

## **Stamina - spôsob montáže**

### **Náradie:**

Strešnú krytinu **STAMINA** môžeme namontovať bežným klampiarskym náradím. Na strihanie a rezanie strešnej krytiny **STAMINA** použijeme ručné nožnice na plech, alebo elektrické perforovacie nožnice prípadne priamočiaru pílu s listom na rezanie oceli. V žiadnom prípade nesmieme používať na rezanie uhlovú brúsku. Je to z dôvodu, že pri použití uhlovej brúsky dochádza k poškodeniu a znehodnoteniu strešnej krytiny prehriatím oceľového jadra a následnému poškodeniu ochrannnej povrchovej úpravy. Takto vzniknutá škoda je vylúčená z reklamácie.

### **Príprava pred montážou:**

Presvedčíme sa či sklon strechy skutočne spĺňa požiadavku 8°- 12°. Pred zahájením práce skontrolujeme pravé uhly medzi štítovou a odkvapovou hranou. V prípade že strecha nie je pravouhlá, musíme ju zrovnať štítovým lemovaním. Potom čo sme na ploche strechy vytýčili pravé uhly je vhodné po odkvapovej hrane natiahnúť šnúрку do roviny podľa ktorej sa budeme držať pri samotnej montáži strešnej krytiny **STAMINA**. Tabule Staminy musia byť stále uložené kolmo na líniu odkvapu.

### **Manipulácia:**

S tabuľami strešnej krytiny **STAMINA** musíme v zásade manipulovať v polohe zvislej. ( tabule nesmú byť postavené na bočnú hranu a je nutné ich držať za spevnenú zámkovú časť ). Z dôvodu bezpečnej manipulácie a tepelnej dilatácie sú výrobcom doporučené tabule strešnej krytiny maximálne do dĺžky 6000 mm.. Na rozmery dlhšie ako 6000 mm sa nevzťahuje záruka týkajúca sa dilatačných porúch strešnej krytiny a vád spôsobených nesprávnou manipuláciou so strešnou krytinou.

### **Rezanie:**

Šikmé hrany režeme v zásade na zemi a na tvrdom podklade. Na rezanie a strihanie je potrebné náradie vyššie uvedené. V prípade že je nutné tieto plochy rezať na streche alebo v strešnom priestore je potrebné po skončení prác odstrániť z krytiny piliny mäkkou metličkou, ktoré by inak začali oxidovať a tým zanechávať na krytine hrdzavé škvrny. Pri montáži je bezpodmienečne nutné ošetriť všetky strižné a rezné hrany vrátane strižných hrán, ktoré vznikli pri procese výroby strešnej krytiny.

### **Montáž:**

Montáž strešného systému **STAMINA** začíname montážou podstrešnej fólie. Podstrešné fólie musia zodpovedať kvalitou požiadavkám a potrebám strešného systému **STAMINA**. To znamená, pre dokonale fungovanie strechy je nutné používať kvalitné vysoko difúzne fólie z dôvodu vysokej kondenzácie vodných pár príznačných pre plechové strešné krytiny. Fóliu namontujeme priamo na krokvy od odkvapu horizontálne po hrebeň. Samotnú montáž prevádzame presne podľa pokynov doložených k fólii. Uchytenie fólie zabezpečíme rovnakým typom strešnej laty ako samotné latovanie. Minimálna medzera medzi fóliou a strešnou krytinou musí byť 5 cm. Strešné laty určené pod strešnú krytinu **STAMINA** vyberáme a montujeme v závislosti od osovej vzdialenosti krokiev. Prvé dve laty musíme namontovať tak aby sme dosiahli dostatočný previs do odkvap, pričom prvá lata musí byť o 1,5 cm vyššia ako všetky ostatné nasledujúce laty. To znamená, že prvú latu budeme montovať na okraj krokvy a druhú 31 cm v osovej vzdialenosti od nej. Takéto riešenie je dané za podmienok keď sú krokvy od seba v osi vzdialené 90 cm a použité laty 3,8 x 3,8 cm pri type **STAMINA** 350. Ostatné laty sú štandardne montované v osi 35 cm. Tieto osové vzdialenosti sa v zásade menia od dĺžky modulu krytiny a to 280 mm - 350 mm. Posledná lata musí byť namontovaná najmenej 5 cm od hrebeňa. Strešnú krytinu montujeme zľava doprava spôsobom podkladania pod predošlú tabuľu plechu. Stále sa pri montáži držíme roviny odkvap, ktorú máme vyznačenú šnúrkou. Na montáž strešnej krytiny používame skrutky o rozmere 4,8 x 35 určené pre montáž plechu do strešnej laty a skrutky 4,8 x 19 určené na spájanie plechu s plechom. Strešnú krytinu montujeme systémom šiestich skrutiek do jedného metra štvorcového pričom skrutka musí byť namontovaná v spodnej vlne maximálne 1,5 cm pod prelisom a to v zásade do každej druhej vlne v horizontálnom aj vertikálnom smere. Pri prekladaní jednotlivých tabuľ spájame tieto krátkymi skrutkami v každej vlne. Skrutku montujeme 1 cm pod prelis z boku aby sme nepoškodili a neprerušili kapilárnu drážku, ktorej úlohou je odvádzať kondenz z pomedzi plechov. Klampiarske konštrukčné prvky, ako napríklad štítové lemovanie, odkvapové lemovanie a podobne, sú dodané výrobcom v štandardných rozmeroch. A však pri rekonštrukciách starších rodinných domoch je vhodnejšie tieto vyrábať individuálne presne na mieru. Všetky klampiarske konštrukčné prvky sa kotvia dvoma spôsobmi a to skrutkou alebo klampiarskym

klincom. Montáž hrebeňača prevádzame dvomi spôsobmi a to buď na hrebeňovú latu s použitím odvetrávacieho hrebeňového pásu čím súčasne dosiahneme dokonalú rovnosť hrebeňa pričom hrebeňač uchyťujeme do vrchu, alebo spôsobom spájania plechu s plechom čo v praxi znamená, že hrebeňač uchyťujeme krátkou skrutkou priamo do strešnej krytiny. V tomto prípade použijeme na utesnenie hrebeňa profilovaný tesniaci pás **STAMINA**. Pri montáži hrebeňača musíme myslieť na odvetranie strešného plášťa pričom vkladáme do hrebeňa každé dva metre jeden vetrací komín. Hrebeň taktiež uzatvárame vetracím prvkom (čielkom).

Pri prechodoch cez strešný plášť používame takzvané prechodové manžety. Pozor manžety sa nedodávajú vo farbe strešnej krytiny!!! Pri samotnej montáži oplechovania komínov, prípadne montáži strešných okien a výlezov je vhodné prizvať si k tomu odborníka, vzhľadom nato že tieto práce sú svojím spôsobom špecifické a mohlo by sa stať že neodborná montáž týchto prvkov sa v budúcnosti prejaví v kvalite funkčnosti strechy.

### **Montáž snehových zachytávačov:**

Snehové zachytávače montujeme v závislosti od sklonu strechy a hlavne snehového pásma v ktorom sa strecha nachádza. Je viacero možností spôsobu montáže. Podmienka pri výpočte množstva je rátať 4 kusy zachytávačov do jedného bežného metra strešnej krytiny.

- Montáž skrutkami 4,8 x 19 pričom použijeme do jedného kusa zachytávača 4 kusy skrutky a montujeme ich do vrchnej vlny strešnej krytiny **STAMINA** spôsobom uchytenia plech plech. Takýmto spôsobom montujeme štyri kusy zachytávačov do bežného metra striedavo do každej vlny v druhej a tretej vlne od odkvapu po celej strane.
- Montáž nitovaním vodotesnými nitami s priemerom 4mm. Samotná montáž sa prevádza obdobne ako v bode 1.
- Montáž skrutkami 4,8 x 63. Tento spôsob montáže sa aplikuje v podmienkach vysokohorských pásiem alebo miestach kde sú náročné snehové podmienky. Podmienkou tejto montáže je vydebnenie strechy v miestach medzi druhou a treťou strešnou latou a tiež medzi treťou a štvrtou strešnou latou. Taktiež v ostatných miestach kde chceme snehové zachytávače namontovať. To znamená že pri tomto spôsobe montáže musíme už pri samotnom ladení strešnými latami viesť presne v ktorých miestach použijeme snehové zachytávače. Samotné umiestnenie na streche je identické ako v bode 1 a 2.

Snehové zachytávače montujeme vždy v miestach, ktoré sú najrizikovejšie z hľadiska zosuvu veľkej masy snehu prípadne v miestach kde hrozí poškodenie strešného plášťa prípadne doplnkov na strešnej krytine. ( napríklad nad strešnými oknami v úľabiach nad komínmi a podobne.)

### **Skladovanie:**

V prípade, že po prevzatí strešnej krytiny odberateľom nenasleduje okamžitá montáž je potrebné dodržať nasledovné pokyny: Krytinu je potrebné skladovať v uzavretých, suchých a dobre vetraných priestoroch, kde nedochádza k veľkým teplotným výkyvom. Krátkodobu je možné aj skladovanie na voľnom priestranstve, pričom krytina musí byť prekrytá stále farebnou plachtou, ktorá prepúšťa vzduch. V oboch prípadoch je potrebné palety s krytinou podložiť spádovými podložkami a to v dostatočnej výške nad zemou, aby bolo zabezpečené dostatočné vetranie. Pri prevzatí krytiny odberateľom je nutné túto krytinu rozbaľiť zo streč fólie, v ktorej je každá paleta s krytinou zabalená.

Ak je krytina skladovaná dlhšie ako jeden mesiac, je potrebné jednotlivé platne krytiny popodkladať drevenými dilatačnými lištami. Skladovanie krytiny po dobu dlhšiu ako dva mesiace sa považuje za porušenie záručných podmienok. V takomto prípade nebude môcť byť uznaná akákoľvek reklamácia týkajúca sa poškodenia povrchovej úpravy strešnej krytiny. Pri dodávke krytiny s krycou fóliou skladovanie krytiny nie je možné, v prípade nutnosti skladovať krytinu, je nutné odstrániť fóliu z každej tabule.