

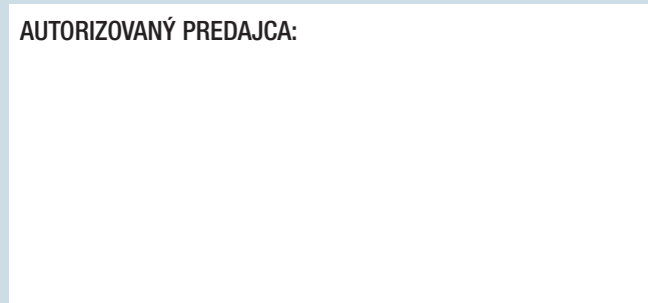


Systém prekrytia stavajúcej krytiny pomocou Onduline je často najekonomickejšie riešenie pri renovácii starých poškodených striech, zvlášť keď sa v stavajúcej krytine nachádza azbest. Žiadne náklady na demontáž, žiadne problémy zo skládkou.

S platňami Onduline je ľahká manipulácia, rezanie a pripievňovanie, nie je potreba žiadnych špeciálnych nástrojov a znalostí.



AUTORIZOVANÝ PREDAJCA:



Farebnosť prospektov je len orientačná. Farby výrobkov na obrázkoch nemusia presne zodpovedať skutočnosti.

Onduline

# Onduline

## strešná a obkladová krytina



Mimoriadne kvalitná strešná a obkladová krytina z organických vlákien. Tieto vlákna sú nasýtené bitúmenom a tvarované tlakom pri vysokej teplote do tvaru vlnitých platní.

**ONDULINE S.M., s.r.o.**

Bulharská 26, 821 04 Bratislava, Slovensko

Tel/fax: 02/43 42 27 32, 02/43 42 27 34, 02/43 42 27 35, E-mail: info@onduline.sk

Onduline



Onduvilla



Onduclair



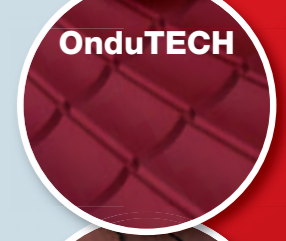
Fondaline



OnduSTEEL



OnduTECH



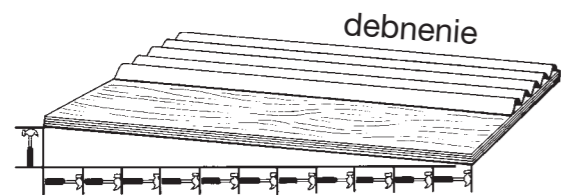
Shingle



Onduline  
Okná

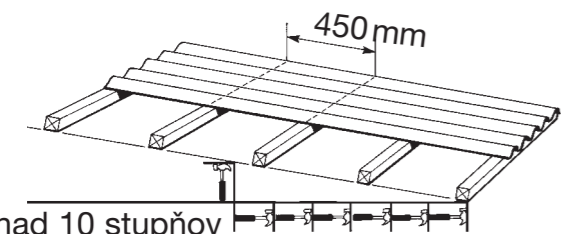


## SKLON, LATOVANIE, MONTÁŽ:



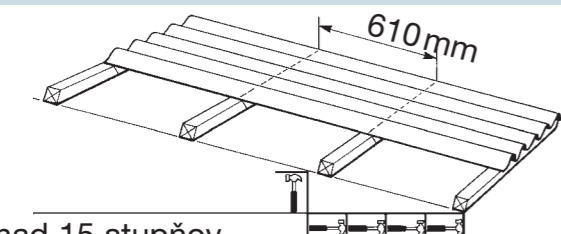
nad 5 stupňov

Sklon strechy 5° až 10° • Nosná konštrukcia: debnenie • Presah koncovej časti: 300 mm • Bočný presah: 2 vlny • Úžitková plocha 1 platne: 1,29 m<sup>2</sup>



nad 10 stupňov

Sklon strechy 10° až 15° • Nosná konštrukcia: laty osovo vzdialené od seba do 450 mm • Presah koncovej časti: min. 200 mm • Bočný presah: 1 vlna • Úžitková plocha 1 platne: 1,53 m<sup>2</sup>



nad 15 stupňov

Sklon strechy 15° a viac • Nosná konštrukcia: laty osovo vzdialené od seba do 610 mm • Presah koncovej časti: min. 170 mm • Bočný presah: 1 vlna • Úžitková plocha 1 platne: 1,57 m<sup>2</sup>

Ide len o schematické obrázky. Presnú skladbu strešného plášťa určí projektant. V sťažených klimatických podmienkach (vyššia snehová oblasť a pod.) doporučujeme latovanie zhustiť.

## ONDULINE flashing pásy

**POPIS:** Samolepiaca lemovacia páska Onduline pozostáva z pevnej hliníkovej fólie a gumoasfaltovej lepiacej vrstvy (lepidla). Toto lepidlo vytvára účinné vodonepriepustné tesnenie jednoduchým stlačením pásky rukou v požadovanom mieste. Páska sa dodáva v štyroch farbách: hliníková, olovená, terakotta a piesková.



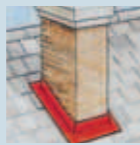
**POUŽITIE:** Lemovacia páska Onduline sa používa pri nových inštaláciách, opravách a rekonštrukciách.

**PRÍPRAVA POVRCHU:** Celý povrch musí byť suchý, bez oleja, masnoty a prachu. Pomocou škrabky alebo drôtenej kefy odstráňte všetok uvoľnený materiál. Na pórovitých povrchoch, ako napríklad betón alebo tehlu, naneste štetkou asfaltový základný náter a nechajte zaschnúť.

**POZNÁMKA:** Charakteristické údaje uvedené v tomto prospekte sú určené len ako základné vodítka. Tieto údaje vychádzajú z testov prevedených za regulovaných podmienok. Ohľadne ďalších informácií týkajúcich sa špecifikácie výrobkov konzultujte všetky záležitosti s firmou Onduline.

### TECHNICKÉ ÚDAJE:

Konečný náter:	hliník, olovo, terakotta a piesok
Hrúbka fólie:	50 mikróvov
Hrúbka lepidla:	1,3 mm
Predĺženie:	15%
Pevnosť pásky:	3,5 N/m
Pevnosť spoju	
podkladovému betónu:	3,5 N/m
Pružnosť pri -15° C:	žiadne praskliny
Rozsah teplôt pre aplikáciu:	5° až 40°C
Rozsah prevádzkových teplôt:	-10° až 80 °C
Špecifická hmotnosť:	1,4 kg /m <sup>2</sup>



### ROZMERY:

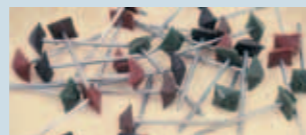
Dĺžka	5 m
Štandardne dodávané šírky:	75, 100, 150, 300 mm



**PVC PLATNE** ►  
PVC Ondulair vlna (profil 95x38) a (rozmer 2000x950)  
PVC Ondulair trapéz (profil 70x18) a (rozmer 2000x1090)  
Farby: čiara, priesvitná a bronz. **Váha:** 4 kg  
Montáž robíme rovnako ako pri platniach Onduline. Sklon, latovanie a kolovanie (pred kolovaním doporučujeme predvŕtať) odobrážeme podľa Onduline návodu. Pred pokládkou doporučujeme natrieť laty z vidnej strany bielu farbu. **PVC NESKLADOVAŤ NA PRIAMOM SĽNKU!!!**



**ŠTÍTOVÁ LIŠTA** ►  
Je vyrobená z identického materiálu ako Onduline. Používa sa na ukončenie štítu strechy.  
**Dĺžka:** 1100 mm, **Užitočná dĺžka:** 1000 mm, **Šírka:** 110 mm, **Váha:** 1,4 kg, **Balenie:** 15 ks v baliku



**KLINCE SAFE TOP** ►  
Klince Safe Top sú odolné UV žiareniu, vodotesné so zvýšenou odolnosťou voči vetru. Sú obzvlášť vhodné do tvrdého dreva. Vo farbe čiernej, červenej, zelenej, hnedej. **Celková dĺžka:** 75 mm, **Priemer:** 3,55 mm, **Balenie:** 100 ks v sáčku, 30 sáčkov v krabici



**VETRACÍ PRUH** ►  
Služi ako zábrana proti zalietaniu vtákov alebo hmyzu do vetraného podstrešného priestoru.  
**Dĺžka:** 1 000 mm, **Váha:** 5,25 kg jeden balík, **Balenie:** 50 ks v baliku



**UNIVERZÁLNY TESNIACI PÁS** ►  
Služi k utesneniu priestoru úžľabia a nárožia. Materiál je prievzdušný, priepustný pre vodnú paru. **Popis materiálu:** Zosilnená pena s otvorenými pórami na báze polyuretánu, odolná proti hydrolyze. **Dĺžka:** 1 000 mm, **Šírka:** 30 mm, **Výška:** 50 mm



**STREŠNÉ OKNÁ** ►  
Strešné okno prepúšťa stredoch dostatočné množstvo svetla a vzduchu a slúži aj ako východ na strešnú plochu. Moderný tvar zabraňuje prieniku snehu a dažďa. **Dĺžka základne:** 890 mm, **Šírka základne:** 650 mm, **Celková výška:** 150 mm, **Hrúbka:** 3 mm, **Priehľadná plocha:** 360x120 mm



**STREŠNÉ VETRANIE LV 100C/400C** ►  
Špeciálne navrhnuté k ventilácii strešných konštrukcií. Vodotesnosť je overená v najrozsiahlejších podmienkach. Moderný dizajn uľahčuje a urýchľuje montáž.  
**Ventilačný dizajn LV 100C:** 10 000 mm<sup>2</sup> (cca 10ks/100 m)  
**Ventilačný dizajn LV 400C:** 40 000 mm<sup>2</sup> (cca 4ks/100 m)

### PLATNE ONDULINE

<b>Rozmery</b>	2 000 mm
Dĺžka	950 mm
Čistá šírka	855 mm
Hrúbka	3 mm
Dĺžka vlny	95 mm
Výška vlny	38 mm
Skladovná váha	3,3 kg/m <sup>2</sup>
Váha platne	6,3 kg
Povolené zaťaženie	2 kN/m <sup>2</sup>
<b>Farby:</b>	červená, čierna, zelená, hnedá



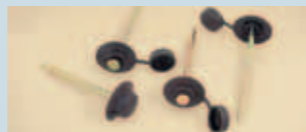
### HREBENÁČE/ÚŽĽABIE

Sú vyrobené z rovnakého materiálu a rovnakým postupom ako platne Onduline. Dve kričlia sú spojené pružnou časťou umožňujúcou meniť uhol hrebeňa. Vo farbe čiernej, červenej, zelenej, hnedej. **Dĺžka:** 900 mm, **Užitočná dĺžka:** 775 mm, **Šírka:** 500 mm, **Váha:** 1,4 kg, **Balenie:** 15 ks v baliku



### PLASTOVÉ KLINCE

Špeciálne vypracované klince s plastovou, ultrafialovému žiareniu odolnou hlavou a nehrdzavejúcim pozinkovaným hrotom. Vo farbe čiernej, červenej, zelenej a hnedej. **Celková dĺžka:** 73,5 mm, **Priemer:** 3 mm, **Balenie:** 400 ks v sáčku, 15 sáčkov v krabici



**NAPOJENIE NA MŮR (koncový lem)**  
Koncový lem je vyrobený z polypropylénu a je určený k utesneniu odstupu zvislej steny od strechy pokrytej Ondulinou. Vhodný pre všetky sklonky strech. **Dĺžka:** 846 mm (šírka pokrytá jednou platňou), **Váha:** 7,5 kg, jeden balík s rozmermi 970x290x130 mm, **Balenie:** 25 ks v baliku.



### VLNOVÁ VÝPLŇ

Je určená k vyplneniu profilu, uzatvára vlny a zabraňuje prenikaniu vody/prachu. Materiál neprepúšťa vzduch a paru. **Dĺžka:** 855 mm (šírka pokrytá jednou platňou), **Váha:** 2 kg, jeden balík s rozmermi 1020x410x200 mm, **Balenie:** 100 ks v baliku



### ODKVAPOVÝ LEM

Odkvapový lem je vyrábaný s natvarovateľnými okrajmi 75 a 100 mm, vhodný pri prekryvaní starých vlnitých krytín pre vyriešenie detailu odkvapového okraja strechy. **Dĺžka:** 1 276 mm (doporučený presah 200 mm), **Šírka:** 300 mm, **Váha:** 0,4 kg/ks, **Ohyb:** 75 až 100 mm

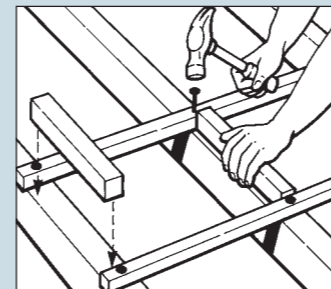


**STREŠNÝ KOMÍNOK HV 110**  
Sanitárny komín pre odvetranie napr. kanalizácia, WC... Umožňuje vetranie v sklone 8° až 50°. Ku komínu je možné objednať adaptér a flexi napojenie priemeru 100/70/50 mm.

**Dĺžka základne:** 560 mm  
**Šírka základne:** 370 mm (4 vlny)

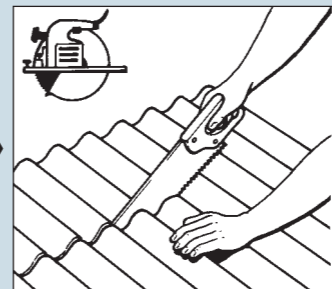


- Podmienkou záruky je montáž krytiny podľa návodu výrobcu, predovšetkým dodržať správne rozpätie lát, presah dosiek, počet a rozmiestnenie klinčov.
- Dostatočné odvetranie strešného plášťa pri odkvape, v ploche i hrebeni doporučujeme previesť pomocou kontralát a systémových vetracích prvkov. V prípade zateplených striech doporučujeme pod krytinu položiť difúznú fóliu ako poistnú hydroizolačnú vrstvu.
- Strešná konštrukcia, skladba strešného plášťa, riešenie vetrania a počet vetracích prvkov musí odpovedať EN „Navrhovaniu striech“ a byť overený tepelným výpočtom EN „Tepelná ochrana budov“ a musí byť v súlade s predpismi súvisiacimi i doporučeniami výrobcu.



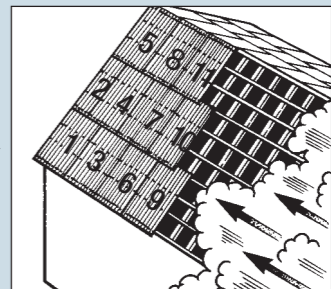
### LATOVANIE

Vzdialenosť lát je závislá od sklonu strechy. Presný priemer kontralát a lát sa stanoví podľa sklonu strechy, dĺžky a rozpätia krovia, polohy stavby popr. na základe statického posúdenia. K zaisteniu pravouhlosti lát použite pomocné merítka.



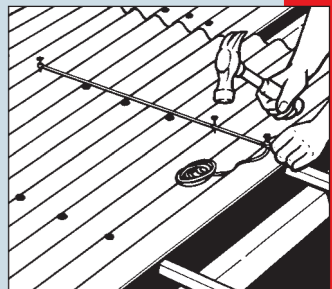
### ÚPRAVA KRYTINY

Krytina sa dá rezať pomocou namazanej hrubozubej ručnej píly alebo pomocou elektrickej kotúčovej alebo kmitavej píly.



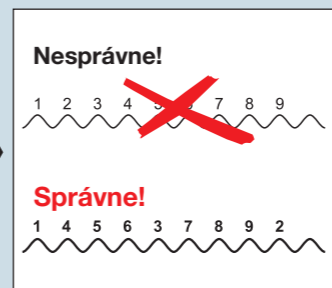
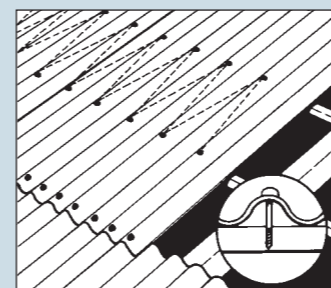
### ROZMIESTNENIE KRYTINY

Montáž krytiny prevádzajte proti smeru prevládajúcich vetrov a rozmiestňujte v poradi tu zobrazenej schémy. Krytinu rozrežte pozdĺžne napol a pokladajte tak, aby každý rad začínal v polovici šírky spodnej platne (tzv. na väzbu)



### PRÍPEVNENIE KRYTINY

Používajte len klince na drevo typu Onduline PP alebo Safe Top. Skontrolujte, či máte správny stranový presah a presah koncovej časti krytiny. Použitím povrázku dosiahnete toho, že klince budú ležať na priamke.

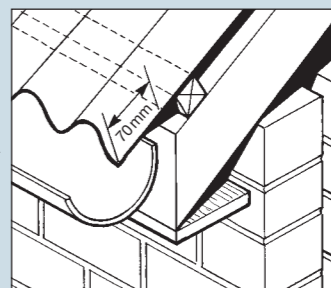


### PRÍPEVNENIE KRYTINY

V presahoch krytiny pripievajte klince vo vrchole každej vlny, na stredných laticách na každom druhom vrchole (podľa obrázku). Na jednu platňu použite 20 ks orig. klinčov (podmienka záruky). Do kovovej konštrukcie možno použiť samorezné skrutky Stelfx cca 14 kusov platňa.

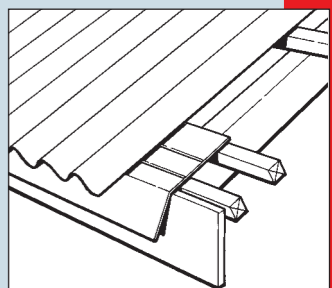
### PRÍPEVNENIE KRYTINY

Abý nedochádzalo k deformácii krytiny pripievajte sa uvedeným spôsobom (viď obr.)



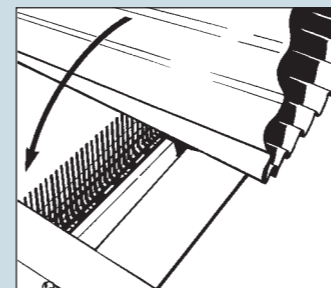
### DETAIL ODKVAPU

Maximálny presah cez odkvapovú hranu je 70 mm. Pri odkvapech zistite dostatočný vetrací otvor. Použite odkvapový ochranný pás, ktorý zabraňuje prieniku vtáčva a hmyzu pod krytinu a zároveň umožňuje vetranie.



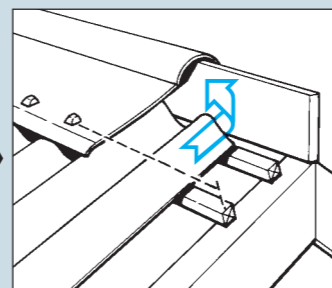
### ODKVAPOVÝ LEM

Odkvapový lem sa používa pri menšom presahu dosky pri odkvape alebo pri nízkom sklone strechy.



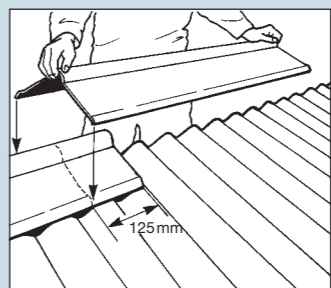
### VENTILACNÁ UZÁVERA VĽN

Pripevňuje sa k prvej odkvapovej late. Zamedzuje prieniku vtáčva do priestoru pod krytinu a zároveň neprepúšťa voľné prúdenie vzduchu pri odkvape.



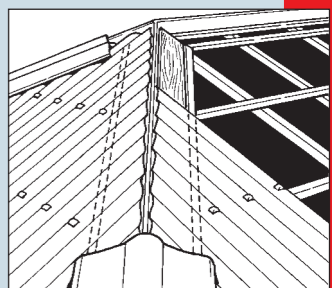
### UPEVNŔOVANIE HREBEŇA

Osadte dve rovnobežné hrebeňové laty. Hornú latu upevnite pod hornú hranu rovnej plochy hrebeňa. V hrebeni ponechajte medzi doskami vetraciu medzeru. Hrebeň doporučujeme vystužiť hrebeňovou doskou.



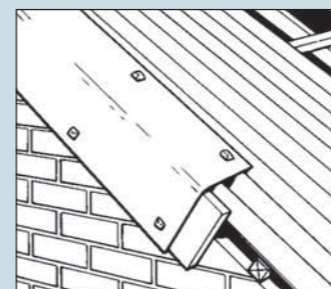
### UPEVNŔOVANIE HREBEŇOVEJ ČASTI

Hrebeňové pokladajte proti smeru prevládajúcich vetrov s presahom minimálne 125 mm. Použite povrázok k dosiahnutiu vyrovnania a v miestach každej vlny hrebeň pripievajte originálnymi klincami Onduline. Minimálne 18 kusov na hrebeň (podmienka záruky).



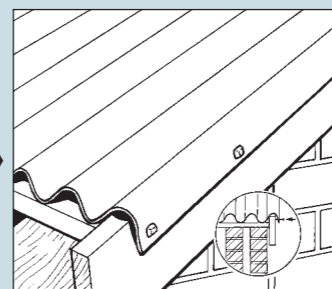
### DETAIL NÁROŽIA STRECHY

Nárožie pripievajte pred montážou hrebeňa. Osadte podporné dosky a lemovacie laty. Položte a zaplňte dosky. Nárožie prekryte hrebeňovým dielom. Zaisťte dostatočné vetranie.



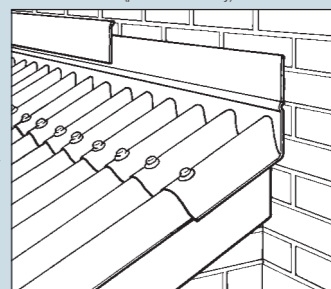
### UKONČENIE ŠTÍTU STRECHY

Zvyčajne sa používa štítová lišta. Pre jej upevnenie osadte záveternú dosku.



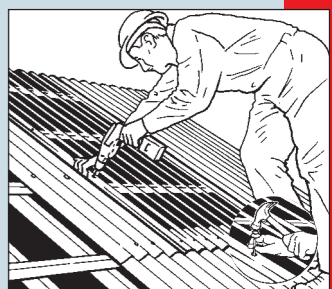
### UKONČENIE ŠTÍTU STRECHY

Možným riešením je ohnutie poslednej vlny cez záveternú dosku (viď obr.). Ukončenie je alternatívne možné uskutočniť i s použitím hrebeňového dielu alebo klampiariským prvkom.



### NAPOJENIE NA STENU

Použite vopred vytvarovaný lemovací prvok Onduline k utesneniu v miestach napojenia na stenu. Použite samostatne krycie lemovanie smerom ku stene s tým, že počítate s určitým pohybom.



### PRESVETLENIE STRECHY

Na presvetlenie nezateplených priestorov môžete použiť platne vyrobené z PVC, ktoré sú rovnakého rozmeru ako platne Onduline. Pred konečným upevnením v danej polohe je nutné predvŕtať otvory pre klince.



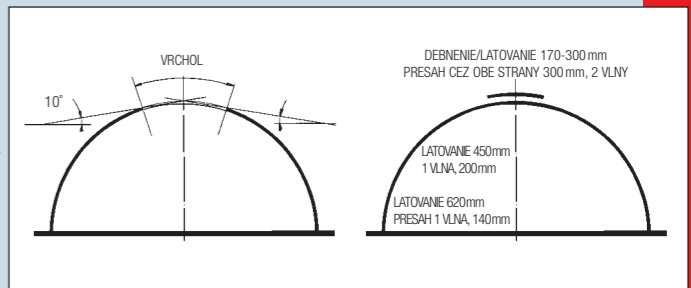
### STREŠNÉ OKNO

Dá sa použiť k presvetleniu, vetraniu a výlezu na strechu. V krytine vyrežte otvor a v danej polohe pripievajte orig. klince. Je vhodné pre nezateplené podkrovné priestory.



### ODVETRANIE KRYTINY

Zaisťte dostatočné odvetranie pri odkvape, hrebeni a na ploche. V prípade utesnenia hrebeňa vinovou výplňou je nutné použiť strešné vetranie LV100C alebo LV400.



### DETAIL OBLÚKOVEJ STRECHY

Pokryte vrchol krytinou s presahom 2 vln po stranách a s 300 mm presahom na oboch koncoch. Krytina je podporovaná pomocou lát vzdialených v menšom sklone do 450 mm. Pri strmých sklonochoch do 620 mm a vo vrchole 170 – 300 mm (popr. Debnenie). Minimálny polomer 6 m. Podrobný návod montáže oblúkovej hál je k dispozícii v technickom oddelení.