

STAMINA®



MERIDA®

■ Stamina, Merida

Strešný systém sa montuje na strešné laty, plné debnenie ako aj na rôzne staré strešné krytiny (bitúmenové asfaltové krytiny a falcované plechové krytiny), čo značne urýchli a zjednoduší montáž, avšak za predpokladu, že i pri takejto rekonštrukcii strešného plášľa sú použité strešné laty.

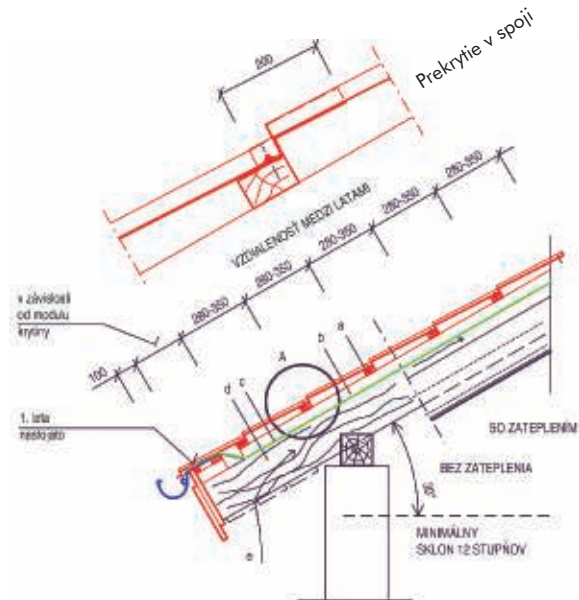
Nová strecha

Tabule namontované ako nová strešná krytina

Ⓐ

Dĺžka prekrytia:
1 modul = 350 mm + 200 mm prekrytie
Spôsob prekrytia je zrejmy z obrázku

- a - latovanie pod krytinu
- b - zvislé latovanie pre prevetrávanie 50/50 mm
- c - nosná strešná konštrukcia 75/180 mm
- d - odvetranie strešného priestoru, celková plocha vetracích otvorov prisluchajúcim k strešnému priestoru musí tvoriť minimálne 1/500 plochy strechy



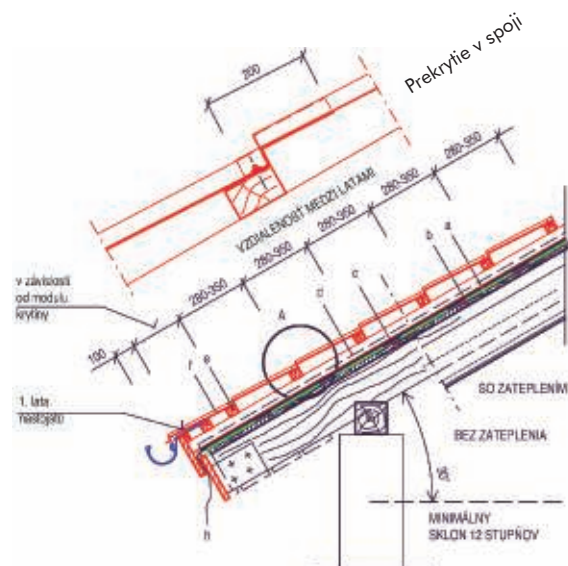
Rekonštrukcia

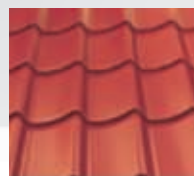
Tabule namontované na starú strešnú krytinu

Ⓑ

Ako alternatívne riešenie možno použiť aj oceľové profily

- f - existujúca strešná krytina: asfaltové pásy, falcované plechové krytiny
- g - latovanie na hornom okraji alebo na doske
- h - vetrací otvor



**STAMINA®****MERIDA®**

Technická príprava

Výrobné ideálne dĺžky ľahkej strešnej krytiny STAMINA a MERIDA

Ideálne dĺžky slúžia pre správny výpočet plochy strešnej krytiny.

Príklad jednoduchého vzorca pre výpočet, ak má strecha dĺžku 12 m, pričom dĺžka krokvy bude 9 m.

$12 \text{ m} : 1,1 \text{ m}$ (užitočná krycia šírka Stamina) = 10,90 ks (zaokrúhliť na 11 ks)

dĺžka krokvy 9 m - 4,75 m (ideálna spodná dĺžka Stamina 350) =

4,25 m; 4,25 m + 0,20 m prekrytie = 4,45 m (vrchná dĺžka)

STAMINA 280 mm	STAMINA 300 mm	STAMINA 350 mm	MERIDA 350 mm	MERIDA 400 mm	Poznámky
700	700	700	700	800	Najmenší možný vyrábaný kus, nie je ideálny.
760	800	900	821	921	40 mm + 120 mm
1040	1100	1250	1171	1321	40 mm + 120 mm
1320	1400	1600	1521	1721	40 mm + 120 mm
1600	1700	1950	1871	2121	40 mm + 120 mm
1880	2000	2300	2221	2521	40 mm + 120 mm
2160	2300	2650	2571	2921	40 mm + 120 mm
2440	2600	3000	2921	3321	40 mm + 120 mm
2720	2900	3350	3271	3721	40 mm + 120 mm
3000	3200	3700	3621	4121	40 mm + 120 mm
3280	3500	4050	3971	4521	40 mm + 120 mm
3560	3800	4400	4321	4921	40 mm + 120 mm
3840	4100	4750	4671	5321	40 mm + 120 mm
4120	4400	5100	5021	5721	40 mm + 120 mm
4400	4700	5450	5371	MAX 6121	40 mm + 120 mm
4680	5000	5800	5721		40 mm + 120 mm
4960	5300	MAX 6150	MAX 6071		40 mm + 120 mm
5240	5600				40 mm + 120 mm
5520	MAX 5900				40 mm + 120 mm
5800					40 mm + 120 mm
MAX 6080					40 mm + 120 mm

Poznámky:

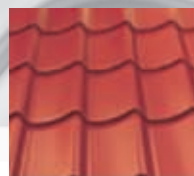
MAX - maximálna doporučená výrobná dĺžka plechu. Dĺžky sú uvádzané v mm.

40 mm – začiatok plechu STAMINA a MERIDA,

120 mm – ukončenie plechu STAMINA a MERIDA.

STAMINA - min. sklon 12°

MERIDA - min. sklon 8°



STAMINA®



MERIDA®

Realizácia

Náradie

Strešné krytiny môžeme namontovať bežným klampiarskym náradím. Na strihanie a rezanie strešnej krytiny použijeme ručné nožnice na plech, alebo elektrické kompaktné vibračné nožnice, prípadne priamočiaru pílu s listom na rezanie ocele. 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 ocele a následnému poškodeniu ochranného povrchu úpravy. Takto vzniknutá škoda je vylúčená z reklamácie.



Elektrické perforovacie nožnice

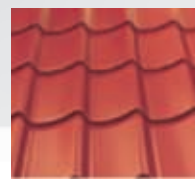


Nožnice na plech

Príprava pred montážou

Presvedčíme sa, či sklon strechy skutočne spĺňa požiadavku minimálne 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, natiahneme šnúrku po odkvapovej hrane do roviny, ktorej sa budeme držať pri samotnej montáži strešnej krytiny. Tabule strešnej krytiny musia byť stále uložené kolmo na líniu odkvapu.



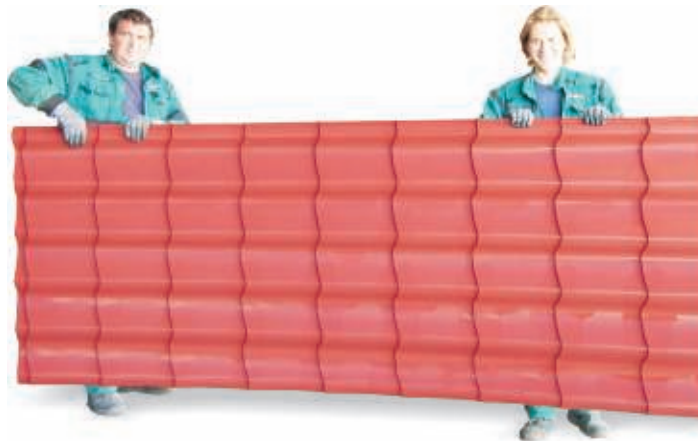


STAMINA®

MERIDA®

Manipulácia

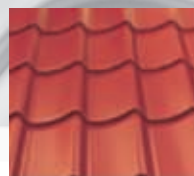
S tabuľami strešnej krytiny musíme v zásade manipulovať v polohe zvislej. (Tabule prenášané vo zvislej polohe je nutné držať za spevnenú zámkovú časť). Pokiaľ manipulujeme s tabuľami vodorovne, je potrebné tak robiť veľmi opatrne, a hlavne nie s dlhými kusmi, pričom takúto tabuľu musia niesť minimálne 6 ľudí. Takouto manipuláciou by mohlo dôjsť k celkovej pozdĺžnej deformácii v jednotlivých vlnách krytiny. Takáto deformácia je obzvlášť aktuálna pri montáži dlhých tabuľ. Preto sú výrobcom doporučené tabule maximálne do dĺžky 6 m. Na rozmery dlhšie ako 6 m 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 jemnou metličkou, v opačnom prípade by začali oxidovať, a tým zanechávajú na krytine hrdzavé škvryny. Pri montáži je bezpodmienečne nutné ošetriť všetky strižné a rezné hrany vrátane strižných hrán, ktoré vznikli pri procese výroby strešnej krytiny. Miesto strihu alebo iného zásahu, ktorým narušíme samotnú štruktúru plechu, musíme zatrieť opravnou korekčnou tužkou. V žiadnom prípade neopravujte poškodené miesta korekčným sprejom nakoľko tento v nijakom prípade nespĺňa požadovanú kvalitu pre potrebný efekt a funkčnosť strešného systému.





STAMINA®



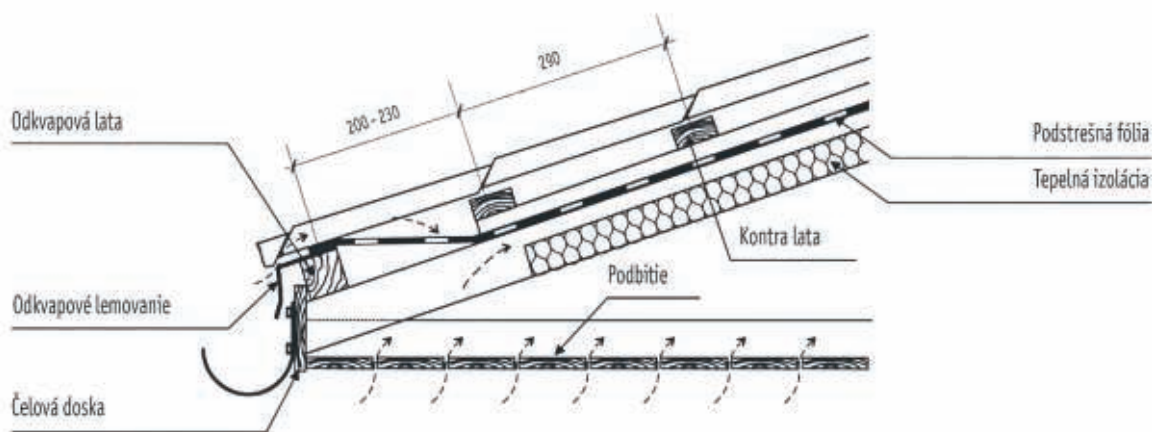
MERIDA®

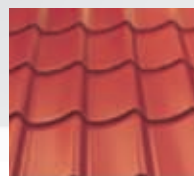
Montáž

Montáž strešného systému začíname montážou podstrešnej fólie. Podstrešné fólie musia zodpovedať kvalitu požiadavkám a potrebám strešného systému. To znamená, že ak majú byť splnené všetky podmienky potrebné pre dokonalé fungovanie strechy, je nutné používať kvalitné vysoko difúzne fólie z dôvodu vysokej kondenzácie vodných pár a nenasiakavosti, príznačných pre plechové strešné krytiny. Preto doporučujeme vysoko difúznu fóliu, ktorá je súčasťou strešného systému. V prípade, že pod strechou sa nenachádza obytné podkrovie a ani v budúcnosti sa neplánuje, aj tak je potrebné namontovať podstrešnú fóliu, tá však nemusí byť vysoko difúzna. Stačí použiť fóliu paropriepustnú 110 – 140 g/m². Fóliu namontujeme priamo na krokvy od odkvapu horizontálne po hrebeň. Samotnú montáž prevádzame presne podľa pokynov priložených 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 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 350. Ostatné laty sú štandardne montované v osi 35 cm.

Tieto 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 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.





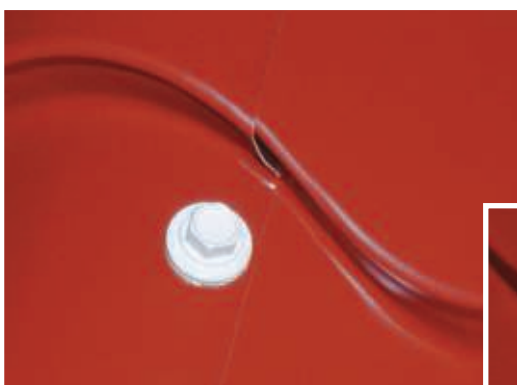
STAMINA®



MERIDA®



Pri prekladaní jednotlivých tabúl 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. (viď. obrázok)



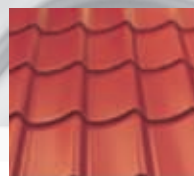
Skrutky na obrázku sú biele kvôli ilustrácii montáže a spôsobu umiestnenia spojovacieho prvku. Spojovací materiál sa dodáva vo farbe krytiny.

STAMINA



MERIDA





STAMINA®



MERIDA®

Klamiarske konštrukčné prvky, ako napríklad štítové lemovanie, odkvapové lemovanie a podobne, môžu byť dodané výrobcom v štandardných rozmeroch. Avšak pri rekonštrukciách starších rodinných domov je vhodnejšie tieto prvky vyrábať individuálne presne na mieru. V takomto prípade je zákazníkovi dodaný hladký tabuľový plech vo farbe krytiny. Všetky klamiarske konštrukčné prvky sa montujú dvoma možnými spôsobmi. Prvý už vyššie spomínaný skrutkou alebo klamiarskym klincom. Pri oboch spôsoboch sa použitý spojovací materiál samozrejme dodáva vo farbe krytiny.

Hrebenáč sa vyrába a dodáva v dvoch rozmeroch v dĺžke 2 m a 3 m. Je to z dôvodu lepšej manipulácie na streche hlavne pri montáži nárožia. Montáž hrebenáča prevádzame dvoma spôsobmi, a to buď na hrebeňovú latu s použitím odvetrávacieho pásu Corovnet/Top - roll čím súčasne dosiahneme dokonalú rovnosť hrebeňa, pričom hrebenáč uchyťavame do vrchu, alebo spôsobom spájania plechu s plechom, čo v praxi znamená, že hrebenáč uchyťavame krátkou skrutkou priamo do strešnej krytiny. V tomto prípade použijeme na utesnenie hrebeňa profilovaný tesniaci pás.

Pri montáži hrebenáča 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. Tieto sa dodávajú v kompletných sadách, vrátane skrutiek a tesniaceho tmelu, podľa priemeru prechodu cez strešný plášť. Pozor, manžety sa nedodávajú vo farbe strešnej krytiny!!!

Čo sa týka montáže oplechovania komínov, prípadne montáže strešných okien a výlezov je vhodné prizvať si k tomu odborníka, vzhľadom na to, 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.



