

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 rozmeru neberie do úvahy sklon. Maximálna dĺžka jedného kusu tabule nemôže prekročiť 6,11m - ALFA® a 5,75m - OMEGA® vzhľadom na rozťažnosť materiálu vplyvom teploty 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 zhruba 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 pri danom 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, odoberte z tabúl ochrannú fóliu a jednotlivé tabule preložte tenkými vložkami. 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 potrebné pevne spojiť do jedného balíka, aby o seba netreli svojimi plochami. Poškodenie základového náteru nepodlieha reklamácii.

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

3. Montáž

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

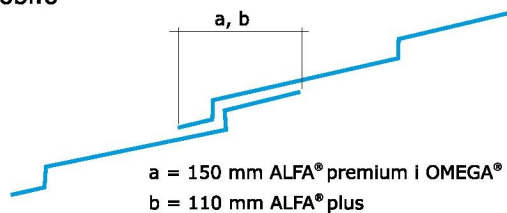
Upevnenie prvej laty závisí od šírky odkvapového žľabu a sklonu strechy, lata však musí byť asi o 1,7 cm hrubšia, aby vyrovnala výšku prelisu. To sa dá dosiahnuť pomocou dištančných doštičiek (**obr. 3a**). Rozteč ostatných lát určuje dĺžka modulu. Lata musia byť pribité presne, v rovnakých odstupoch 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 odkvapu, tak hrebeňa!

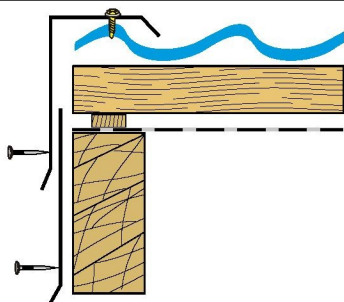
V prípade krytiny ALFA® premium musí byť prvá lata asi o 1,5 cm hrubšia, aby vyrovnala výšku prelisu. To sa dá dosiahnuť pomocou dištančných doštičiek (**obr. 3b**). Rozteč ostatných lát určuje dĺžka modulu s výnimkou miesta pozdĺžneho spoja tabúl, kde je nutné použiť nad prelisom dodatočnú latu zosilnenú dištančnou doštičkou (**obr. 3b**) - pamätajte pritom na to, že táto lata určuje miesto upevnenia skrutky.

Dolná hrana plechovej krytiny by mala dosahovať do 1/3 šírky odkvapového žľabu, ibaže nebudú inštalované žiadne snehové zachytávače. Pokiaľ použijeme nadodkvapný pás, musíme pamätať na to, aby bol upevnený spôsobom umožňujúcim odvádzanie prípadného kondenzátu z fólie do odkvapu. Tabule pokladajte z ľavej strany strechy - najprv upevnite "nasucho" prvé tri tabule, aby ste mohli skontrolovať uhol a vedenie odkvapu a hrebeňa (**obr. 4**). Veľkosť prekrytia pri pozdĺžnom spájaní tabúl ukazuje **obr. 6**. Ďalšie tabule podkladáme zospodu kapilárnou drážkou a pripevňujeme krátkymi

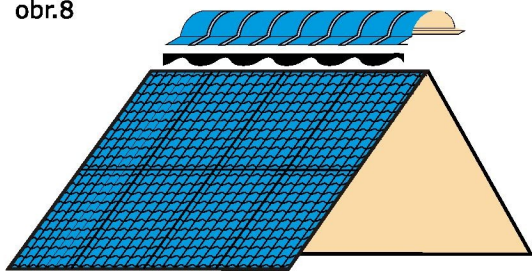
obr.6



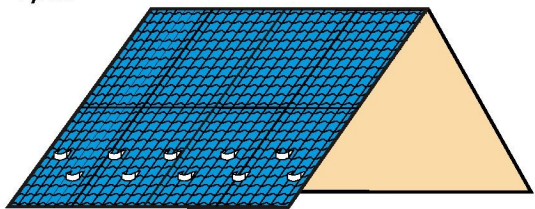
obr.7



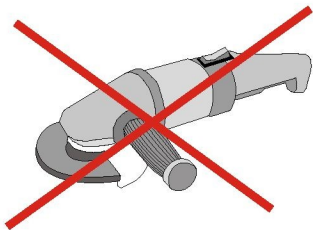
obr.8



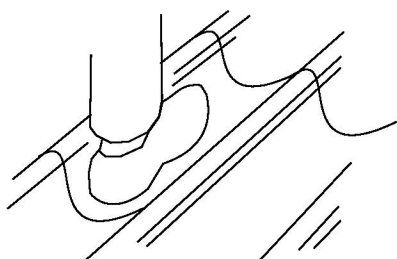
rys.9



obr.10



obr.11



Vykonávame to pod miernym uhlom a tým ich maskujeme, čo výrazne zlepšuje vzhľad a estetiku vyhotovenia. Pokiaľ pokladáme tabule týmto spôsobom, potom sa plech samotnou svojou hmotnosťou stabilizuje na prelisoch a spojenia tabúl nie sú viditeľné, čomu sa občas nemožno vyhnúť v prípadoch, keď plech pokladáme navrch a treba ho dosunúť nahor. Až takto spojené tabule pripevňujeme k latám príslušnými skrutkami (35 mm) spôsobom zobrazeným na **obr. 5**. Priemerná potreba 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 nástavcom. 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 odoberte 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 klince 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 nebezpečenstvo zosunu snehu na osoby pohybujúce sa v blízkosti budovy.

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

4. Rezanie plechu

Je neprípustné používať na rezanie plechu nástroje, ktoré spôsobujú termický efekt (prudký nárast teploty), napr. uhlovú brúsku (**obr. 10**). Spôsobuje to poškodenie organickej a zinkovej vrstvy, čo vedie k zahájeniu procesu korózie urýchľovaného horúcimi pilinami, ktoré sa zatavujú 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, taktiež v miestach továrenského 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 "dná 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, klincov a ďalších prvkov, ktoré v prípade ponechania 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 vykonať raz za rok prehliadku strechy za účelom nevyhnutnej údržby.