INNOLINE®

MONTÁŽNÍ NÁVOD



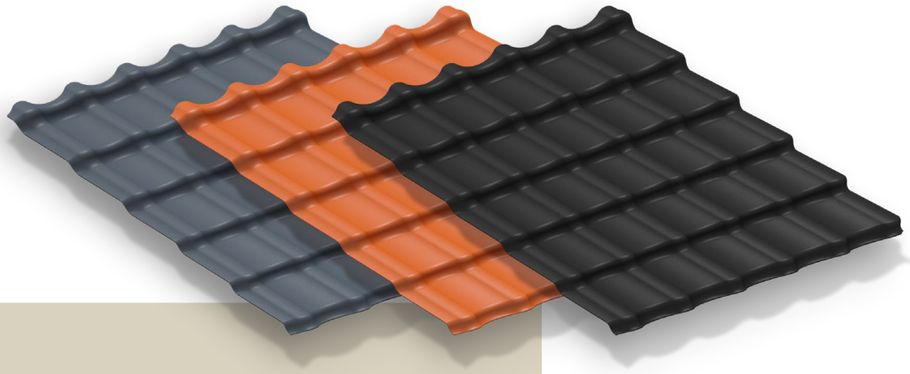
Made by me!



Onduline®

Get the roof done - and done well

INNOLINE®



TECHNICKÉ VLASTNOSTI

DÉLKA	92,5 cm
ŠÍŘKA	80 cm
TLOUŠŤKA	2,3 mm
HMOTNOST VÝROBKU	2 kg
VÝŠKA VLNY	42 mm
ROZTEČ VLN	145 mm
ČISTÁ KRYCÍ PLOCHA	0,74 m²
POČET VLN	6

* Tolerance: délka [-0,2; +1 %], šířka [±1 %], hmotnost výrobku [±0,15 kg], tloušťka [±10 %], výška vlny [±3 mm], rozteč vln [±4 mm]



BARVY



Černá | Siena | Antracitová šedá

SNADNÁ MONTÁŽ SVÉPOMOCÍ PRO KAŽDÝ VENKOVNÍ PROJEKT

Bez speciálního nářadí. Stačí vrtačka a svinovací metr.

Není třeba řezat. Zvětšete přesah! Běžná pila je volitelná.

Bez ostrých hran

Montáž zvládne jedna osoba

VÍCE INFORMACÍ

Podívejte se na montážní video!

DĚKUJEME, že jste si pro svou střechu vybrali INNOLINE®.
INNOLINE® vyžaduje pečlivou montáž. Chyby při montáži mohou později způsobit problémy a ovlivnit záruku.

Věnujte prosím čas pečlivému dodržení těchto montážních pokynů.

Vždy se seznamte s místními stavebními a bezpečnostními předpisy a dodržujte je.

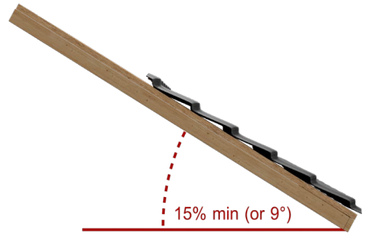
PLÁNOVÁNÍ A POŽADAVKY

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Vhodné pro širokou škálu vedlejších staveb: kůlny, přístřešky, garáže, stání pro auta, stodoly, terasy, altány, pergoly, dětské domky, stáje, zahradní kanceláře, rekreační a skladové objekty a další.

POŽADOVANÝ SKLON STŘECHY

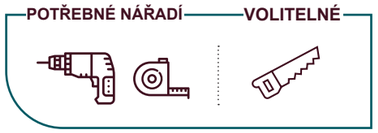
Vhodné pro střechy s nízkým sklonem od 15 % (9°).



MONTUJTE POUZE NA PLNÉ BEDNĚNÍ

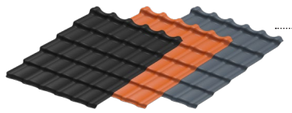
INNOLINE® se musí montovat na pevné souvislé bednění, například z OSB desek nebo překližky. Montáž na latě není dovolena.





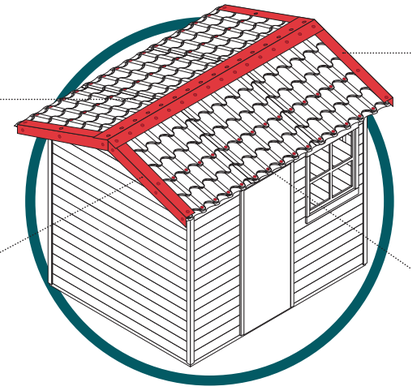
KOMPLETNÍ SYSTÉM

STŘEŠNÍ DESKA



ZÁVĚTRNÉ LIŠTY





HŘEBENÁČE



VRUTY



ODHAD SPOTŘEBY MATERIÁLU PRO SEDLOVOU STŘECHU

6m²



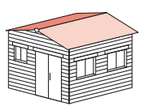
- 12 desek
- 2 balení po 100 vrutech
- 3 hřebenáče
- 8 závětrných lišt

12m²



- 24 desek
- 3 balení po 100 vrutech
- 4 hřebenáče
- 12 závětrných lišt

20m²



- 40 desek
- 4 balení po 100 vrutech
- 5 hřebenáčů
- 16 závětrných lišt

MONTÁŽ KROK ZA KROKEM

KROK 1 - PŘÍPRAVA

Plné bednění střechy musí být:
- Čisté a suché.
- Bez nerovností, mezer, vyčnívajících vrutů a dalších vad povrchu.

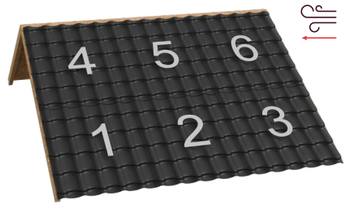
Hladký a rovný povrch OSB desek zajišťuje:
- Správné přilnutí desek.
- Rovnoměrné rozložení zatížení.
- Dlouhou životnost při zachování tvaru a stability.



KROK 2 - ROZMÍSTĚNÍ DESEK

PŘEDBĚŽNÉ ROZMÍSTĚNÍ DESEK

- Předběžně rozmístěte všechny desky podle plánu a určete správné přesahy. Vždy začínejte u spodního okraje střechy a postupujte nahoru k hřebeni. Desky zatím nepřipevňujte.



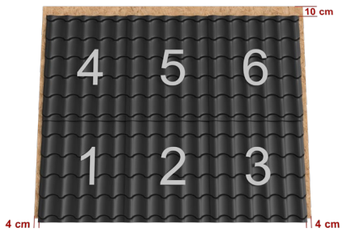
VYROVNEJTE OKRAJ

- Před připevněním pečlivě vyrovnejte první desku s okrajem střechy; u okapu **ponechte přesah nejvýše 2 cm.**
- **Po celé délce okraje zachovejte stejný přesah pro čistý, profesionální vzhled.**
- Správně vyrovnaná první deska zajistí rovné položení všech dalších desek.



DODRŽTE MEZERY

- **Mezi deskou a okrajem střechy lze podle potřeby ponechat mezeru** až 10 cm nahoře a 4 cm po stranách. Tato místa zakryjí dokončovací prvky, takže mezery nebudou vidět.
- Pokud po stranách zbývá více než 4 cm, desku správně vyrovnejte a doplňte další deskou.
- Svinovacím metrem ověřte stejné mezery na obou stranách.
- Předběžné rozmístění zajistí správné vyrovnání a mezery před vlastní montáží.



VYUŽIJTE PŘESAHY

- Každá horní deska musí překrývat sousední desku alespoň o jednu vlnu ve svislém i vodorovném směru, aby dešťová voda správně odtékala a nezatékala pod krytinu.
- Abyste nemuseli desky řezat, lze přesah zvětšit o jednu, dvě nebo více vln.

1 vlna



2 vlny



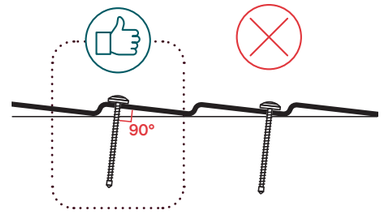
KROK 3 - PŘIPEVNĚNÍ DESEK

POUŽIJTE VRUTY ONDULINE®

Jakmile jsou desky správně položené a vyrovnané, začněte je připevňovat.

Použijte správné spojovací prvky

- Vždy používejte VRUTY ONDULINE® s integrovaným těsněním, které zajišťuje dokonalou vodotěsnost.
- Nenahrazujte je běžnými vruty do dřeva; mohlo by to ovlivnit funkčnost a záruku.



Kam připevňovat?

Vruty upevňujte do vrcholu každé vlny, nikdy do úžlabí, a vždy kolmo k povrchu střechy.

Kolik spojovacích prvků?

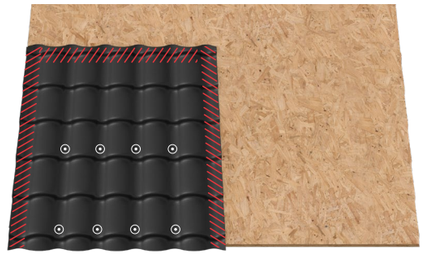
Na každou desku použijte 10 vrutů (doporučené minimum).



POSTUP UPEVNĚNÍ

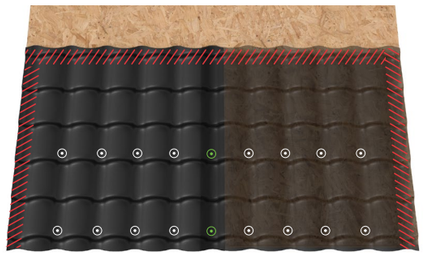
Připevněte první desku:

Začněte připevňováním uprostřed desky podél okapové hrany.
Místa přesahů ponechte volná; v této fázi nešroubujte boční ani horní okraje.



Připevněte druhou desku:

Druhou desku položte s přesahem jedné nebo více vln ve svislém směru. Připevněte přesah (zeleně) a pokračujte stejně jako u první desky.



Pokračujte další řadou:

Desku položte s přesahem jedné nebo více vln ve vodorovném směru.
Připevněte přesah (žlutě) a pokračujte stejně jako u již připevněných desek.

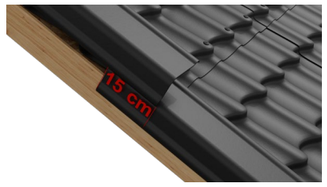


KROK 4 - DOKONČENÍ

ZÁVĚTRNÁ LIŠTA

Závětrná lišta chrání okraje střechy a dodává jim čistý, dokončený vzhled. Po připevnění krytiny na obou stranách (u pultové střechy na jedné straně) namontujte závětrné lišty na krajní desky.

- **Lištu umístěte podél boku střechy tak, aby její širší část směřovala nahoru.**
- **Nejprve lištu připevněte k boční dřevěné podpoře, poté k deskám.**
- **Lišty překrývejte nejméně o 15 cm a postupujte zdola nahoru.**
- **Vruty lišt zarovnejte s vruty desek pro čistý a jednotný vzhled.**



HŘEBENÁČ

Hřebenáč utěsňuje vrchol střechy a dokončuje montáž.

- Hřebenáč umístěte na vrchol, kde se setkávají dvě střešní roviny.
- Vycentrujte jej a rovnoměrně vyrovnejte.
- Hřebenáče překrývejte nejméně o 15 cm; postupujte od jednoho konce k druhému.
- Připevněte je do vrcholu každé vlny.



DŘEVĚNÁ KONCOVKA

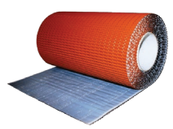
- Pro profesionální vzhled doplňte na konce hřebenáče ozdobnou dřevěnou koncovku. Snadno si ji vyrobíte ze zbytku dřeva.

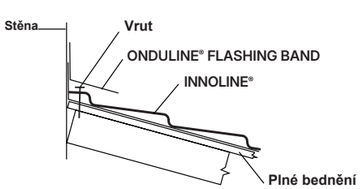


POKROČILÉ MONTÁŽNÍ POKYNY

NAPOJENÍ NA STĚNU

- Desky INNOLINE® namontujte běžným montážním postupem.
- V místě styku střechy se stěnou nemontujte hřebenáč ani stříšku.
- Použijte lemování ke stěně.
- **Pás ONDULINE® FLASHING BAND položte přes horní okraj desek u stěny a lemování odborně připevněte ke stěně.**

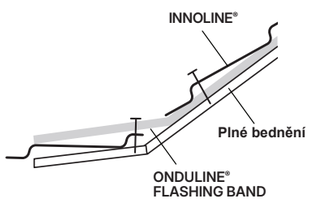


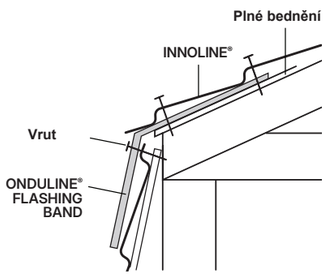


MONTÁŽ PŘI ZMĚNĚ SKLONU STŘECHY

1. První střešní rovinu namontujte běžně podle montážního návodu; dodržte správné přesahy a vyrovnání desek.
2. Po dokončení spodní roviny umístěte do místa změny sklonu
   - lemování Onduline. Musí překrývat horní část již namontované spodní roviny a kopírovat úhel střechy.
   - Lemování upevněte podle montážních doporučení.
3. Desky horní roviny namontujte přes lemování tak, aby jej překrývaly a zajišťovaly správný odtok vody a vodotěsnost.

Šířku lemování zvětšete při větším rozdílu sklonů nebo tam, kde se na spodní rovině může hromadit větší množství vody.





TIP 1
PŘIPRAVTE PODKLAD

- INNOLINE® montujte na plné bednění bez latí a nečistot.



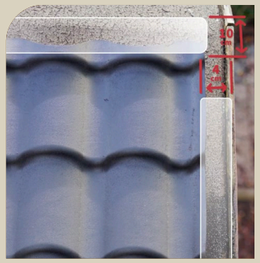
TIP 2
DODRŽTE PŘESAH

- Přesah u okapu musí být nejvýše 2 cm.



TIP 3
DODRŽTE MEZERY

- Nahoře lze ponechat mezeru až 10 cm, po stranách až 4 cm. Dokončovací prvky je zakryjí.



TIP 4
PŘEKRÝVEJTE, NEŘEŽTE

- Abyste nemuseli řezat, zvětšete vodorovné i svislé přesahy.



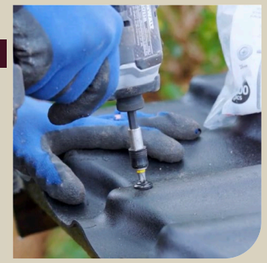
TIP 5
KOTVĚTE DO VRCHOLU

- Vždy kotvěte do vrcholu každé vlny, kolmo k povrchu desky.



TIP 6
SPRÁVNĚ DOTÁHNĚTE

- Utahujte, dokud vrut nedosedne na desku, potom přestaňte.



TIP 7
Překryjte před ukotvením

- Každou desku nejprve překryjte, teprve poté ji zcela ukotvěte.



TIP 8
SPRÁVNĚ NATOČTE LIŠTU

- Širší část závětrné lišty položte na střechu tak, aby zakrývala celou vlnu.



A montáž zvládnete jako profík.

SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE

- Balení přepravujte a skladujte chráněná před vlhkostí a nadměrným teplem.
- Balení zakrytá plastem nevystavujte dlouhodobě přímému slunci.
- Palety nestohujte.
- Na stavbě ukládejte balení naplocho.
- Výrobky lze přenášet ručně. U vysokých budov lze použít mechanické zdvihání nebo lanové závěsy.

Onduline® patří mezi světové lídry v lehkých střešních a stavebních řešeních a působí ve více než 100 zemích světa. Naše mezinárodní působnost vytváří dynamické, multikulturní prostředí. Přeshraniční spolupráce a rozmanité pohledy podněcují inovace a podporují udržitelný růst.



Onduline si vyhrazuje právo měnit specifikace výrobků bez předchozího upozornění. Tloušťky výrobků uvedené v tomto dokumentu neznamenají jejich dostupnost skladem; řiďte se aktuálním ceníkem Onduline nebo se obraťte na zákaznické oddělení Onduline. Informace, technické údaje, montážní pokyny atd. v této publikaci jsou poskytovány v dobré víře a platí pro popsané použití. Vhodnost doporučeného použití a jeho soulad se skutečnými požadavky, specifikacemi i platnými zákony a předpisy je třeba ověřit. Pro jiné způsoby nebo podmínky použití nabízí Onduline technické poradenství. Využijte je při použití výrobků Onduline, které zde není výslovně popsáno. Nejnovější a přesné informace o výrobcích získáte načtením QR kódu přímo nad tímto textem.

V3 080926 - ©Istock - Fotografie a kresby: Groupe ONDULINE - Nezávazný dokument. Ilustrace jsou pouze informativní.

ONDULINE
5-7 Rue Frédéric Clavel
92150 Suresnes
FRANCE
onduline.com

Onduline®
Get the roof done - and done well