



NÁVOD NA MONTÁŽ STŘEŠNÍ KRYTINY SE STOJATOU DRÁŽKOU SE ZÁPADKOU

bratex
ROOFING SYSTEMS

Návod na montáž střešní krytiny se stojatou drážkou se západkou

Doporučujeme se seznámit s aktuální verzí návodu na montáž drážky se západkou nacházející na webu www.bratex.pl

Příprava

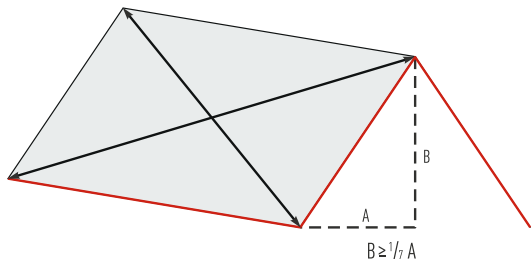
Ověření parametrů střešní konstrukce

Je nutné ověřit geometrii střechy tím, že změříme délku úhlopříček. Pokud nejsou shodné znamená to, že střecha je nerovnoměrná. V takovém případě lze malé rozdíly (20 - 30 mm) zarovnat pomocí štítové desky a krycích lišt. Větší rozdíly je třeba upravit nežli přistoupíme k etapě laťování krovu.

Plocha musí mít sklon minimálně 8°. Ověříme to tím způsobem, že změříme úsek B, který musí mít alespoň 1/7 délky úseku A.

Potřebné nářadí

Před zahájením pokrývačských prací je třeba si přichystat vhodné nářadí: měřidlo, pilka (pouze ruční), ruční nůžky, vystřihovací nůžky na plech (nibler), akušroubovák s plynulým nastavením otáček, kladívko, motouz pro vyznačení, vhodná obuv s gumovou podrážkou. Montáž panelů se stojatou drážkou a západkou je dobré Polit profesionálním týmům se zkušenostmi s tímto střešním materiálem. Nesmí se používat brusná nářadí (např. úhlová bruska).



Montáž panelů se stojatou drážkou a západkou je dobré Polit profesionálním týmům se zkušenostmi s tímto střešním materiálem.

Laťování střechy a montáž střešní membrány

V případě obydlených podkroví je nutné použít jakostní paropropustnou membránu, jejímž úkolem je zajištění správné cirkulace vzduchu a odvedení zkapalněné vodní páry do okapu. Správně uložené membrány stanoví záruku, že se v místnostech v podkroví neobjeví vlhkost. Paropropustné membrány nejsou odolné proti působení ultrafialového a chemických látek jako olej z řetězové pily. Obvykle mohou ležet na střeše bez pokrytí několik měsíců. Podle druhu membrány tato doba není delší než 4 měsíce od chvíle uložení na střeše! Membrány se kladou po pásích vodorovně a musí být dodržena 10 cm záložka anebo taková, kterou doporučuje výrobce. Pokládání membrány zahájíme v dolní části plochy.

Paropropustné membrány nejsou odolné proti působení ultrafialového a chemických látek jako olej z řetězové pily. Obvykle mohou ležet na střeše bez pokrytí několik měsíců. Podle druhu membrány tato doba není delší než 4 měsíce od chvíle uložení na střeše!

Plné bednění střešní konstrukce (doporučené)

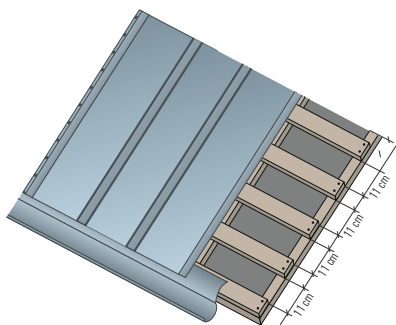
Montáž panelů doporučujeme provést na plném bednění.

Nejprve je nutné vykonat montáž paropropustné membrány, kterou pokládáme na krokve a upevníme příčnými latěmi s rozměry 22x40 mm nebo 25x60 mm. Na latě připevníme desky, které budou podkladem pro panely s drážkou. Mezi deskami by měly zůstat mezery umožňující průtok vzduchu.

Je nutné dbát na to, aby povrch plochy s bedněním byl rovný, protože všechny nerovnosti mají pak vliv na montáž plechu a ovlivňují vnější estetiku provedení. Je možné také použít strukturální membránu, jež napomáhá v tlumení plechu během větrných dnů. Strukturální membrána musí mít jakou svou součást integrovanou paropropustnou membránu, což pak znamená, že tuto není třeba montovat na krokvech.

Plechové panely se nesmí pokládat přímo na chemicky impregnované desky nebo asfaltovou lepenku. V takovém případě použití strukturální membrány může posloužit jako použití oddělovacího prvku.

Panely z plechu se nesmí pokládat na asfaltovou lepenku, protože její chemické složení poškozuje lakový potah plechu.

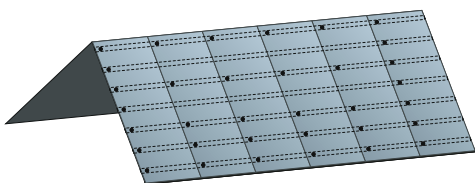
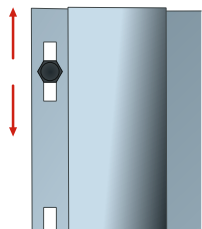
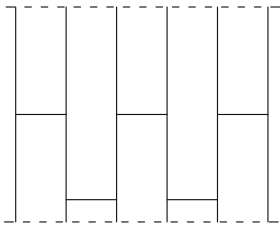
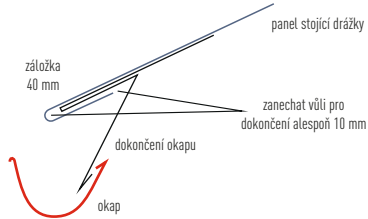
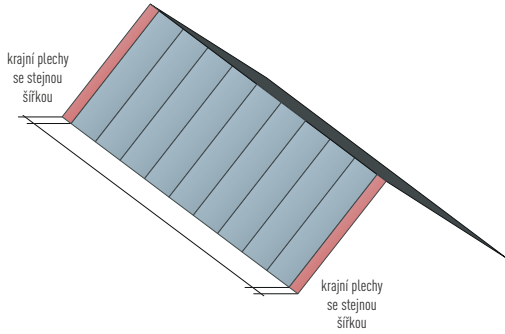


Montáž latí

Montáž panelů je možné provést na konstrukci zhotovenou z latí a příčných latí. V takovém případě je nutné nejprve provést montáž střešní membrány na krokvech a tuto připevnit použitím příčných latí s rozměry 19x40 mm nebo 20x60 mm. Následně k příčným latím připevníme latě s dodržáním zachování mezer se šířkou 11 cm. Standardně se používají latě s rozměry 32x70 mm.

Montáž plechů

U střešních oken a komínů je nutné zohlednit v délce plechů rezervu alespoň 400 mm podle délky použité záložky. V tomto případě se plechy řezou na šířku za účelem přesného sesazení s okapem komínu nebo lemem střešního okna.



Příprava na montáž

Před zahájením prací je nutné ověřit geometrii střechy (pospáno výše).

Nejprve provedeme montáž okapů a okapových pásů. Pás nad okapem připevníme k desce nebo k první latě pomocí vrutů s plochou hlavou.

Pak je třeba rozvrhnout archy plechu na plochu tak, aby krajní plechy měly po provedené montáži shodnou šířku.

Upevnění prvního plechu

Montáž plechů můžeme zahájit na levé i na pravé straně. Je velmi důležité, aby první kus plechu byl položen se správným úhlem vzhledem k okapu. Každou odchylku pak jen stěží opravíme.

První plech přišroubovujeme k podkladu tak, že zašroubovujeme první otvor odspoda. Pak ho musíme přesně srovnat s okapem a přišroubovat další vruty.

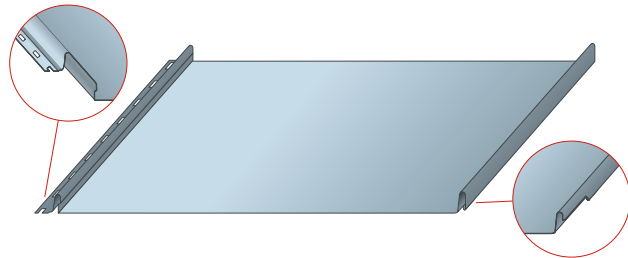
Upevnění dalších plechů

Další plechy připevňujeme k předchozím pomocí západek. Přiložte následující plech na předchozí a silně přitlačte. Západky uzavíráme zespona nahoru a dbáme na to, aby byla dodržena 10 mm vůle potřebná k dokončení okapu. Po vyrovnání plechu je nutné ho přišroubovat na místech vyznačených na krytině. Platí pravidlo, že se další plechy upevňují kolmo k linii okapu.

Příčné spojování

Na velkých plochách je nutné provádět příčné spojování plechů. Je nutné mít na paměti, že spojování plechů nelze provádět v jedné linii, ale musí se provádět střídavě. V takovém případě používáme plechy dvou různých délek a upevňujeme se v následujících řadách střídavě.

Plechů pokládáme takovým způsobem, aby horní plech překrýval dolní o cca 20 až 40 cm podle úhlu sklonu střechy. Pro provedení příčného spoje je nutné ve spodním plechu odříznout na obou stranách spojovací zámek ve výšce prováděného spoje.

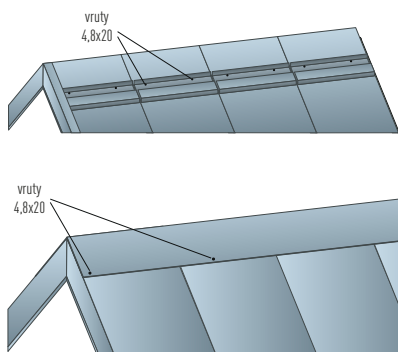


Umístění vrutů

Vruty šroubovat vždy namísto, kde jsou vyznačeny otvory v podkladu. Nezapomeňte zachovat vůli umožňující posun plechů u vrutu. Je to velmi důležité, protože kovové střešní krytiny reagují na termické podmínky a roztahují se. Příliš pevné dotažení plechů může způsobit následné narušení nepropustnosti střešní krytiny. Správné upevnění lze dosáhnout povoláním zcela dotaženého vrutu a půl otočky.

Nie przykręcać wkrętów na zewnętrznej powierzchni panelu, ponieważ liniowa rozszerzalność termiczna spowoduje defekt techniczny oraz estetyczny.

Okrajové plechy šroubojte k podkladu každých 25 cm nebo ke každé lati. Vnitřní plechy stačí upevnit každých 50 cm nebo střídavě ke každé druhé lati. Všechny plechy je třeba navíc přišroubovat k prvním třem latím odspoda a k poslední lati nahoře. V případě plného bednění provádíme upevnění v horní a dolní části ve stejných vzdálenostech jako v případě latí.



Montáž střešních výrobků a doplňků

Hřeben (dokončení hřebene střechy)

Před montáží hřebene je nutné namontovat na panely mezi drážky hřebenovou lištu. Hřebenová lišta zajišťuje správnou ventilaci střechy a umožňuje montáž hřebene. Hřebeny šroubujeme na lištu pomocí farmářských vrutů 4,8x20 mm s podložkou EPDM.

Okap a další pokrývačské práce

Montáž okapu a další dokončovací práce provádíme metodou tradiční montáže drážky do západky. Přesný návod na provedení prací najdete v našem návodu na montáž panelových plechů s drážkou.

Závěrečné připomínky

Po ukončení pokrývačských prací je nutné střechu vyčistit ze všech pilin a kovových zbytků. Ponechání kovových součástí může způsobit korozi na místech, kde zůstaly. K tomuto účelu je nevhodnější měkký smeták nezanechávající škrábance. Po střeše se pohybujte ve spodní části vln v obuvi s měkkou podrážkou. místa vykonání řezů a kde byl plech poškrábán je nutné odmastit a zabezpečit ochranným nátěrem. Nepoužívat barvu ve spreji.

Při výběru krytiny se stojatou drážkou je nutné mít na paměti to, že efekt vypuklého plechu na panelu namontovaném na střeše je běžný jev a při jistých atmosférických podmínkách (např. při větru) se může projevit slyšitelným vlněním plechové plochy. Nemá to však žádný vliv na hodnotu výrobku a je to důsledek vlastností profilu a metody pokládání se stojatou drážkou.

Údržba

Za normálních podmínek je nutné provést alespoň jednou v roce prohlídku střešní krytiny. Je třeba odstranit veškeré nečistoty zadržující vlhkost typu špína, listí atd. Veškerá poškození je nutné zajistit ochrannou barvou. Pravidla pro správné použití jsou dostupná na webové stránce www.bratex.pl.

brateX
ROOFING SYSTEMS

Bratex Dachy sp. z o.o. s.k.
PL 39-200 Dębica, ul. Drogowców 7
Tel.: +48 14 6822 822
info@bratex.pl
helpline: +48 801 081 018

www.bratex.pl