



# LEHKÁ KRYTINA



Lehká střešní krytina od firmy Lindab



**Profile**

# Lindab *Topline*

zkrášlí Váš dům





**Lindab Topline** - taškové tabule splňují všechny požadavky kladené na střešní krytinu.

**Za prvé:** pěkný vzhled krytiny, která je profilována do tvaru klasických střešních tašek a je jim opravdu podobná. Hodí se stejně dobře na nové domy jako do staršího citlivého prostředí. Tašky **Lindab** dostanete v klasických barvách pro střechy. Můžete si vybrat z 11 barevných odstínů a tak sladit charakter střechy a domu. Obrázky objektů v tomto katalogu Vás mohou inspirovat k barevnému ztvárnění Vašeho domu.

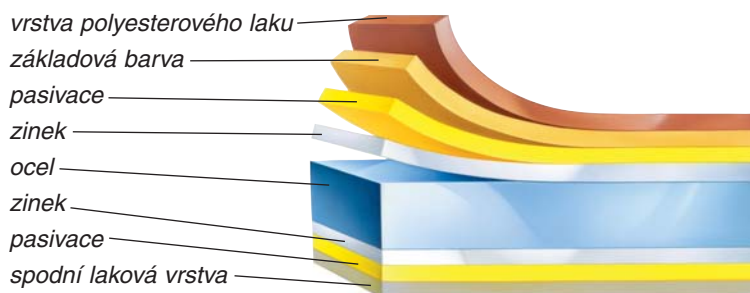
**Za druhé:** ochranný povlak HB polyester (TC50) spolu s ocelovým jádrem dává taškovým tabulím **Lindab** odolnost a pevnost, takže velmi dobře čelí náročným podmínkám, kterým jsou vystaveny nejen v chladné Skandinávii, ale i v našich klimatických pásmech.

**Za třetí:** střecha se velmi snadno pokládá. Jednoduchou střechu zvládnete položit i bez větších stavebních zkušeností s pomocí návodů v této brožuře. V případě, že je střecha tvarově složitější, nebo je v ploše střechy střešní okno nebo komín, je rozhodně lepší obrátit se na odborníka. S krytinou **Lindab Topline** si pořizujete střechu, která spojuje krásu, lehkost, pevnost a dlouhou životnost s obstojnou cenou. Hodně štěstí!

**Lindab Topline** - střecha, na kterou se můžete spolehnout.

## Složení materiálu

Krytina je vyrobena ze žárově pozinkovaného ocelového plechu s ochrannou vrstvou HB polyester na povrchu. Spodní strana má ochrannou vrstvu a zesílený spodní lak. HB polyester dodává krytině velmi dobrou ochranu proti korozi, je hladký a stálobarevný. Je to zároveň povrch, který dobře snáší manipulaci při pokládce krytiny. Krytinu **Lindab Topline** je možné rovněž vyrobít z plechu pokrytého polyesterovým lakem, což dovoluje širší výběr barev, ale nedoporučuje se v extrémně zatížených oblastech. Kromě toho je pokrytí polyesterem více choulostivé na poškození při montáži. Hmotnost krytiny je necelých 5 kg/m<sup>2</sup>.



**Lindab Topline** se vyrábí také se speciální spodní vrstvou NonDrop proti kondenzaci vodních par v těch případech, kdy není možné instalovat pod krytinu protikondenzační folii.

Do sortimentu **Lindab** patří kromě produktů vyobrazených v této brožuře i další prvky, jako je například kompletní okapový systém, střešní zabezpečovací prvky a široký program příslušenství.



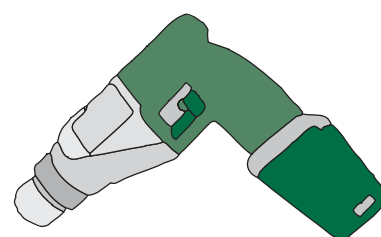
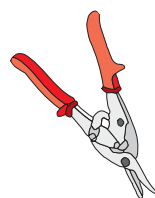
# Jednoduchá montáž

Tašky Lindab můžete lehce pokládat sami. Pokud jste alespoň trošku zruční, zvládnete téměř vše. Zde naleznete přehledný návod k montáži, podle kterého doporučujeme postupovat. Kdybyste i přesto narazili na překážku, kontaktujte Vašeho dodavatele materiálu anebo naši službu zákazníkům v Lindabu.

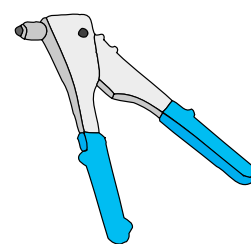
## Příslušenství

Na posledních stranách této brožury naleznete přehled veškerého příslušenství a doplňků, díky kterým je Lindab *Topline* kompletním střešním systémem. Všechno od hřebenových plechů a závětrných lišt až po větrací tašky a kotvicí prvky. Pouze dvě věci musíte doplnit sami - jednu sadu obyčejného nářadí a jednu dávku chuti do práce.

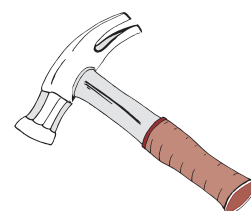
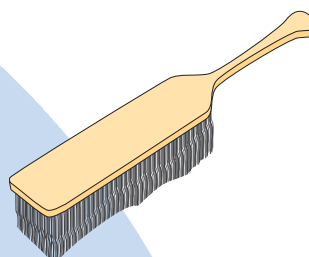
Jednoduché nářadí: vrtačka nebo elektrický šroubovák, nůžky na plech, nýtovací kleště, pistole na tmel, smetáček a vrták do kovu průměr 4 mm.



18



*jednoduchých kroků  
k montáži Vaší nové  
střechy Lindab*



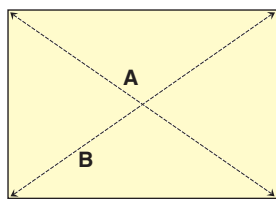
# Lindab Topline – montážní návod

1

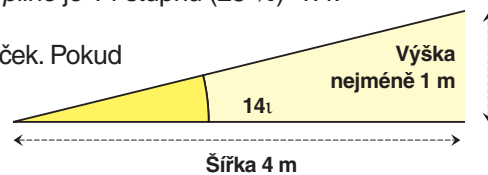
## Zkontrolujte střechu.

Jaký má sklon? Nejmenší dovolený sklon pro krytinu Lindab Topline je 14 stupňů (25 %) 1:4.

Zjistěte také, jestli je střecha pravouhlá, a to změřením úhlopříček. Pokud



jsou jejich délky různé, není střecha v pravém úhlu a musíte být proto velmi pečliví, abyste zachovali rovný spodní okraj střechy. Malé odchylky kolmosti o 20-30 mm můžete skrýt závětrnou lištou. Pokud jsou odchylky větší, musíte upravit dřevěnou konstrukci, nebo seříznout šikmo krajní taškovou tabuli.



Pokud jsou míry A a B stejné, je střecha v pravém úhlu.

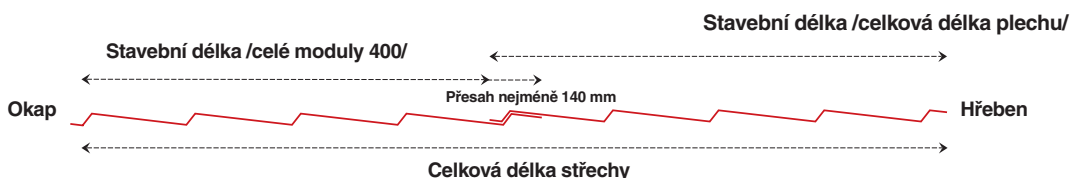
2

**Podklad je důležitý.** Krytina Lindab Topline se může šroubovat buď na latě, nebo na plné bednění.

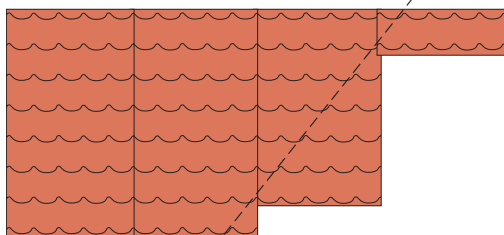
Při montáži na bednění musí být tloušťka prken nejméně 17 mm a plocha střechy rovná a hladká. Vždy existuje jisté nebezpečí, že šroub zapadne do mezery mezi prkny nebo do díry od suku a pak netěsní podložka pod šroubem. Proto doporučujeme, aby se krytina Lindab Topline pokládala na latě. Na starých střechách s plným bedněním je nutné vyměnit lepenku. Zkontrolujte také, jestli je pod lepenkou zdravé dřevo.

3

**Zaměření střechy.** Je nutné zaměřit všechny rozměry střechy. Šířku, délku ve sklonu od okapu ke hřebenu, vzdálenosti a velikosti oken, komínů, prostupů apod. Krytina Lindab Topline se vyrábí podle Vašeho přání v přesných délkách až do 6140 mm s povrchem TC50 a Polyester. U střech delších než 6140 mm je potřeba počítat s přeložením tašek o 140 mm tak, aby na spodním dílu tabule existoval nahoře zámek. (Spodní díl musí mít rozměr N x 400 + 140 mm.) Délka taškových tabulí se určuje tak, aby u okapu končila zároveň s okrajem střechy a ve hřebenu byla mezi plechy mezera cca 50 mm.

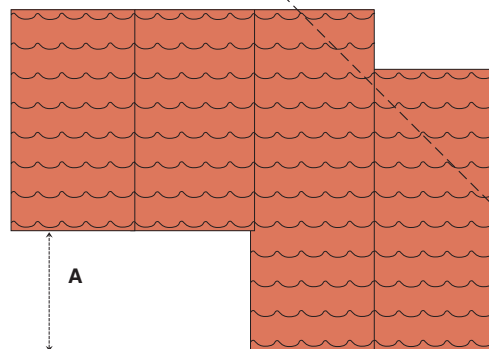


Seříznutí tabulí - úžlabí

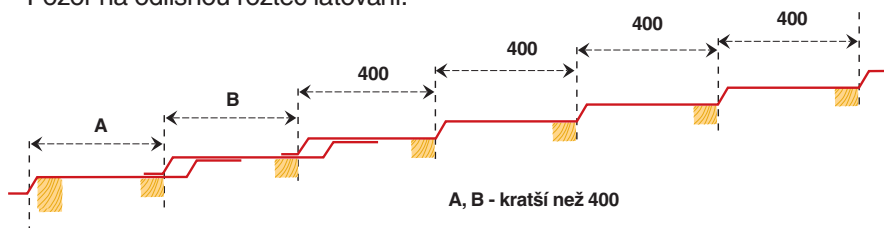


V úžlabí a na nároží je potřeba objednat délky plechů tak, aby byla zachována pravidelnost vzoru tašek. Pokud má být taška nahoře ukončena zámkem, je nutné objednat délku jako násobek modulu (400 mm) a přidat minimálně 140 mm. Jedině tak je možno zabezpečit pravidelnost vzoru tašek a zapadnutí zámků.

Seříznutí tabulí - nároží



Pokud rozměr A není v násobku modulu tašky (N x 400), je možné délkový problém řešit atypickým okapovým plechem takové délky, aby bylo dosaženo potřebného zkrácení tabule. Další možnost spočívá ve zkrácení modulů tašky, a to přeložením dvou nebo více modulů délky 540 přes sebe tak, že výsledný viditelný modul bude menší v celé šíři odskoku střechy. Viz obr. Pozor na odlišnou rozteč laťování.

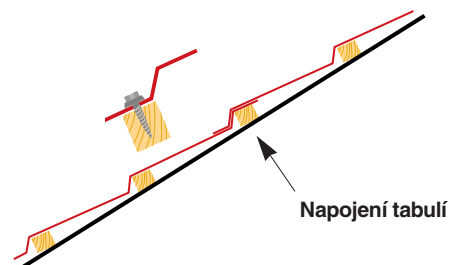
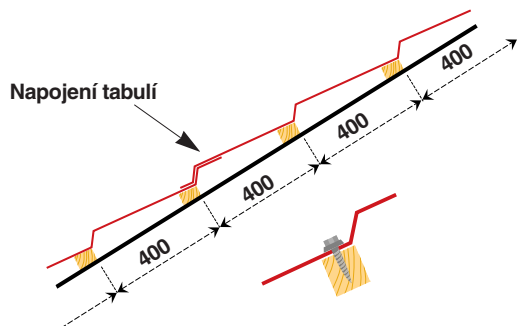


# Lindab Topline – montážní návod

4

## Laťování je možné provést dvěma způsoby.

Pokud umístíte latě nad zámek tašky, budete klást plechy zprava doleva a jednotlivé tabule posunete vždy směrem vzhůru tak, aby se zastavily o lať. Toto je ta nejjednodušší metoda.



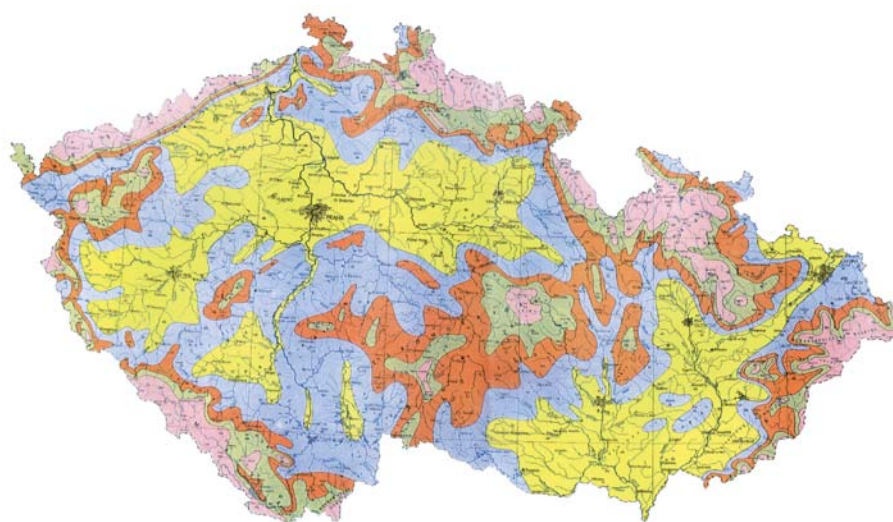
Pokud je v ploše střechy úžlabí, je jednodušší pro montáž úžlabového plechu umístit plech na latě tak, aby zámek tašky byl nad latí. Vždy laťujte od okapu ke hřebenu a dodržujte osovou rozteč 400 mm, pokud nedochází ke zkracování plechu u okapu viz bod 3.

Pokládka může probíhat také zleva doprava, pokud není plech nastavován. Tento způsob má výhodu v tom, že plechy samy drží na střeše a dá se jimi lépe manipulovat.

## Velikost latí zvolte podle sněhového pásma.

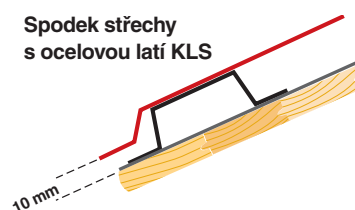
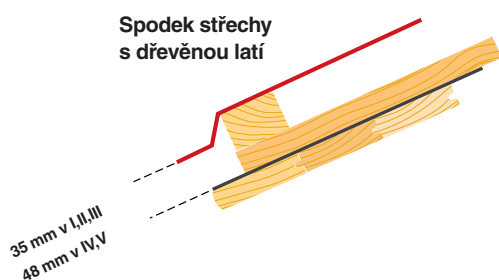
5

Kontralatě min. 25 x 25 mm se připevňují na krokve po položení pojistné podstřešní folie. Ve sněhových pásmech I,II,III doporučujeme použít latě min. 25 x 50 mm. Pro horské oblasti v pásmech IV a V doporučujeme velikost latí min 37 x 50 mm.



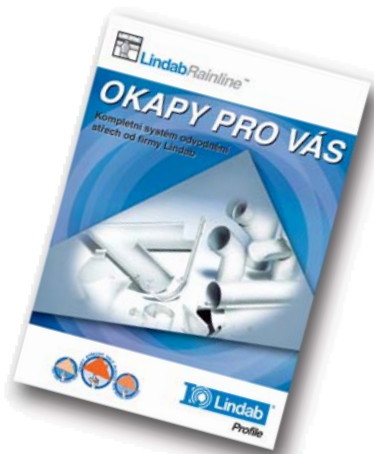
Mapa sněhových pásem na území ČR

I	II	III	IV	V
Yellow	Blue	Orange	Green	Pink



**V případech montáže na plně bednění** je možné použít přímo latě KLS. Kontralatě v tomto případě nejsou třeba, protože KLS latě mají vlastní otvory pro odvod kondenzátu.

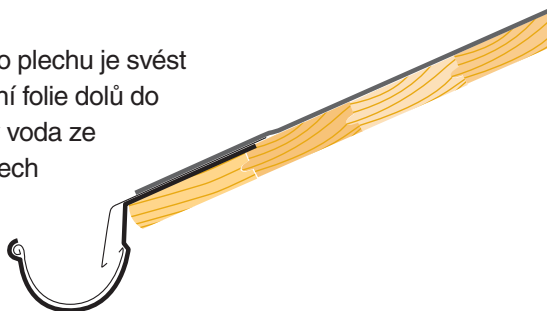
6



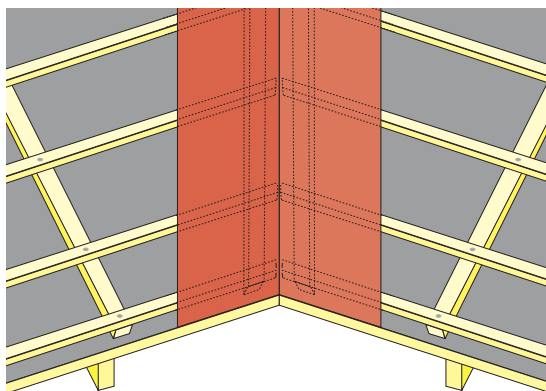
**Montáž žlabových háků a podokapních žlabů.** Vyžádejte si podrobný montážní návod pro systém odvodnění střech Lindab Rainline.

7

**Montáž okapového plechu.** Úkol okapového plechu je svést eventuální z kondenzovanou vodu z podstřešní folie dolů do podokapního žlabu a také zabránit tomu, aby voda ze střešní krytiny stříkala na fasádu. Okapový plech se proto montuje tak, aby přesahoval přes zadní okraj žlabu. Montáž viz úžlabí.



8



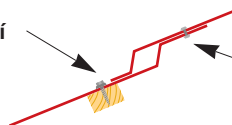
**Úžlabí.** V tomto případě je třeba použít metodu laťování pod zámek viz bod 4. Na straně 4 vidíte hotovou část střechy s úžlabím. Jednotlivé díly úžlabí se montují s přesahem min. 100 mm, podtmelují silikonovým tmelem a nýtují. Pokud je úžlabí provedeno z měkkého plechu PLX, doporučujeme díly spojovat drážkováním.

9

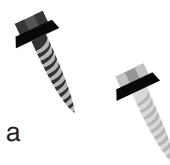
**Správné ukotvení vždy udrží Vaši střechu.** Krytina se připevňuje samořeznými šrouby s podložkou, v ploše do každé druhé vlny na každou druhou lať. U okapu, ve hřebenu, a v podélném napojení jednotlivých pásů a u štítů doporučujeme kotvit krytinu v každé vlně.

Používejte výhradně originální šrouby Lindab.

Šroub v údolí vlny

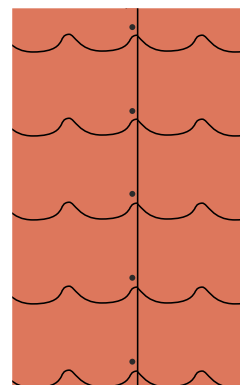
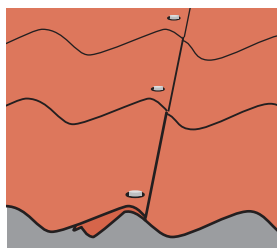


Nýt na vrchu vlny



10

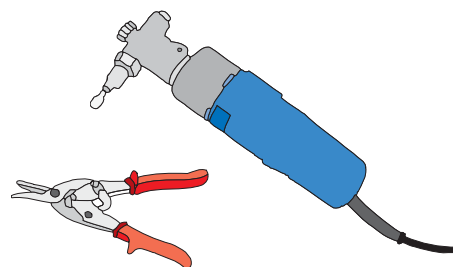
**Podélné překrytí.** Pronýtujte podélné překrytí jednotlivých pásů ob jednu tašku, začněte od spodu. Zkontrolujte pohledem z pravé strany střechy, zda jednotlivé tašky sedí celou plochou na sobě. Pokud ne, pronýtujte ještě každou odstávající tašku.



# Lindab *Topline* – montážní návod

11

**Na co myslet při řezání.** Pokud se plech musí odříznout, použijte nůžky na plech nebo elektrický prostřihovač. Nikdy nepoužívejte úhlovou brusku, protože plech se vyhřeje na každou stranu minimálně 3 cm od řezu a kovové piliny se zapečou v povrchové vrstvě, korodují a kazí celkový vzhled střechy.

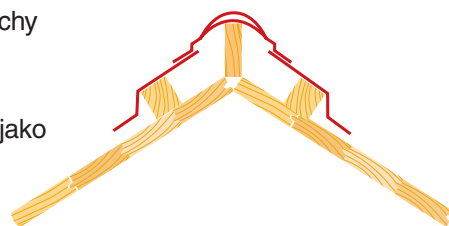


12

**Samozřejmě, že po střeše můžete chodit.** Ale myslete na to, že je třeba použít vhodnou obuv s měkkou podešví bez vzorku a šlapat tam, kde tašky leží na latích.

13

**Hřebenový plech - klobouk střechy.** Pokud není hřeben střechy zcela rovný, vyrovnejte hřeben hřebenovým prknem. Jednotlivé díly hřebenáče snýtujte do dlouhého dílu na zemi (jeden spoj - 5 nýtů) a umístěte tento díl včetně čel hřebenáče jako celek na střechu. Hřebenáč kotvěte ke střešní krytině nýty, a to vždy ob jednu vlnu.

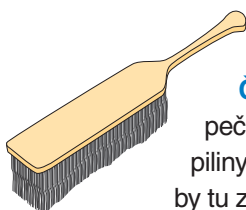


14

**Závětrná štítová lišta.** Počkejte se zvolením typu a rozměru lišty, dokud krytina Lindab *Topline* není položena na své místo. Lištu přibijte hřebíky Lindab s povrchovou úpravou po 400 mm do štítového prkna. Lišty se napojují s přesahem viz úžlabí. Rovněž je možné lištu spojit nýtem s krytinou.



15



**Čištění po dokončení montáže.** Budte velmi pečliví a ukliděte, zameťte opravdu všechny kovové piliny po vrtání, stříhání a řezání plechu. Zbytky, které by tu zůstaly, by mohly zkorodovat a obarvit povrchovou úpravu krytiny.

16

**Oprava povrchové vrstvy.** Každé poškození povrchové vrstvy ihned zatřete originální opravou barvou Lindab. Zatřete pouze poškozené místo malým štětečkem. Pro nejlepší výsledek přetřete i všechny rezné hrany vzniklé při montáži. Tím prodloužíte životnost krytiny.



17

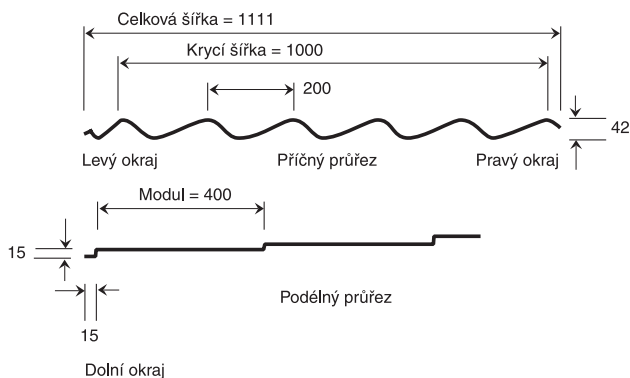
**Skladování.** Pokud nebudete tašky montovat okamžitě, měly by se uskladnit na suchém a dobře větraném místě, pokud možno pod střechou v domě. Zajistěte, aby nemohlo dojít k mechanickému poškození horní taškové tabule.

18

Pokud Vaše střecha obsahuje jakýkoliv **prostup krytinou**, používejte vždy originální prostupové prvky Lindab.

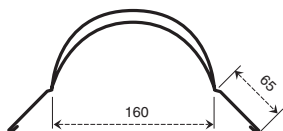
# Důležité jsou doplňky

S krytinou **Lindab Topline** dostanete kompletní střešní systém. Dobře promyšlené, vyzkoušené a vysoce kvalitní jednotlivé doplňky jsou samozřejmou součástí tohoto systému. Níže uvedené prvky si můžete objednat zároveň s krytinou.



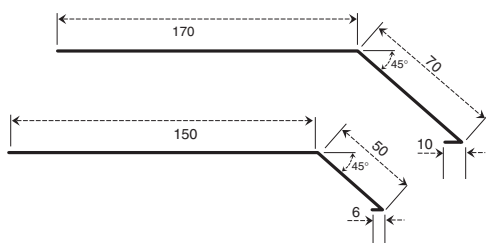
## Hřebenáč NTP

Krycí délka 2000 mm.  
Čelo hřebenáče – CTG



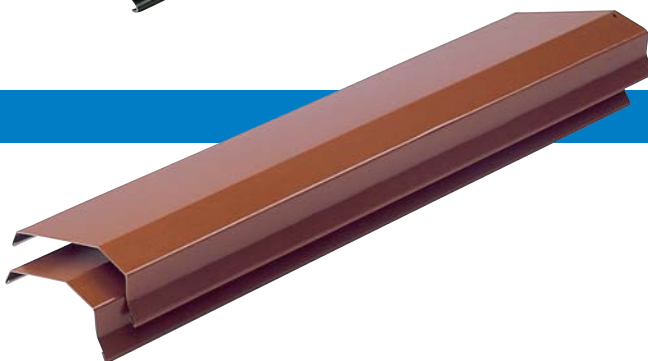
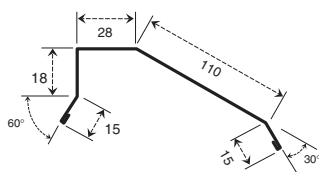
## Okapový plech FOTPA / FOTP

Standardní délka 2000 mm.



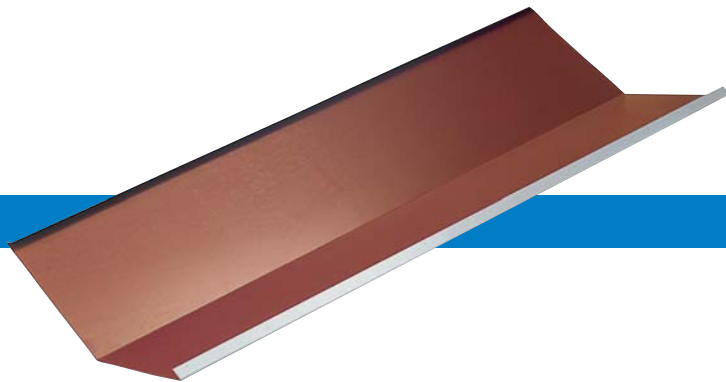
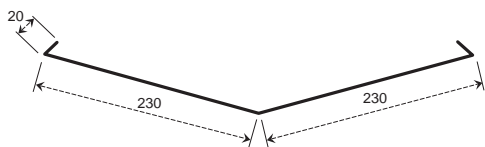
## Závětrná lišta VISK 110

Standardní délka 2000 mm.



## Úžlabí RD

Standardní délka 2000 mm.



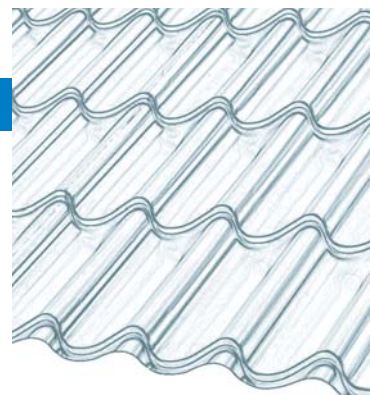
## Střešní okno DA 1

Střešní okno z PVC s povrchovou úpravou. Dodává se v odstínech HNED, CICE, CERN, TMSE, RUDA. Vyznačuje se vysokou odolností proti všem povětrnostním vlivům včetně UV záření. Otvor ve velikosti 450 x 500 mm je zakryt průhlednou tabulí z PVC se dvěma výklopnými držáky. Používá se jako úniková cesta nebo vstup na střechu.



## Průhledná deska LP 1000

Průhledná deska pro profil Lindab Topline. Je vyrobena z polykarbonátu tl. 2 mm. Používá se pro prosvětlení střešního pláště. Standardní rozměr je 1000 x 1000 mm.



## Větrací taška LG 200

Je vyrobena z nárazuvzdorného polystyrénu (HIPS), vyznačujícího se vysokou odolností proti všem povětrnostním vlivům včetně UV záření. Dodává se v odstínech HNED, CICE, CERN, TMSE, RUDA. Taška je opatřena kloboučkem proti dešti, sítíkou proti hmyzu a ochranou proti záletovému sněhu. Aktivní větrací plocha tašky je 200 cm<sup>2</sup>. Používá se pro odvětrání střešního a mezistřešního prostoru.



## Odvětrávací komínek SL 15-30 / 30-45

Je vyroben z nárazuvzdorného polystyrénu (HIPS), vyznačujícího se vysokou odolností proti všem povětrnostním vlivům včetně UV záření. Dodává se v odstínech HNED, CICE, CERN, TMSE, RUDA. Je opatřen kloboučkem proti dešti a 8 mm izolací. Redukce umožňuje napojení potrubí Ø 150, 125, 100 mm. Používá se pro odvětrání kanalizace, vlhkých prostor, digestoří, koupelen, sušiček prádla, atd. Je vhodná pro sklon střechy 15 - 30° nebo 30 - 45°.



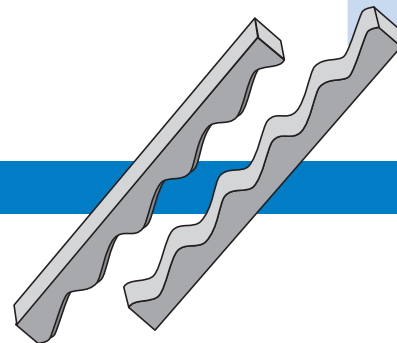
## Potrubní manžeta PR

Potrubní manžeta je vyrobena z materiálu EPDM s vysokou odolností proti všem povětrnostním vlivům včetně UV záření. Dodává se pro Lindab Topline a Lindab Coverline v sadách spolu s nerezovou objímkou a připevňovacími vruty.  
Manžeta se vyrábí pouze v černé barvě.



## Těsnění LPTPU / LPTPO

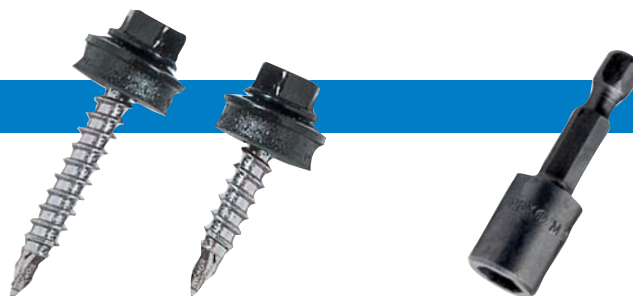
Těsnění se používá pro uzavření krytiny před vniknutím hmyzu, ptáků a sněhu nad okapem a pod hřebenem.



## Samořezný šroub SWT / SD3T

Ocelový, žárově pozinkovaný ocelový šroub s těsnicí podložkou z materiálu EPDM, šestihrannou hlavou 8 mm, lakovaný.  
Do dřeva: typ SWT 4,8 x 35 mm  
Do ocelového profilu (max. tl. 3 mm): typ SD3T 4,8 x 20 mm

Utahovací nástavec MH slouží k upnutí do vrtačky nebo elektrického šroubováku a k zavrtání šroubů.



## Drážkovaný hřebík SPKL

Pozinkovaný a lakovaný.  
Používá se pro upevnění lemovacích lišt.  
Ø 2,5 x 30 nebo Ø 3,5 x 40 mm



## Lakovaný nýt POP

Trhací lakovaný uzavřený hliníkový nýt s kulatou hlavou a ocelovým trnem typ POP Ø 4,0 x 9,4



## Oprávková barva BF

Používá se k dodatečnému zatření poškozených míst a řezných hran při montáži.  
Dodává se v balení 100, 330, 1000 ml.



*Rainline*

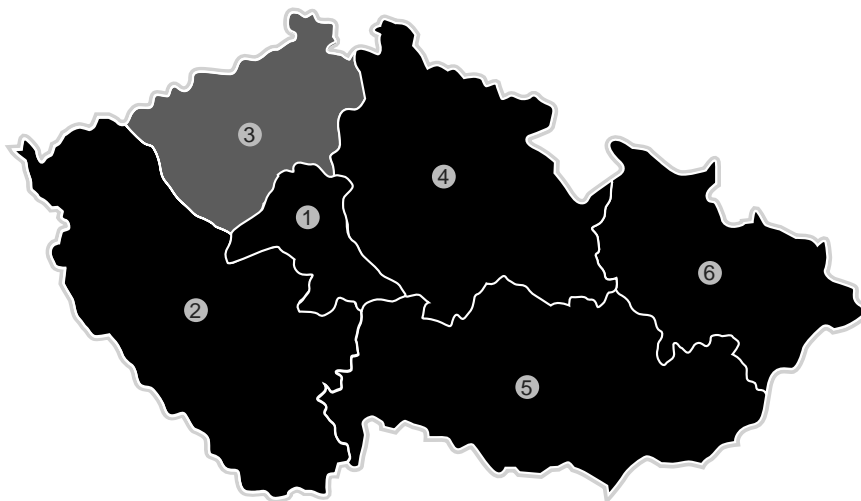
*Protectline*

*Construline*

*Systemline*

*Coverline*

*Doorline*



1

2

3

4

5

6

