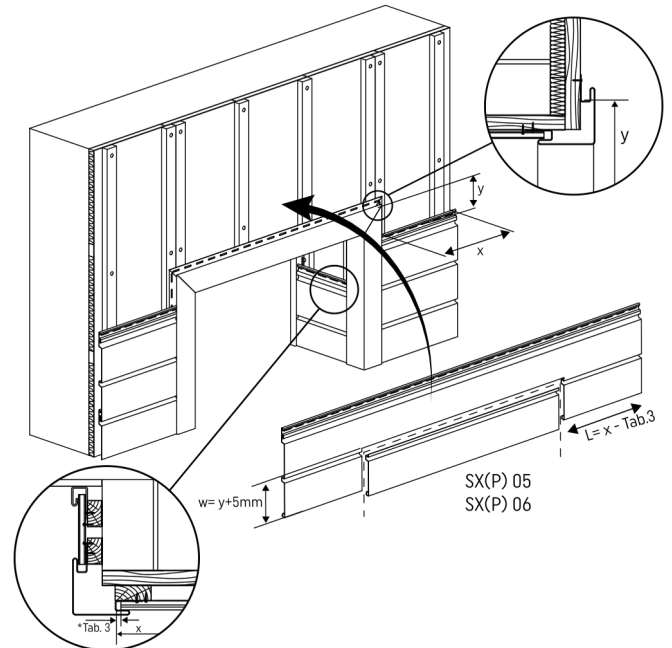


Pro obložení okenního otvoru použijte dokončovací profily - vnější profil široký SV-12, lemovací profil SV-14, ukončovací J-profil SV-15. Zkrácenou lamelu upevněte za panel namontovaný níže. Zkrácený horní okraj lamely zasuněte do dřívě namontovaných dokončovacích profilů.

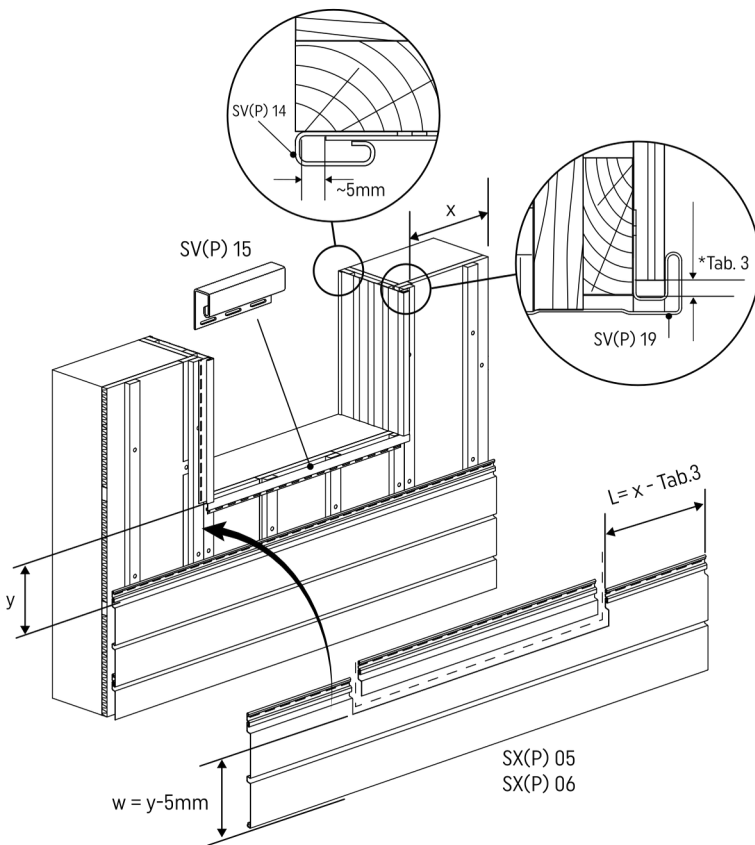
Montáž obkladů kolem venkovního parapetu.



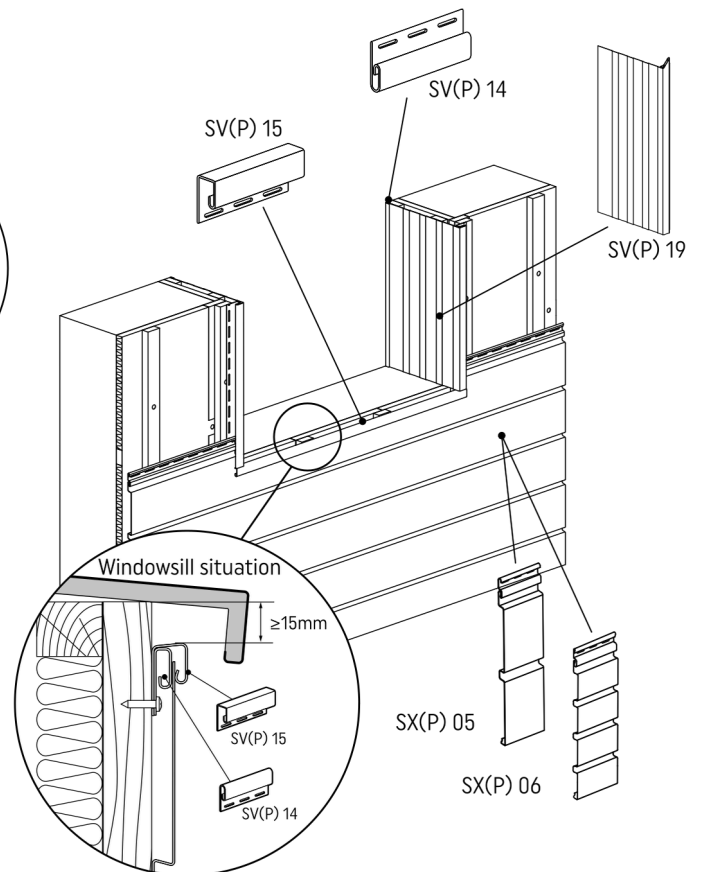
Použití dokončovacích profilů kolem horní části okenního otvoru - vnější profil široký SV-12, lemovací profil SV-14, ukončovací J-profil SV-15.



Řezání obkladové lamely na velikost okenního otvoru - horní část okenního otvoru.

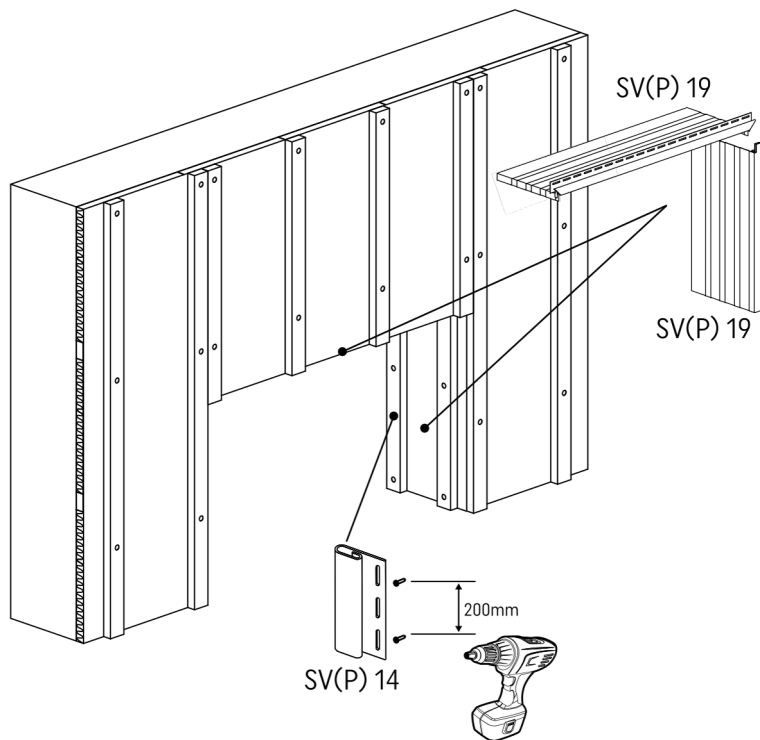


Obložení okenního otvoru pomocí dokončovacích profilů - fasádní profil velký SV-19, lemovací profil SV-14, ukončovací J-profil SV-15. Zkrácenou lamelu upevněte za panel namontovaný níže. Zkrácený horní okraj lamely zasuňte do dřívě namontovaných dokončovacích profilů.

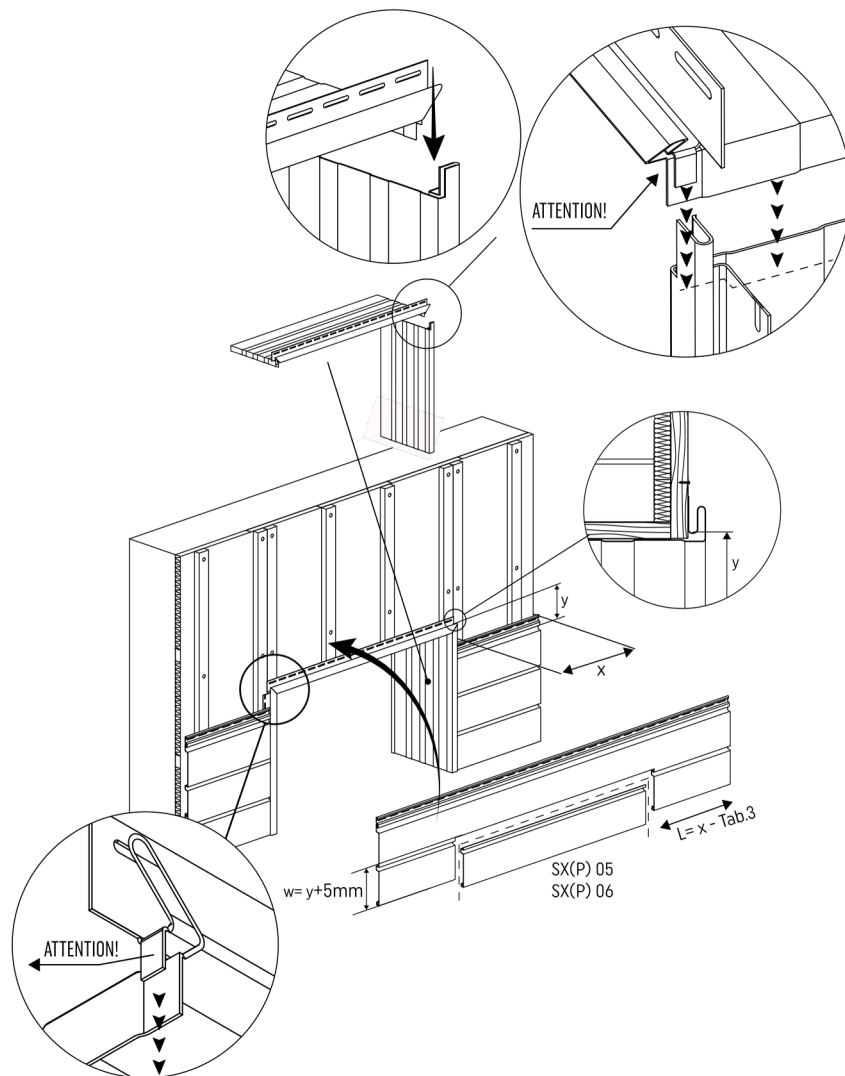


Montáž obkladů kolem venkovního parapetu. Obložení okenní špalety pomocí fasádního profilu velkého SV-19 a lemovacího profilu SV-14.

4.7



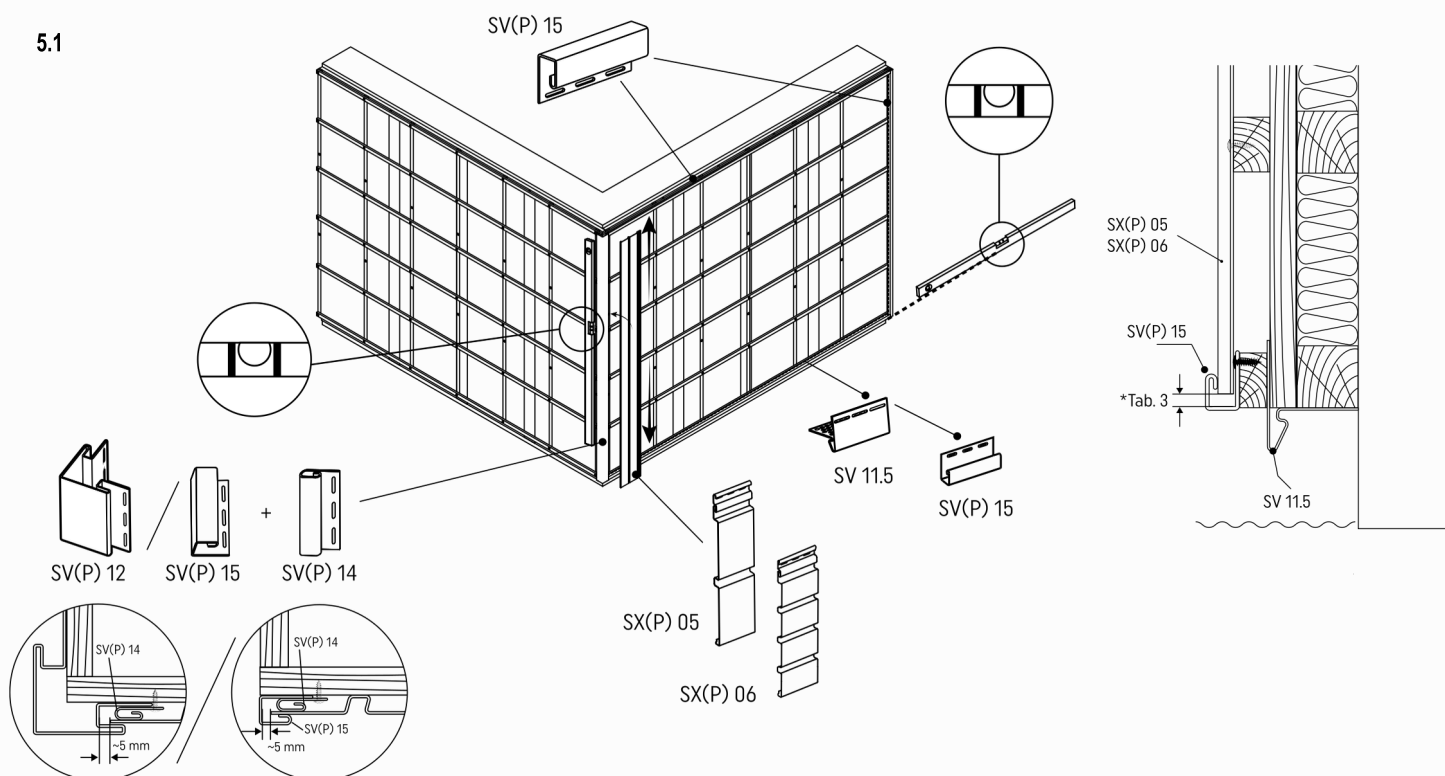
4.8



Obložení okenní špalety pomocí fasádního profilu velkého SV-19 a lemovacího profilu SV-14.

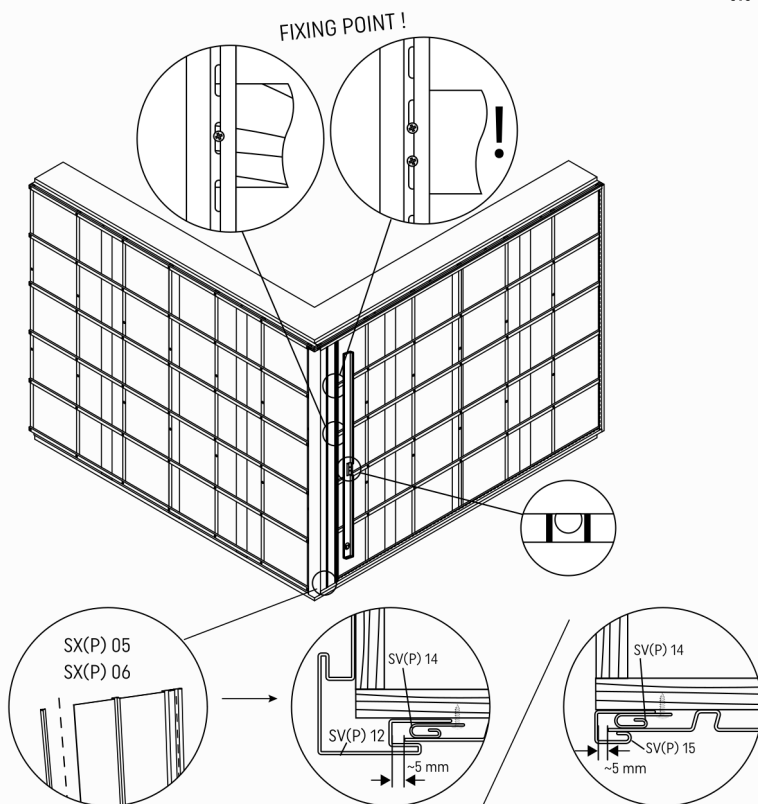
## 5. SVISLÁ MONTÁŽ

5.1



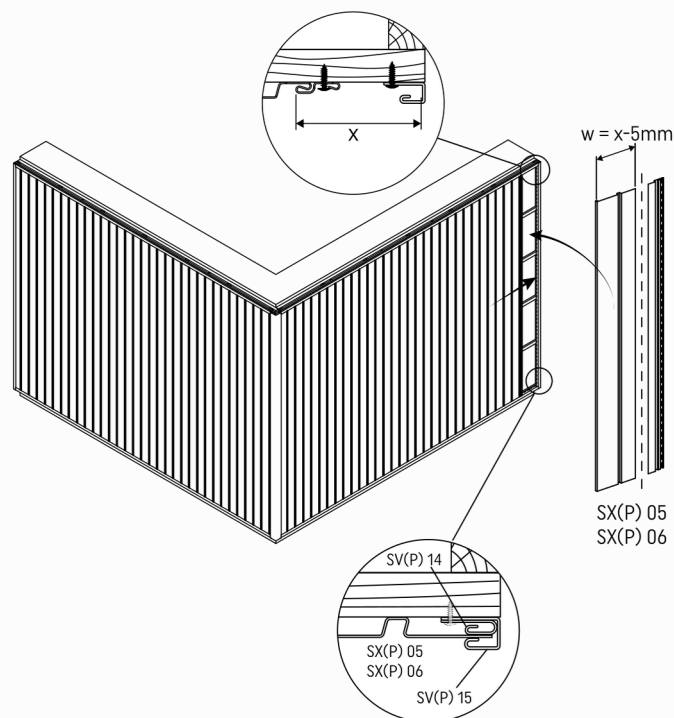
Svislá montáž fasádních obkladů pomocí dokončovacích profilů: SV-12 (vnější profil široký), SV-14 (lemovací profil), SV-15 (ukončovací J-profil), SV-10 (SV-11.5) (spodní větrací profil). Schematický řez konstrukcí. Dodržujte správné dilatační mezery Tab 3.

5.2



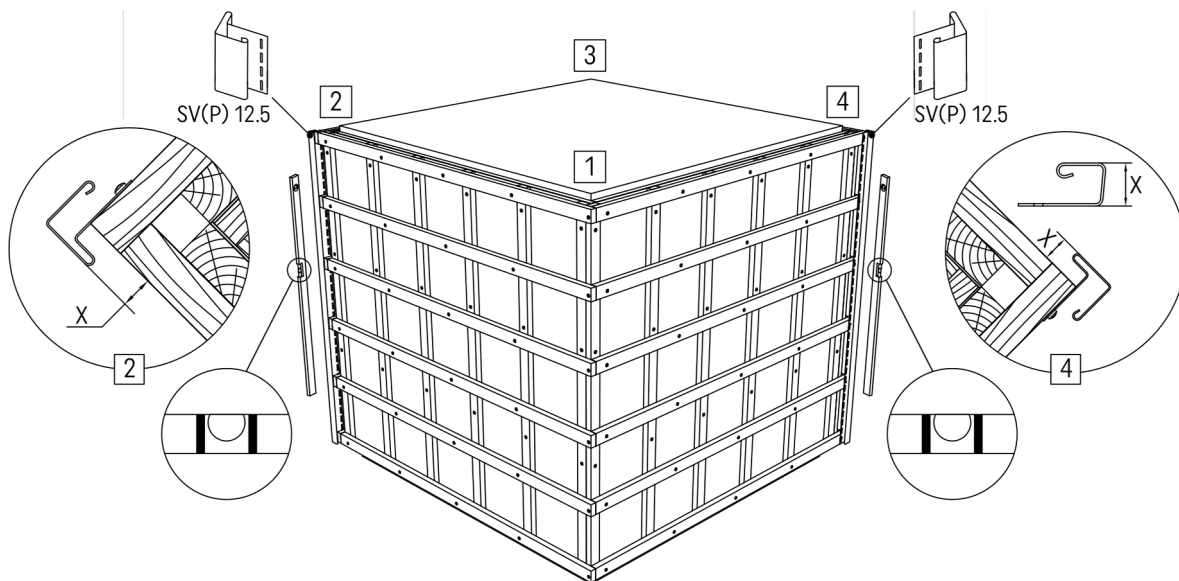
Montáž prvního panelu ve svislé poloze. Jako první odřežeme zámek panelu a vložíme jej do profilů SV-12 nebo SV-15/SV-14. **Obklad pevně přichytíme na druhé vodorovné lati od vrchu pomocí dvou vrtů - FIXING POINT!**

5.3



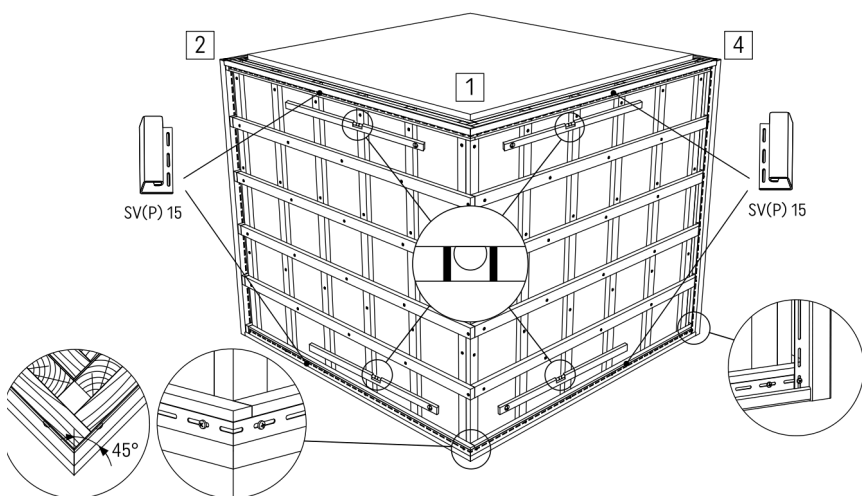
Každý následný obklad uchyťte do zámků předchozího a montujeme stejným způsobem. Poslední lamelu seřízněte.

5.5



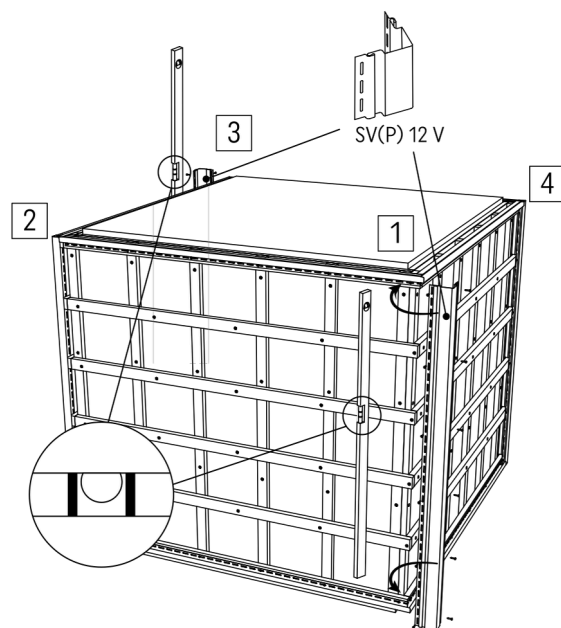
Montáž vnějšího rohu pomocí SV-12N (rohový profil úzký)

5.6



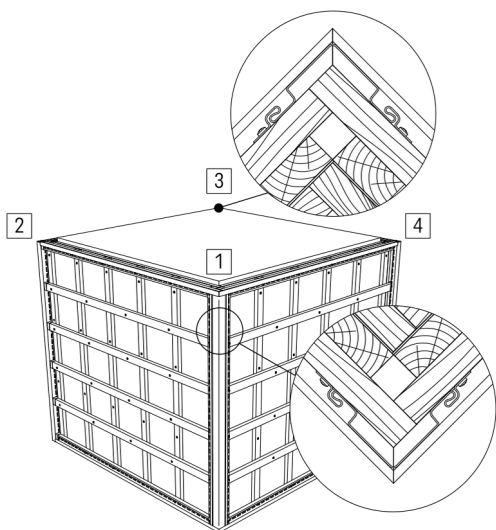
Montáž ukončovacích J-profilů SV- 15

5.7



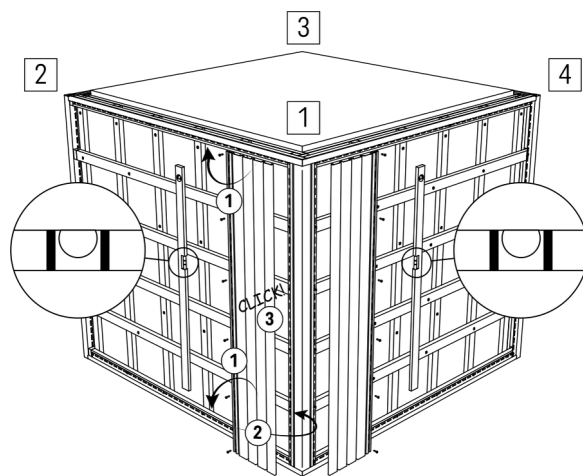
Montáž vnějšího rohu pomocí SV-12V (rohový profil skrytý).

5.8



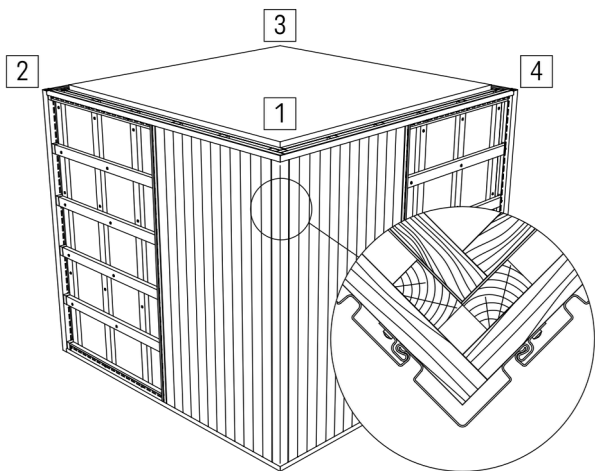
Montáž vnějšího rohu pomocí SV-12V (rohový profil skrytý).

5.9



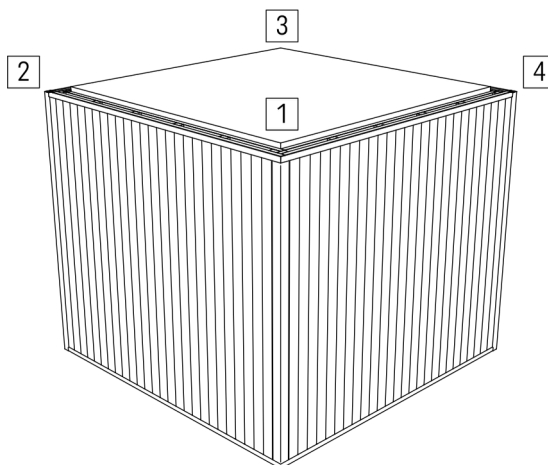
Montáž vnějšího rohu pomocí SV-12V (rohový profil skrytý).

5.10



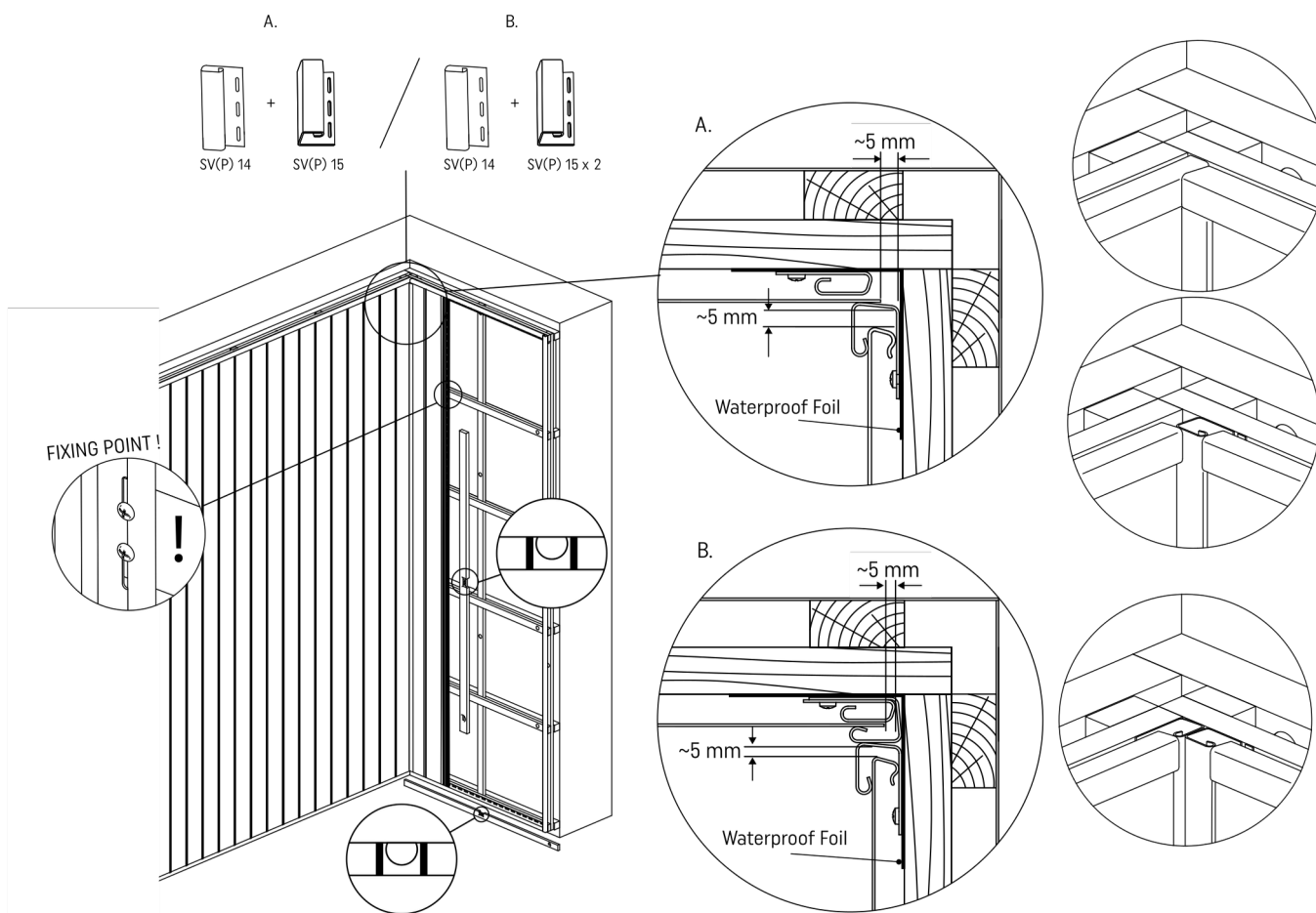
Montáž vnějšího rohu pomocí SV-12V (rohový profil skrytý).

5.11



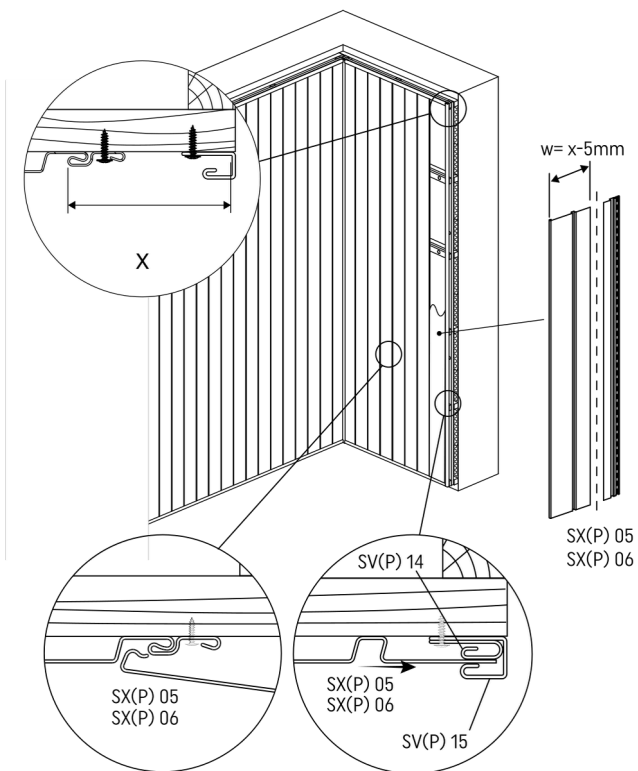
Montáž vnějšího rohu pomocí SV-12V (rohový profil skrytý).

5.15



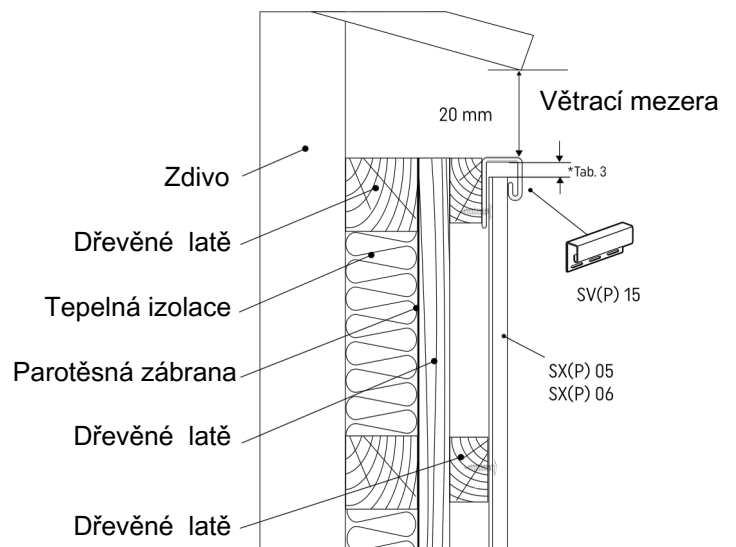
Montáž vnitřního rohu pomocí profilu SV-15 (ukončovací J-profil) a SV-14 (lemovací profil).

5.16



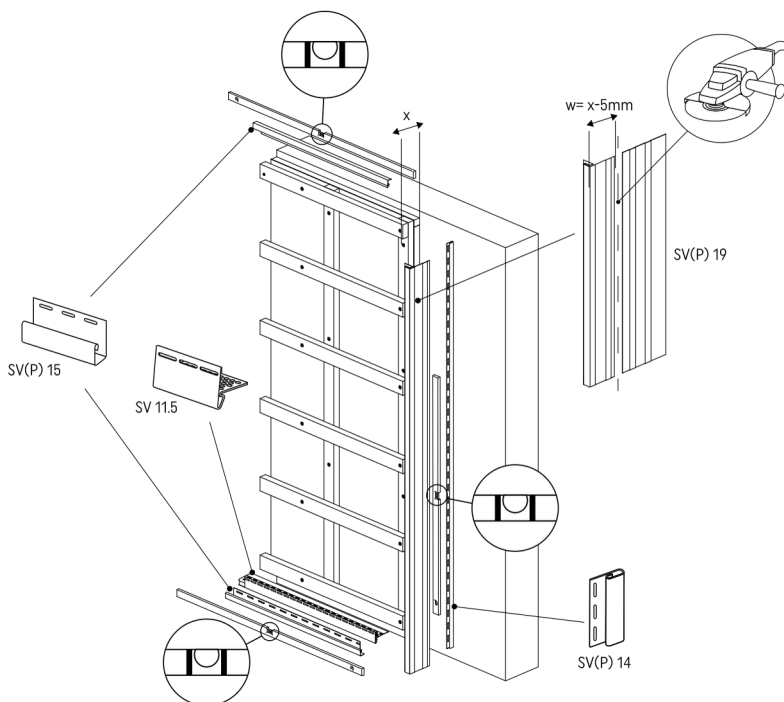
Dokončení a montáž posledního fasádního obkladu pomocí profilů:  
SV-15 ( ukončovací J-profil) a SV-14 (lemovací profil).

5.17



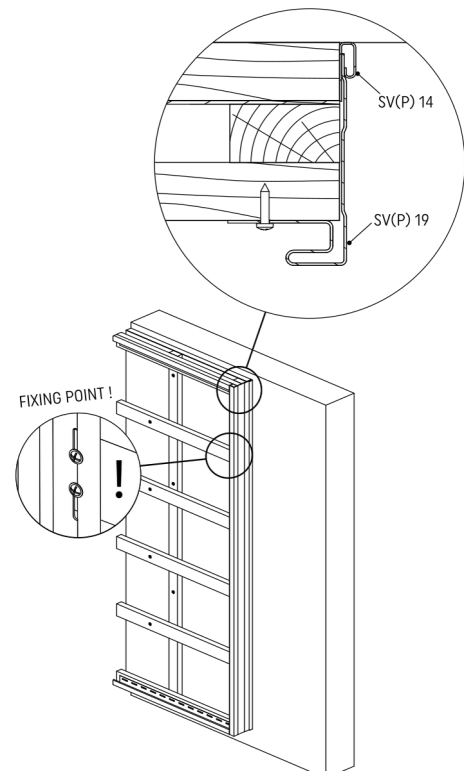
Schematický řez konstrukcí. Větrací mezera v horní části fasády.

5.18



Ukončení fasády uprostřed stěny pomocí profilů: SV-19 (fasádní profil velký) a SV-14 (lemovací profil). Šířku profilu SV-19 upravíme úhlovou bruskou.

5.19



Ukončení fasády uprostřed stěny pomocí profilů:  
SV-19 (fasádní profil velký) a SV-14 (lemovací profil).  
Profil SV-19 pevně přišroubujte dvěma vruty proti sesunutí.

5.21

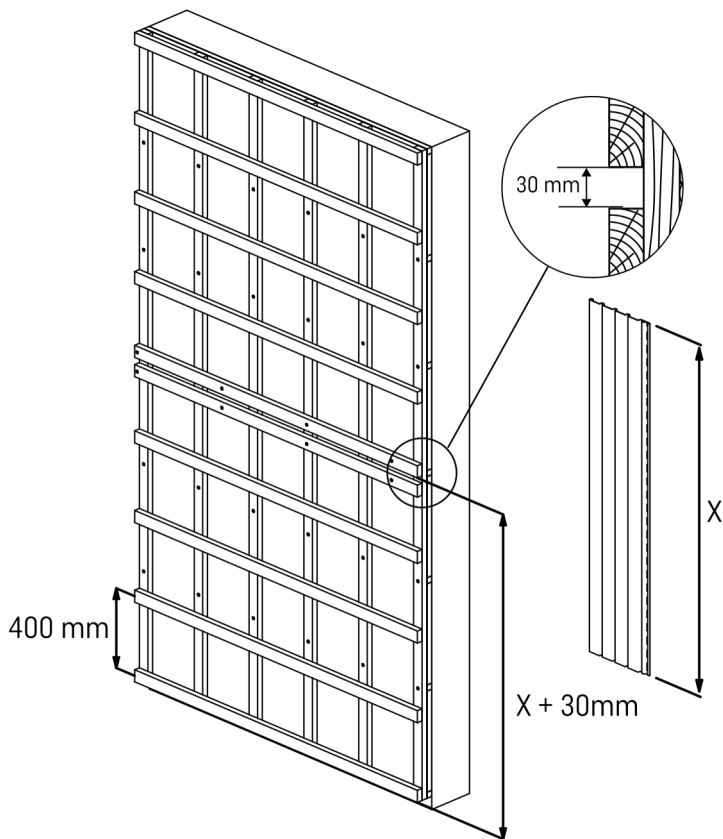
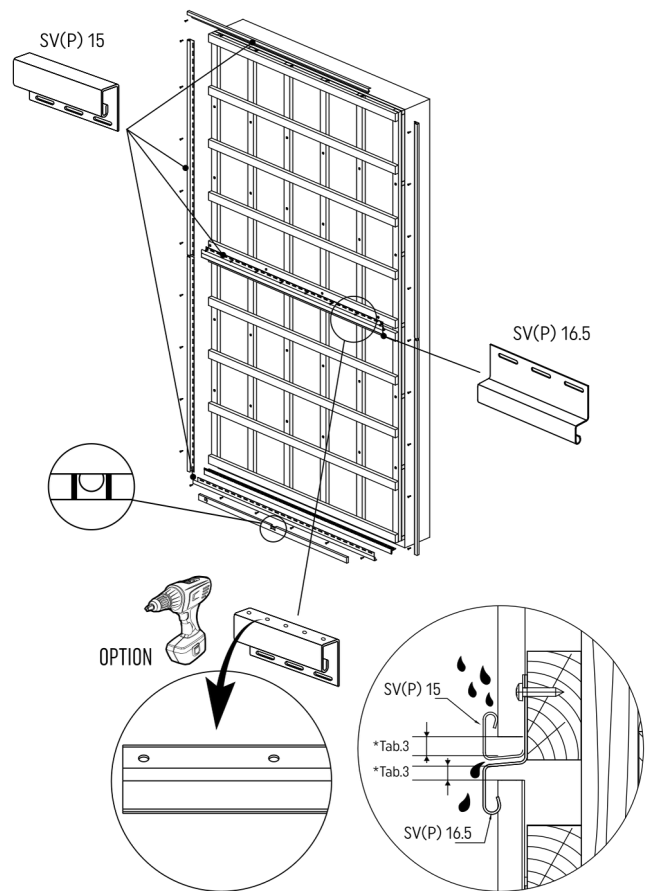


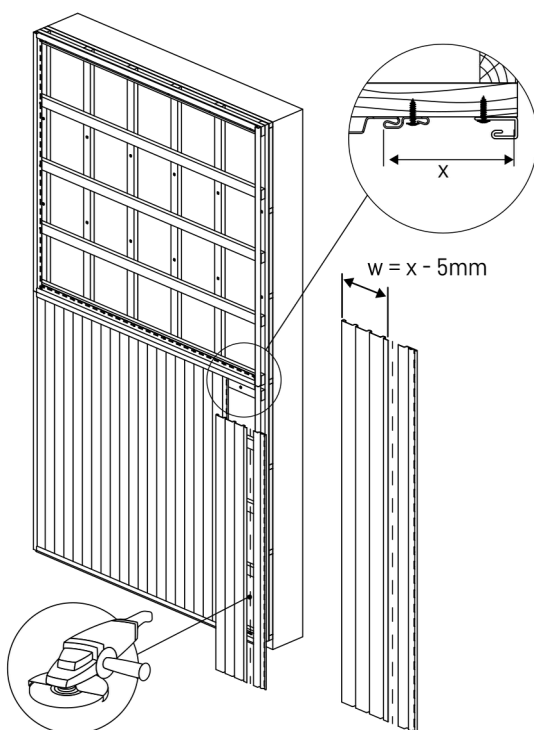
Schéma dřevěného roštu pro svislé spojení fasádních obkladů.  
Maximální vzdálenost mezi latěmi je 400 mm.

5.22



Spojení svisle montovaných fasádních obkladů pomocí profilů:  
SV-15 (ukončovací J-profil) a SV-16 (okapový profil). Na spodní  
straně profilu SV-15 vyvrtejte po 20 cm otvory pro odvod vody.

5.24



Dokončení a zkrácení posledního fasádního obkladu pomocí profilů:  
SV-15 (ukončovací J-profil) a SV-14 (lemovací profil).

5.25

