

ONDULINE CLASIC®

STŘEŠNÍ A OBKLADOVÉ DESKY

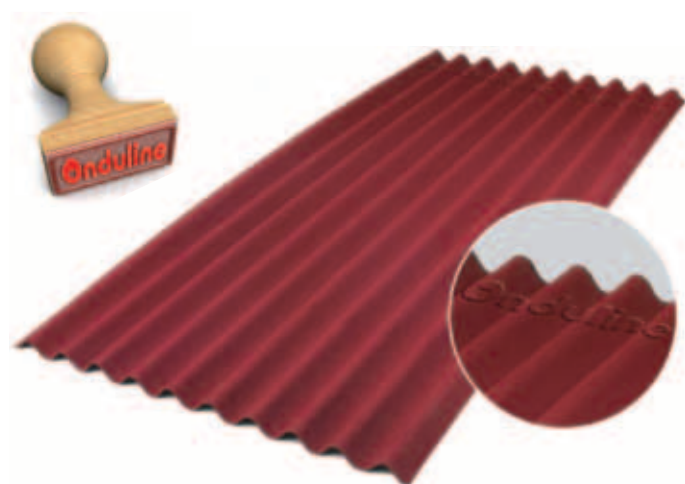


Lehká střešní krytina vyráběná z organických vláken, syčená bitumenem a tvarovaná tlakem při vysoké teplotě do tvaru vlnitých desek. Vhodná pro použití jako střešní krytina na různé typy konstrukcí.

Technické parametry

| | |
|----------------|----------|
| Délka | 2 000 mm |
| Šířka | 950 mm |
| Tloušťka | 3,0 mm |
| Hmotnost desky | 6,5 kg |

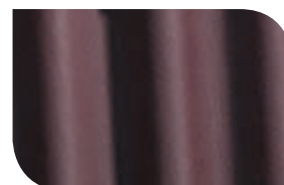
| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Výška vlny | 38 mm |
| Šířka vlny | 95 mm |
| Užitná šířka | 855-760 mm (dle přesahu) |
| Hmotnost / m ² | 3,5 kg |



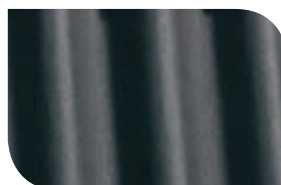
Barvy:



červená



hnědá



černá



zelená

Doplňky



HŘEBENÁČE

Hřebenáče jsou vyráběny s integrovanými prolisy určující vzájemné přesahy. Pružnost materiálu umožňuje použití na všechny běžné sklony střech. **Délka:** 1000 mm, **Užitná délka:** 860 - 780 mm (viz. montážní návod.), **Šířka:** 500 mm, **Váha:** 1,4 kg, **Balení:** 15 ks v balíku.



PLASTOVÉ HŘEBY

Speciálně vypracované hřeby s plastovou, UV záření odolnou hlavou a nerezavějícím pozinkovaným hrotem. V barvě černé, červené, zelené a hnědé.

Celková délka: 73,5 mm, Průměr: 3 mm, Balení: 100 ks nebo 400 ks v sáčku, 4 000 ks v krabici

HŘEBÍKY SAFE TOP

Hřebíky Safe Top mají zvýšenou odolnost vůči větru. Jsou obzvláště vhodné pro použití ve ztížených klimatických podmínkách a do tvrdého dřeva. V barvě černé, červené, zelené a hnědé. Celková délka: 75 mm, Průměr: 3,55 mm, Balení: 100 ks v sáčku, 30 sáčků v krabici



CE dle EN 544

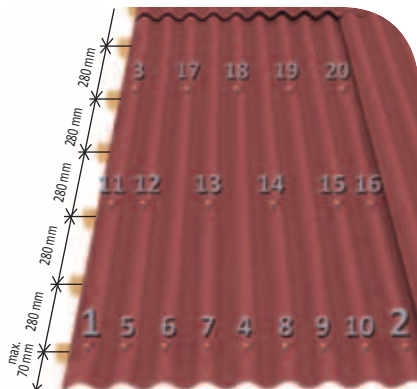
Montážní návod

Pokládku krytiny je nutné provádět dle návodu výrobce (podmínka záruky), především dodržet správné rozteče latí, přesahy desek, počet a rozmístění hřebů. Při určování laťování, průřezu kontralatí a latí je vždy nutné zohlednit plochu střechy, účel objektu, rozteče krokví, místní klimatické podmínky (vyšší sněhová oblast) atd. Ve ztížených podmínkách je nutné laťování zhustit, aby nedošlo k deformaci krytiny. Pokládka na bednění je možná pouze v případě nízkého sklonu a při zajištění volného proudění vzduchu pod konstrukcí. Dostatečné odvětrání střešního pláště u okapu, v ploše a hřebeni doporučujeme provést pomocí kontralatí, latí a systémových větracích prvků. Z důvodu možného vzniku kondenzace doporučujeme pod krytinu položit vhodnou pojistnou hydroizolační fólii dle skladby střešního pláště. Střešní konstrukce, skladba střešního pláště, řešení větrání a počet větracích prvků musí odpovídat ČSN 731901 "Navrhování střež" a být ověřen tepelným výpočtem ČSN 730540 "Tepelná ochrana budov" a musí být v souladu s dalšími platnými normami a předpisy. V případě nejasností kontaktujte před pokládkou technické oddělení.

Laťování a kotvení

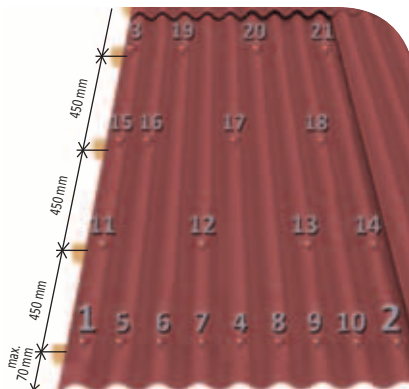
Sklon nad 5 stupňů

Sklon střechy 5°-10° (9%-17%)
Nosná konstrukce: laťování max. 280 mm
Užitná plocha desky: 1,29 m²
Max. zatížení: 200 kg/m²



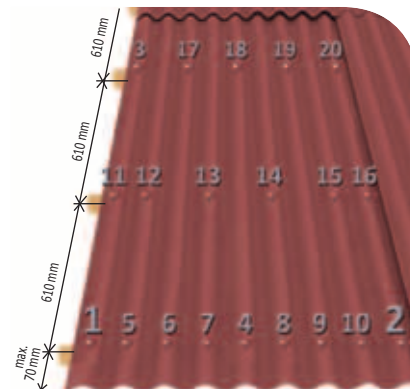
Sklon nad 10 stupňů

Sklon střechy 10°-15° (17%-27%)
Nosná konstrukce: laťování max. 450 mm
Užitná plocha desky: 1,53 m²
Max. zatížení: 160 kg/m²

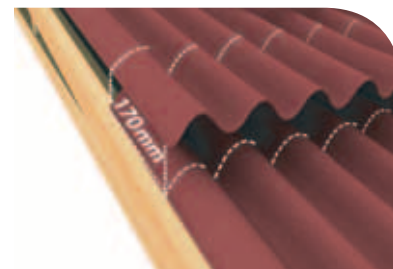
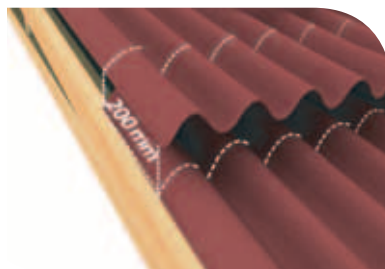
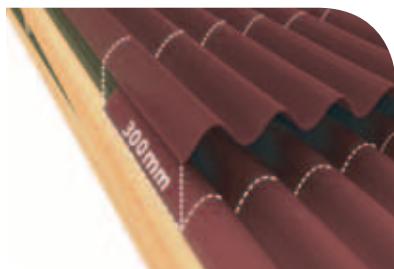


Sklon nad 15 stupňů

Sklon střechy nad 15° (nad 27%)
Nosná konstrukce: laťování max. 610 mm
Užitná plocha desky: 1,57 m²
Max. zatížení: 120 kg/m²



Přesah koncové části

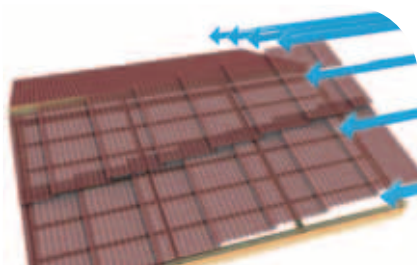


Boční přesah



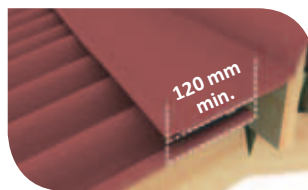
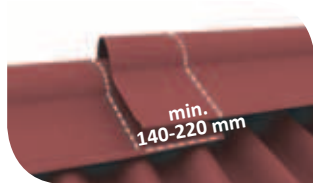
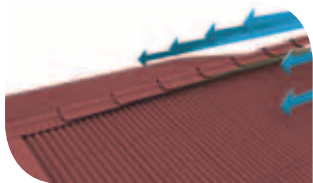
Rozmístění krytiny

Montáž krytiny provádějte proti směru převládajících větrů a rozmísťte v pořadí dle zobrazeného schématu. Krytinu rozřežte podélně napůl a pokládejte tak, aby každá řada začínala v polovině šíře spodní desky (tzv. na vazbu). Vždy je nutné dodržet dle sklonu minimální podélné a příčné přesahy desek.

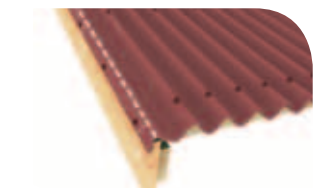


Provedení hřebene

Pokládku hřebenáčů provádějte na hřebenovou lať proti směru převládajících větrů s přesahem 140 - 220 mm (dle vyznačených prulisů, v případě zhoršených klimatických podmínek je přesah 220 mm). Minimální přesah hřebenáčů přes krytinu je 120 mm. Ve hřebeni ponechte mezi deskami větrací mezeru. Pod hřebenáč doporučujeme použít větrací pás hřebene a nároží. Na připevnění použijte originální hřeby Onduline (18 ks na hřebenáč), které se umísťují v místech každé vlny.



Provedení ostatních detailů a montáž doplňků



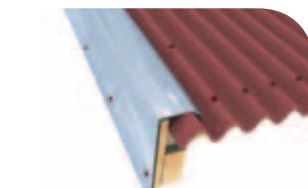
UKONČENÍ ŠTÍTU STŘECHY

Jednoduché ukončení štítu lze provést ohnutím poslední vlny přes boční prkno (viz obr.).



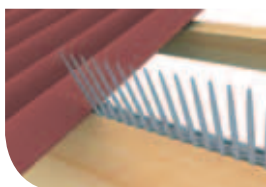
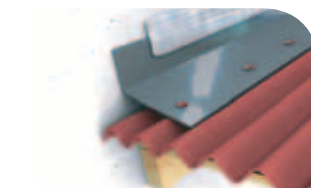
UKONČENÍ ŠTÍTU STŘECHY

Pro estetické ukončení štítu se nejlépe hodí originální štítová lišta, která se dodává v barvě krytiny. Pro její upevnění instalujte boční prkno.



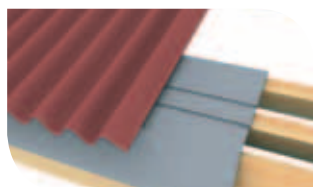
UKONČENÍ ŠTÍTU STŘECHY

Ukončení štítu nebo boční napojení na zeď je možné provést také obvyklým klempířským způsobem dle platných norem a pravidel.



VENTILAČNÍ UZÁVĚRA VLN

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



OKAPOVÝ LEM

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



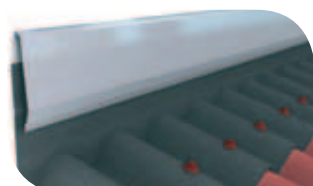
UKONČENÍ PULTOVÉ HRANY

Ukončení pultové hrany je možné provést pomocí hřebenáče, štítové lišty nebo klempířským způsobem. Hřebenáče připevňte do každé vlny desek. Zajistěte dostatečné odvětrání ponecháním volného proudění vzduchu. V případě utěsnění pultu použijte pro větrání originální větrací prvky.



DETAIL NÁROŽÍ STŘECHY

Nároží připevňte před montáží hřebene. Usadte podpěrná prkna a lemovací latě. Položte a seřízněte desky. Nároží překryjte hřebenovým dílem. Zajistěte dostatečné větrání.



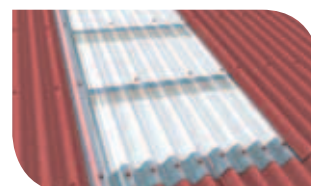
NAPOJENÍ NA ZEĎ

Pro napojení krytiny na stěnu lze použít originální tvarovaný prvek, který se překryje dilatační lištou. Detail lze provést také obvyklým klempířským způsobem.



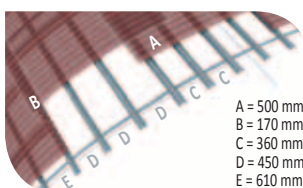
STŘEŠNÍ OKNO

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



PROSVĚTLENÍ STŘECHY

Na prosvětlení nezateplených prostor můžete použít desky PVC nebo PC, které jsou stejného rozměru jako desky Onduline. Přesný montážní návod naleznete v samostatném prospektu Onduclair (viz. podtitul latě a předvrtat!).



A = 500 mm
B = 170 mm
C = 360 mm
D = 450 mm
E = 610 mm



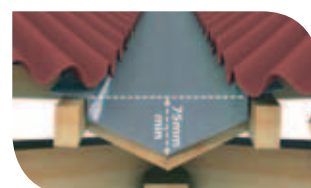
DETAIL OBLOUKOVÉ STŘECHY

Minimální poloměr obloukových konstrukcí pro pokládku krytiny Onduline je 6 m. Pokládka se provádí na vrchlíku konstrukce s bočním přesahem desek 2 vlny a s proměnlivými podélnými přesahy a laťováním dle sklonu střechy. V horní části je přesah desek 500 mm, dále se dle sklonu střechy zmenšuje až na 170 mm. Laťování se v horní části provádí v rozmezí 170 - 360 mm, ve strmějších sklonech 450 - 610 mm. Podrobné informace o pokládce obloukových konstrukcí obdržíte na technickém oddělení společnosti Onduline.



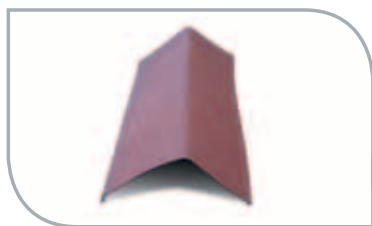
ODVĚTRÁNÍ KRYTINY

Zajistěte dostatečné větrací průřezy u okapu, ve hřebeni a v ploše dle platných norem. V případě utěsnění hřebene je nutné zajistit větrání pomocí prvku LV100C. (Ilustrační foto).



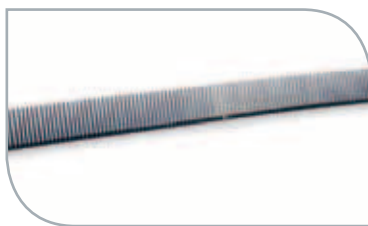
ÚŽLABÍ

Úžlabí se provádí běžným klempířským způsobem dle platných norem, pravidel a předpisů s přihlédnutím na polohu objektu, klimatické podmínky, sklon střechy apod. Po stranách úžlabí se osadí klínové těsnění.



ŠTÍTOVÁ LIŠTA

Je vyrobena z identického materiálu jako Onduline. Používá se jako snadné a estetické ukončení štítů střechy. **Délka:** 1 100 mm, **Užitná délka:** 1 000 mm, **Šířka:** 410 mm, **Váha:** 1,4 kg, **Balení:** 20 ks v balíku



VENTILAČNÍ UZÁVĚRA VLN

Používá se u okapu pod vlny desek jako zábrana proti zalétávání ptáků nebo hmyzu do větraného podstřešního prostoru. **Délka:** 1 000 mm, **Váha:** 5,25 kg jeden balík, **Balení:** 50 ks v balíku



KLÍŇOVÉ TĚSNĚNÍ

Slouží k utěsnění prostoru na okrajích úžlabí. Zamezuje zafouknutí větrem hnaného prachového sněhu nebo zatečení při prudkém dešti. Materiál: polyether, **Délka:** 1000 mm, **Šířka:** 30 mm, **Výška:** 50 mm



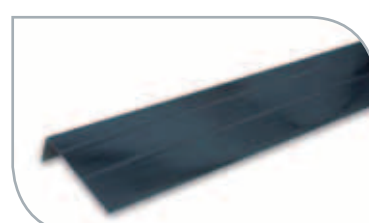
VLNOVÁ VÝPLŇ

Je určena k vyplnění profilu, uzavírá vlny a předchází pronikání vody a prachu. Materiál nepropouští vzduch a páru. V případě použití ve hřebeni je nutné zajistit větrání pomocí větracích prvků LV100C. **Délka:** 855 mm (šířka pokrývá jednu desku), profil Onduline **Váha:** 2 kg jeden balík o rozměrech (1 020 x 410 x 200 mm) **Balení:** 50 ks v balíku



NAPOJENÍ NA ZEĎ*

Koncový lem je vyroben z polypropylenu a je určen k napojení svislé stěny na krytinu Onduline. Lem se následně překrývá dilatační lištou (není v nabídce Onduline). Vhodný pro všechny sklony střech. **Délka:** 846 mm (šířka pokrývá jednu desku) **Váha:** 7,5 kg jeden balík o rozměrech 970 x 290 x 130 mm. **Balení:** 25 ks v balíku



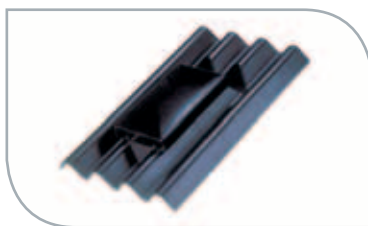
OKAPOVÝ LEM*

Okapový lem je vyráběn s natvarovatelnými okraji 75 a 100mm a používá se při překrývání starých vlnitých krytin nebo v případě nedostatečného přesahu desek u okapu. **Délka:** 1,275 m (doporučený přesah 200 mm), **Šířka:** 300 mm **Váha:** 0,4 kg/ks, **Ohyb:** 75 mm nebo 100 mm



STŘEŠNÍ KOMÍNEK HV 110*

Sanitární komínek pro odvětrání např. kanalizace, WC... Umožňuje větrání ve sklonu 8° – 50°. Ke komínku lze objednat adaptér a flexi napojení průměru 100/70/50 mm. **Délka základny:** 560 mm, **Šířka základny:** 370 mm (4 vlny)



STŘEŠNÍ VĚTRÁNÍ LV 100C*

Slouží pro odvětrání krytiny a podstřešního prostoru. Větrák je profilovaný do tvaru desek, což umožňuje snadné napojení a zabudování do střešní krytiny Onduline. **Délka:** 500 mm, **Šířka:** 380 mm, **Ventilační plocha LV 100C:** 10 000 mm² (cca 10 ks/100 m²)



STŘEŠNÍ OKNA*

Střešní okno slouží pro prosvětlení půdního prostoru a jako výlez na střešní plochu. Vhodné pouze pro nezateplenou střechu. **Délka základny:** 890 mm, **Šířka základny:** 660 mm, **Celková výška:** 150 mm, **Síla:** 3 mm, **Průhledná plocha:** 360 x 420 mm

Před kotvením je nutné všechny plastové prvky předvrtat.