



Lindab Coverline™

Trapézové plechy
Montážní návod

Montážní návod

Dříve než začnete

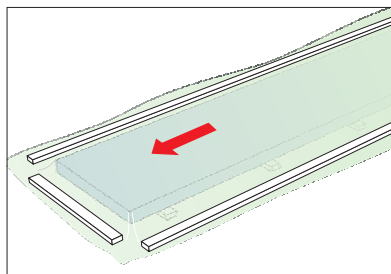
Zkontrolujte, zdali je podklad pro kladební pravouhly. U obdélníkových půdorysů by obě úhlopříčky a protilehlé strany měly být stejně dlouhé. Malé odchylky mohou být upraveny pomocí lemování. Okraj, kde montáž započnete, by měl být rovný a svírat pravý úhel s okapovou hranou. Prostudujte nejprve část, jak řešit detaily v okolí otvorů a dalších objektů v ploše střechy ještě před započatím montáže.

- Používejte při montáži rukavice a ochranné pomůcky, abyste předešli pořezání hranami plechu.
- Upevňujte tabule ihned po položení. Mohou být snadno odfouknuty větrem.
- Berte na vědomí nebezpečí uklouznutí během deštivého a větrného počasí.
- Nestůjte pod právě montovanou plochou. Uvolněné pláty a nářadí mohou spadnout.
- Paleta trapezových tabulí je těžká a představuje významné lokální zatížení, proto ji při přemístění na střechu pokládejte blízko krokví nebo jiných podpor.
- Rozdělte zátěž palety na co možná největší počet již položených plechů, jako podporu použijte nejlépe dřevěné latě.

Skladování

Tabule musí být skladovány na rovném povrchu, na suchých, dobře větráných místech, nejlépe uvnitř budovy nebo pod přístřeškem. Jestliže jsou skladovány venku, je třeba je zakrýt voděvodovzdornou plachtou. Pokud voda prosákne mezi jednotlivé plechy, hrozí nebezpečí škody na povrchu plechů. Ujistěte se, že balík plechů je zajištěn proti pohybu a je uveden do mírného sklonu (ve směru vln plechu). Neskladujte plechy ve venkovním prostředí déle než 2 měsíce nebo přes zimu.

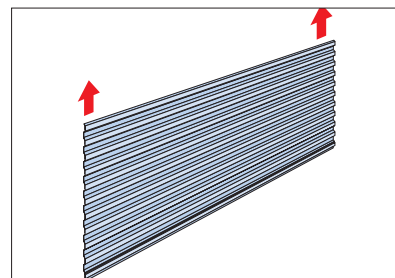
Zakryjte tabule vodovzdornou plachtou na vrchní straně.



Udržujte v suchu

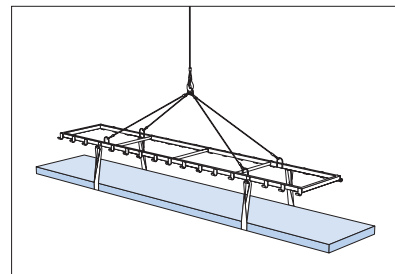
Manipulace s plechy

Při přenášení tabulí je zapotřebí dvou lidí. Zvedněte plát do svislé polohy (kratší strana kolmá k zemi) a dále tak s plechem manipulujte. Vyvarujte se nadměrnému vlnění či ohybu plechu. U plechů o délce vyšší než 5m doporučujeme asistenci dalších osob. Plechy nešoupejte po sobě, mohlo by dojít k poškrábání povrchu tabulí.



Jak zvedat

Při nakládání, vykládání a jakékoli další manipulaci se zakázkou používejte zvedací vidlice s rozpěrou a řemeny o šíři 100mm. Rovněž vidle vysokozdvizného vozíku by neměly být užší než 100mm. Pozor: u delších plechů (6m a více) nedostačuje jeden vysokozdvizný vozík a hrozí zlomení plechů.

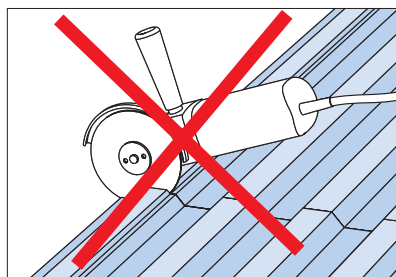


Jak zvedat tabule

Montážní návod

Řezání

Řezte pláty pomocí pomaloběžné kotoučové pily se speciálním ostřím (rychlost při řezu max 2400 min⁻¹) nebo elektrickými nůžkami na plech a to na pevném podkladu, nejlépe na zemi. Nikdy nepoužívejte úhlovou brusku. Způsobuje přehřátí plechu na teplotu, při které dochází k poškození zinkování i barevné povrchové úpravy. Odletující horké kovové piliny mohou poškodit povrch ostatních tabulí.



Nikdy nepoužívejte úhlovou brusku

Začištění odřezaných okrajů

Odřezané okraje musí být zatřeny opravnou barvou Lindab, která prodlouží jejich životnost a zvýší odolnost. Barvu nanášejte pouze místně na hrany zhotovené na stavbě, hrany z výroby není třeba zatírat. Barva se neředí.

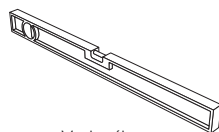
Úklid po skončení montáže

Kovové piliny nebo odstřížky plechu musí být z povrchu krytiny nebo ze žlabů odstraněny co nejdříve po dokončení montáže. Mohou následně rezivět a způsobovat na povrchu skvrny.

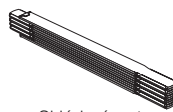
Údržba

Tvrký a hladký povrch profilovaných plechů Lindab neumožňuje tvorbu a zachytávání mechů a řas na plechovém opláštění a střešních plochách. Chcete-li však udržet tyto vlastnosti, několikrát ročně jej omyjte vodou s trochou saponátu. Toto platí zejména pro střechy umístěné pod stromy nebo v lese. Nepoužívejte při čištění hrubou sílu ani chemická rozpouštědla.

Nářadí



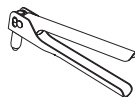
Vodováha



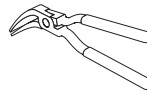
Skládací metr



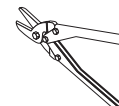
Tužka



Nýťovací kleště



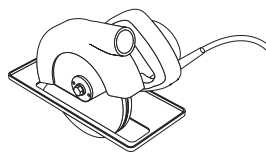
Falcovací kleště



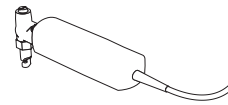
Nůžky na plech



Pilka na železo



Kotoučová pila (rychlost při řezu max 2400min⁻¹)



Elektrické nůžky na plech




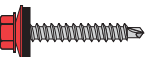

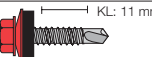
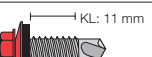
Aku-šroubovák


Montážní návod

Kotvení

Upevňovací prostředek je dán druhem krytiny a zejména materiálem do kterého se krytiny kotví. Následující tabulka je pomůckou pro výběr správného šroubu.

Přípevňovací prostředky

Označení	Rozměr	Vrtná kapacita (mm)	Třída antikoro. ochrany	Způsob použití
SWT 	4,8 x 35	1	C1-C2	Samovrtný šroub pro připevnění plechu k dřevěnému profilu (vrtací hrot)
SD3T 	4,8 x 19	3,0 (vrtá ocel kv. 52)	C1-C2	Samovrtný šroub, střešní plechy a plech. opláštění k lehkým ocelovým profilům do 3 mm tl.
SD6T  KL: 8 mm	6,3 x 25	6 (vrtá ocel kv. 52)	C4	Samovrtný šroub, střešní plechy a plechové opláštění k lehkým ocelovým profilům do 6mm tl.
SD8T  KL: 11 mm Marutex®	5,5 x 25	8 (vrtá ocel kv. 52)	C4	Vysokopevnostní samovrtný šroub, střešní plechy a plechové opláštění k ocel. profilům do 8mm tl.
SD14  KL: 11 mm	4,8 x 32	14 (vrtá ocel kv. 52)	C1-C2	Samovrtný šroub, střešní plechy a plechové opláštění k silnostěnným ocelovým profilům do 14mm tl., předvrtává se

Označení, slepý nýt	Rozměry	Max nýtovací tl.	Barva – RAL	Místo použití
POP 	4,0 x 9,4	4,8	Dle vzorníku lindab	Překrývající se plechy

Montážní návod

Jednotlivé profily

Existuje velké množství profilů pro opláštění a zastřešení. V tabulce si můžete vybrat profil, který je pro Vás vhodný a zjistit jeho skladebnou šířku a další parametry.

Samozřejmě jsou k dispozici různé druhy lemování, které odpovídají okolnostem na různých střeších.

Stěnové profily

Profil	Míry	Překrytí	
LVP 20	<p>Skladebná šířka = 1020 mm</p>		
LP 1100	<p>Skladebná šířka = 1100 mm</p>		
LLP 20	<p>Skladebná šířka = 1000 mm</p>		
SIN 18	<p>Skladebná šířka = 1066 mm</p>		
SIN 26	<p>Skladebná šířka = 1000 mm</p>		

Montážní návod

Stěnové profily

Profil	Míry	Překrytí	
LV 30	<p>Skladebná šířka = 1000 mm</p>		
LVV 30	<p>Skladebná šířka = 1000 mm</p>		
LP 35	<p>Skladebná šířka = 1025 mm</p>		
LVP 45	<p>Skladebná šířka = 900 mm</p>		

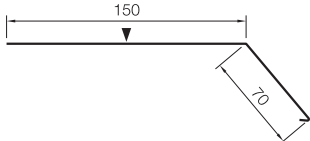
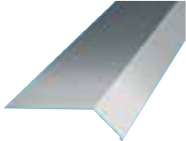
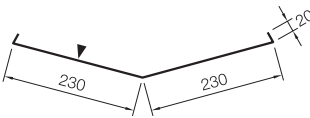
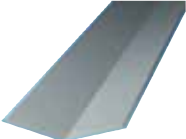
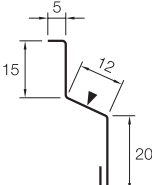
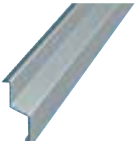
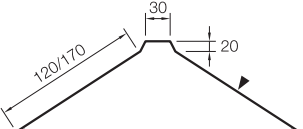
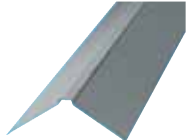
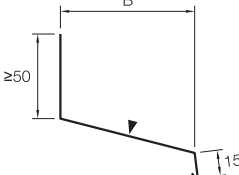
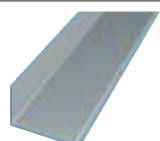
Montážní návod

Střešní profily

Profil	Míry	Překrytí	
LTP 20	<p>Skladebná šířka = 1020 mm</p>		
LLP 20	<p>Skladebná šířka = 1000 mm</p>		
SIN 18	<p>Skladebná šířka = 1066 mm</p>		
SIN 26	<p>Skladebná šířka = 1000 mm</p>		
LTP 45	<p>Skladebná šířka = 900 mm</p>		

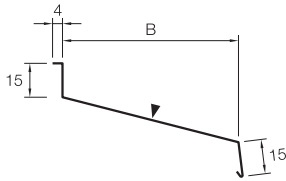
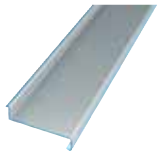
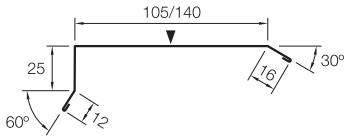
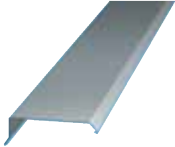
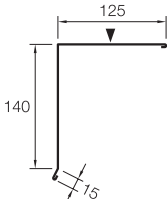
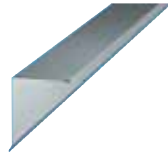
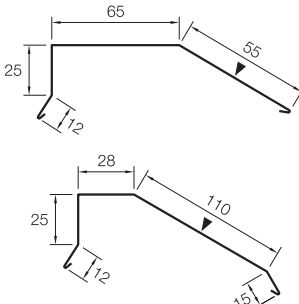
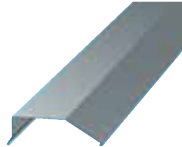
Montážní návod

Plechové lemování

Konstrukční prvek	Popis	Míry	
FOTP	Okapnice		
RD	Úžlabí		
TRBL	Lemování soklu		
NP120/NP170	Střešní hřebenač		
OB	Okenní lemování vrchní šíře mm 40, 60, 80, 100, 120, 150		

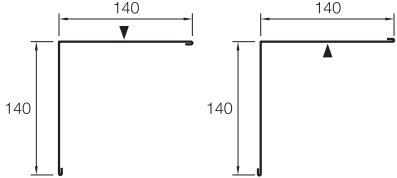
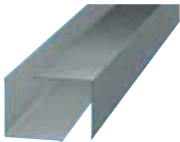
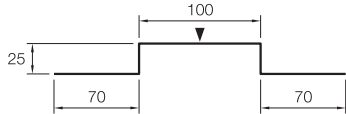

Montážní návod

Plechové lemování

Konstrukční prvek	Popis	Míry	
UB	Okenní lemování spodní šíře, mm 40, 60, 80, 100, 120, 150, 170, 190 <i>Nail holes as standard, cc 100 mm. Can be supplied with end pieces to order.</i>		
VABR	Štítové lemování		
VISK	Štítové lemování vrchní		
VISK	Štítové lemování spodní		

Montážní návod

Plechové lemování

Konstrukční prvek	Popis	Míry	
HBI/HBY	Rohové lemování		
IPSV	Lemování oddělující jednotlivé tabule		

Montážní návod

Těsnící profily do vln

Zkrz profily do hřebenu, okapu, atd.

Profil	Spodní	Horní
LTP20 LVP20	TPL20	TPS20
SIN	CTP	CTP
LV30 LVV30	TPL30	TPS30
LTP45 LVP45	TPL45	TPS45
LTP115 LVP115	TPL115	TPS115

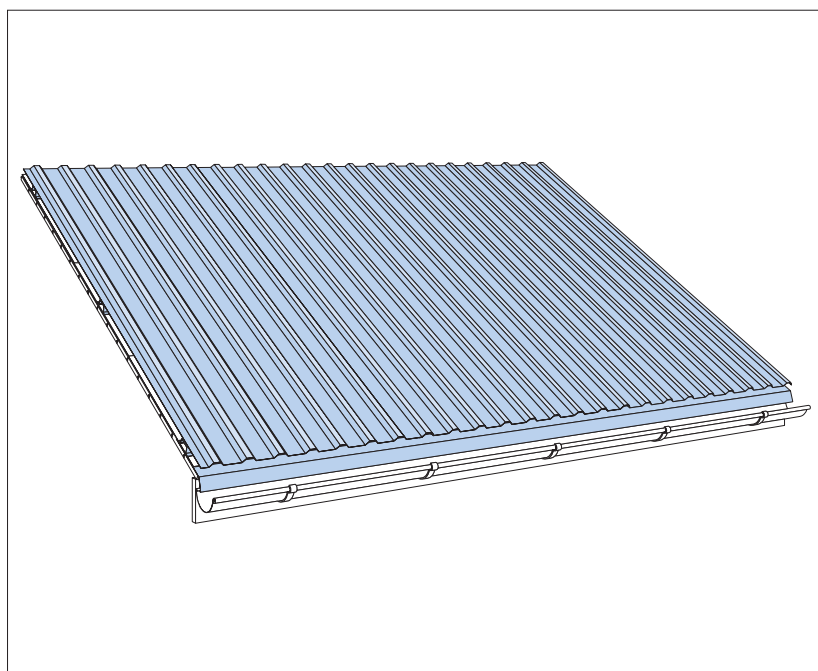
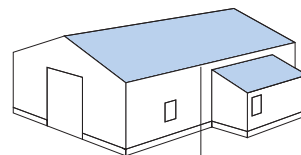
Těsnící pás

Samolepící těsnící pás TBA 10 x 3mm je možné použít pro všechny typy profilů.



Montáž

– střešní trapézové plechy



Podklad

Podle konstrukce stavby je krytina instalována buď na profil C/Z nebo častěji na dřevěné latě. Střešní plechové profily je možné namontovat na ocelové i dřevěné latě.

Vzdálenost mezi podporami/latěmi závisí na typu profilu a jeho zatížení. V případě ztížených klimatických podmínek nebo nejistoty správného návrhu kontaktujte centrálu Lindab, kde Vám rádi doporučíme vhodnou konfiguraci. V tomto návodu jsou vyobrazeny ocelové latě Lindab - KLS. Montáž se provádí stejným způsobem i při použití dřevěných latí.

Sklon střechy musí mít alespoň 6°. Jestliže má sklon střechy méně než 14°, překrytí tabulí musí být větší a musí být přidány těsnící pásy.

Montáž

Vždy začněte s prvním plechem od štítu budovy a od okapové hrany. Tabule jsou montovány od spodu střechy nahoru. Zkontrolujte, zdali jsou boční hrany prvního plechu v pravém úhlu k okapové hraně. V tomto případě nezáleží na případné odchylce štítové hrany. V následujících montážních instrukcích je podkladem střecha s bedněním opatřeným fólií. Existují i jiná řešení, ale princip pokládky střechy je stejný. Jestliže máte v tomto ohledu jakékoliv dotazy, prosím kontaktujte centrálu Lindab. Nikdy nešlapejte na tabule, pokud nejsou dokonale přikotvené. Použijte střešní žebřík.

Upevňování

Každou nově montovanou tabuli, je nutné upevnit po celé délce nejbliže bočnímu překrytí a poté na opačné straně. Každý plát je třeba upevnit před položením dalšího. Vzájemné spojování překrývajících se částí je možné provést jako poslední.

Zakončení tabule u okapu: Použijte samořezný šroub v každé vlně profilu. V případě Sinus profilu v každé druhé vlně.

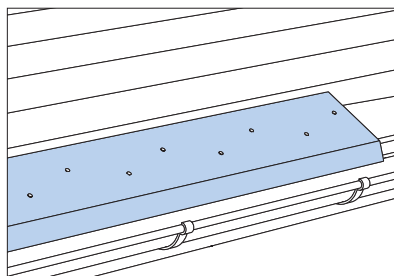
Spoje v ploše: Použijte samořezný šroub v každé druhé vlně profilu. V případě Sinus profilu v každé čtvrté.

Boční překrytí: Použijte samořezné spojovací šrouby SL2T nebo nýty POP ve vzdálenosti max 400mm.

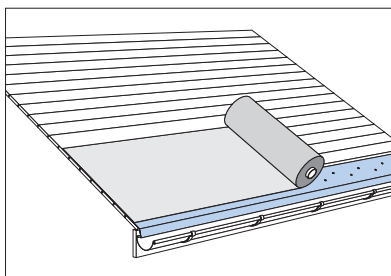
Okapnice a střešní hřebenáče: Použijte samořezné šrouby SL2T nebo vodotěsné nýty POP v osové vzdálenosti cca 400mm.

Montáž – střešní trapézové plechy

Okapový plech a podklad

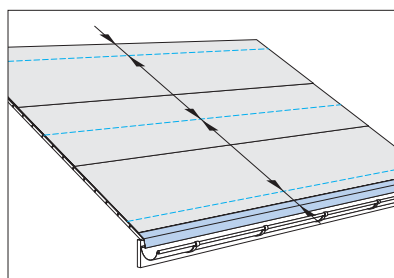


Připevněte okapnici. Vrutky vrtajte ve dvou řadách, vystřídane.

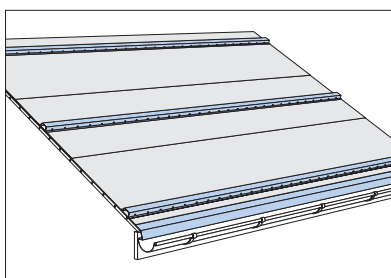


Rozviňte hydroizolační difuzní fólii. Přesahy a spojování provádějte dle doporučení výrobce fólie.

Latě

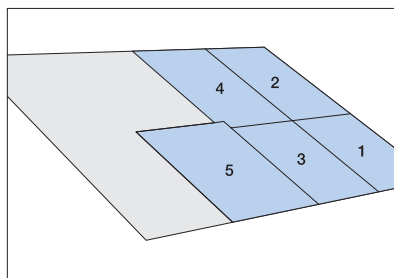


Rozměřte rozestupy mezi jednotlivými latěmi.

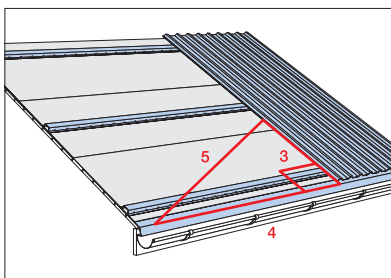


Připevněte na střechu KLS děrované latě. Nebo dřevěné kontralatě a latě.

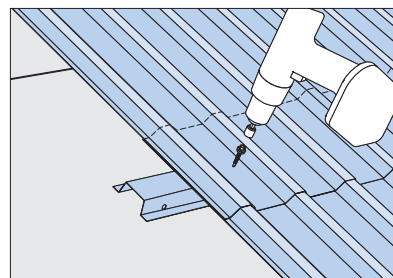
Plechové opláštění



Pořadí montáže jednotlivých tabulí.

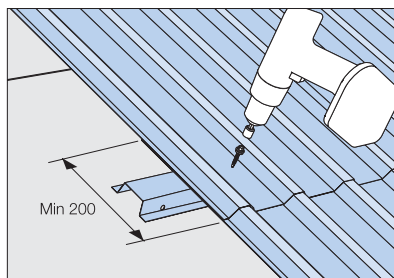


Ujistěte se, že je první plech připravený v pravém úhlu k okapové hraně.

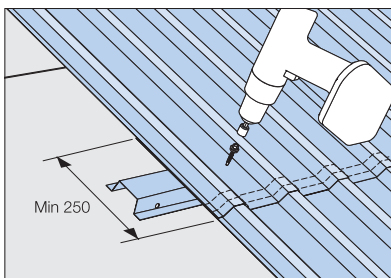


Pokračujte s další tabulí a proveďte dostatečné překrytí dle daného sklonu.

Zakončení překrývání



Sklon střechy $>14^\circ$. Použijte samořezné šrouby v každé vlně tabule.

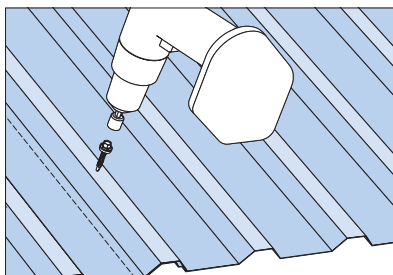


Sklon střechy $\leq 14^\circ > 5^\circ$. Použijte samořezné šrouby v každé vlně tabule. Použijte dodatečné těsnění TBA.

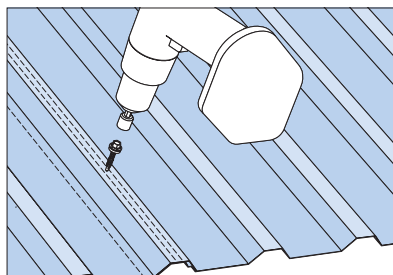
Jestliže je sklon střechy menší než 5° , není přípustné pásy napojovat. Použijte tabule v plné délce.

Montáž – střešní trapézové plechy

Boční překrývání

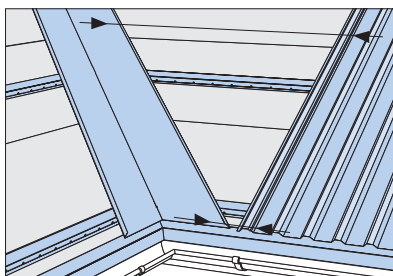


Sklon střechy $>14^\circ$ Použijte samořezné šrouby nebo vodotěsné nýty v roztečích max 400mm.

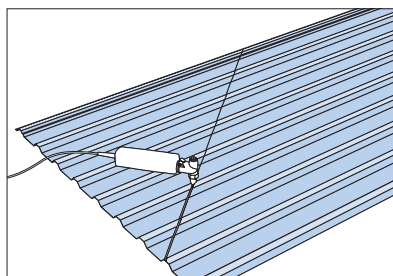


Sklon střechy $\leq 14^\circ > 5^\circ$. Použijte samořezné šrouby nebo vodotěsné nýty v roztečích max 400mm. Vložte do přeložení samolepicí těsnicí pás TBA 10 x 3mm.

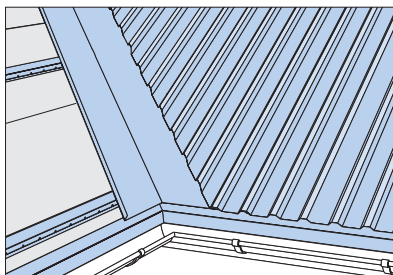
Úžlabí



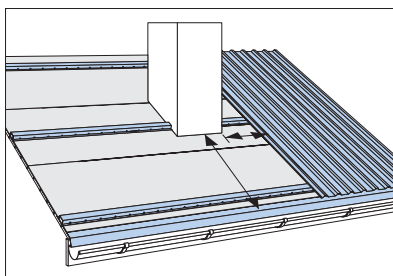
Změřte dvě vodorovné vzdálenosti úžlabí od hrany plechu.



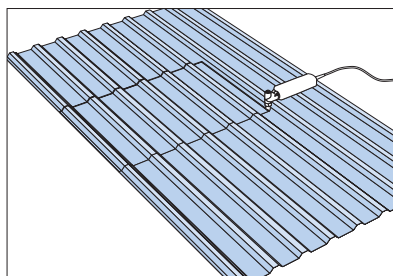
Na kosé zastřížení tabule použijte elektrické nebo ruční nůžky na plech.



Komín



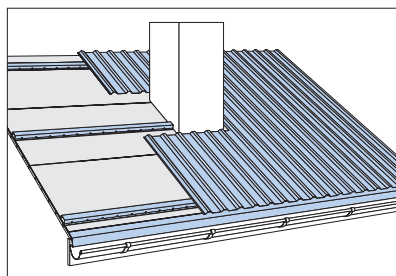
Zaměřte si polohu komínového tělesa – vzdálenost od okapu atd.



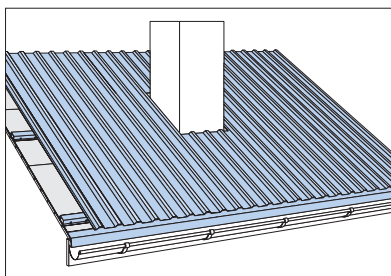
Na zastřížení tabule použijte elektrické nebo ruční nůžky na plech.



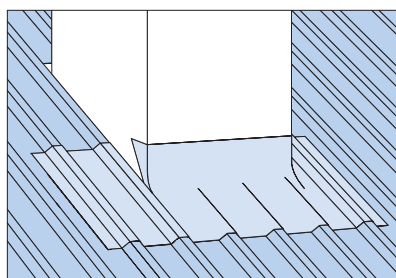
Montáž – střešní trapézové plechy



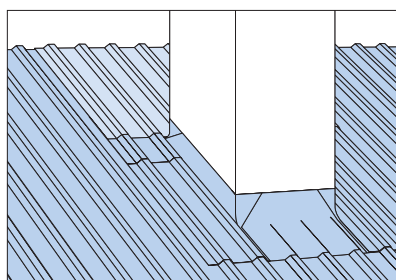
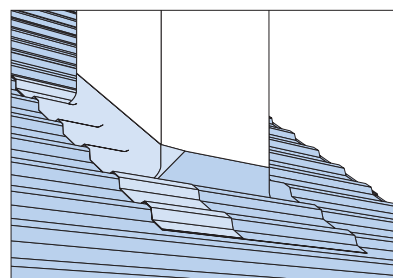
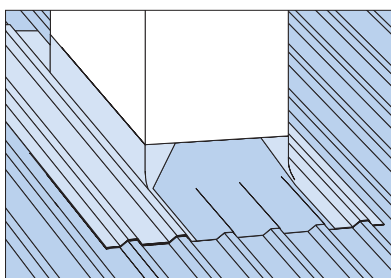
Položte upravený plech.



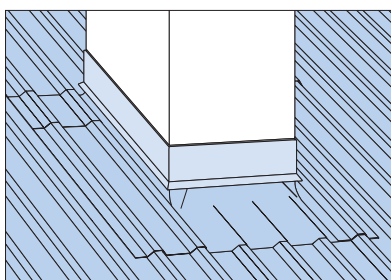
Přiložte sousední plech (v případě nutnosti rovněž vystřihněte otvor).



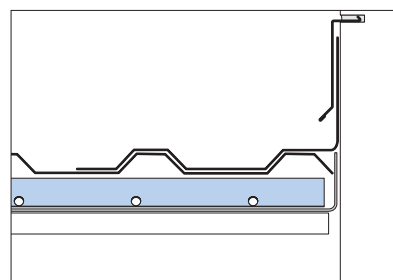
Použijte těsnící tvarovatelný pás s bitumenem, nebo podobný výrobek okolo komína a přetáhněte jej dostatečně vysoko na stěny komína (dle sněhového pásma 20-50cm).



Zakryjte tvarovatelný pás nad komínem trapézovým plechem.

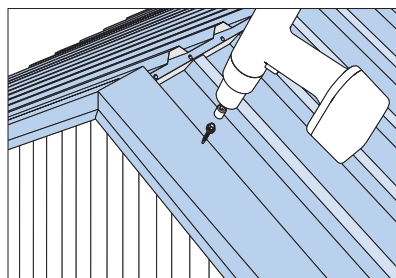


Utěsněte spáru na komínovém tělese pomocí lemování po celém obvodu komína.

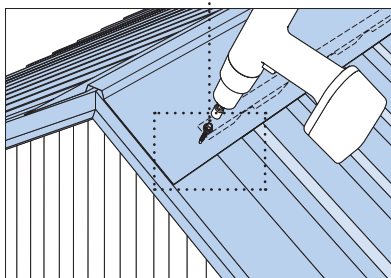


Nákres lemování komína.

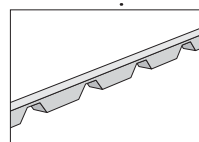
Lemování



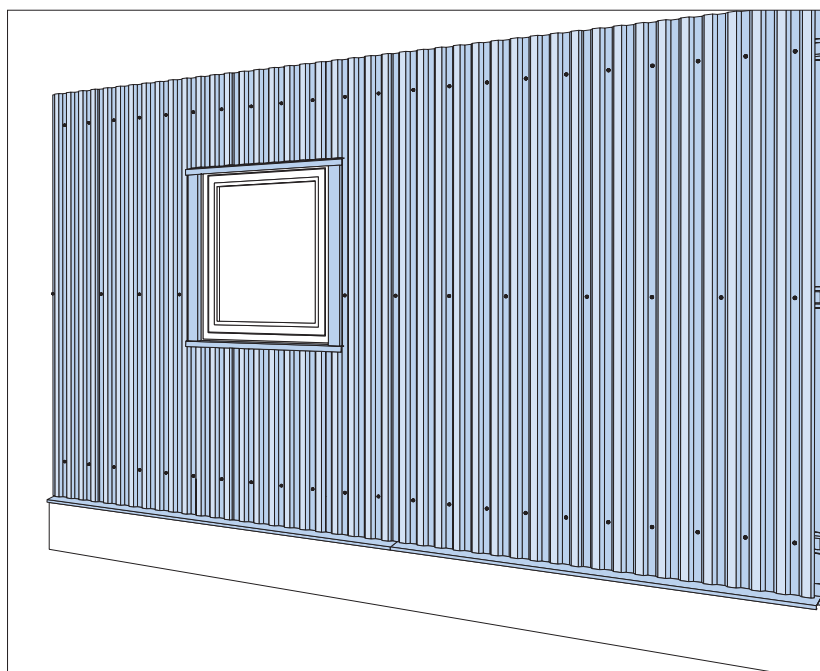
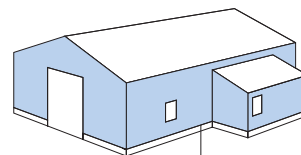
Pro zakrytí štítových hran střechy použijte lemovky Lindab VABR nebo VISK.



Použijte Lindab NP hřebenače a pod ně instalujte těsnící profily.



Montáž – svislé opláštění stěn



Podklad

Podklad musí být především zajištěn proti prostupu par a vlhkosti. Použijte Lindab profily Z/C nebo latě.

Profilované plechy Lindab nesmí být upevňovány přímo na beton nebo podobné podklady bez separační vrstvy.

Vzdálenost mezi krokvemi/latěmi závisí na typu profilu, klimatických podmínkách a terénu. Prosím kontaktujte centrálu Lindab, kde Vám doporučí vhodný návrh konstrukce.

V tomto návodu na montáž jsou použity Lindab KLS latě. Montáž se provádí obdobně s C nebo Z profily nebo dřevěným roštem.

Montáž

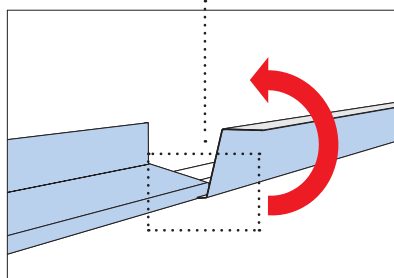
Tabule jsou obvykle připevňovány zprava doleva. V opačném případě je třeba počítat s nutností podsunutí plechů při bočním překrytí a upevňovat tuto oblast až po překrytí sousedních plechů. Ujistěte se pomocí vodováhy (libely), že je první plát svisle. V následujícím obrázkovém postupu začíná spodní část konstrukce odkapovým plechem umístěným na spodní hraně plechů. Existují ale i jiná řešení takové stavby. Jestliže máte v tomto ohledu jakékoliv dotazy, prosím kontaktujte centrálu Lindab.

Kotvení plechů

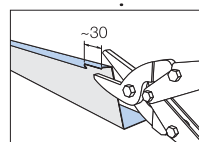
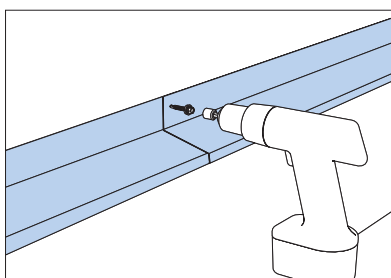
Profilované tabule Lindab je možné upevňovat jak svisle tak vodorovně. Každý nově montovaný plech je nutné upevnit po celé délce nejbližše bočního překrytí a poté na opačné straně. Každý plát je třeba dostatečně upevnit před položením dalšího. Vzájemné spojení překrývajících se částí je možné provést jako poslední.

Montáž – svislé opláštění stěn

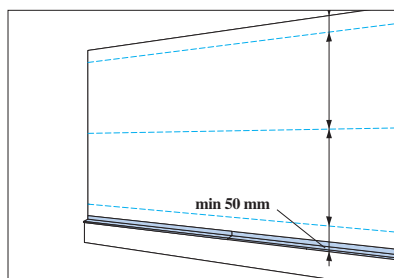
Odkapová lišta



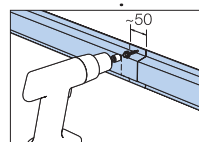
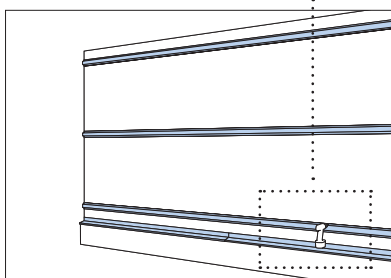
Provedte zástřih ohybu pro snadné vzájemné zasunutí lemavek.



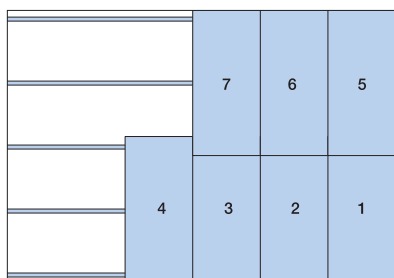
Nosný rošt



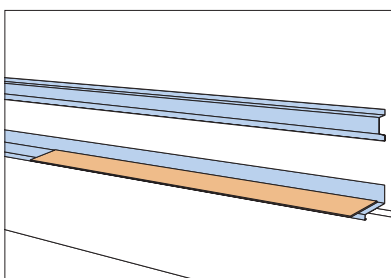
Změřte rozestupy mezi jednotlivými latěmi.



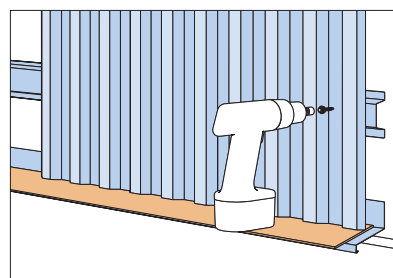
Opláštění



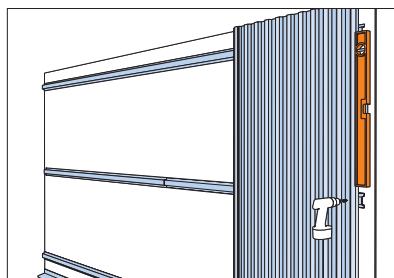
Pořadí montáže jednotlivých tabulí.



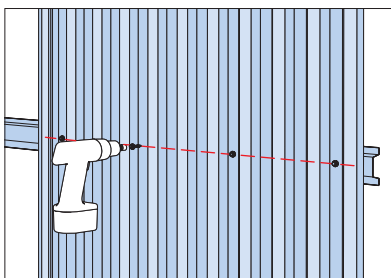
Použijte slabé dřevěné prkno jako distanční vložku (později se vyjme).



Nejdříve upevněte spodek plechu.



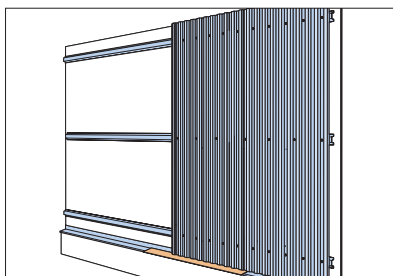
Srovnejte plech do svislice a upevněte dalším šroubem.



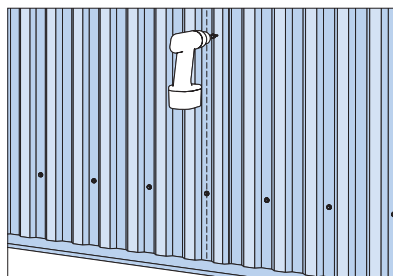
Ujistěte se, že jsou šrouby v přímce v úrovni podpory.

Montáž – svislé opláštění stěn

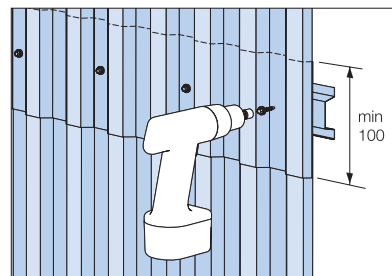
Přeložení



Posuňte dřevěnou vložku a upevněte další panel.

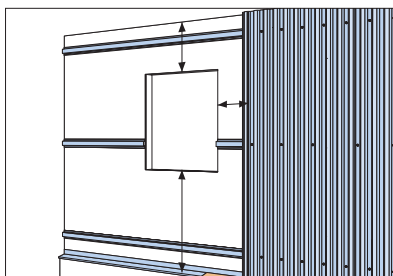


Na zajištění přeložení použijte samořezný šroub SL2T nebo nýt POP po max. 400mm.

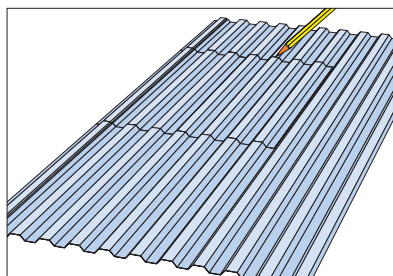


Pokud používáte napojované pásy, přeložte je délkově o 100mm.

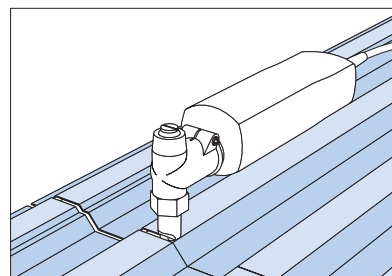
Otvory



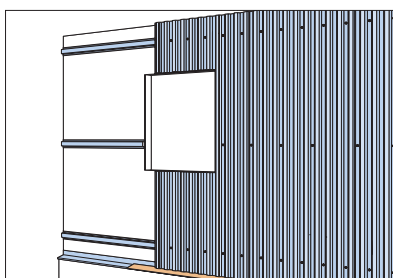
Změřte si polohu daného otvoru.



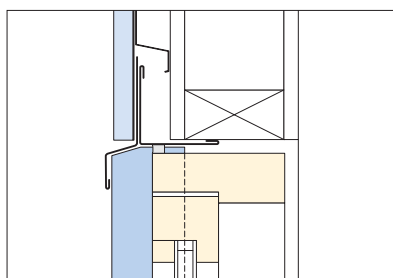
Přeneste získané rozměry na příslušný trapézový plech.



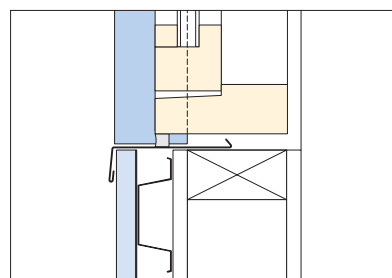
Vyřízněte v plechu otvor pomocí elektrických nebo ručních nůžek na plech.



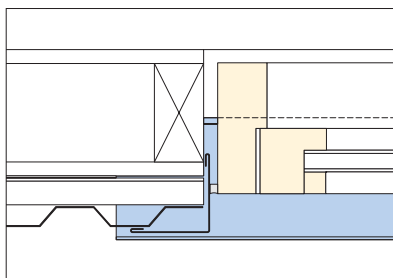
Upevněte připravený plech okolo okna.



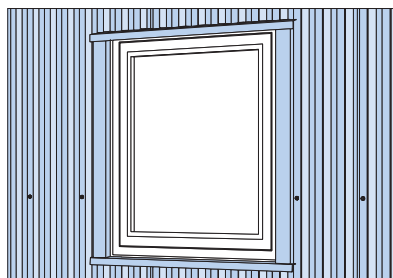
Upevněte vrchní lemování podle nákresu. K upevnění použijte vodotěsné nýty nebo šrouby SL2T.



Upevněte spodní parapetní lemování podle nákresu. K upevnění použijte vodotěsné nýty nebo šrouby SL2T.

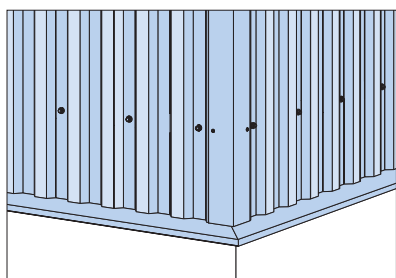


Upevněte boční lemování podle nákresu. K upevnění použijte vodotěsné nýty nebo šrouby SL2T.

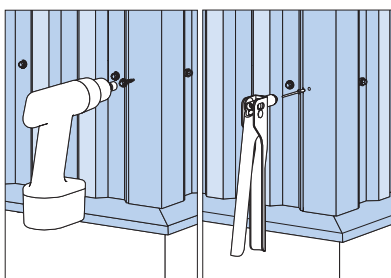


Montáž – svislé opláštění stěn

Rohy

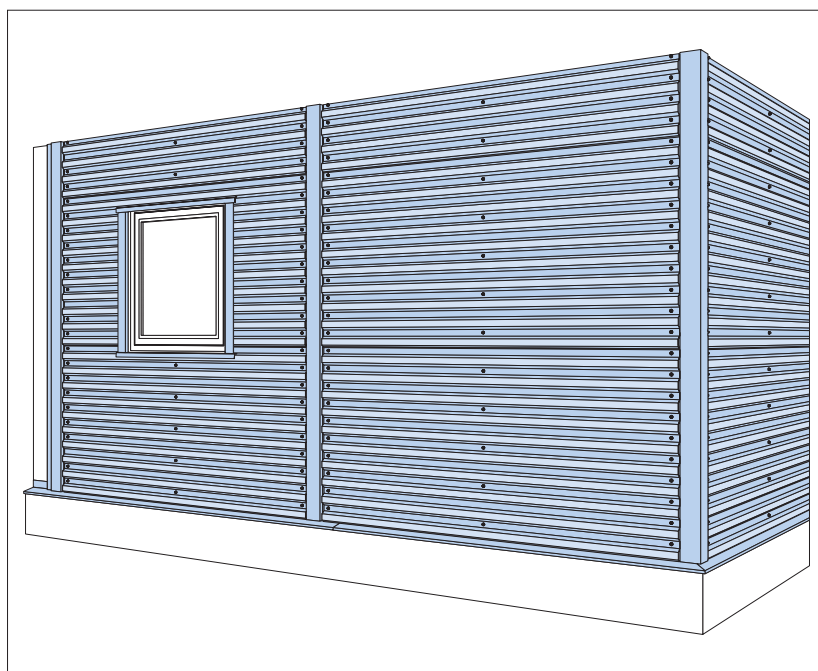
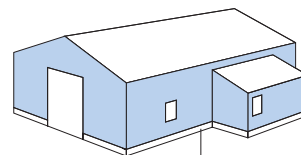


Pro vnitřní rohy nebo kouty použijte Lindab HBI nebo HBY rohové lemování.



K upevnění použijte samořezné šrouby SL2T nebo vodotěsné nýty POP.

Montáž vodorovného opláštění



Podklad

Podklad musí být především zajištěn proti prostupu par a vlhkosti. Použijte Lindab profily Z/C nebo latě.

Profilované plechy Lindab nesmí být upevňovány přímo na beton nebo podobné podklady bez separační vrstvy.

Vzdálenost mezi krokvemi/latěmi záleží na typu profilu, klimatických podmínkách a terénu. Prosím kontaktujte centrálu Lindab kde Vám doporučí vhodný návrh konstrukce.

V tomto návodu na montáž jsou použity Lindab KLS latě. Montáž se provádí obdobně s C nebo Z profily nebo dřevěným roštem.

Montáž

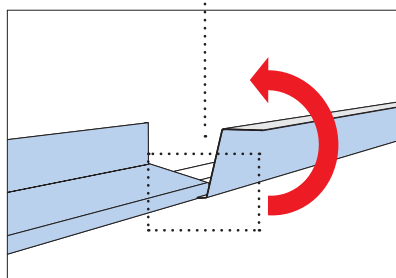
Tabule jsou vždy připevňovány zesponu nahoru. Ujistěte se pomocí vodováhy, že je první plech vodorovně. V následujícím obrázkovém postupu začíná spodní část konstrukce odkapovým plechem umístěným na spodní hraně plechů. Existují ale i jiná řešení takové stavby. Jestliže máte v tomto ohledu jakékoliv dotazy, prosím kontaktujte centrálu Lindab.

Kotvení plechů

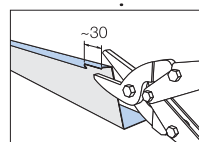
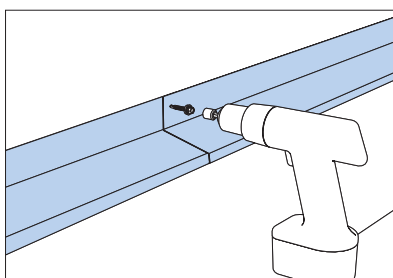
Každý nově montovaný plech, je nutné upevnit po celé délce nejbližší bočního překrytí a poté na opačné straně. Každý plát je třeba dostatečně upevnit před přiložením dalšího. Vzájemné spojení překrývajících se částí je možné provést jako poslední.

Montáž vodorovného opláštění

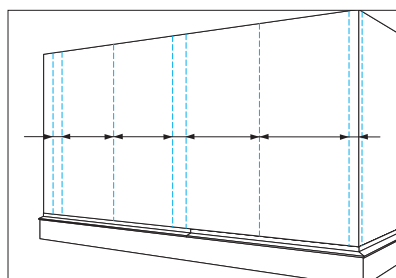
Odkapová lišta



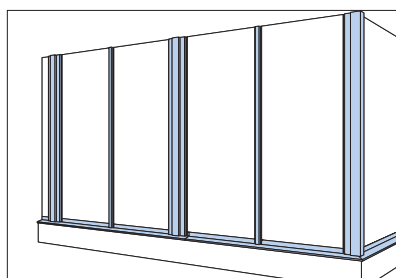
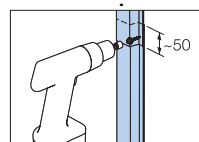
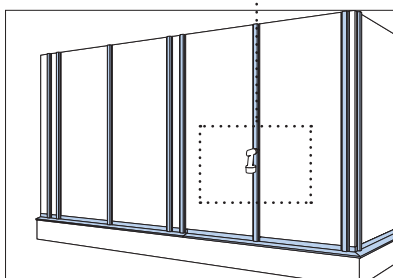
Provedte zástřih ohybu pro snadné vzájemné zasunutí lemavek.



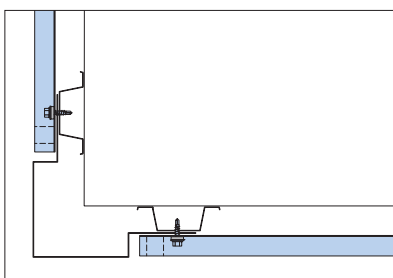
Nosný rošt



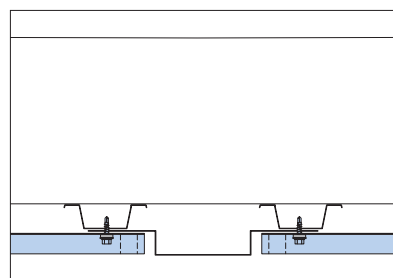
Změřte rozestupy mezi jednotlivými latěmi.



Upevněte lemování oddělující jednotlivé plechy, IPUV pro rohy a IPSV pro plochu.

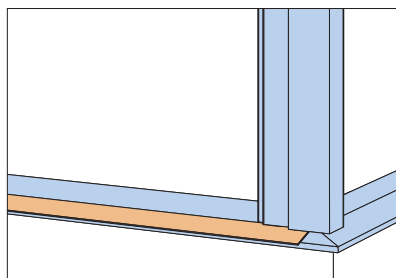


Řez rohem s lemování IPUV.

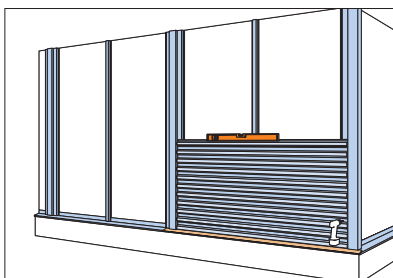


Řez oddělovacím profilem IPSV.

Stěnové opláštění

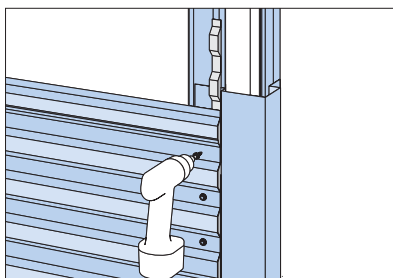


Použijte slabé dřevěné prkno jako distanční vložku (později se vyjme).

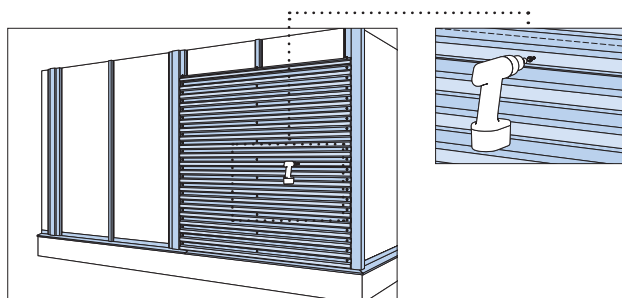


Nejdříve upevněte první plech a vyrovnejte ho.

Montáž vodorovného opláštění

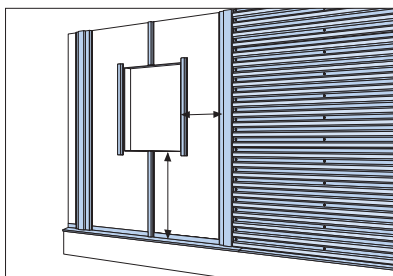


Vložte těsnící profil na konce plechu.

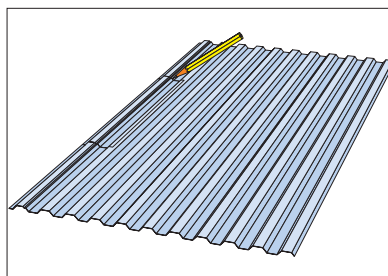


Ujistěte se, že se tabule správně překrývají a použijte šrouby nebo nýty k jejich zajištění.

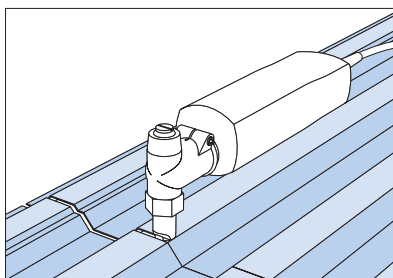
Otvory



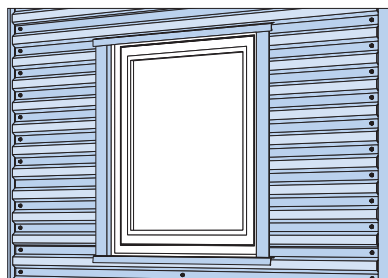
Změřte si polohu daného otvoru.



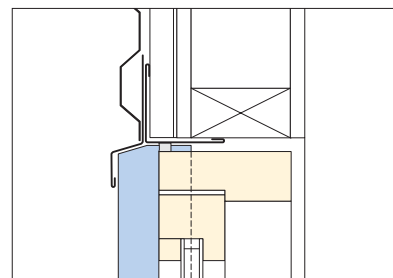
Přeneste získané rozměry na příslušný trapézový plech.



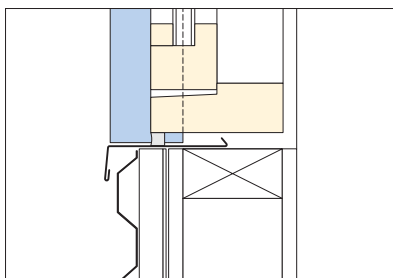
Vyřízněte v plechu otvor pomocí elektrických nebo ručních nůžek na plech.



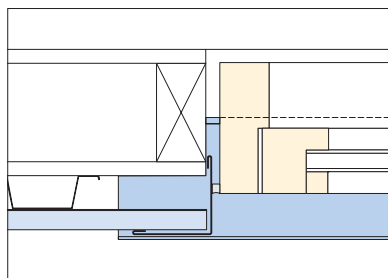
Upevněte připravený plech okolo okna.



Upevněte vrchní lemování podle nákresu. K upevnění použijte vodotěsné nýty nebo šrouby SL2T.



Upevněte spodní parapetní lemování podle nákresu. K upevnění použijte vodotěsné nýty nebo šrouby SL2T.



Upevněte boční lemování podle nákresu. K upevnění použijte vodotěsné nýty nebo šrouby SL2T.



LINDAB Profil je jednou z obchodních oblastí Lindab Group, která vyvíjí, vyrábí a uplatňuje na trzích účinná, ekonomická a estetická systémová řešení z tenkého ocelového plechu pro stavební průmysl.

Nabízíme široký sortiment od jednotlivých stavebních prvků až po kompletní stavební systémy pro všechny druhy budov, včetně obchodních a průmyslových staveb.

Ústředí společnosti Lindab se nachází ve Förslov na jihu Švédska. Lindab Profil je v současné době zastoupen ve více než 25 zemích po celé Evropě.

Lindab s.r.o.

- Praha:** Na Hůrce 1081/6, 161 00 Praha 6-Ruzyně
Tel: +420 233 107 200, Fax: +420 233 107 250
- Ostrava:** Místecká 2933/111, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel: +420 596 227 067, Fax: +420 596 227 068
- Bratislava:** org. zložka, Mlynské Nivy 54, 821 05 Bratislava,
Tel.: +421 2 5363 0143-4, GSM: +421 907 226 349
Fax: +421 2 5363 0145, e-mail: info.sk@lindab.com

Oblastní zástupci:

- Praha a okolí,** tel.: 602 313 545 | **Severní Čechy,** tel.: 724 089 837
Východní Čechy, tel.: 602 241 202 | **Jižní a západní Čechy,** tel.: 606 636 660
Severní Morava, tel.: 602 544 616 | **Jižní Morava,** tel.: 602 296 409



Lindab Profile
www.lindab.cz