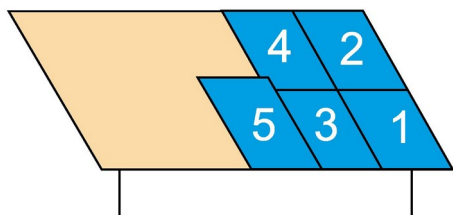
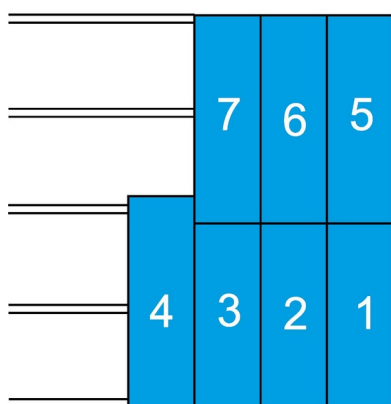


obr.1



obr.2



Návod na montáž trapézových plechov

1. Objednávka

Trapézové plechy je možné použiť na strechu so sklonom minimálne 6° (10 %) u profilov <35 mm a 4° u profilov ≥ 35 mm. Rezanie tabúl podľa rozmeru neberie v úvahu sklon. Maximálna odporúčaná dĺžka jedného kusu tabule je uvedená v technickej špecifikácii každého profilu. V prípade, že dĺžka spádu prekračuje odporúčanú veľkosť kusu, tabule sa spájajú, pričom potrebnú dĺžku napr. 15,58 m je potreba pred objednaním rozdeliť približne v polovici a pripočítať prekrytie odpovedajúce výške profilu a sklonu strechy: <14° (25 %) min. 150 mm, ≥ 14° (25%) min. 200 mm. Na fasádach sa vykoná priečne prekrytie 100 mm. Pri sklone strechy ≥ 14° (25 %) sa odporúča utesniť priečne aj pozdĺžne prekrytie. Výrobca nezodpovedá za rozdiely vo farbe odtieňa, vzhľadu povrchu a rozmerových odchýlkach (v rámci tolerancie, ktorú u daného výrobku pripúšťajú príslušné normy) medzi jednotlivými objednávkami.

Plechov aluzinok a potiahnuté plechy nesmú byť skladované v továrenských obaloch dlhšie ako 3 týždne od dátumu výroby. Po uplynutí tejto doby obal rozrežte, odoberte z tabúl ochrannú fóliu (pokiaľ sa vyskytuje) a jednotlivé tabule preložte slabými vložkami. Pozinkované plechy je možné skladovať iba v suchých a dobre vetraných priestoroch. Pokiaľ boli vystavené vlhku počas dopravy, okamžite tabule od seba oddelte a vysušte - v opačnom prípade môže vzniknúť biela korózia. Celková doba skladovania nesmie byť dlhšia ako 5 mesiacov od dátumu výroby.

2. Doprava

Pri manipulácii s tabuľami počas ručnej vykládky zaistite dostatok osôb tak, aby sa plechy nemohli po sebe posúvať.

Pri vykládke vysokozdvížnym vozíkom venujte pozornosť predovšetkým tomu, na ktorej strane sa nachádza dekoratívna vrstva a rozteč vidlíc vozíka zvolte podľa dĺžky tabúl.

3. Montáž

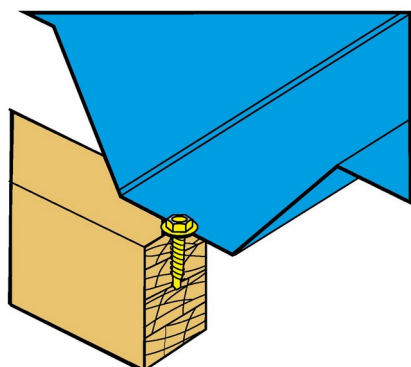
Pred montážou overte, či je riadne prevedená konštrukcia, teda uhlopriečky a rovinnosť a či bol ponechaný voľný priestor medzi plechom a fóliou alebo lepenkou. Vzdialenosť oporných bodov by mala vyplývať z technického projektu alebo z výpočtov vykonaných na základe tabuľky zaťaženia výrobcu.

Poradie pokládky tabúl na strechu ukazuje **obr. 1**, na fasádu **obr. 2**, smer ukladania by potom mal byť vždy opačný, t. j. proti smeru, z ktorého v danej lokalite najčastejšie fúka vietor. Vynaloženie riadnej starostlivosti pri montáži prvých tabúl (pravý uhol s odkvapom) zaistí, že sa plech nebude presúvať k/od odkvapu a nebude tým vytvárať tzv. „zúbky“. Pokiaľ použijeme nadodkvapový pás, musíme pamätať na to, aby bol upevnený spôsobom umožňujúcim odvod prípadného kondenzátu z fólie do odkvapu.

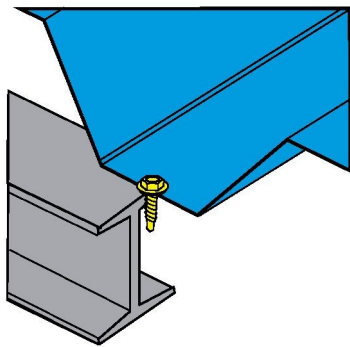
U profilov, v závislosti na typu konštrukcie, farmárske (4,8 x 35 mm, **obr. 4**) alebo samorezné skrutky (5,5 x 35 mm, **obr. 5**) skrutkované smerom k dolnej časti vlny. Pri odkvape, hrebeni a na priečnom spoji pripevňujeme každú druhú vlnu, na prostredných latách (strecha a fasáda) potom každú tretiu vlnu. Hranu okrajových tabúl upevňujeme na každej late v poslednej vlnu. Podľa potreby použijeme na pozdĺžnom prekrytí 2 - 3 ks spojovacieho dielu (skrutka/nit) na 1 bm prekrytie.

Priemerná spotreba skrutiek je asi 5 - 6 ks/m² (v oblastiach vystavených pôsobeniu silného vetra urobíme body upevnenia vo väčšej hustote). Tesnosť spojov garantujú spojovacie diely vybavené tesnením z EPDM, ktoré by pri správne (kolmo) pribitom klinco/dotiahnutej skrutke malo mierne vyčnievať za okraj podložky.

obr.4



obr.5



Pozor - pred pripevnením tabule vždy odstráňte ochrannú fóliu, v opačnom prípade tesnenie nezaistí správne priliehanie a tesnosť!

Hrebenáče pripevňujeme krátkymi skrutkami (20 mm) "plech s plechom" najmenej každých 300 mm po predchádzajúcom utesnení profilovaným tesnením, univerzálnym tesnením alebo PURS páskou (**obr. 7**).

Na montáž ostatných častí odporúčame klampiarske klince 3,5 x 30 mm (**obr. 6**).

Inštalácia snehových zachytávačov našej výroby na strechách s veľkým sklonom (**obr. 8**) umožní predísť na jar oprave/výmene odkvapového systému a odstráni nebezpečie zosunu snehu na osoby pohybujúce sa v blízkosti budovy. **Skúsení realizátori majú individuálne riešenia, ktoré môžu byť výrobcom akceptované.**

4. Rezanie plechu

Je nepripustné používať k tomuto účelu nástroje, ktoré spôsobujú termický efekt (prudký nárast teploty), napr. uhlovú brúsku (**obr. 9**). Spôsobuje to poškodenie organickej a zinkovej vrstvy, ktoré môže viesť k zahájeniu procesu korózie urýchľovaného horúcimi pilinami, ktoré sa tavia do povrchu tabule. Správnymi nástrojmi na tento účel sú vibračné nožnice Nibbler alebo pri malých častiach ručné nožnice.

Pozor - výrobca odporúča zabezpečiť náterom nezakryté hrany rezu potiahnutého plechu, taktiež v miestach továrneho rezu.

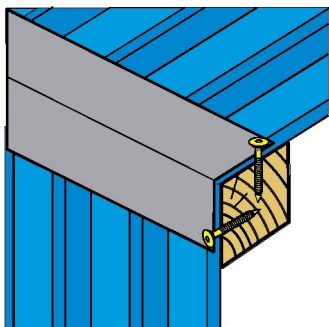
5. Pohyb po streche

Montáž by mala byť zorganizovaná tak, aby sa čo najmenej chodilo po už pripevnených tabuliach. Pokiaľ je to nevyhnutné, šliapeme na podperné body a dbáme na to, aby v podošve neboli zvyšky po rezaní a pokládke plechu, ktoré by mohli poškodiť povrch. Po ukončení montáže strechu očistíme od všetkých pilín, klinev a ďalších prvkov, ktoré ponechané na streche môžu byť zdrojom korózie v týchto miestach.

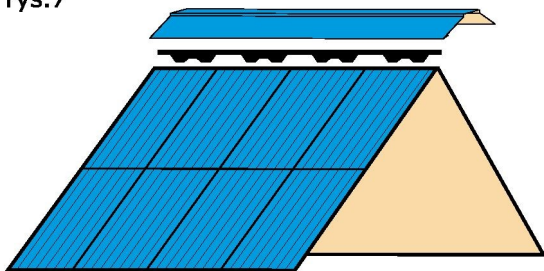
6. Údržba

V prípade poškodenia povrchu počas dopravy, montáže a pokládky ošetríme presne vyznačené poškodené miesta sprejom, po predchádzajúcom očistení povrchu od nečistôt a mastnoty. Na hranách rezov nechránených náterom môže dochádzať k odlupovaniu vrstiev. Odporúča sa raz za rok strechu prehliadnuť, za účelom nevyhnutnej údržby.

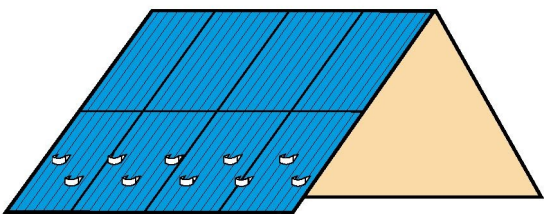
obr.6



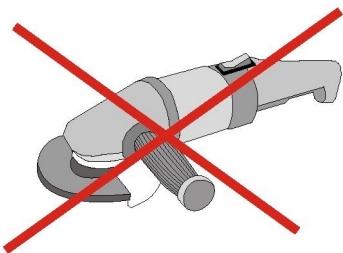
rys.7



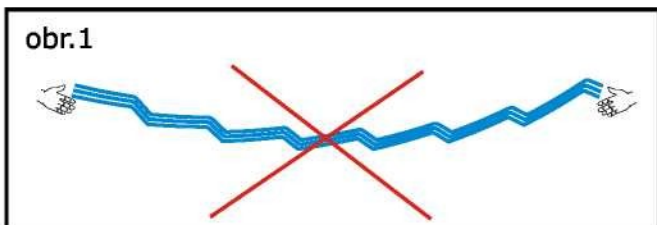
obr.8



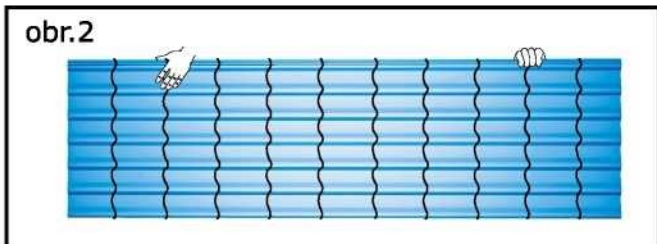
obr.9



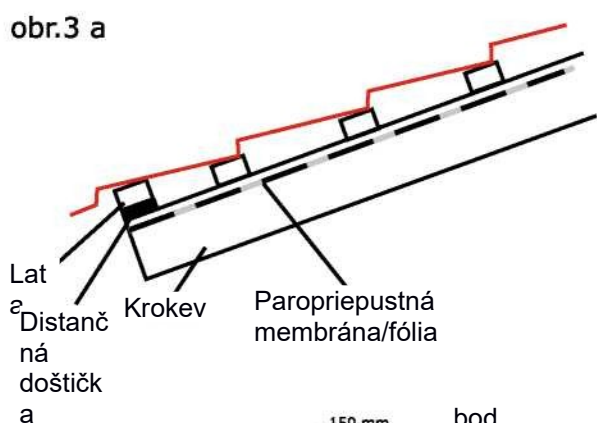
obr.1



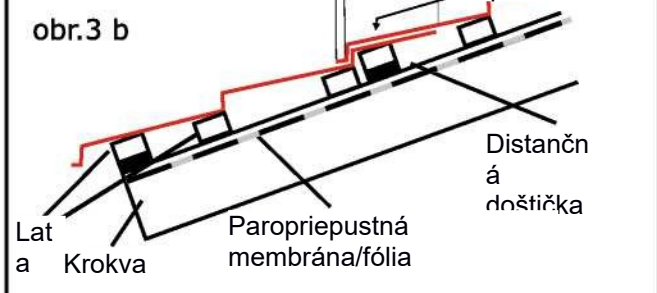
obr.2



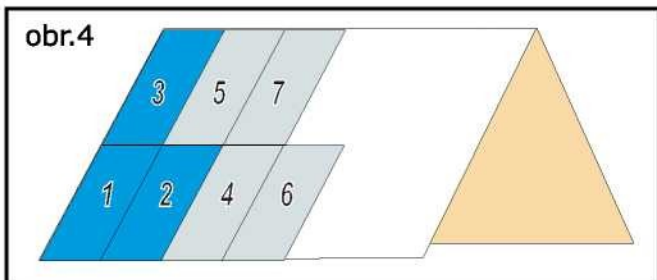
obr.3 a



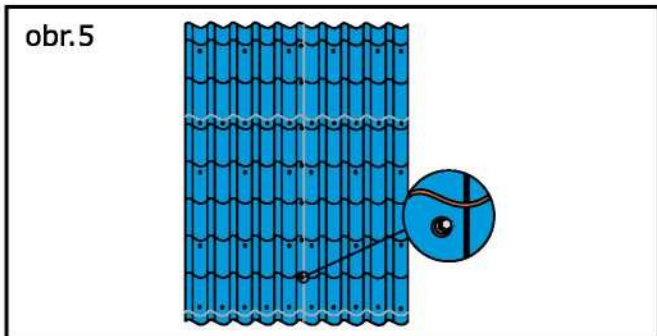
obr.3 b



obr.4



obr.5



Návod na montáž plechových strešných krytín

1. Objednávka

Plechové strešné krytiny ALFA® a OMEGA® je možné použiť na strechu so sklonom minimálne 9° (15 %). Rezanie tabúl podľa rozmerov neberie v úvahu sklon. Maximálna dĺžka jedného kusu tabule nemôže prekročiť 6,11m - ALFA® a 5,75m - OMEGA® vzhľadom k rozťažnosti materiálu vplyvom teplôt a tiež na nebezpečenstvo poškodenia počas manipulácie, inštalácie a klampiarskych prác. V prípade, že dĺžka spádu prekračuje prípustnú hodnotu, tabule sa spájajú, pričom objednaná dĺžka (napr. 7,58 m) je automaticky rozdelená približne v polovici s tým, že dolná tabuľa (odkvapová) musí byť modulovou tabuľou.

Výrobca nezodpovedá za rozdiely vo farbe odtieňa, vzhľadu povrchu a rozmerových odchýlkach (v rámci tolerancie, ktorú u daného výrobku pripúšťajú príslušné normy) medzi jednotlivými objednávkami.

Plech by nemali byť v továrenských obaloch skladované dlhšie ako 3 týždne od dátumu výroby. Po uplynutí tejto doby obal rozrežte, odstráňte z tabúl ochrannú fóliu a medzi jednotlivé tabule vložte slabé vložky. Celková doba skladovania nesmie byť dlhšia ako 5 mesiacov od dátumu výroby.

2. Doprava

Vozidlá používané na prepravu strešných krytín by mali mať skriňu prispôbenú dĺžke tabúl, ktoré je nutné pevne spojiť do jedného balíka, aby o seba netreli svojimi plochami. Poškodenie základového náteru nepodlieha reklamácii.

Pri manipulácii s tabuľami počas ručnej vykládky zaistite dostatok osôb tak, aby sa plechy nemohli po sebe posúvať a aby sa neprehýbali (**obr. 1**). Plechy uchyťte v prelisoch, kde je ich tuhosť najvyššia (**obr. 2**).

3. Montáž

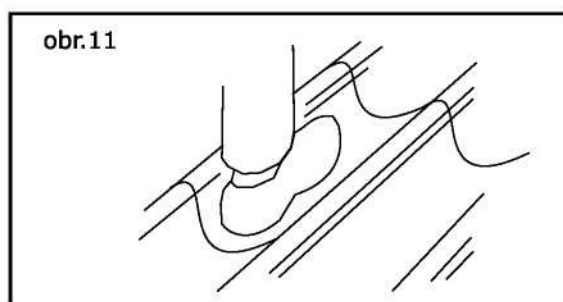
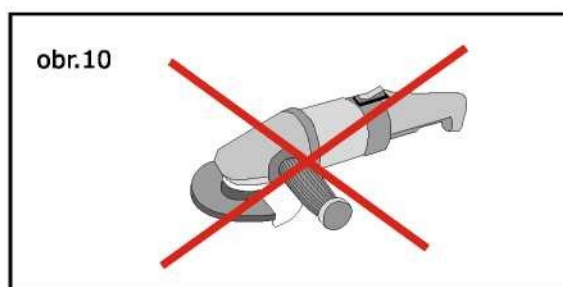
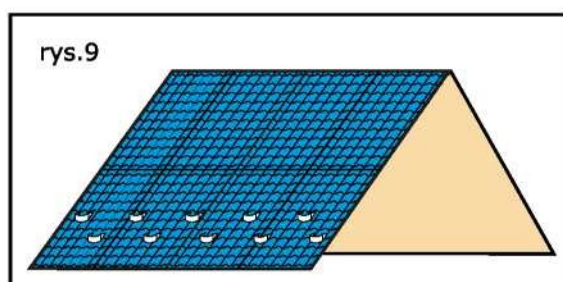
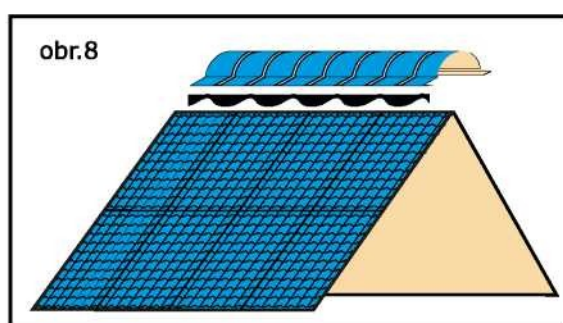
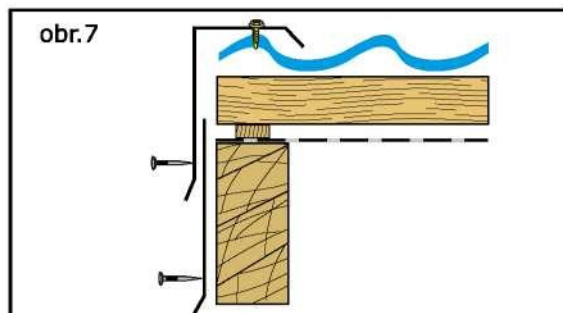
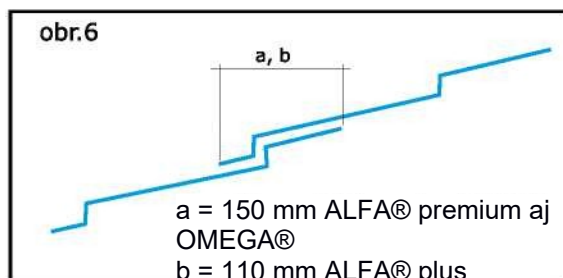
Pred montážou overte, či je riadne prevedená konštrukcia, teda uhlopriečky a rovinnosť a či bol ponechaný voľný priestor medzi plechom a fóliou alebo lepenkou.

Upevnenie prvej latic závisí od šírky odkvapového žlabu a sklonu strechy, latic však musí byť asi o 1,7 cm hrubšia, aby vyrovnala výšku prelisu. Toho je možné dosiahnuť pomocou distančných dosičiek (**obr. 3a**). Rozstup ostatných lát určuje dĺžka modulu. Latic musia byť pribité presne, v rovnakých odstupoch tak, aby podopierali plech v jeho najnižšom bode (**obr. 3a**).

Pozor - výnimkou je krytina ALFA®premium - ide o profil rezaný pozdĺž vlny ako v mieste odkvap, tak hrebeňa!

V prípade krytiny ALFA®premium musí byť prvá latica asi o 1,5 cm silnejšia, aby vyrovnala výšku prelisu. Toho je možné dosiahnuť pomocou distančných dosičiek (**obr. 3b**). Rozstup ostatných lát určuje dĺžka modulu s výnimkou miesta pozdĺžneho spoja tabúl, kde je nutné použiť nad prelisom dodatočnú laticu zosilnenú distančnou dosičkou (**obr. 3b**) - pamätajte pritom na to, že táto latica určuje miesto upevnenia skrutky.

Dolná hrana plechovej krytiny by mala dosahovať do 1/3 šírky odkvapového žlabu, iba ak nebudú inštalované žiadne snehové zachytávače. Pokiaľ použijeme nadodkvapový pás, musíme pamätať na to, aby bol upevnený spôsobom umožňujúcim odvod prípadného kondenzátu z fólie do odkvap. Tabule pokladajte z ľavej strany strechy - najskôr upevnite "nasucho" prvé tri tabule, aby ste mohli skontrolovať uhol a vedenie odkvap a hrebeňa (**obr. 4**). Veľkosť prekrytia pri pozdĺžnom spájaní tabúl ukazuje **obr. 6**. Ďalšie tabule podkladáme zospodu kapilárnou drážkou a pripevňujeme krátkymi skrutkami (20 mm) pod prelismi na každom module (**obr. 5**).



Vykonávame to pod miernym uhlom a tým ich maskujeme, čo výrazne zlepšuje vzhľad a estetiku prevedenia. Pokiaľ pokladáme tabule týmto spôsobom, potom sa plech samotnou svojou váhou stabilizuje na prelisoch a spojenie tabúl nie je viditeľné, čomu sa občas nie je možné vyhnúť v prípadoch, kedy plech pokladáme navrch a treba ho odsunúť hore. Až takto spojené tabule pripevňujeme k latám príslušnými skrutkami (35 mm) spôsobom zobrazeným na **obr. 5**. Priemerná spotreba skrutiek 4,8 x 35 mm je asi 6 - 7 ks/m² (v oblastiach vystavených pôsobeniu silného vetra použijeme skrutkové spoje vo väčšej hustote). Tabule sa upevňujú v dolnej časti vlny pomocou akumulátorového skrutkovača alebo vŕtačky s magnetickým nastavcom. Tesnosť spoja garantujú skrutky vybavené tesnením z EPDM, ktoré by pri správnom (kolmom) dotiahnutí skrutky malo mierne vyčnievať za okraj podložky.

Pozor - pred skrutkovaním vždy odstráňte ochrannú fóliu, v opačnom prípade tesnenie nezaistí správne priliehanie a tesnosť!

Hrebenáče pripevňujeme krátkymi skrutkami (20 mm) "plech s plechom" v každom druhom chrbte vlny po predchádzajúcom utesnení profilovaným tesnením, univerzálnym tesnením alebo PURS páskou (**obr. 8**). Na montáž ostatných častí odporúčame klampiarske klinec 3,5 x 30 mm (**obr. 7**). Inštalácia snehových zachytávačov našej výroby na strechách s veľkým sklonom (**obr. 9**) umožní predísť na jar oprave/výmene odkvapového systému a odstráni nebezpečie zosunu snehu na osoby pohybujúce sa v blízkosti budovy.

Skúsení realizátori majú individuálne riešenia, ktoré môžu byť výrobcom akceptované.

4. Rezanie plechu

Je nepripustné používať k tomuto účelu nástroje, ktoré spôsobujú termický efekt (prudký nárast teploty), napr. uhlovú brúsku (**obr. 10**). Spôsobuje to poškodenie organickej a zinkovej vrstvy, ktoré môže viesť k zahájeniu procesu korózie urýchľovaného horúcimi pilinami, ktoré sa tavia do povrchu tabule. Správnymi nástrojmi na tento účel sú vibračné nožnice Nibbler alebo pri malých častiach ručné nožnice.

Pozor!! Výrobca odporúča zabezpečiť náterom nezakryté hrany rezu potiahnutého plechu, taktiež v miestach továrneho rezu.

5. Pohyb po streche

Montáž by mala byť zorganizovaná tak, aby sa čo najmenej chodilo po už pripevnených tabuliach. Pokiaľ je to nevyhnutné, stúpame na "dna vln" (**obr. 11**) a dbáme na to, aby v podošve neboli zvyšky po rezaní a pokládke plechu, ktoré by mohli poškodiť organickú vrstvu. Po ukončení montáže strechu očistíme od všetkých pilín, klinčov a ďalších prvkov, ktoré ponechané na streche môžu byť zdrojom korózie v týchto miestach.

6. Údržba

V prípade poškodenia povrchu počas dopravy, montáže a pokládky ošetríme presne vyznačené poškodené miesta sprejom po predchádzajúcom očistení povrchu od nečistôt a mastnoty. Na hranách rezov nechránených náterom môže dochádzať k odlupovaniu vrstiev. Odporúča sa raz za rok strechu prehliadnuť, za účelom nevyhnutnej údržby.