



Goodlock

platí od 1. 4. 2009



Strešná krytina Goodlock

Pri strešnej krytine Goodlock sa skracaje doba realizácie strešného systému na skutočné minimum. Realizátor strešného systému nie je odkázaný na vyhotovenia kladacích plánov a pri Goodlock-u stopercentne platí heslo:

VYBER – ODVEZ – POSTAV

Po sérii úspešných strešných krytín ponúka **ROVA-SK, a.s.**, svojím partnerom a klientom výnimočnú novinku v podobe prvej strešnej krytiny radu **LOCK**. Strešná krytina **Goodlock** prichádza na slovenský trh ako absolútne zdokonalenie doterajšieho náhľadu na ľahké strešné krytiny. **Goodlock** je vyrobený z vysokokvalitného vstupného materiálu a **zachováva si výhody všetkých špičkových ľahkých strešných systémov**. Navyše spôsobom montáže a modularitou jednotlivých dielov je tento systém obohatený o flexibilitu predaja a neuveriteľne ľahkú skladateľnosť.

Výhody strešnej krytiny Goodlock pramenia v jej modularite.

Modularita = strešný systém je zložený z malorozmerných dielcov, ktoré sú naukladané na paletách.

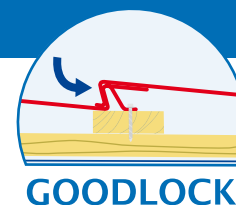
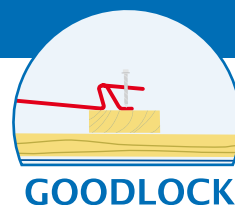
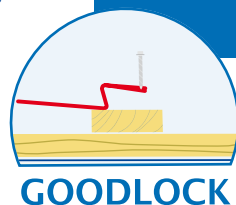
Modularita krytiny Goodlock preto umožňuje:

- 1 naskladnenie strešnej krytiny v predajniach;
- 2 okamžitú kúpu krytiny, bez vyhotovovania kladacích plánov;
- 3 bezproblémovú prepravu na miesto realizácie;
- 4 rýchlu realizáciu strešného systému, ktorú zvládne každý montážnik rýchlo a precízne;
- 5 jednoduchú manipuláciu pri práci.

Strešné krytiny LOCK

Krytiny **LOCK** sú jediné svojho druhu v strednej Európe. Ponúkajú okamžité moderné riešenia strešného systému na akejkoľvek streche s odporúčaným minimálnym sklonom strechy 15-stupňov. Nové strešné krytiny **LOCK** sú výsledkom najnovšieho vývoja plechových strešných krytín. Krytiny **LOCK** sú najvhodnejším riešením ochrany upevnenia krytinových blokov na krov strechy. **To je strešná krytina LOCK!**

- 1 **Výber predajne so stavebným materiálom, v ktorej je naskladnená strešná krytina Goodlock.**
- 2 **Výber jedného z farebných odtieňov strešnej krytiny Goodlock a adekvátnych strešných doplnkov.**
- 3 **Odvoz strešnej krytiny na miesto realizácie.**
- 4 **Príprava krovu na inštaláciu nového strešného systému.**
- 5 **Realizácia strešného systému s teraz menším počtom skrutiek a Lock zámkom.**



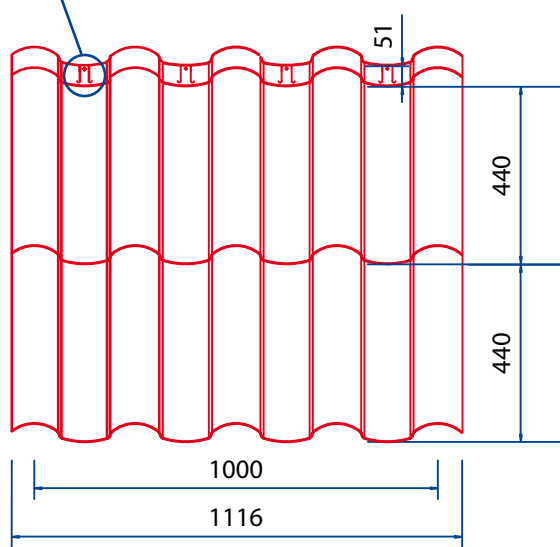
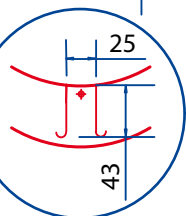
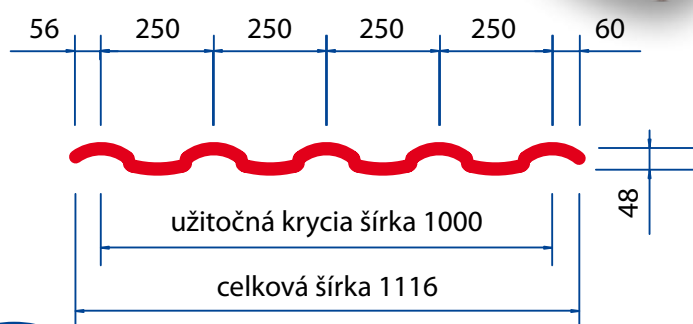
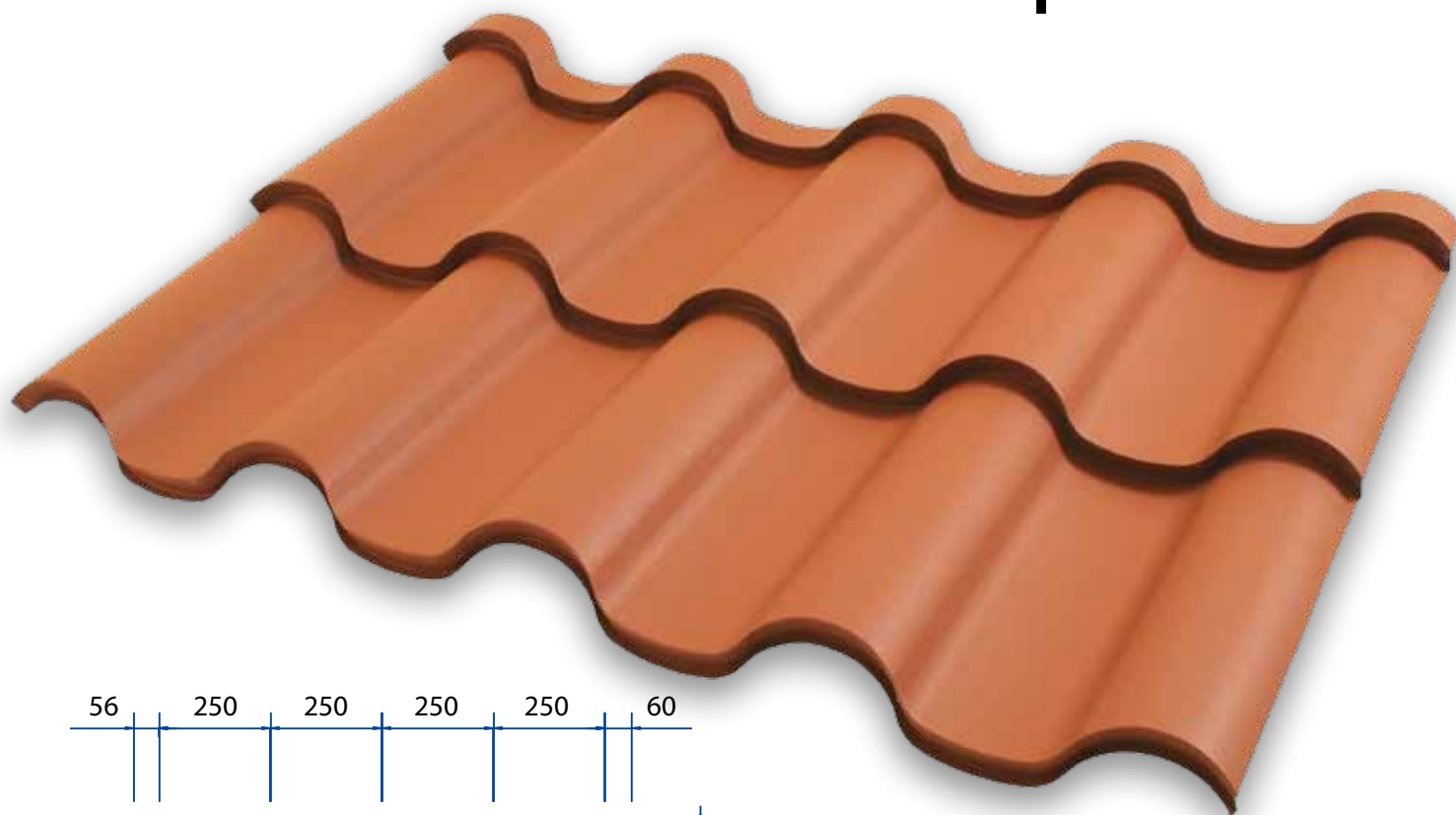
Farebná škála

základné odtiene			ostatné odtiene	
čokoládovohnedá	červená	tehlová	zelená	čierna

Farebné prevedenie sa v skutočnosti môže odlišovať. Farebnosť vzorkovníka je orientačná.



Technická špecifikácia



Tabuľka 1.	Goodlock / 1 tabuľa
Materiál	Kontinuálne žiarom pozinkovaný oceľový plech s lakoplastovou úpravou
Nominálna hrúbka	0,5 mm
Celková šírka	1116 mm
Celková dĺžka pásu krytiny	931 mm
Celková plocha	1,04 m ²
Užitočná krycia šírka	1000 mm
Užitočná dĺžka pásu krytiny	880 mm
Užitočná krycia plocha	0,88 m ²
Dĺžka modulu škridle	440 mm
Plošná hmotnosť	Necelých 5 kg
Odporúčaná aplikovateľnosť od minimálneho sklonu	15 stupňov
Záruka	10 rokov na vybrané vlastnosti lakoplastovej povrchovej úpravy
Odhadovaná životnosť	15 – 20 rokov povrchová úprava, krytina 50 – 60 rokov

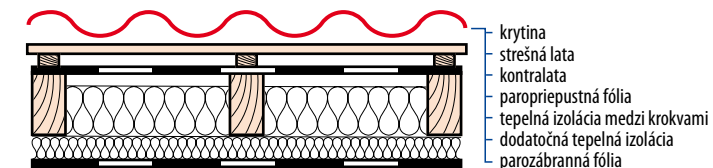
Montážny návod strešnej krytiny GOODLOCK

Príklady skladby strešného pláštá

Najčastejšou nosnou konštrukciou strešného pláštá je drevený krov. Odporúčané rozmery kontralát vid' tabuľka 2.

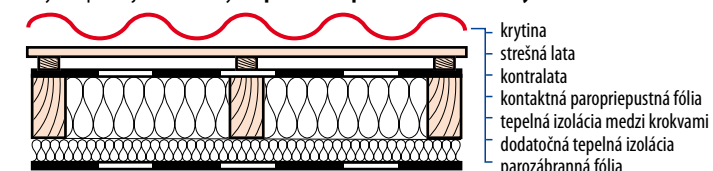
1. Zateplený strešný plášť s dvomi odvetranými vzduchovými medzarami:

Medzi krokvami je tepelná izolácia. Hrúbka tepelnej izolácie je menšia ako výška krokví. Na krokvy sa kladie paropriepustná fólia ROVA®- DACH/FOL, ktorá sa upevňuje kontralatami ku krokvám. Na kontralaty sa upevňujú strešné laty. Odporúčame používať drevené laty 100 x 25 mm.



2. Zateplený strešný plášť s jednou vzduchovou medzerou:

Medzi krokvami je tepelná izolácia, ktorá vyplňa celú ich výšku. Priamo na tepelnú izoláciu a krokvy sa ukladá kontaktná vysokodifúzna fólia, ktorá sa upevňuje ku krokvám kontralatami. Na kontralaty sa upevňujú strešné laty. **Odporúčame používať drevené laty 100 x 25 mm.**



Tab. 2

Dĺžka krokví (m)	Výška kontralaty (mm)
do 10	25
do 12	30
do 14	35

Zabezpečenie dostatočného odvetrania strešného pláštá

Pri použití strešnej krytiny systému ROVA® nad vykurovaným priestorom interiéru s tepelnoizolačnou vrstvou v skladbe strešného pláštá, je vždy bezpodmienečne nutné riešenie jeho vetrania. Návrh spôsobu vetrania s ťahmi striech je individuálnou záležitosťou každého projektového riešenia strechy. Dostatočné vetranie sa uskutočňuje pomocou vzduchovej vrstvy, ktorá je prostredníctvom otvorov napojená na vonkajšie ovzdušie pri hrebeni a pri odkvape. Cieľom vetrania je odvádzanie vonkajšej vlhkosti preniknutej do strešného pláštá, odvádzanie vlhkosti preniknutej do strešného pláštá z interiéru, odvádzanie zabudovanej vlhkosti z vrstiev strešného pláštá, zamedzenie kondenzácie vodnej pary v strešnom plášti, vyrovnanie teploty v krytine (dôležité z hľadiska rovnomerného roztápania snehu a odstránenia problému vzniku ľadových bariér pri odkvape strechy), odvádzanie nahromadeného tepla v strešnom plášti vplyvom slnečného žiarenia, zmenšenie napätia v dôsledku teplotných objemových zmien v materiáloch, vyrovnanie tlakov pri nárazových situáciách (búrka, silný vietor). Účinnú cirkuláciu vzduchu vo vzduchovej medzere je možné dosiahnuť iba dimenzovaním jej dostatočného prierezu vo fragmente, privádzacími otvormi pri odkvape a odvádzacími otvormi pri hrebeni. Privádzacie vetracie otvory pri odkvape sa navrhujú o ploche najmenej 200 cm²/bm odkvapu alebo 1/500 odpovedajúcej plochy strechy pri vzdialenosti privádzacích a odvádzacích otvorov do 10 m. Odvádzacie otvory, ktoré umiestňujeme pri hrebeni, sa navrhujú o ploche najmenej 100 cm²/bm strechy pri vzdialenosti privádzacích a odvádzacích otvorov do 10 m. Pri vzdialenostiach väčších ako je 10 m platia hodnoty uvedené v tabuľkách 3 a 4.



Tab. 3 Minimálna výška vzduchovej medzery

Vzdialenosť privádzacích a odvádzacích otvorov	Minimálna výška vzduchovej medzery (minimálna výška kontralaty)
12 m/14 m	29 mm/33 mm
15 m/17 m	36 mm/40 mm
18 m/20 m	43 mm/48 mm

Tab. 4 Minimálny prierez odvádzacieho otvoru v závislosti na vzdialenosti vetracích otvorov

Vzdialenosť privádzacích a odvádzacích otvorov	Prierez odvádzacích otvorov
12 m/14 m/15 m	120 cm ² /m, 140 cm ² /m, 150 cm ² /m
17 m/18 m/20 m	170 cm ² /m, 180 cm ² /m, 200 cm ² /m
23 m/25 m/26 m	230 cm ² /m, 250 cm ² /m, 260 cm ² /m

Strešnú krytinu **Goodlock** odporúčame montovať na strechy s minimálnym sklonom 15 stupňov.

Výpočet potrebného množstva krytiny a doplnkového sortimentu

Počet ks tabúl strešnej krytiny:

Plocha strechy v m² x 1,2 = potrebné množstvo tabúl (zaokrúhliť na celé číslo nahor)

Príklad: Plocha strechy je 100 m², tzn. 100 x 1,2 = 120 tabúl.

Počet ks hrebenáča = (dĺžka hrebeňa + dĺžka nároží + dĺžka hrebeňov na vikieroch) : 1,9. Výsledok zaokrúhliť na celé číslo nahor.

V prípade riešenia odvetrania strechy prostredníctvom **hrebenáčov s ventilacným otvorom** sa takéto kusy vkladajú medzi obyčajné hrebenáče. Užitočná krycia šírka hrebenáčov s ventilacným otvorom je 20 cm, plocha otvoru 60 cm² (počet ks vid' časť **Zabezpečenie dostatočného odvetrania strešného pláštá**). Pri takomto spôsobe odvetrania sa po celej dĺžke hrebeňa vkladá profilované tesnenie vrchné (1 tesniaci pás na každú tabuľu v poslednom rade pri hrebeni).

Ak sa odvetranie rieši aplikáciou vetracieho pásu **LINDROLL** (predávaný v kotúčoch po 5 m): Počet m **LINDROLL-u** = dĺžka hrebeňa + dĺžka nároží + dĺžka hrebeňov na vikieroch. Výsledok sa zaokrúhli nahor na číslo deliteľné 5.

Na uzatvorenie hrebenáča sa používa **čelo hrebenáča** (napr. 1 sedlová strecha – 2 ks). Na uzatvorenie hrebenáča na nárožiach sa používa **ukončovaci hrebenáč** (napr. valbová strecha – 4 ks).

Sneholapy: vid' časť zachytávače snehu.

Spojovací a kotviaci materiál:

Štartovací profil: 4 ks na každú tabuľu pozdĺž odkvapovej hrany každej plochy strechy.

Pozinkované skrutky na upevnenie štartovacieho profilu: 2 ks skrutiek/štartovací profil.

Pozinkované skrutky na upevnenie jednotlivých tabúl krytiny: 4 ks skrutiek/tabuľa.

Skrutky 4,8 x 35 mm: používajú sa len v prípadoch, keď musí byť dĺžka tabule skrátená (hrebeň, vikier, strešné okno, výlez na strechu), 4 ks skrutiek 4,8 x 35 mm/1 bm.

Skrutky 4,8 x 20 mm: upevňovanie sneholapu: 4 ks skrutiek 4,8 x 20 mm/sneholap.

Skrutky na upevnenie sedlového sneholapu: 8 ks skrutiek 4,8 x 80 mm/sedlový sneholap + 4 ks skrutiek 4,8 x 20 mm.

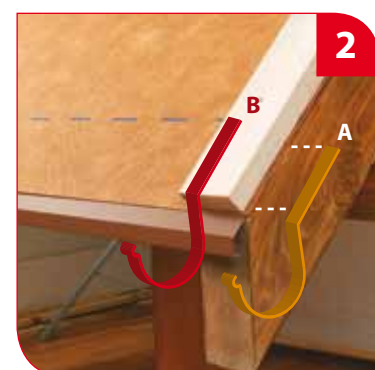
Upevňovanie hrebenáča: 10 ks skrutiek 4,8 x 20 mm/hrebenáč.

Klamiarske prvky: dĺžka 2 m, odporúčané prekrytie 10 cm, prekrytie úžlabia 20 cm.

Upevňovanie klamiarskych prvkov: upevňovať vo vzdialenosti 1 m.

1 tabuľa plechu/1 komín.

Podstrešná fólia: balenie 75 m².

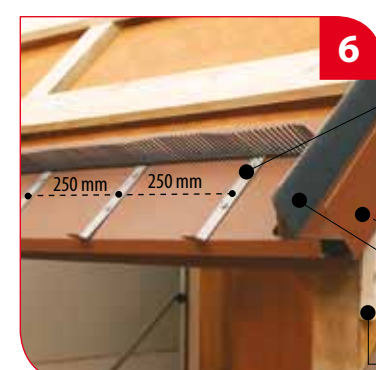


1 Na hotovú konštrukciu krovu sa v mieste odkvapovej hrany prípevní prvý odkvapové lemovanie.

2 V prípade zatepleného strešného pláštá je nutné na hotovú konštrukciu krovu priamo na krokvy aplikovať rovnobežne s odkvopom, podľa potreby, difúznu paropriepustnú kontaktnú alebo nekontaktnú fóliu prípevnú kontralatami. Pri hrebeni nemá byť fólia dŕžtorená, ale je potrebné nechať asi 5 cm dĺžky krokví bez fólie (platí pre nekontaktné fólie). Pri výbere fólie je potrebné riadiť sa odporúčaniami výrobcov fólií ohľadom vhodnosti ich použitia pod plechové krytiny, ako aj pokynov pre ich aplikáciu (šírka prekrytia, minimálna výška prevetrávacej medzery, resp. možnosť kontaktu s tepelnou izoláciou a pod.). V prípade montovania odkvapového systému je potrebné upevniť žlabové háky. Pri spôsobe upevnenia A je hák prípevný priamo na krokvy, pod odkvapovým lemovaním a fóliou, čím sa zabezpečí stekanie kvapiek vody z fólie do odkvapového žlabu. Pri spôsobe upevnenia B je hák prípevný na kontralatu alebo latu, čím sa zabezpečí stekanie kvapiek vody z fólie na zem. Odporúčame spôsob A, hák prípevný na krokvy.

3 Laty sa prípevňujú ku kontraltám podľa nasledovných pravidiel:

- Prvá lata na koniec kontralaty.
- Vzdialenosť prvej a druhej laty závisí od sklonu strechy. Na každej streche je potrebné určiť túto vzdialenosť individuálne tak, aby koniec krytiny zasahoval max. do 1/3 odkvapového žlabu (náčrt 1).
- Tretia a každá ďalšia lata sa upevňuje k predošlej v osovej vzdialenosti 44 cm.

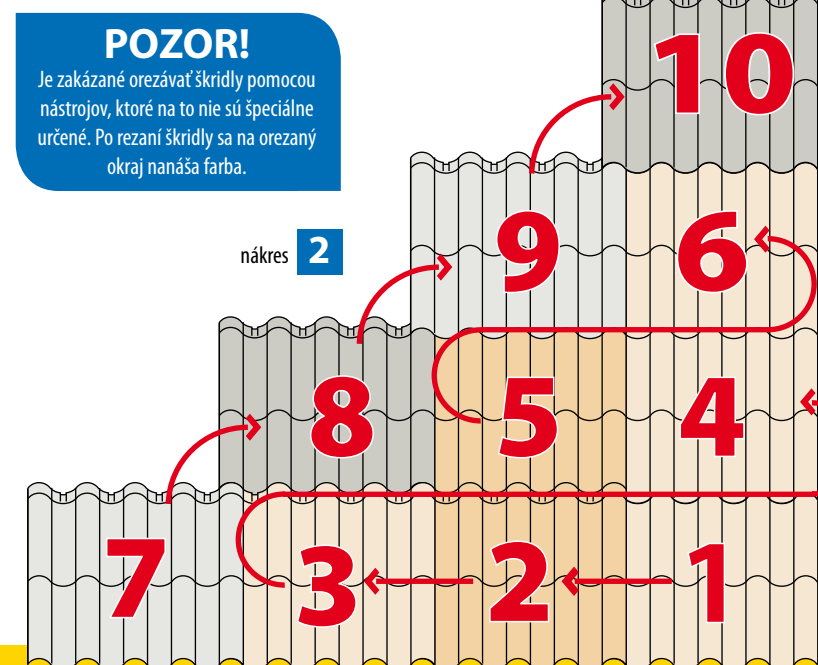
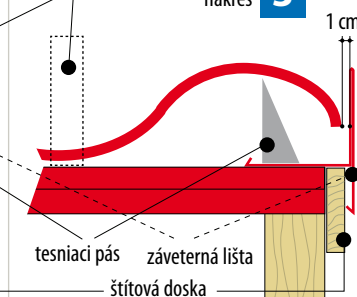


4 Po upevnení kontralát a lát sa na prvú latu prípevní vetracia mriežka.

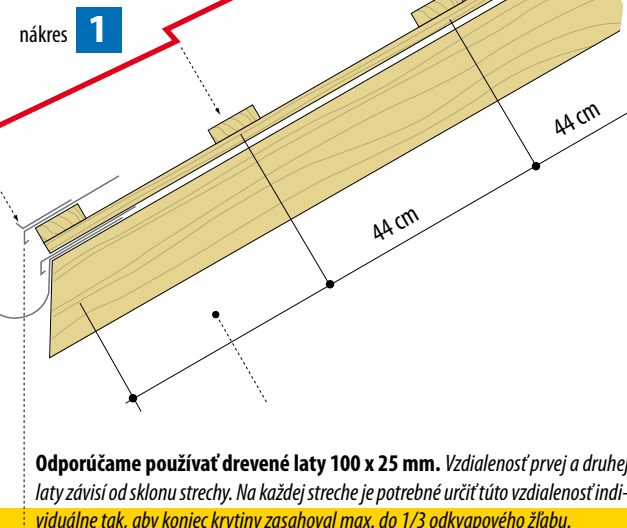
5 Druhé odkvapové lemovanie sa prípevní tak, aby jeho koniec zasahoval do 1/3 odkvapového žlabu (náčrt 1). Následne sa môže prípevníť štítová doska, ktorá sa zakryje záveternou listou.

6 Štartovacie profily sa upevnia na prvú latu nad rímsou s odstupmi 250 mm (osová vzdialenosť 250 mm). Prvý štartovací profil sa upevňuje tak, aby bol okraj tabule po jej namontovaní cca 1 cm od záveternej listy (náčrt 3). Pri upevňovaní štartovacích profilov je dôležité, aby boli namontované správne. Sú východiskovým bodom pre montovanie celej strechy. Na okraj záveternej listy (v mieste, ktoré bude prekryté krytinou) sa nalepi univerzálny tesniaci pás. Pozdĺž odkvapu sa umiestni vetrací hrebeň. V prípade potreby montovania úžlabia je odporúčané úžlabie podložiť hustejším látovaním, prípadne plným debnením. Pri strechách s vysokým sklonom je vhodné použiť úžlabie s rozrážčiacim vodo. Odporúčané prekrytie 20 cm. Na okraj úžlabia (v mieste, ktoré bude prekryté krytinou) sa nalepi univerzálny tesniaci pás.

7 Prvý štartovací profil náčrt 3



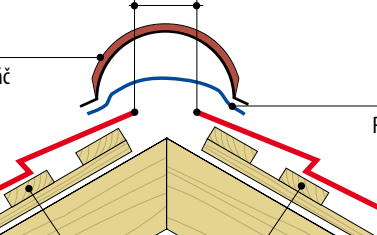
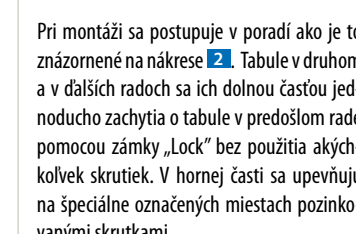
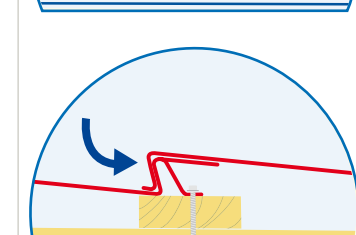
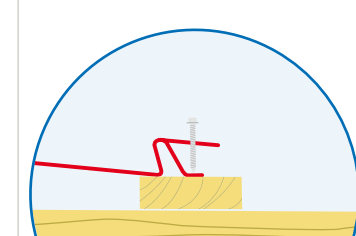
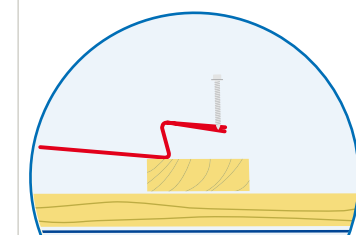
POZOR! Je zakázané orezávať škridly pomocou nástrojov, ktoré na to nie sú špeciálne určené. Po rezaní škridly sa na orezaný okraj nanáša farba.



Odporúčame používať drevené laty 100 x 25 mm. Vzdialenosť prvej a druhej laty závisí od sklonu strechy. Na každej streche je potrebné určiť túto vzdialenosť individuálne tak, aby koniec krytiny zasahoval max. do 1/3 odkvapového žlabu.



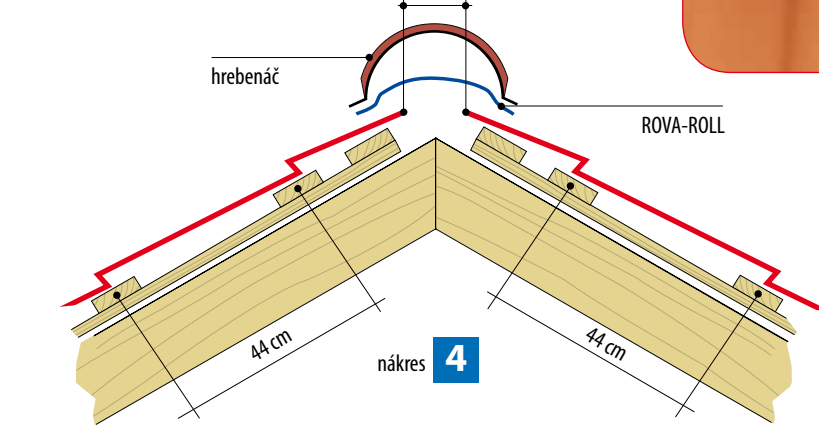
7 - 11 Po vykonaní predošlých krokov sa pristúpi k samotnej montáži krytiny. Dolná časť prvej tabule (platí pre všetky tabule v prvom rade) sa jednoducho zachytí o štartovacie profily bez použitia akýchkoľvek skrutiek, zatlača sa smerom nahor a v hornej časti sa upevní k strešným latám na špeciálne označených miestach pozinkovanými skrutkami.



12 Ak je na streche vikier, úžlabie, komín, strešné okno alebo strešný výlez, prípadne treba tabuľu skrátiť pri hrebeni, prípevní sa posledná tabuľa, ktorú nie je potrebné upravovať a odmeria sa vzdialenosť k otvorom, resp. rezom, ktoré bude potrebné urobiť. Tieto vzdialenosti a rozmery otvorov, resp. rezov sa naznačia na tabuľu a odporúčaným rezným nástrojom sa na zemi tabuľa upraví do požadovaného tvaru. Následne sa jej dolná časť ukotví na predchádzajúci rad pomocou zámkov „Lock“ a jej upravená časť sa na strešnú konštrukciu prípevní pomocou farmárskych skrutiek o rozmere 4,8 x 35 mm do každej spodnej vlny.

13 - 15 Po montáži krytiny sa zrealizuje montáž hrebenáčov (obr. 13), sneholapov (obr. 14) a iných klamiarskych prvkov a doplnkov. Na ich montáž, resp. na iné miesta, kde sa spájajú dva plechy k sebe, používame skrutky o rozmere 4,8 x 20 mm. Skrutky musia byť skrutkované elektrickým skrutkovačom s plynulou reguláciou sily. Z dôvodu dostatočného odvetrania strešného pláštá ponecháme pri hrebeni medzeru medzi krytinou o šírke cca 10 cm (platí pre nekontaktné fólie, vid' náčrt 4). Optimálnym spôsobom zaručujúcim prevetranie je aplikácia vetracieho pásu **LINDROLL** (strešný plášť je odvetraný prostredníctvom otvorov medzi hrebenáčom a krytinou). Alternatívou je použitie hrebenáčov s ventilacným otvorom (obr. 15). V tomto prípade sa pod hrebenáč vkladajú namiesto vetracieho pásu **LINDROLL** profilované tesniacie pásy.

Pri montáži sa postupuje v poradí ako je to znázornené na náčrte 2. Tabule v druhom a v ďalších radoch sa ich dolnou časťou jednoducho zachytia o tabule v predošlom rade pomocou zámkov „Lock“ bez použitia akýchkoľvek skrutiek. V hornej časti sa upevňujú na špeciálne označených miestach pozinkovanými skrutkami.



1. PREDMET ZÁRUKY A ZÁRUČNÁ DOBA

- 1.1 Záruka sa vzťahuje na strešnú krytinu radu LOCK strešného systému ROVA® (ďalej výrobky) vyrábané spoločnosťou ROVA-SK, a. s., z pozinkovaných plechov s organickým povlakom so štandardným náterovým systémom, t. j. priemer 5 µm + topcoat 20 µm polyester.
- 1.2 ROVA-SK, a. s., (ďalej výrobca) poskytuje na uvedené výrobky 10-ročnú záruku na nasledovné vlastnosti organického povlaku: odlupovanie z plechu, tvorbu trhlín a prasklín zapríčinenú nevhodnou technológiou povlakovania, koróziu plechu s organickým povlakom na nepoškodených miestach, odchýlky farebného odtieňa nad rámec stanovených tolerancií.

2. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

2.1 Poskytovaná záruka je platná len v prípade dodržania nasledovných podmienok:

- 2.1.1 výrobky musia byť aplikované v obvyklých podmienkach prostredia teda bez vplyvu agresívneho priemyselného znečistenia, výparov škodlivých plynov, zlúčenín chlóru a dusíka, solí a iných chemických látok;
- 2.1.2 výrobky musia byť na finálnom mieste použitia umiestnené v súlade s odporúčaniami výrobcu, t. j. nesmú byť aplikované na strechy so sklonom menším, ako je uvedené v technických špecifikáciách a musí byť dostatočne zabezpečené stekanie vody. V prípade potreby je nutné z povrchu výrobkov odstraňovať nahromadené nečistoty, ktoré by mohli spôsobiť mechanické poškodenie povrchu (kamienky, malé ostré predmety, konáríky a pod.);
- 2.1.3 preprava, manipulácia, skladovanie a montáž výrobkov sa musí riadiť odporúčaniami výrobcu. Výrobca je povinný poskytnúť tieto odporúčania v písomnej podobe a kupujúci je povinný preštudovať si ich a riadiť sa nimi;
- 2.1.4 strešná krytina radu LOCK musí byť na finálnom mieste použitia aplikovaná do 6 mesiacov od dátumu výroby a musí byť skladovaná v uzavretých, suchých a dobre vetraných priestoroch, kde nedochádza k veľkým teplotným výkyvom.
- 2.1.5 V prípade skladovania krytiny v priestoroch s teplotnými výkyvmi, alebo vo vlhkom prostredí dlhšie ako 1 mesiac, je potrebné vykonať zvláštne opatrenia podľa odporúčaní výrobcu (prekladanie dilatačnými latami, odstraňovanie vlhkosti medzi plechmi, zabezpečenie cirkulácie vzduchu atď.).

2.2 Poskytovaná záruka sa nevzťahuje na:

- 2.2.1 nerovnomernú zmenu farebného odtieňa, vyblednutie farby povlaku, zmeny farby povlaku zapríčinené prachom, zmeny lesku povlaku a odchýlky farebného tieňa u výrobkov, ktoré neboli vyrobené v rámci jedného výrobného cyklu;

- 2.2.2 výrobky, ktoré boli v kontakte so skorodovanými predmetmi, agresívnymi chemickými prostriedkami, prvkami vyrobenými z medi a kvapalinami vytekajúcimi z medených rúr;
- 2.2.3 koróziu na rezných a strižných hranách a dodatočne vytvorených otvoroch, ktoré neboli náležite ošetrené ochranným náterom a vady spôsobené rezaním plechu rotačnou brúskou s brúsnym kotúčom alebo nesprávnym postupom montáže a neopatrnou manipuláciou s tovarom;
- 2.2.4 koróziu na spodnej strane plechov s organickým povlakom;
- 2.2.5 vady spôsobené mimoriadnymi poveternostnými podmienkami alebo úkazmi (zemetrasenia, požiare, povodne, krupobitie, prudké lejaky, snehové kalamity, veterné smršte a pod.), vandalizmom, vojnami, nepokojmi a teroristickými činmi.

3. UPLATNENIE ZÁRUKY

3.1 Záruka začína plynúť dňom prevzatia výrobkov.

- 3.2 Záručné konanie je možné začať vtedy, ak je poškodených min. 5 % zo všetkých použitých plechov na stavbe. Vady musia byť oznámené ihneď po zistení a reklamácia musí byť doručená spolu s kópiou faktúry do 15 dní od zistenia vady. Reklamačné konanie začína plynúť dňom doručenia reklamácie a faktúry do sídla spoločnosti ROVA-SK, a. s.
- 3.3 Plochu krytín, na ktorých boli uznané poškodenia, výrobca nahradí novou krytinou alebo uhradí náklady na renováciu výrobku. Výrobcovi prislúcha právo výberu riešenia reklamácie. Výrobca nemá povinnosť uhradiť nepriame náklady a škody spojené s riešením predmetu reklamácie.
- 3.4 Zodpovednosť výrobcu je ohraničená výškou sumy uvedenej vo faktúre na reklamovaný tovar.
- 3.5 Po ukončení záručnej doby sa oznámenia väd nepovažujú za reklamáciu.



ROVA-SK, a.s.

Radlinského 20, 052 01 Spišská Nová Ves

tel.: 053/4176 220-30 • fax: 053/4492 494

infolinka: 053/4176 220 -21

e-mail: obchod@rova-sk.sk

pobočka Bratislava

Pri Šajbách 9454, 831 06 Bratislava - Rača

tel.: 02/4487 3014-5 • fax: 02/4468 1653

e-mail: rova-ba@rova-sk.sk

VÁŠ PREDAJCA:



Spoločnosť ROVA-SK, a.s.,
je členom Cechu strechárov
Slovenska.

www.rova-sk.sk