



Montážní návod

Dříve než začnete

Zkontrolujte, zdali je podklad pro kladení pravoúhlý. 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.

Bezpečnost

Při manipulaci s plechy a montáži používejte rukavice a ochranné pomůcky, abyste předešli pořezání hranami plechu. Tabule upevňujte bezprostředně po položení. Předejdete tak odfouknutí krytiny větrem. Zajistěte, aby se nikdo nepohyboval pod střechou, na které právě probíhají práce. Nikdy nevstupujte na tabule, pokud nejsou dokonale přikotvené. Při pohybu po střeše používejte úvazky.

Manipulace s plechy

Při nakládání a vykládání zakázky používejte zvedací vidlice s dostatečně širokými rozpěrami tak, aby nedošlo k poškození plechů. Při manipulaci s plechy dbejte na to, aby nedošlo k jejich prohnutí nebo zkroucení. Tabule zvedněte a přenášejte ve svislé poloze (kratší stranou kolmo k zemi). Délce plechu přizpůsobte počet lidí, kteří s ním budou manipulovat. Plechy nešoupejte po sobě, mohlo by dojít k poškrábání povrchové úpravy.

Skladování

Při skladování je nutné zajistit, aby plechy nepřišly do kontaktu s vodou. Plechy skladujte v suchých, dobře větraných prostorech, kde nedochází k velkým teplotním výkyvům.

Plech s polyesterovou povrchovou úpravou mohou být krátkodobě skladovány venku. Musí být ovšem zajištěny proti vlhkosti voděvzdornou plachtou. Ve venkovním prostředí neskladujte plechy déle než 1 měsíc.

Výrobky s polyesterovou povrchovou úpravou nesmějí být v původním balení skladovány déle než 1 měsíc od data výroby. Po uplynutí této doby musí být roz-

baleny a jednotlivé tabule proloženy lištami pro zajištění volné cirkulace vzduchu. Na výrobky skladované déle jak 3 měsíce již nelze uplatnit záruku.

Výrobky z plechu s povrchovou úpravou zinek a aluzinek nejsou určeny k dlouhodobému skladování a měly by být namontovány v co nejkratším termínu po dodání. Pokud dojde ke zvlhnutí pozinkovaných plechů, které jsou uloženy v balíku, je nutné neprodleně uložit jednotlivé plechy tak, aby z nich mohla volně odtékat voda a byla zajištěna cirkulace vzduchu kolem každého jednotlivého plechu. V původním balení mohou být pozinkované plechy skladovány maximálně 3 dny. Poté je nutné postupovat stejným způsobem, jako při jejich zvlhnutí. Na pozinkované plechy skladované déle jak 1 měsíc nebo skladované v rozporu s doporučeními výše již nemůže být uplatněna záruka.

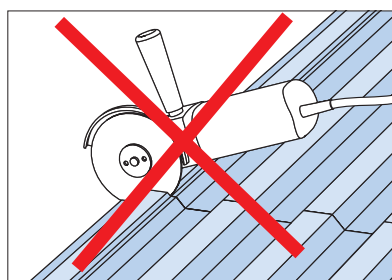
Výrobky z pozinkovaného plechu nejsou určeny pro použití v exteriéru. Pro tento účel doporučujeme použít plechy s polyesterovou povrchovou úpravou.

Řezání

Plech smí být upravován ručními nebo elektrickými nůžkami nebo pomocí pomaloběžné kotoučové pily se speciálním ostřím (rychlost při řezu max. 2400 min⁻¹). Použití úhlové brusky je zakázáno. Způsobuje přehřátí plechu a má za následek narušení zinkování i barevné povrchové úpravy. Také odletující horké kovové piliny mohou poškodit povrchovou úpravu.

Začištění střížných hran

Hrany plechů vzniklé při úpravách na stavbě musí být zatřeny opravnou barvou Lindab, která zvýší jejich odolnost a prodlouží životnost. Hrany z výroby není třeba zatírat. Barva se neředí.



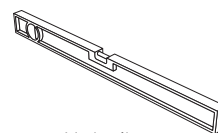
Úklid po skončení montáže

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

Údržba

Plech s povrchovou úpravou polyester nevyžadují zvláštní údržbu. K odstranění drobných nečistot zpravidla stačí déšť. Spadané listí, větve a jiné větší nečistoty, které by mohly na střeše zadržovat vodu je třeba odstranit.

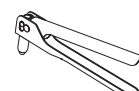
V případě potřeby očištění plechů nepoužívejte rozpouštědla ani jiné chemické nebo abrazivní prostředky. Použijte vlažnou vodu a měkký kartáč. Pokud dojde k poškození povrchové úpravy, ošetřete toto místo správkovou barvou Lindab.



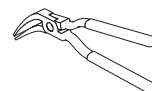
Vodováha



Skládací metr



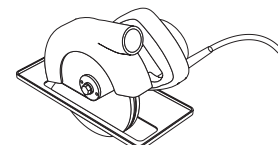
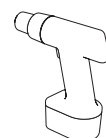
Nýťovací kleště



Falcovací kleště



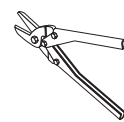
Pilka na železo

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

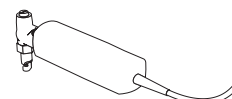
Aku-šroubovák



Tužka



Nůžky na plech



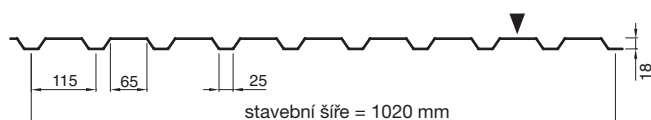
Elektrické nůžky na plech

Technické údaje

Stěnové profily

z výrobního závodu Praha

LVP 20



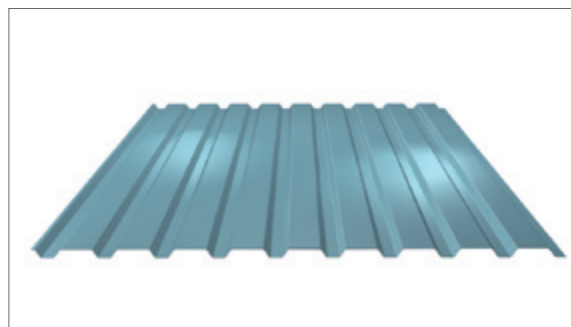
Tloušťka mm 0,5 0,6 0,7

Hmotnost* kg/m² 4,82 5,79 6,75

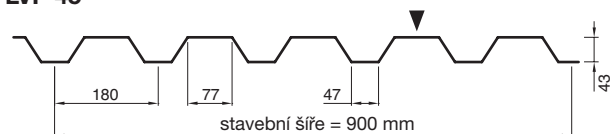
* platí pro variantu CLASSIC

Maximální délka: 10 000 mm

Materiály: CLASSIC; CLASSIC MATNY; PREMIUM; ELITE; POLY; ANTIKON; PERF



LVP 45



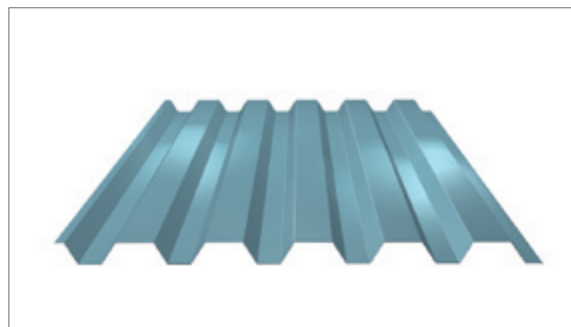
Tloušťka mm 0,5 0,6 0,7

Hmotnost* kg/m² 5,47 6,56 7,65

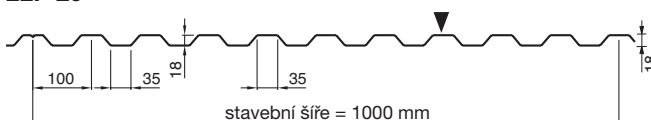
* platí pro variantu CLASSIC

Maximální délka: 13 000 mm

Materiály: CLASSIC; CLASSIC MATNY; PREMIUM; ELITE; POLY; ANTIKON; PERF



LLP 20



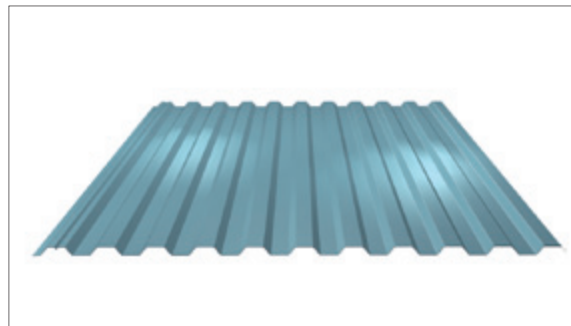
Tloušťka mm 0,5 0,6 0,7

Hmotnost* kg/m² 4,92 5,90 6,89

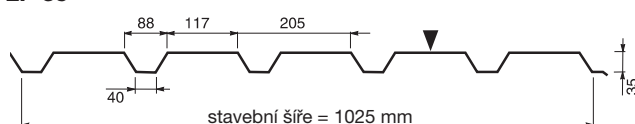
* platí pro variantu CLASSIC

Maximální délka: 10 000 mm

Materiály: CLASSIC; ELITE



LP 35



Tloušťka mm 0,5 0,6 0,7

Hmotnost* kg/m² 4,80 5,76 6,72

* platí pro variantu CLASSIC

Maximální délka: 10 000 mm

Materiály: CLASSIC



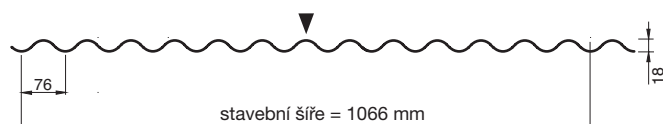
Vysvětlivky: GALV (pozink); ALUZ (aluzinek); AL (hliník); ALPE (hliník lakovaný 25 µm); ANTIKON (antikondenzační úprava); LAMI (laminát); POLY (polykarbonát); PERF (perforovaný).
Více informací o systémech povrchových úprav CLASSIC, PREMIUM a ELITE v samostatném dokumentu "Povrchové úpravy a barevný sortiment Lindab"

Technické údaje

Stěnové profily

z výrobního závodu Praha

SIN 18



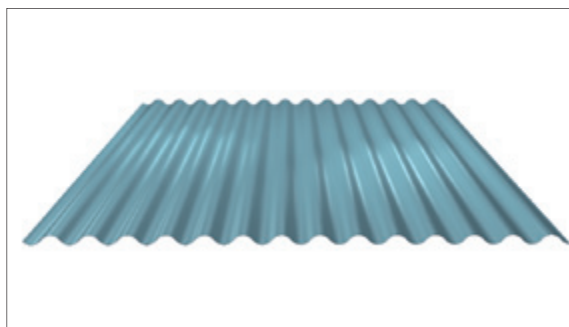
Tloušťka mm 0,5 0,6

Hmotnost* kg/m² 4,62 5,54

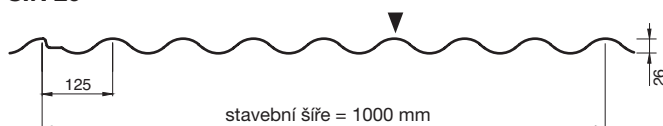
* platí pro variantu CLASSIC

Maximální délka: 8 000 mm

Materiály: CLASSIC; ELITE



SIN 26



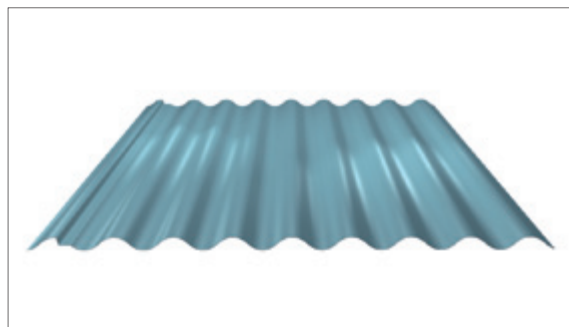
Tloušťka mm 0,5 0,6

Hmotnost* kg/m² 4,92 5,9

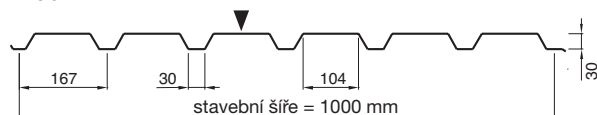
* platí pro variantu CLASSIC

Maximální délka: 8 000 mm

Materiály: CLASSIC; ELITE



LV30



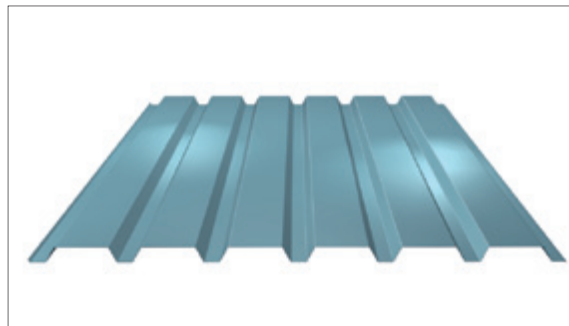
Tloušťka mm 0,6 0,7

Hmotnost* kg/m² 5,90 6,89

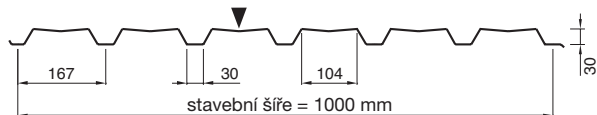
* platí pro variantu CLASSIC

Maximální délka: 10 000 mm

Materiály: CLASSIC; ELITE



LVV30



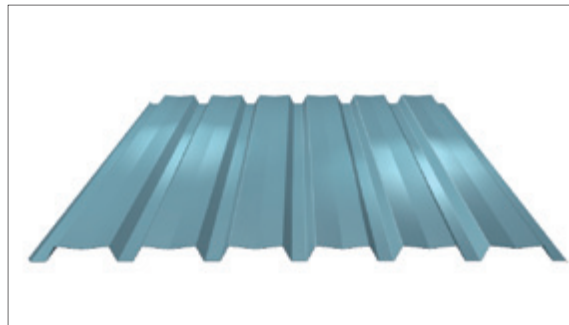
Tloušťka mm 0,5 0,6 0,7

Hmotnost* kg/m² 4,92 5,90 6,89

* platí pro variantu CLASSIC

Maximální délka: 10 000 mm

Materiály: CLASSIC; ELITE



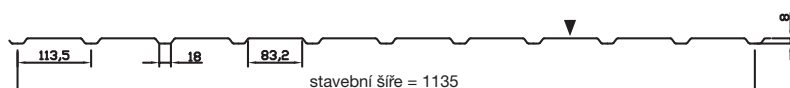
Vysvětlivky: GALV (pozink); ALUZ (aluzinek); AL (hliník); ALPE (hliník lakovaný 25 µm); ANTIKON (antikondenzační úprava); LAMI (laminát); POLY (polykarbonát); PERF (perforovaný).
Více informací o systémech povrchových úprav CLASSIC, PREMIUM a ELITE v samostatném dokumentu "Povrchové úpravy a barevný sortiment Lindab"

Technické údaje

Stěnové profily

z výrobního závodu Hustopeče

T-8/113



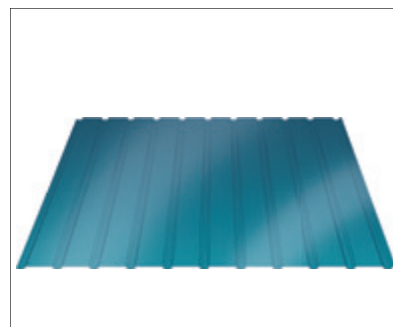
Tloušťka mm 0,5 0,6

Hmotnost* kg/m² 4,33 5,2

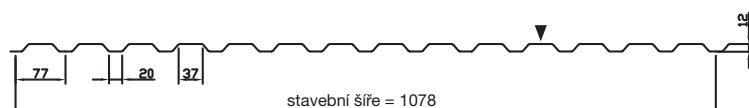
* platí pro variantu CLASSIC

Maximální délka: 8 000 mm

Dodává se pouze ve stěnové variantě



T-12/77



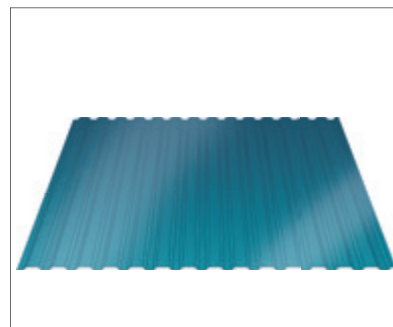
Tloušťka mm 0,5 0,6 0,75

Hmotnost* kg/m² 4,56 5,48 6,85

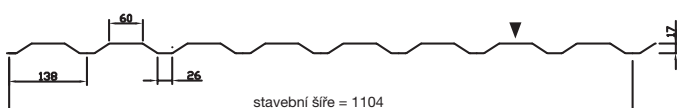
* platí pro variantu CLASSIC

Maximální délka: 8 000 mm

Dodává se pouze ve stěnové variantě



T-18/138, (TN-18/138)



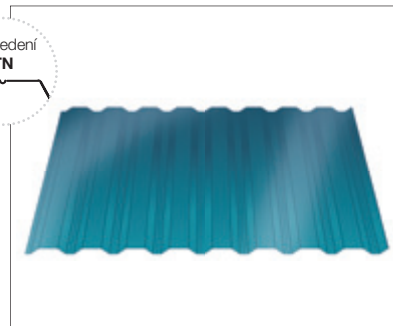
Tloušťka mm 0,5 0,6 0,70 0,75 0,80

Hmotnost* kg/m² 4,46 5,35 6,24 6,68 7,13

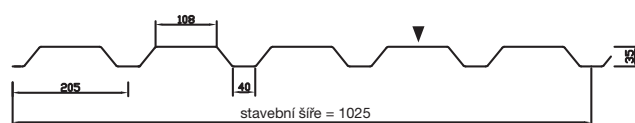
* platí pro variantu CLASSIC

Maximální délka: 8 000 mm

Materiály: GALV; ALUZ; CLASSIC; CLASSIC MATNY; PREMIUM; ELITE; AL; ALPE; LAMI



T-35/205, (TN-35/205)



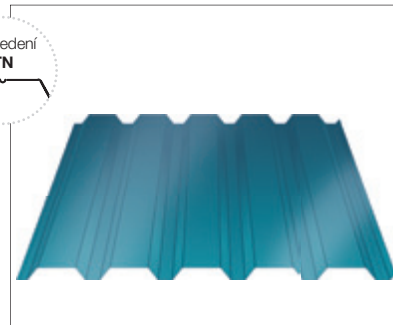
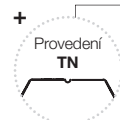
Tloušťka mm 0,5 0,6 0,70 0,75 0,80

Hmotnost* kg/m² 4,8 5,76 6,72 7,2 7,68

* platí pro variantu CLASSIC

Maximální délka: 12 000 mm

Materiály: GALV; ALUZ; CLASSIC; CLASSIC MATNY; PREMIUM; ELITE; AL; ALPE; LAMI; POLY



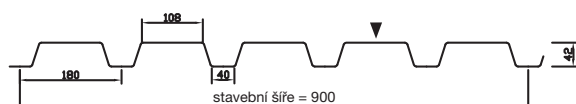
Vysvětlivky: GALV (pozink); ALUZ (aluzinek); AL (hliník); ALPE (hliník lakovaný 25 µm); ANTIKON (antikondenzační úprava); LAMI (laminát); POLY (polykarbonat); PERF (perforovaný).
Více informací o systémech povrchových úprav CLASSIC, PREMIUM a ELITE v samostatném dokumentu "Povrchové úpravy a barevný sortiment Lindab"

Technické údaje

Stěnové profily

z výrobního závodu Hustopeče

T-45/180, (TN-45/180)

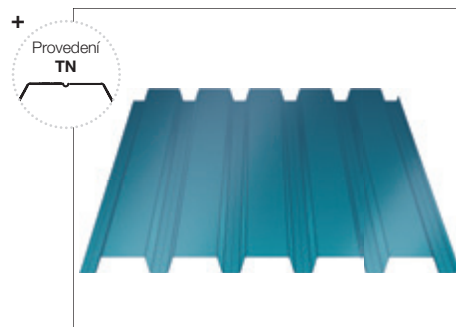


Tloušťka	mm	0,5	0,6	0,70	0,75	0,80
Hmotnost*	kg/m ²	5,47	6,56	7,65	8,2	8,75

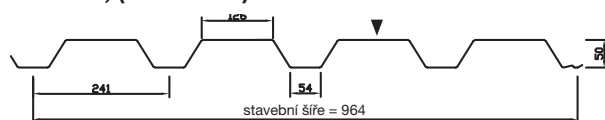
* platí pro variantu CLASSIC

Maximální délka: 12 000 mm

Materiály: GALV; ALUZ; CLASSIC; CLASSIC MATNY; PREMIUM; ELITE; AL; ALPE; LAMI



T-50/241, (TN-50/241)

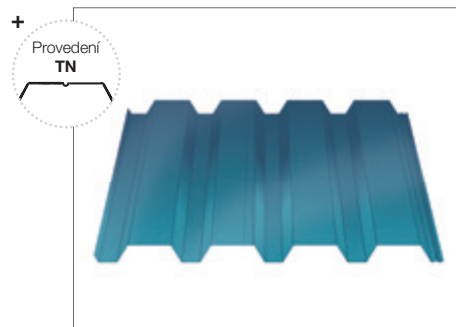


Tloušťka	mm	0,5	0,6	0,70	0,75	0,80
Hmotnost*	kg/m ²	5,1	6,12	7,15	7,66	8,17

* platí pro variantu CLASSIC

Maximální délka: 12 000 mm

Materiály: GALV; ALUZ; CLASSIC; CLASSIC MATNY; PREMIUM; ELITE; AL; ALPE



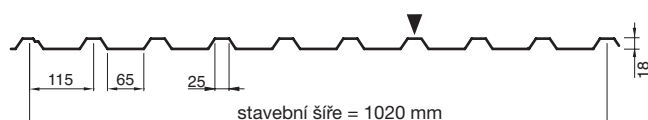
Vysvětlivky: GALV (pozink); ALUZ (aluzinek); AL (hliník); ALPE (hliník lakovaný 25 µm); ANTIKON (antikondenzační úprava); LAMI (laminát); POLY (polykarbonát); PERF (perforovaný).
Více informací o systémech povrchových úprav CLASSIC, PREMIUM a ELITE v samostatném dokumentu "Povrchové úpravy a barevný sortiment Lindab"

Technické údaje

Střešní profily

z výrobního závodu Praha

LTP 20



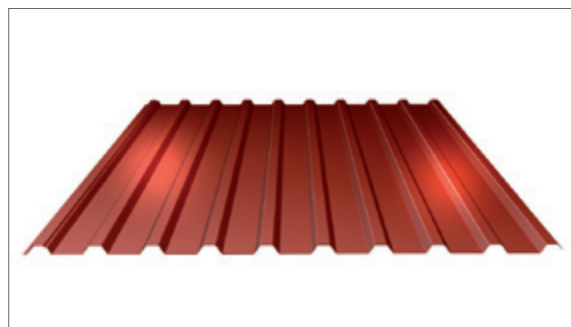
Tloušťka mm 0,5 0,6 0,7

Hmotnost* kg/m² 4,82 5,79 6,75

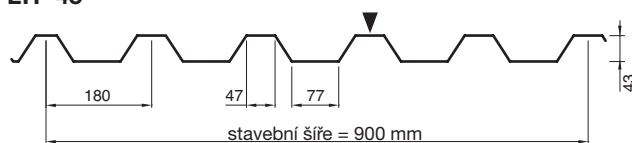
* platí pro variantu CLASSIC

Maximální délka: 10 000 mm

Materiály: CLASSIC; CLASSIC MATNY; PREMIUM; ELITE; POLY; ANTIKON; PERF



LTP 45



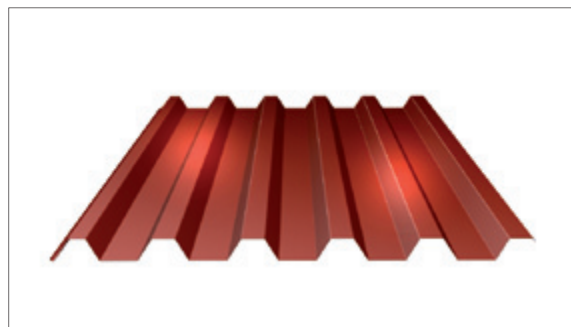
Tloušťka mm 0,5 0,6 0,7

Hmotnost* kg/m² 5,74 6,56 7,65

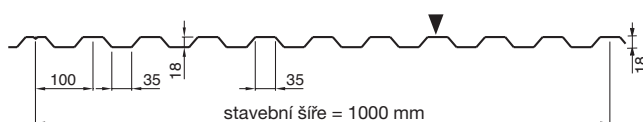
* platí pro variantu CLASSIC

Maximální délka: 13 000 mm

Materiály: CLASSIC; CLASSIC MATNY; PREMIUM; ELITE; POLY; ANTIKON; PERF



LLP 20



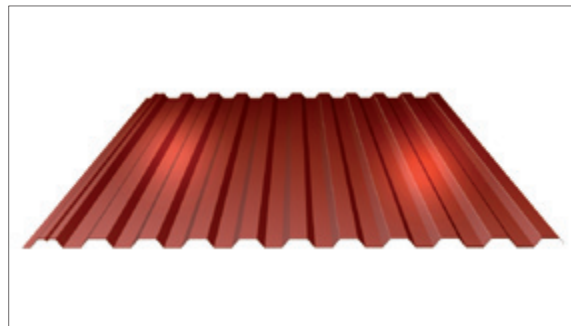
Tloušťka mm 0,5 0,6 0,7

Hmotnost* kg/m² 4,92 5,90 6,89

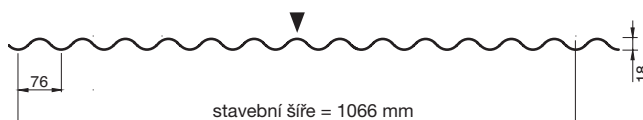
* platí pro variantu CLASSIC

Maximální délka: 10 000 mm

Materiály: CLASSIC; ELITE



SIN 18



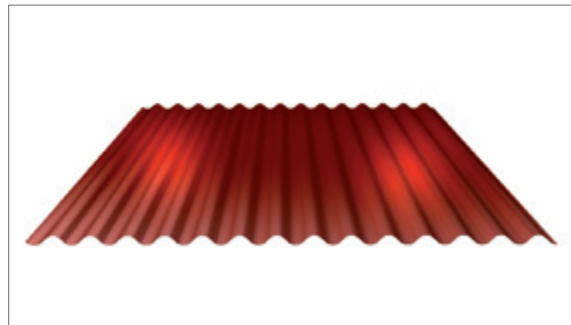
Tloušťka mm 0,5 0,6

Hmotnost* kg/m² 4,62 5,54

* platí pro variantu CLASSIC

Maximální délka: 8 000 mm

Materiály: CLASSIC; ELITE



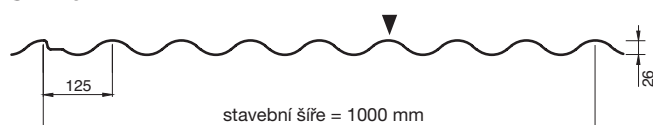
Vysvětlivky: GALV (pozink); ALUZ (aluzinek); AL (hliník); ALPE (hliník lakovaný 25 µm); ANTIKON (antikondenzační úprava); LAMI (laminát); POLY (polykarbonát); PERF (perforovaný).
Více informací o systémech povrchových úprav CLASSIC, PREMIUM a ELITE v samostatném dokumentu "Povrchové úpravy a barevný sortiment Lindab"

Technické údaje

Střešní profily

z výrobního závodu Praha

SIN 26



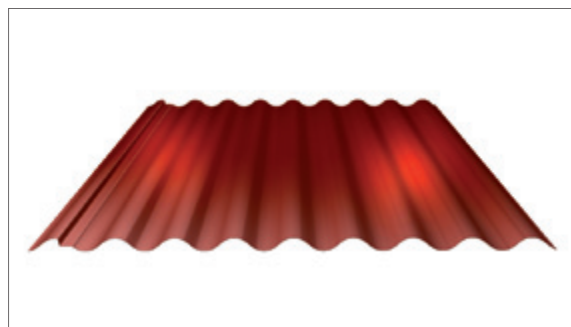
Tloušťka mm 0,5 0,6

Hmotnost* kg/m² 4,92 5,9

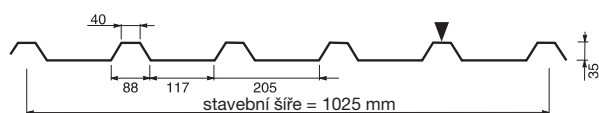
* platí pro variantu CLASSIC

Maximální délka: 8 000 mm

Materiály: CLASSIC; ELITE



LP 35



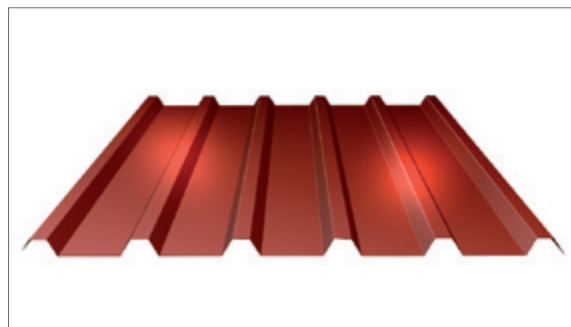
Tloušťka mm 0,5 0,6 0,7

Hmotnost* kg/m² 4,80 5,76 6,72

* platí pro variantu CLASSIC

Maximální délka: 10 000 mm

Materiály: CLASSIC

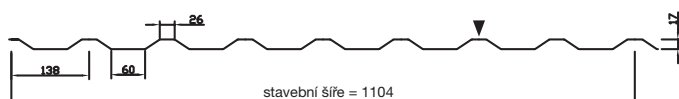


Technické údaje

Střešní profily

z výrobního závodu Hustopeče

T-18/138, (TN-18/138)



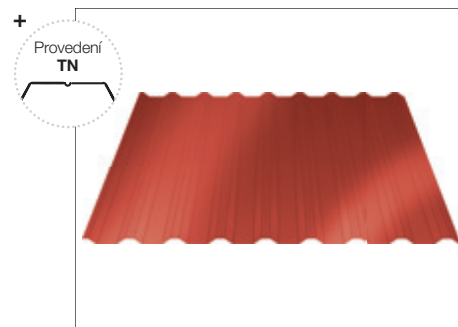
Tloušťka mm 0,5 0,6 0,70 0,75 0,80

Hmotnost* kg/m² 4,46 5,35 6,24 6,68 7,13

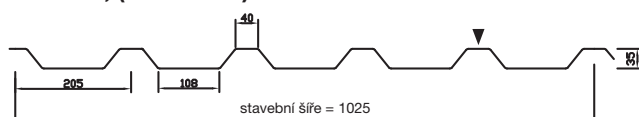
* platí pro variantu CLASSIC

Maximální délka: 8 000 mm

Materiály: GALV; ALUZ; CLASSIC; CLASSIC MATNY; PREMIUM; ELITE; AL; ALPE; LAMI



T-35/205, (TN-35/205)



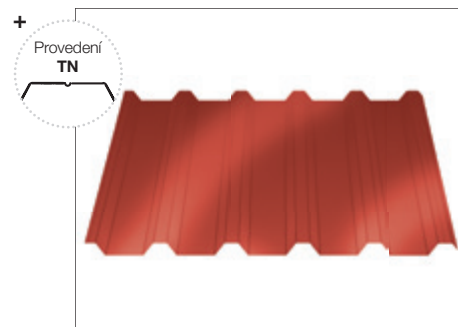
Tloušťka mm 0,5 0,6 0,70 0,75 0,80

Hmotnost* kg/m² 4,8 5,76 6,72 7,2 7,68

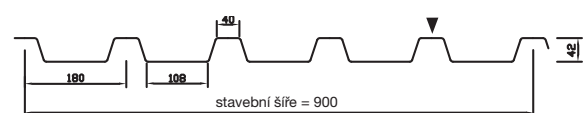
* platí pro variantu CLASSIC

Maximální délka: 12 000 mm

Materiály: GALV; ALUZ; CLASSIC; CLASSIC MATNY; PREMIUM; ELITE; AL; ALPE; LAMI; POLY



T-45/180, (TN-45/180)



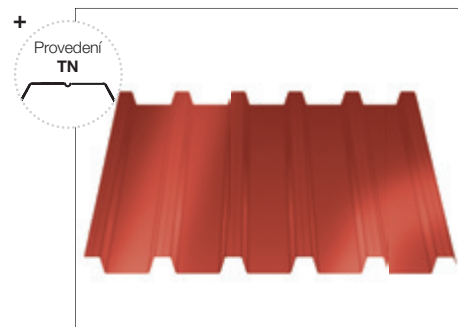
Tloušťka mm 0,5 0,6 0,70 0,75 0,80

Hmotnost* kg/m² 5,47 6,56 7,65 8,2 8,75

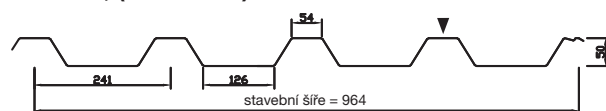
* platí pro variantu CLASSIC

Maximální délka: 12 000 mm

Materiály: GALV; ALUZ; CLASSIC; CLASSIC MATNY; PREMIUM; ELITE; AL; ALPE; LAMI



T-50/241, (TN-50/241)



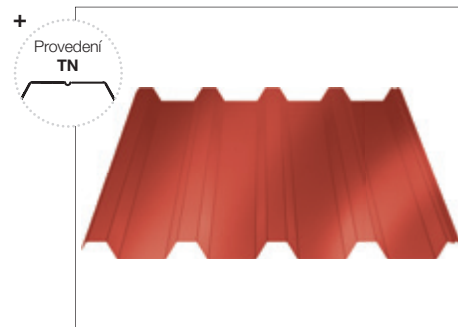
Tloušťka mm 0,5 0,6 0,70 0,75 0,80

Hmotnost* kg/m² 5,1 6,12 7,15 7,66 8,17

* platí pro variantu CLASSIC

Maximální délka: 12 000 mm

Materiály: GALV; ALUZ; CLASSIC; CLASSIC MATNY; PREMIUM; ELITE; AL; ALPE



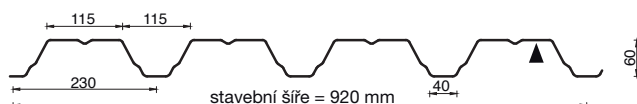
Vysvětlivky: GALV (pozink); ALUZ (aluzinek); AL (hliník); ALPE (hliník lakovaný 25 µm); ANTIKON (antikondenzační úprava); LAMI (laminát); POLY (polykarbonat); PERF (perforovaný).
Více informací o systémech povrchových úprav CLASSIC, PREMIUM a ELITE v samostatném dokumentu "Povrchové úpravy a barevný sortiment Lindab"

Technické údaje

Trapézové plechy s vlnou 60 - 160 mm

z výrobního závodu Praha

LTP 60/230

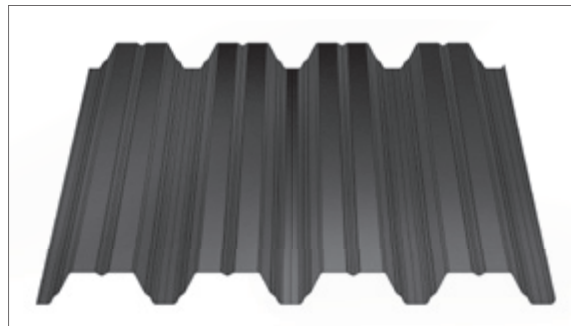


Tloušťka	mm	0,60	0,70	0,75	0,80	1,00
Hmotnost*	kg/m ²	6,26	7,41	7,93	8,45	10,54

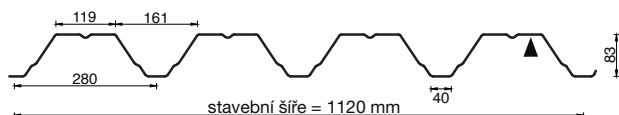
* platí pro variantu CLASSIC

Maximální délka: 13 500 mm

Materiály: GALV, CLASSIC



LTP 85/280



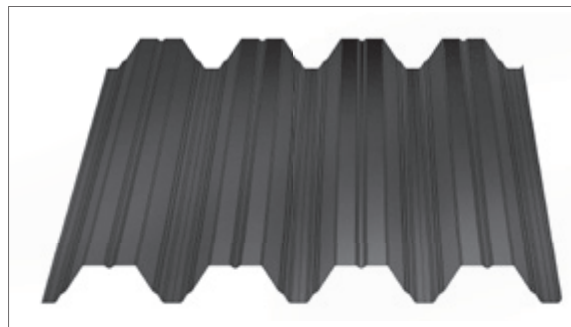
Tloušťka	mm	0,75	0,88	1,00	1,25	1,50
Hmotnost*	kg/m ²	8,03	9,42	10,70	13,40	16,10

* platí pro variantu PE 15 µm

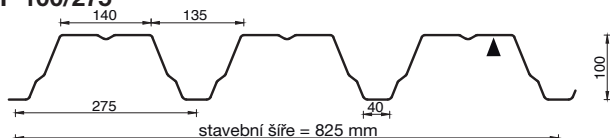
Maximální délka: 24 000 mm

Materiály: Pe 15 µm, CLASSIC, PVDF 25 µm, HDP 25 µm, PVC 200 µm

Možno také perforovaný jako akustický profil. Možno opatřit antikondenzační úpravou



LTP 100/275



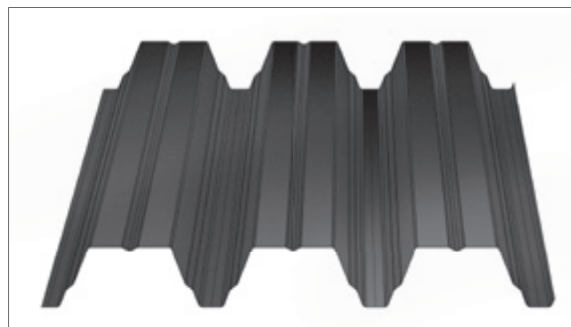
Tloušťka	mm	0,75	0,88	1,00	1,25	1,50
Hmotnost*	kg/m ²	8,03	9,42	10,70	13,40	16,10

* platí pro variantu PE 15 µm

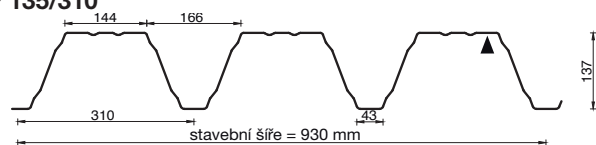
Maximální délka: 24 000 mm

Materiály: Pe 15 µm, CLASSIC, PVDF 25 µm, HDP 25 µm, PVC 200 µm

Možno také perforovaný jako akustický profil. Možno opatřit antikondenzační úpravou



LTP 135/310



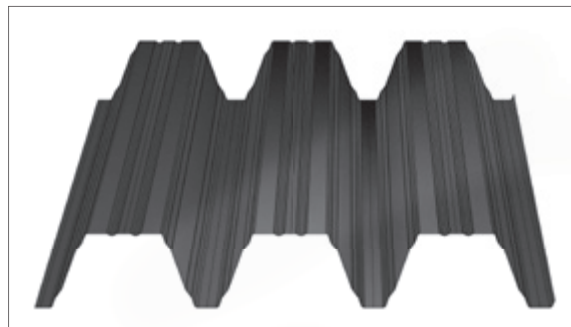
Tloušťka	mm	0,75	0,88	1,00	1,25	1,50
Hmotnost*	kg/m ²	9,74	11,40	13,00	16,20	19,50

* platí pro variantu PE 15 µm

Maximální délka: 24 000 mm

Materiály: Pe 15 µm, CLASSIC, PVDF 25 µm, HDP 25 µm, PVC 200 µm

Možno také perforovaný jako akustický profil. Možno opatřit antikondenzační úpravou



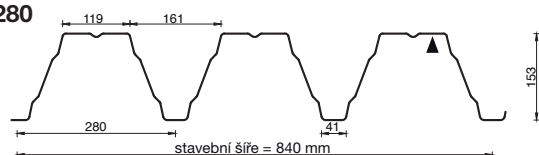
Vysvětlivky: GALV (pozink); ALUZ (aluzinek); AL (hliník); ALPE (hliník lakovaný 25 µm); ANTIKON (antikondenzační úprava); LAMI (laminát); POLY (polykarbonát); PERF (perforovaný).
Více informací o systémech povrchových úprav CLASSIC, PREMIUM a ELITE v samostatném dokumentu "Povrchové úpravy a barevný sortiment Lindab"

Technické údaje

Trapézové plechy s vlnou 60 - 160 mm

z výrobního závodu Praha

LTP 150/280



Tloušťka mm 0,75 0,88 1,00 1,25 1,50

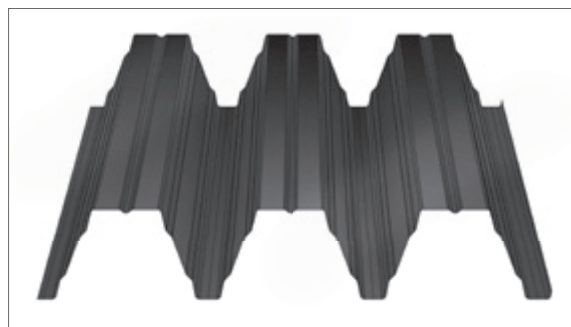
Hmotnost* kg/m² 10,70 12,60 14,30 17,90 21,50

* platí pro variantu PE 15 µm

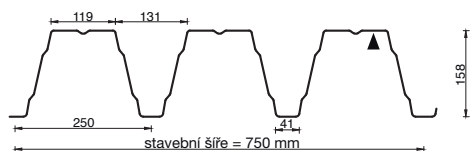
Maximální délka: 24 000 mm

Materiály: Pe 15 µm, CLASSIC, PVDF 25 µm, HDP 25 µm, PVC 200 µm

Možno také perforovaný jako akustický profil. Možno opatřit antikondenzační úpravou



LTP 160/250



Tloušťka mm 0,75 0,88 1,00 1,25 1,50

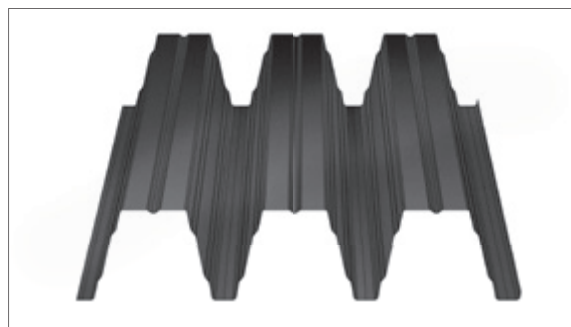
Hmotnost* kg/m² 12,10 14,20 16,10 20,10 24,20

* platí pro variantu PE 15 µm

Maximální délka: 24 000 mm

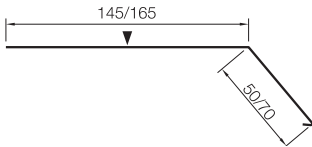
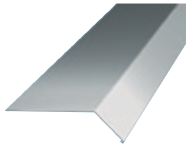
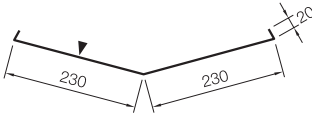
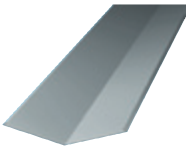
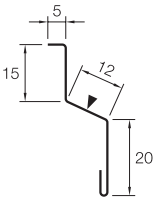
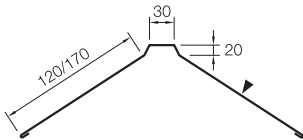
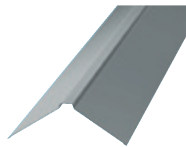
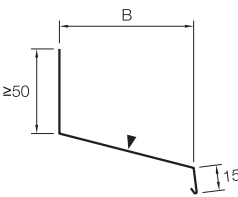
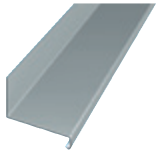
Materiály: Pe 15 µm, CLASSIC, PVDF 25 µm, HDP 25 µm, PVC 200 µm

Možno také perforovaný jako akustický profil. Možno opatřit antikondenzační úpravou



Montážní návod

Plechové lemování

Konstrukční prvek	Popis	Míry	
FOTP/FOTPA	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-T	Štítové lemování vrchní		
VISK-T2	Štítové lemování spodní		

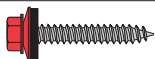
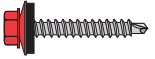
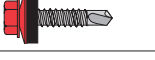
Možnost výroby klempířských prvků dle vlastního zadání

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 antikor. 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 	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 	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 	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
SL2T 	4,8 x 23	14 (vrtá ocel kv. 52)	C1-C2	Samovrtný šroub s těsnicí podložkou pro spojení překrývajících se plechů

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

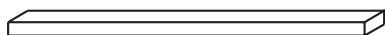
Těsnicí a prosvětlovací profily

Těsnicí profily

Profil	spodní	horní
LTP20/LVP20	TPL2	TPS2
LTP45/LVP45	TPL4	TPS4
T8	TPS8	TPV8
T12	TPS12	TPV12
T18	TPS18	TPV18
T35	TPS35	TPV35
T45	TPS45	TPV45
T50	TPS50	TPV50
LLP2	TLL2	TLL2
LV3		TPS3
SIN	TPS	TPS
LTP115	TPL11	TPL11
LTP150	TPL150	TPS150

Těsnicí pás

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

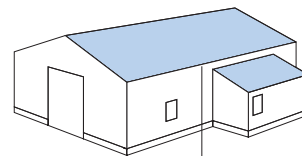
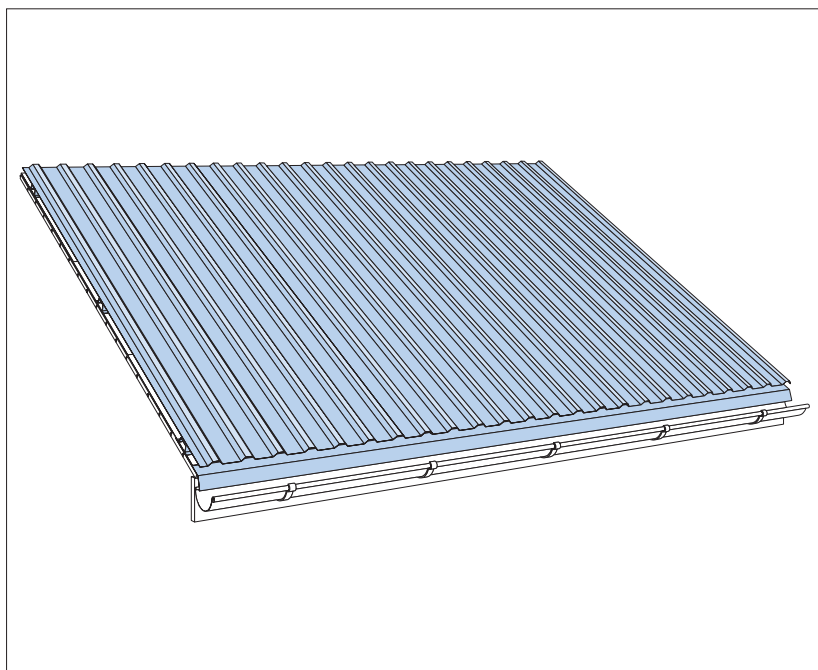


Prosvětlovací profily

Profil	kód výrobku	materiál	dostupné délky (m)
LTP20/LVP20	IPOL20	polykarbonát	3 a 4,5
LTP45/LVP45	IPOL45	polykarbonát	3 a 4,5
T18	SKL18	sklolaminát	5, 6, 7
T35	SKL35	sklolaminát	5, 6, 7
T35	POLY35	polykarbonát	4, 5, 6
T45	SKL45	sklolaminát	5, 6, 7

Montáž

– střešní trapézové plechy



Podklad

Podle konstrukce stavby je krytina instalována buď na profil C/Z nebo dřevěné či ocelové latě. Vzdálenost mezi podporami (latěmi) závisí na typu trapézového profilu, použitém materiálu, sklonu a konstrukci střechy a klimatické oblasti, ve které je stavba situována. V případě, že si nejste jisti návrhem, kontaktujte technické oddělení 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. Sклон střechy musí mít alespoň 8°. Jestliže má sklon střechy méně než 10°, překrytí tabulí musí být větší a musí být přidány těsnicí pásy.

Montáž

Vždy začněte prvním plechem od štítu budovy a od okapové hrany. Pokud napojujete několik plechů nad sebou, na-

montujte vždy celou řadu od okapu k hřebeni, než přistoupíte k pokládce další řady plechů. Zkontrolujte, zda jsou boční hrany prvního plechu v pravém úhlu k okapové hraně. V tomto případě nezáleží na odchylce štítové hrany. V následujících montážních instrukcích je podkladem střecha s bedněním opatřeným fólií. Možná jsou i jiná řešení, ale princip pokládky střechy zůstává stejný. Jestliže máte v tomto ohledu jakékoliv dotazy, kontaktujte technické oddělení Lindab.

Kotvení krytiny

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

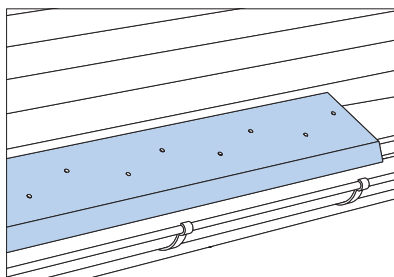
U okapové hrany připevněte trapézový plech samořezným šroubem v každé spodní vlně, v případě Sinus profilu v každé druhé vlně.

V ploše použijte odpovídající samořezný šroub v každé druhé spodní vlně, v případě Sinus profilu v každé čtvrté.

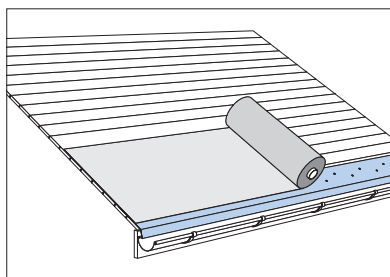
Na překrytí plechů a montáž hřebenáčů použijte samořezné šrouby SL2T nebo nýty POP ve vzdálenosti maximálně 400 mm.

Montáž – střešní trapézové plechy

Okapový plech a podklad

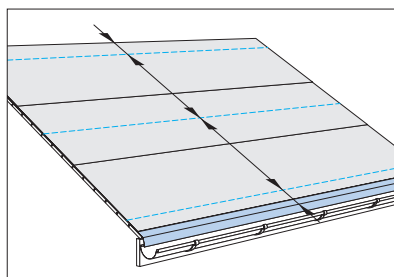


Připevněte okapnici. Vruty vrtajte ve dvou řadách, střídavě.

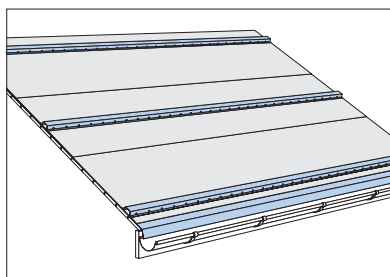


Rozviňte hydroizolační difuzní fólii. Přesahy a spojování provádějte dle doporučení výrobce fólie.

Latě

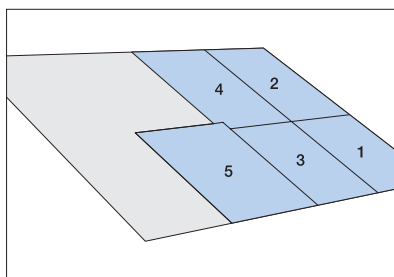


Rozměřte rozestupy mezi jednotlivými latěmi.

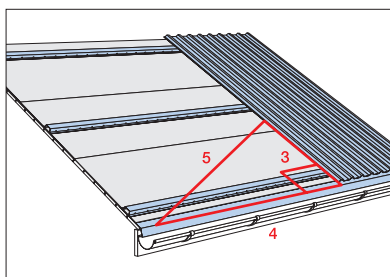


Připevněte na střechu KLS děrované latě. Nebo dřevěné kontralatě a latě.

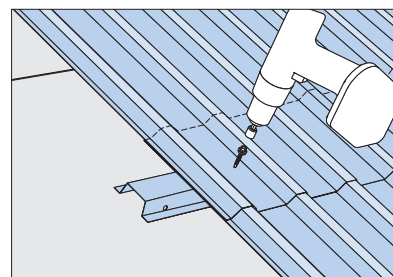
Plechové opláštění



Pořadí montáže jednotlivých tabulí.

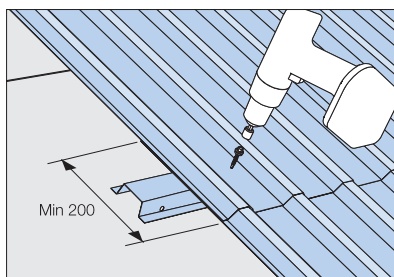


Ujistěte se, že je první plech připevněný v pravém úhlu k okapové hraně.

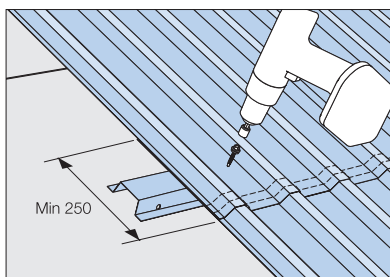


Pokračujte s další tabulí a proveďte dostatečné překrytí dle daného sklonu.

Zakončení překrývání



Sklon střechy >10°. Použijte samořezné šrouby v každé vlně tabule.

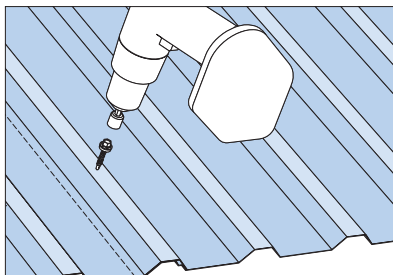


Sklon střechy 8-10°. Použijte samořezné šrouby v každé vlně tabule. Použijte dodatečné těsnění TBA.

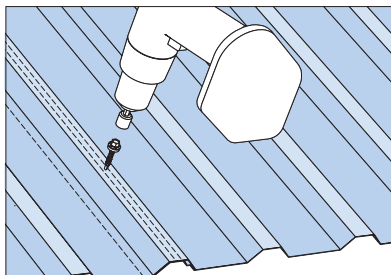
Jestliže je sklon střechy menší než 10°, není přípustné pásy napojovat. Použijte tabule v plné délce.

Montáž – střešní trapézové plechy

Boční překrývání

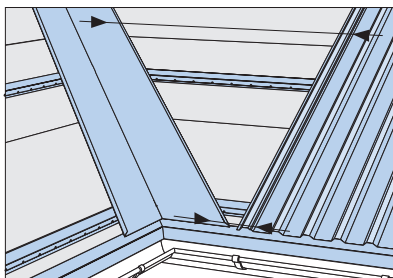


Sklon střechy $>10^\circ$. Použijte samořezné šrouby nebo vodotěsné nýty v roztečích max 400mm.

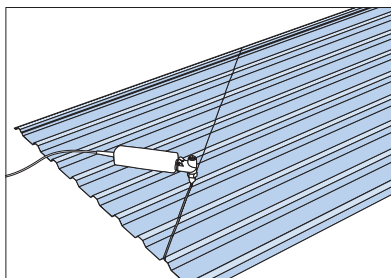


Sklon střechy $8-10^\circ$. Použijte samořezné šrouby nebo vodotěsné nýty v roztečích max 400mm. Vložte do přeložení samolepicí těsnicí pás TBA 10 x 3mm.

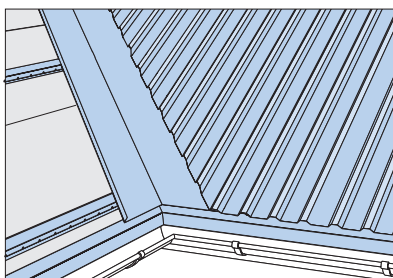
Úžlabí



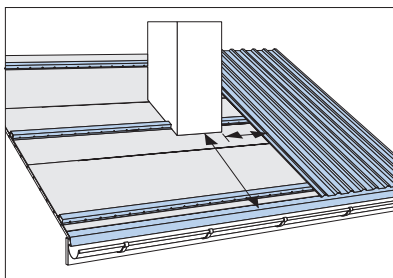
Změřte dvě vodorovné vzdálenosti úžlabí od hrany plechu.



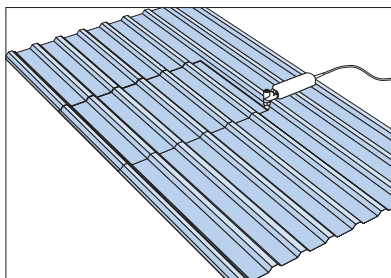
Na kosé zastřížení tabule použijte elektrické nebo ruční nůžky na plech.



Komín



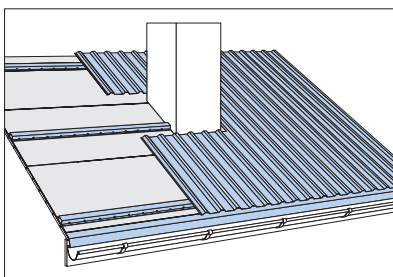
Zaměřte si polohu komínového tělesa – vzdálenost od okapu atd.



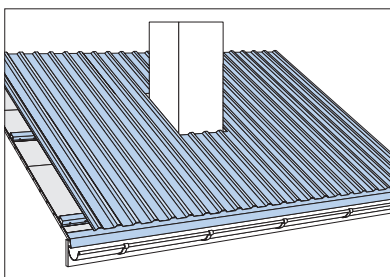
Na zastřížení tabule použijte elektrické nebo ruční nůžky na plech.



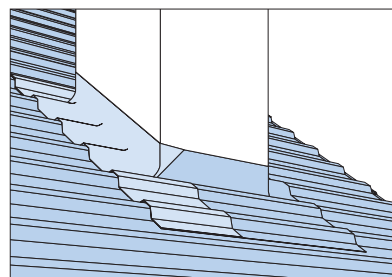
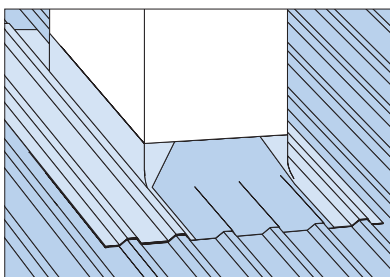
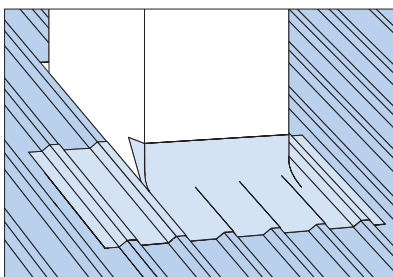
Montáž – střešní trapézové plechy



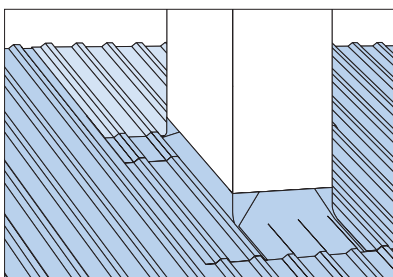
Položte upravený plech.



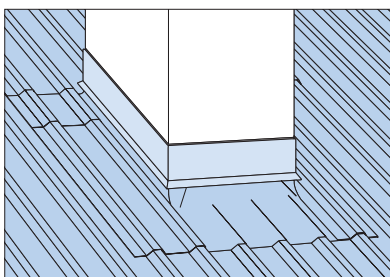
Přiložte sousední plech (v případě nutnosti rovněž vystříhnete otvor).



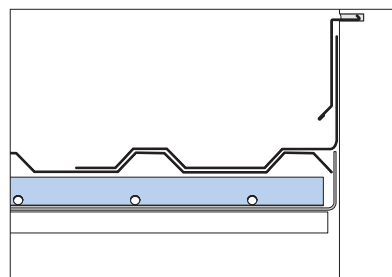
Použijte těsnicí tvarovatelný pás s bitumenem, nebo podobný výrobek okolo komína a přetáhněte jej dostatečně vysoko na stěny komína (dle sněhového pásma 20-50cm).



Zakryjte tvarovatelný pás nad komínem trapézovým plechem.

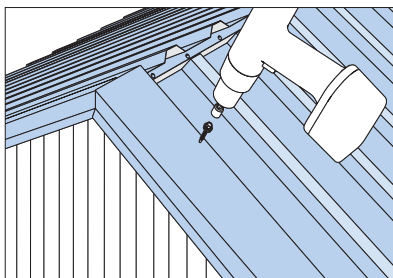


Utěsněte spáru na komínovém tělese pomocí lemování po celém obvodu komína.

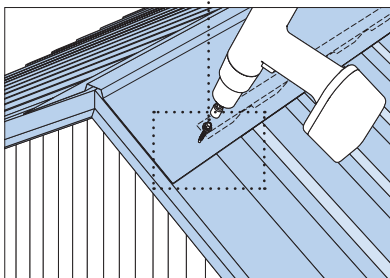


Nákres lemování komína.

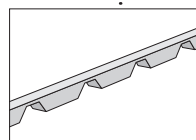
Lemování



Pro zakrytí štítových hran střechy použijte lemovky Lindab VABR.

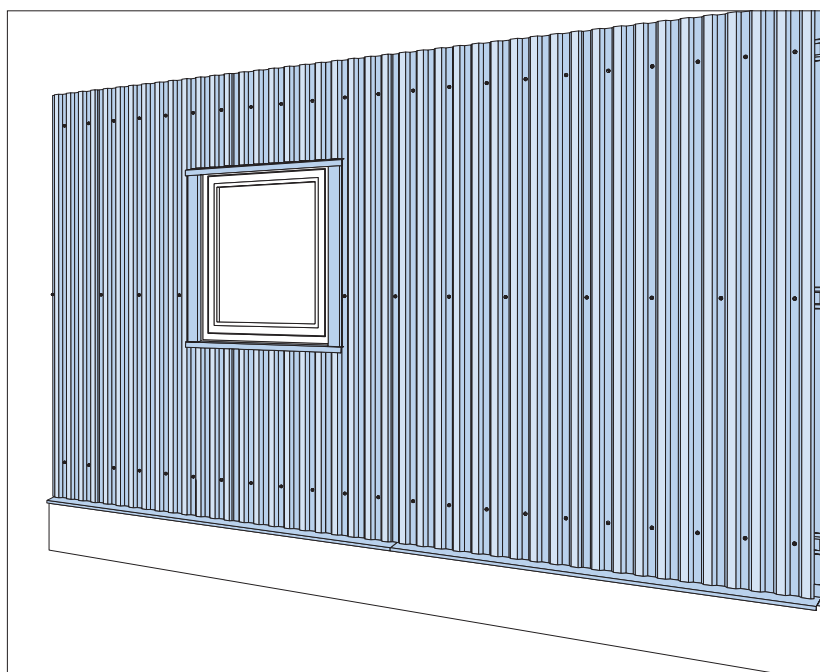


Použijte Lindab NP hřebenače a pod ně instalujte těsnicí profily.



Montáž

– stěnové trapézové plechy



Podklad

Podklad musí být zajištěn proti prostupu par a vlhkosti. Použijte Lindab profily Z/C nebo latě. Profilované plechy Lindab nesmějí být upevňovány přímo na beton nebo podobné podklady bez separační vrstvy.

Vzdálenost mezi krokvemi/latěmi závisí na typu profilu, klimatických podmínkách a terénu. Pokud si nejste jisti řešením podkladu, kontaktujte technické oddělení Lindab a my Vám doporučíme 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

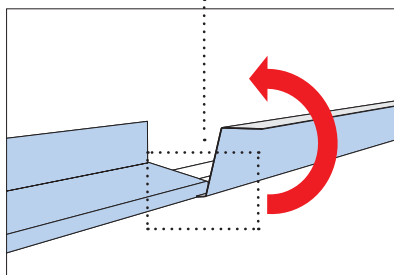
Tabule jsou obvykle připevňovány zprava doleva. V opačném případě je třeba počítat s nutností podsunutí plechů při bočním překrytí a upevňovat tuto oblast až po překrytí sousedních plechů. Ujistěte se pomocí vodováhy, že je první plát svisle. V následujícím obrázkovém postupu začíná spodní část konstrukce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

Kotvení plechů

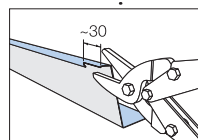
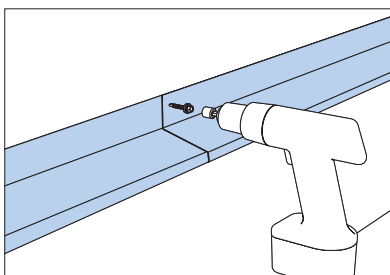
Profilované tabule Lindab je možné upevňovat jak svisle tak vodorovně. Každý nově montovaný plech je nutné upevnit po celé délce nejbližší bočního překrytí a poté na opačné straně. Každý plát je třeba dostatečně upevnit před položením dalšího. Vzájemné spojení překrývajících se částí je možné provést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

Montáž – stěnové trapézové plechy

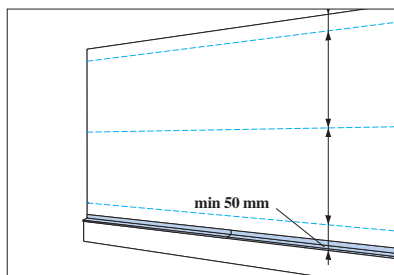
Odkapová lišta



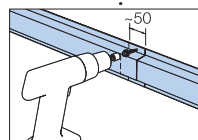
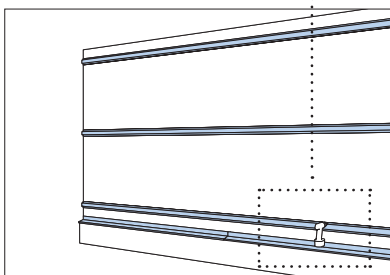
Provedte zástřih ohybu pro snadné vzájemné zasunutí lemavek.



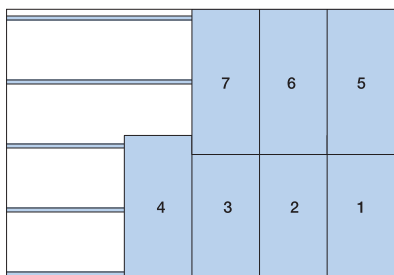
Nosný rošt



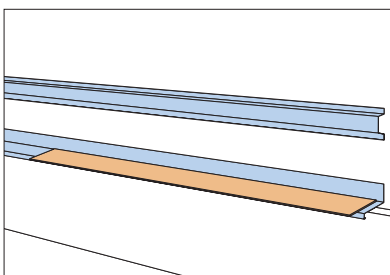
Změřte rozestupy mezi jednotlivými latěmi.



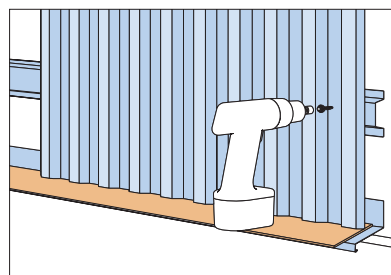
Opláštění



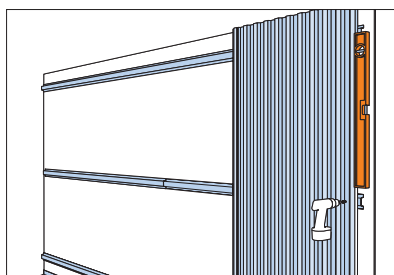
Pořadí montáže jednotlivých tabulí.



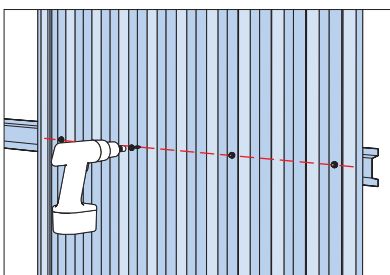
Použijte slabé dřevěné prkno jako distanční vložku (později se vyjme).



Nejdříve upevněte spodek plechu.



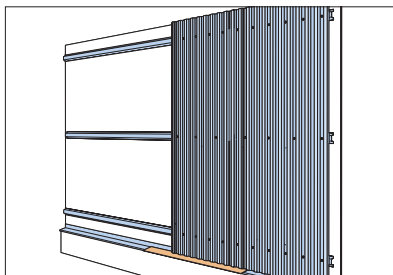
Srovnejte plech do svislice a upevněte dalším šroubem.



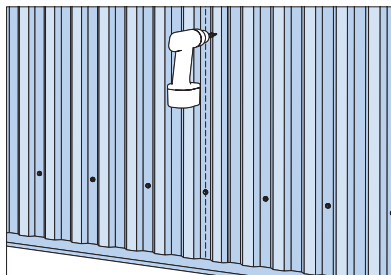
Ujistěte se, že jsou šrouby v přímce v úrovni podpory.

Montáž – stěnové trapézové plechy

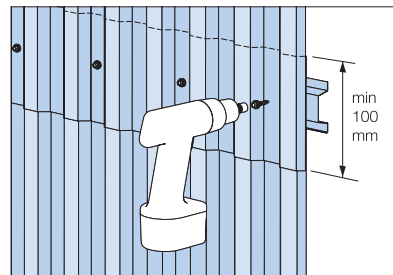
Přeložení



Posuňte dřevěnou vložku a upevněte další panel.

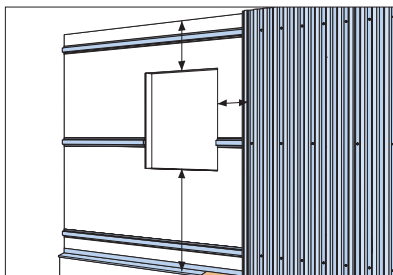


Na zajištění přeložení použijte samořezný šroub SL2T nebo nýt POP po max. 400mm.

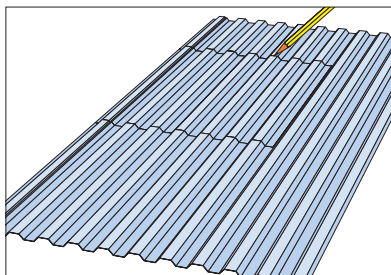


Pokud používáte napojované pásy, přeložte je délkově o 100mm.

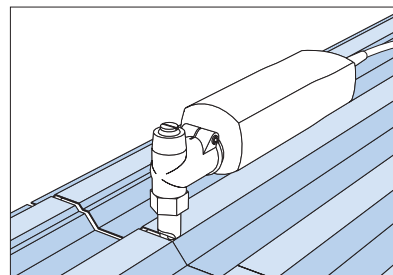
Otvory



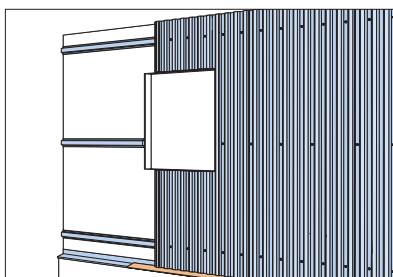
Změřte si polohu daného otvoru.



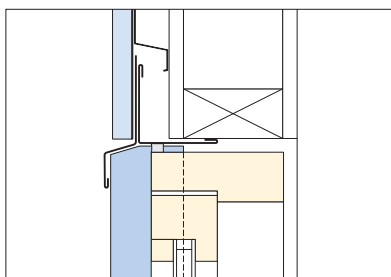
Přeneste získané rozměry na příslušný trapézový plech.



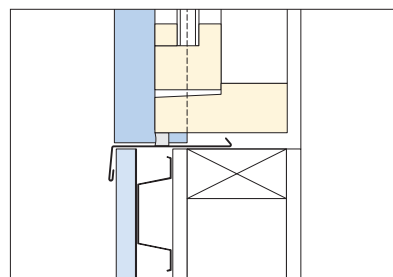
Vyřízněte v plechu otvor pomocí elektrických nebo ručních nůžek na plech.



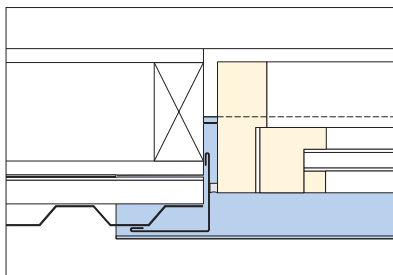
Upevněte připravený plech okolo okna.



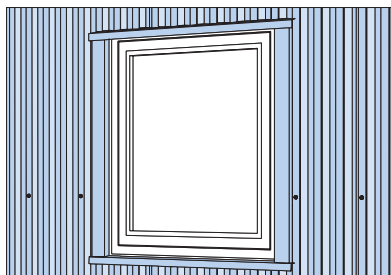
Upevněte vrchní lemování podle nákresu. K upevnění použijte vodotěsné nýty nebo šrouby SL2T.



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

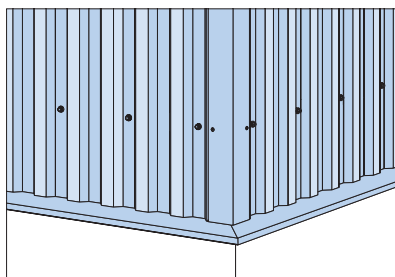


Upevněte boční lemování podle nákresu. K upevnění použijte vodotěsné nýty nebo šrouby SL2T.

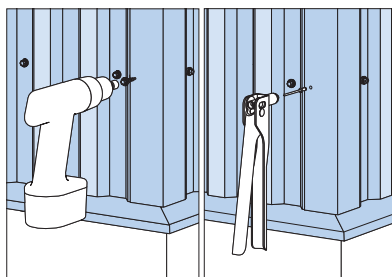


Montáž – stěnové trapézové plechy

Rohy

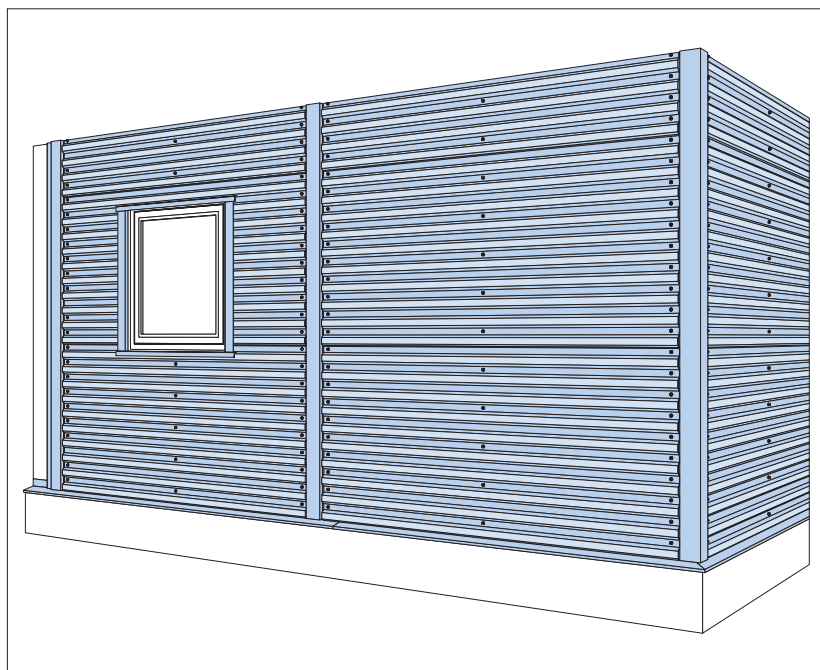
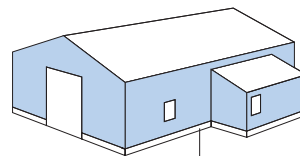


Pro vnitřní rohy nebo kouty použijte Lindab HBI nebo HBY rohové lemování.



K upevnění použijte samořezné šrouby SL2T nebo vodotěsné nýty POP.

Montáž vodorovného opláštění



Podklad

Podklad musí být zajištěn proti prostupu par a vlhkosti. Použijte Lindab profily Z/C nebo latě. Profilované plechy Lindab nesmějí být upevňovány přímo na beton nebo podobné podklady bez separační vrstvy.

Vzdálenost mezi krokvemi/latěmi záleží na typu profilu, klimatických podmínkách a terénu. Pokud si nejste jisti řešením podkladu, kontaktujte technické oddělení Lindab a my Vám doporučíme 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

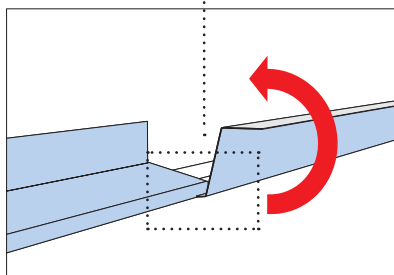
Tabule jsou vždy připevňovány zespodu nahoru. Ujistěte se pomocí vodováhy, že je první plech vodorovně. V následujícím obrázkovém postupu začíná spodní část konstrukce odkapovým plechem umístěným na spodní hraně plechů. Existují však i jiná řešení. Pro více informací můžete kontaktovat technické oddělení Lindab.

Kotvení plechů

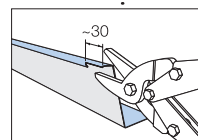
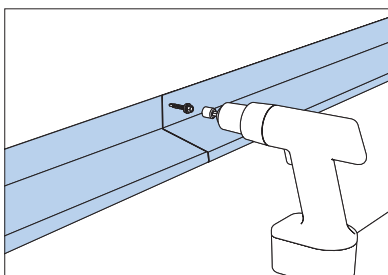
Každý nově montovaný plech je nutné upevnit po celé délce nejblíže bočního překrytí a poté na opačné straně. Každý plát je třeba dostatečně upevnit před přiložením dalšího. Vzájemné spojení překrývajících se částí je možné provést jako poslední.

Montáž vodorovného opláštění

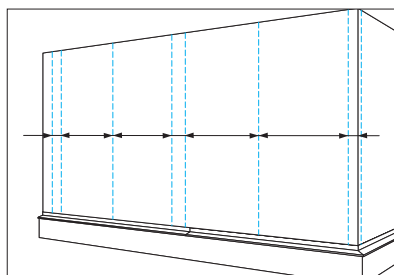
Odkapová lišta



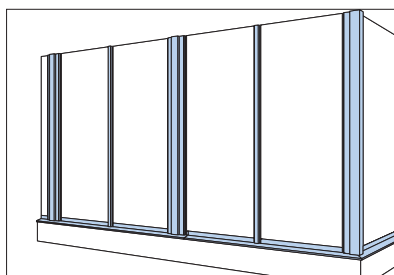
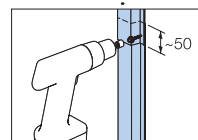
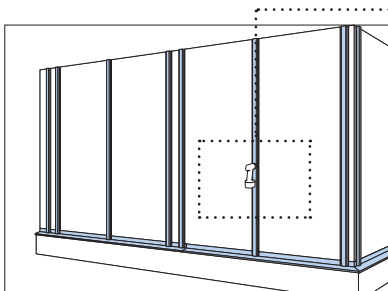
Provedte zástřih ohybu pro snadné vzájemné zasunutí lemovek.



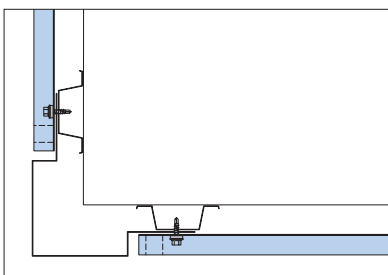
Nosný rošt



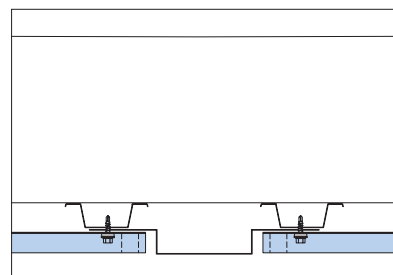
Změřte rozestupy mezi jednotlivými latěmi.



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

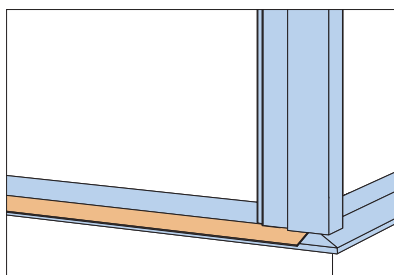


Řez rohem s lemování IPUV.

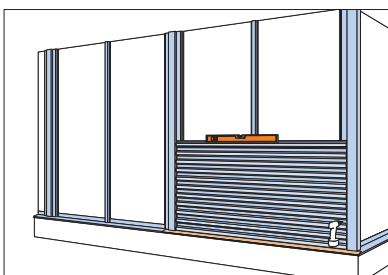


Řez oddělovacím profilem IPSV.

Stěnové opláštění

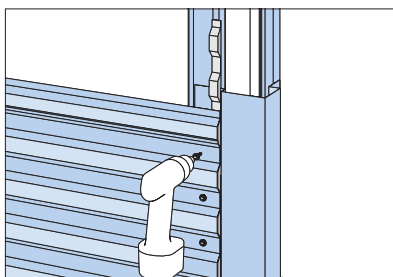


Použijte slabé dřevěné prkno jako distanční vložku (později se vyjme).

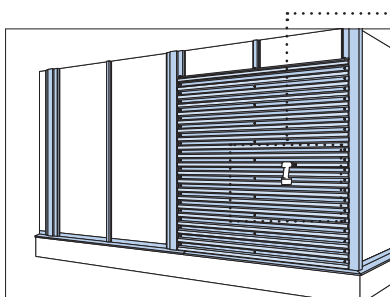


Nejdříve upevněte první plech a vyrovnejte ho.

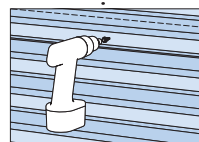
Montáž vodorovného opláštění



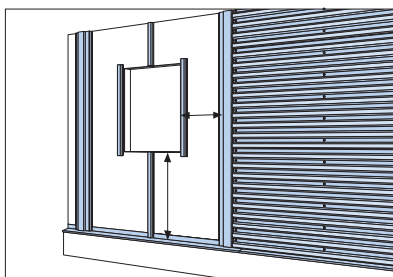
Vložte těsnicí profil na konce plechu.



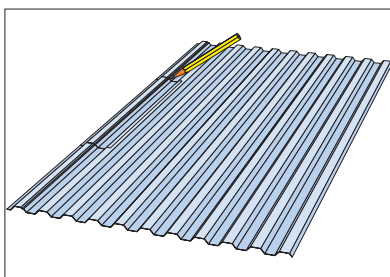
Ujistěte se, že se tabule správně překrývají a použijte šrouby nebo nýty k jejich zajištění.



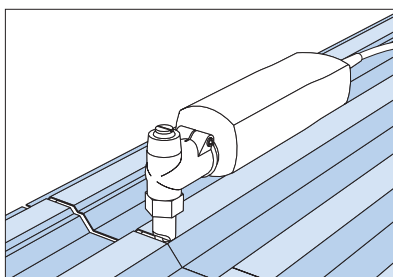
Otvory



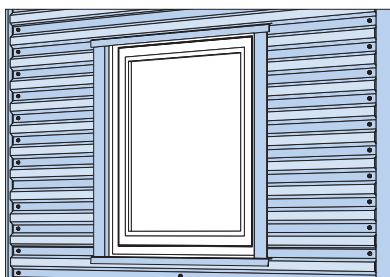
Změřte si polohu daného otvoru.



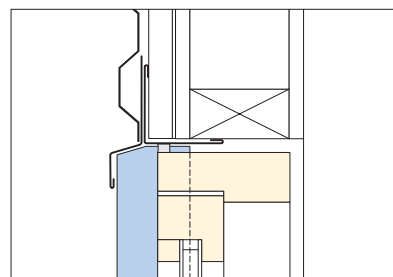
Přeneste získané rozměry na příslušný trapézový plech.



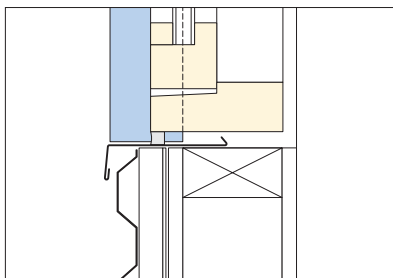
Vyřízněte v plechu otvor pomocí elektrických nebo ručních nůžek na plech.



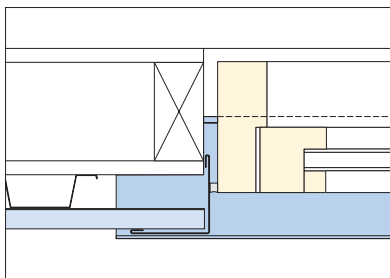
Upevněte připravený plech okolo okna.



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.



Divize Lindab Stavební komponenty je jednou z obchodních oblastí Lindab Group, která vyvíjí, vyrábí a uplatňuje na trzích účinná, ekonomická a estetická systémová řešení z 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.

Sídlo společnosti: Na Hůrce 1081/6, 161 00 Praha 6-Ruzyně
Tel: +420 233 107 200, Fax: +420 233 107 250
Výrobní závod Hustopeče: Javorová 1A/788, 693 01 Hustopeče
Tel: +420 519 360 181, Fax: +420 519 360 180

Oblastní zástupci:

Praha a severní Čechy, tel.: +420 602 313 545
Východní Čechy, tel.: +420 602 241 202 | **Jižní a západní Čechy,** tel.: +420 606 636 660
Severní Morava, tel.: +420 602 544 616 | **Jižní Morava,** tel.: +420 724 291 318

e-mail: info@lindab.cz