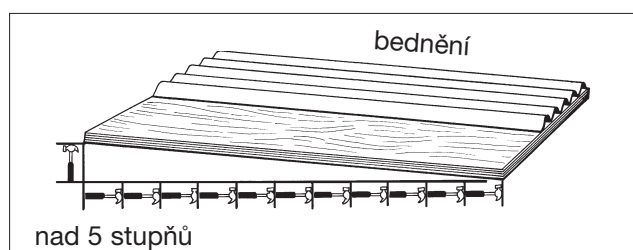
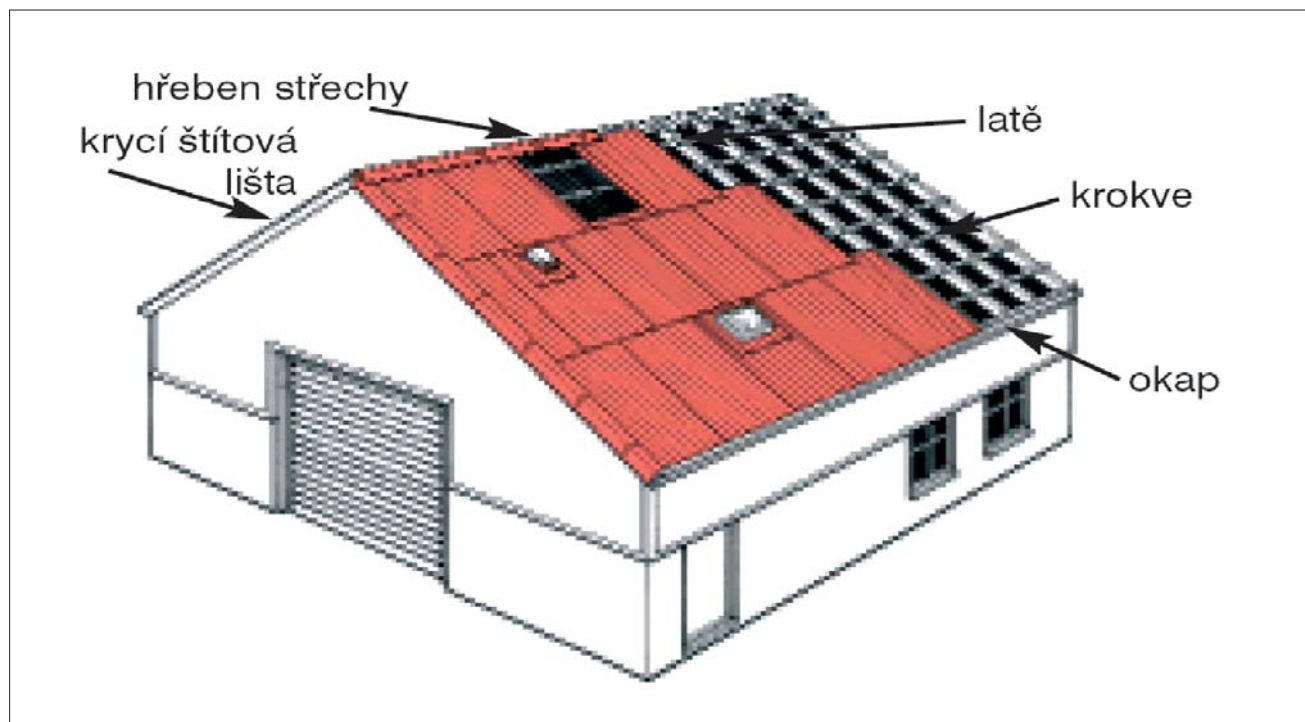


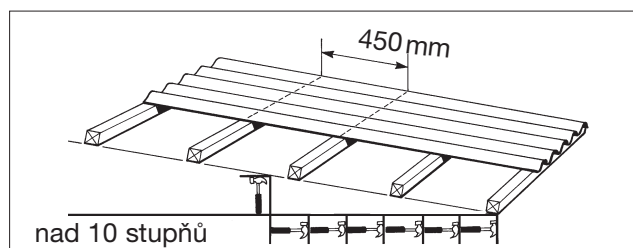
SKLON, LAŽOVÁNÍ, MONTÁŽ:



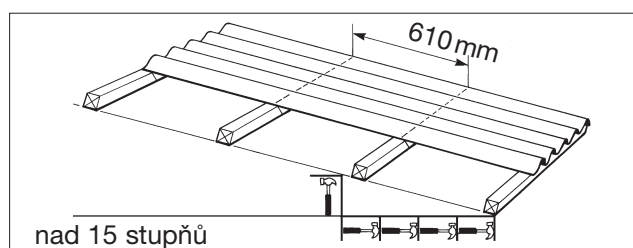
Online



Sklon střechy 5° až 10° • Nosná konstrukce: bednění
• Přesah koncové části: 300 mm • **Boční přesah:**
2 vlny • **Užitná plocha 1 desky:** 1,29 m²



Sklon střechy 10° až 15° • Nosná konstrukce:
latě osově • vzdálené od sebe do 450 mm • **Přesah
koncové části:** min. 200 mm • **Boční přesah:** 1 vlna
• **Užitná plocha 1 desky:** 1,53 m²

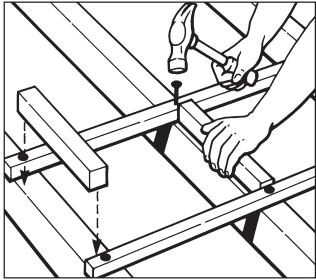


Sklon střechy 15° a více • Nosná konstrukce:
latě osově • vzdálené od sebe do 610 mm • **Přesah
koncové části:** min. 170 mm • **Boční přesah:** 1 vlna
• **Užitná plocha 1 desky:** 1,57 m²

Jedná se pouze o schematické obrázky. Přesnou skladbu střešního pláště určí projektant.
Ve ztížených klimatických podmínkách (vyšší sněhová oblast apod.) doporučujeme lažování zhustit.

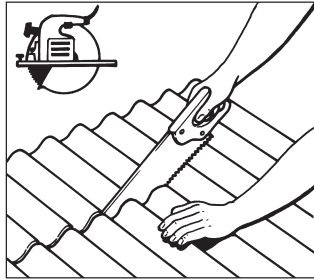
- **Podmínkou záruky je montáž krytiny dle návodu výrobce, především dodržet správné rozteče latí, přesahy desek, počet a rozmístění hřebů.**
- **Dostatečné odvětrání střešního pláště u okapu, v ploše i hřebeni doporučujeme provést pomocí kontralatí a systémových větracích prvků. V případě zateplených střech doporučujeme pod krytinu položit difúzní fólii jako pojistnou hydroizolační vrstvu.**
- **Střešní konstrukce, skladbu střešního pláště, řešení větrání a počet větracích prvků musí odpovídat ČSN 731901 „Navrhování střech“ a být ověřen tepelným výpočtem ČSN 730540 „Tepelná ochrana budov“ a musí být v souladu s předpisy souvisejícími i doporučeními výrobce.**

- Podmínkou záruky je montáž krytiny dle návodu výrobce, především dodržet správné rozteče lať, přesahy desek, počet a rozmístění hřebů.
- Dostatečné odvětrání střešního pláště u okapu, v ploše i hřebeni doporučujeme provést pomocí kontralati a systémových větracích prvků. V případě zateplených střech doporučujeme pod krytinu položit difúzní fólii jako pojistnou hydroizolační vrstvu.
- Střešní konstrukce, skladbu střešního pláště, řešení větrání a počet větracích prvků musí odpovídat ČSN 731901 „Navrhování střech“ a být ověřen tepelným výpočtem ČSN 730540 „Tepelná ochrana budov“ a musí být v souladu s předpisy souvisejícími i doporučeními výrobce.



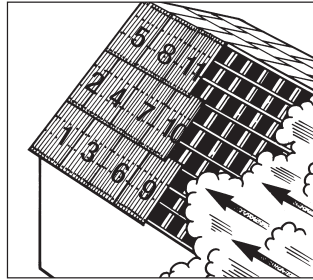
1. LAŤOVÁNÍ

Vzdálenost lať je závislá na sklonu střechy. Přesný průřez kontralati a lať se stanoví dle sklonu střechy, délky a rozteče krokví, polohy stavby, popř. na základě statického posouzení. K zajištění pravouhlosti lať použijte pomocných rozpěrek.



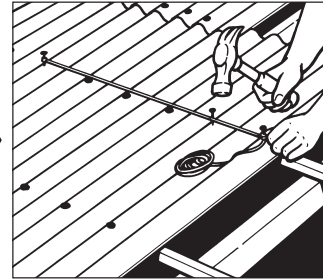
2. ÚPRAVA KRYTINY

Krytinu lze řezat pomocí namazané hrubozubé ruční pily nebo pomocí elektrické kotoučové nebo kmitavé pily.



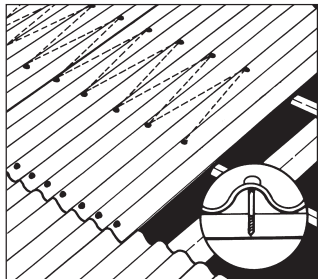
3. ROZMÍSTĚNÍ KRYTINY

Montáž krytiny provádějte proti směru převládajících větrů a rozmístujte v pořadí dle zobrazeného schématu. Krytinu rozřežte podélně napůl a pokládejte tak, aby každá řada začínala v polovině šíře spodní desky (tzv. na vazbu).



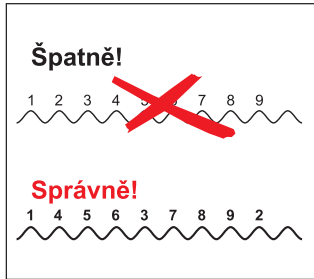
4. PŘÍPEVNĚNÍ KRYTINY

Používejte pouze hřeby na dřevo typu Onduline PP nebo Safetop. Zkontrolujte, zda máte správný stranový přesah a přesah koncové části krytiny. Použitím provázku dosáhnete toho, že hřeby budou ležet na přínce.



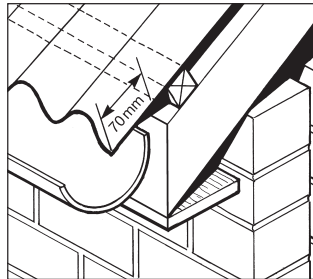
5. PŘÍPEVNĚNÍ KRYTINY

V přesazích krytiny připevněte hřeby ve vrcholu každé vlny, na meziklepných laťích vždy přes jednu vlnu (dle obrázku). Na jednu desku použijte 20 ks orig. hřebů (podmínka záruky). Do kovové konstrukce lze použít samofixní šrouby Steifix cca 14 ks tabule.



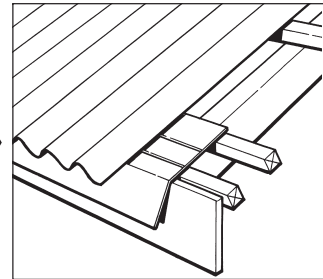
6. PŘÍPEVNĚNÍ KRYTINY

Abyste nedocházelo k deformaci krytiny připevňujte se uvedeným způsobem (viz.obr.)



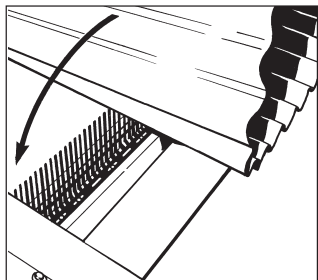
7. DETAIL OKAPU

Maximální přesah přes okapovou hranu je 70 mm. U okapu zajistěte dostatečný větrací otvor. Použijte ochranný pás okapní, který zabraňuje průniku ptactva a hmyzu pod krytinu a zároveň umožňuje větrání.



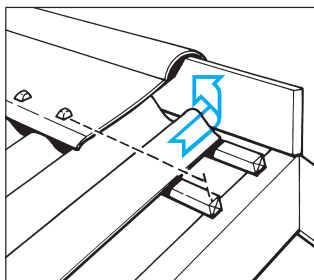
8. OKAPOVÝ LEM

Okapový lem se používá při menším přesahu desky u okapu nebo při nízkém sklonu střechy.



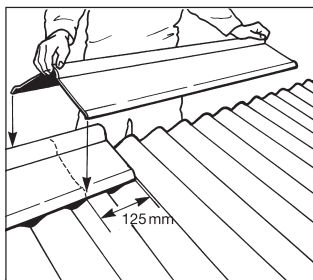
9. VĚTRILAČNÍ UZÁVĚRA VLN

Připevňuje se k první okapové lať. Zamezuje průniku ptactva do prostoru pod krytinu a zároveň umožňuje volné proudění vzduchu u okapu.



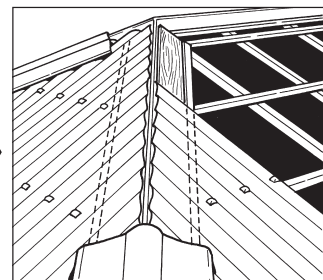
10. UPEVNĚNÍ HŘEBENE

Usadte dvě rovinné hřebenevé laťe. Horní lať upevněte pod horní hranu rovné plochy hřebenače. Ve hřebeni ponechte mezi deskami větrací mezeru. Hřeben doporučujeme vyztužit hřebenevým prvkem.



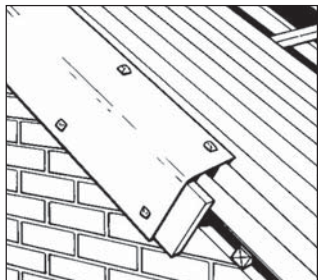
11. UPEVNĚNÍ HŘEBENOVÉ ČÁSTI

Hřebenače pokládejte proti směru převládajících větrů s přesahem minimálně 125 mm. Použijte provázku k dosažení vyrovnaní a v místech každé vlny hřebenače připevněte originálními hřeby Onduline. Minimálně 18 ks na hřebenač (podmínka záruky).



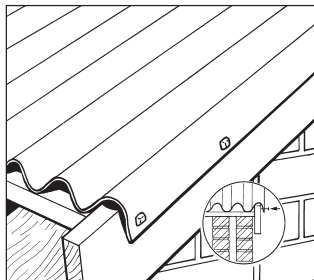
12. DETAIL NÁROŽÍ STŘECHY

Nároží připevněte před montáží hřebene. Usadte podpěrná prkna a lemovací lať. Položte a seřízněte desky. Nároží překryjte hřebenevým dílem. Zajistěte dostatečné větrání.



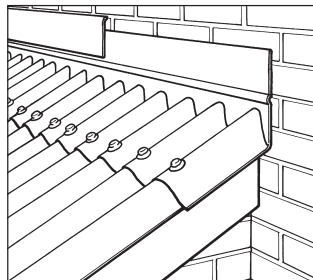
13. UKONČENÍ ŠTÍTU STŘECHY

Obvykle se použije štítová lišta. Pro její upevnění instalujte boční prkno.



14. UKONČENÍ ŠTÍTU STŘECHY

Možným řešením je ohnutí poslední vlny přes boční prkno (viz.obr.) Ukončení je alternativně možné provést i s použitím hřebenevého dílu nebo klempířským prvkem.



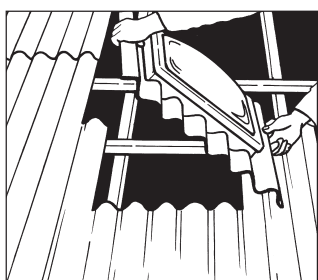
15. NAPOJENÍ NA ŽEĎ

Použijte předem vytvarovaný lemovací prvek Onduline k utěsnění v místech napojení na zeď. Použijte samostatné krycí lemování směrem ke stěně s tím, že počítáte s určitým pohybem.



16. PROSVĚTLENÍ STŘECHY

Na prosvětlení nezateplených prostor můžete použít desky vyrobené z PVC, které jsou stejného rozměru jako desky Onduline. Před konečným připevněním v dané poloze je nutno předvrtat otvory pro hřebíky.



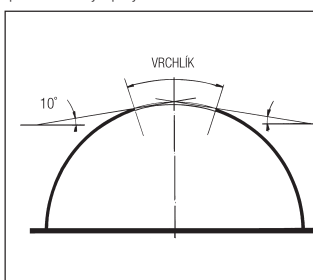
17. STŘEŠNÍ OKNO

Lze použít k prosvětlení, větrání a výlezu na střechu. V krytině vyřezáte otvor a v dané poloze připevněte orig. hřeby. Je vhodné pro nezateplené prostory.



18. ODVĚTRÁNÍ KRYTINY

Zajistěte dostatečné odvětrání u okapu, hřebene a v ploše. V případě utěsnění hřebene vinovou výplní je nutné použít střešní větrání LV100C nebo LV400.



19. DETAIL OBLUKOVÉ STŘECHY

Pokryjte vrchlik krytinou s přesahem 2 vln po stranách a s 300 mm přesahem na obou koncích. Krytina je podprávaná pomocí lať vzdálených v menším sklonu do 450 mm. Ve strmých sklonech do 620 mm a u vrchliku 170 - 300 mm (popř. bednění). Minimální poloměr 6 m. Podrobný návod pokládky oblukových hal je k dispozici v technickém oddělení.