



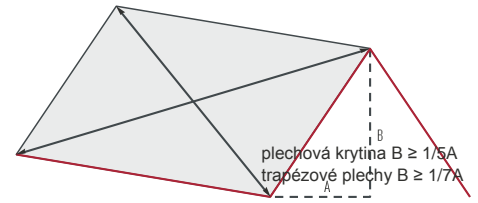
Plechová střešní krytina a trapézové plechy

Návod k montáži

Příprava

Ověření parametrů střešní konstrukce.

Zkontrolujte geometrii střechy změřením délky úhlopříček. Pokud nejsou stejné, znamená to, že střecha je křivá. V takovém případě lze malé rozdíly (20 - 30 mm) kompenzovat pomocí štítové desky a závětrných lišt. Větší rozdíly je nutné napravit před zahájením fáze pokládky latí. Střecha musí mít sklon min. 12° u plechové krytiny nebo 8° u trapézových plechů. Pro ověření je nutné změřit úsek B, který by měl činit náležitě 1/5 nebo 1/7 délky úseku A.



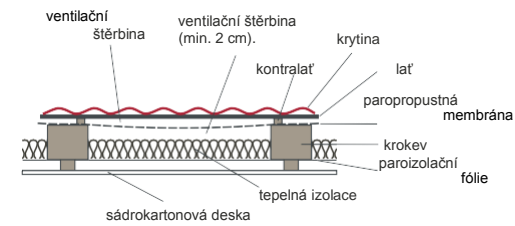
Nezbytné nářadí

Před zahájením pokrývačských prací si připravte příslušné nářadí: metr, pilu (pouze ruční), ruční nůžky, prostřihovač (nibbler), vrtačku s plynulou regulací otáček, kladívko, lano s bezpečnostním postrojem, vhodnou obuv s gumovou podrážkou.

Pokládka latí a montáž střešní membrány

V případě obytných podkrovní je nutné použít paropropustnou membránu, která má za úkol zajistit příslušnou cirkulaci vzduchu a také odvod kondenzované vodní páry do okapu. Správně namontované střešní membrány poskytují záruku, že se v místnostech podkrovní nebude vyskytovat vlhkost.

Paropropustné membrány nejsou odolné vůči ultrafialovému záření a chemikáliím, jako olej z řetězové pily. Obvykle mohou ležet na střeše bez zakrytí několik měsíců. V závislosti na výrobcí a druhu membrány není toto období delší než 4 měsíce od momentu položení plechu na střeše!



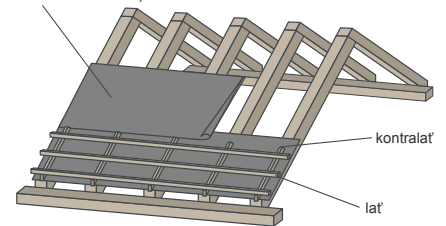
Montáž membrány

Membrána se nanáší horizontálními pruhy s 10cm přesahem, nebo v souladu s pokyny výrobce. Začíná se v dolní části střechy. K připevnění membrány na krokve slouží kontralatě o rozměrech 19 x 40 mm nebo 20 x 60 mm. Teprve na kontralatě jsou přibíjeny latě ve vzdálenostech závislých na prolisu plechu.

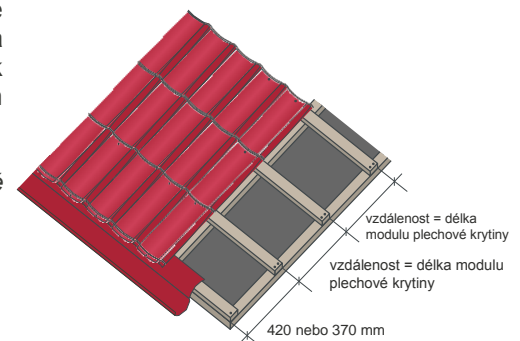
Montáž latí

Firma Bratex Dachy doporučuje montáž plechu za použití nadokapního pásu. Eliminuje to nutnost vysunutí plechu mimo okap střechy a zvyšuje těsnost krytiny. Vzdálenost latí závisí na délce modulu plechové střešní krytiny. První lat' se montuje u dolního okraje střechy. Druhá ve vzdálenosti 420 mm pro plechovou krytinu s modulem 400 mm, nebo ve vzdálenosti 370 mm pro plechovou krytinu s délkou modulu 350 mm. Ostatní latě se montují ve vzdálenostech rovných délce zakoupené plechové střešní krytiny. Způsob stanovení vzdálenosti prezentuje snímek vedle. Délky modulů mohou být různé, v závislosti na preferencích zákazníka při objednávce výrobku. V případě montáže trapézových plechů závisí montáž latí na výšce profilu, spádu střechy a také klimatických podmínkách. Vzdálenost latí pro trapézové plechy činí 40 cm. Dřevo na střeše musí být impregnované, s výjimkou latí, u kterých může impregnační prostředek způsobit poškození laku a korozi plechu! Standardní rozměry latí jsou 50 x 35 mm nebo větší, pokud jsou krokve od sebe vzdáleny více než 1 metr.

paropropustná membrána (pokládána s přesahem - min. 10 cm).



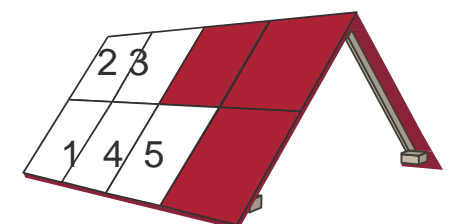
Plech se nesmí pokládat bezprostředně na lepenku - je bezpodmínečně nutné střeše dříve pokrýt membránou a zhotovit konstrukci z latí a kontralatí.



Montáž tabulí

Před zahájením prací je nutné zkontrolovat geometrii střechy (popsáno výše). Montáž plechových tabulí začíná levou dolní tabulí.

Velmi důležité je, aby byla první tabule položena v příslušném úhlu k okapu. Zkroucení se těžko odstraňuje, neboť tabule jsou profilovány podélně i na šířku. Veškeré chyby, ke kterým dojde v této fázi, se budou společně s pokládkou dalších tabulí zvětšovat.



Pravidlem je, aby další tabule byly připevňovány souběžně s linií okapu. Další tabule se pokládají z levé na pravou stranu, v souladu se schématem.

U tohoto řešení se po namontování první tabule (bez přišroubování vlny, která překrývá další tabuli) další zasune pod ni kapilární drážkou. Výhodou tohoto způsobu je „zacvaknutí“ dalších tabulí, což eliminuje sesouvání tabule dolů. Lze také zvolit způsob montáže zprava doleva. Volba způsobu montáže závisí na pokrývači a jeho zkušenostech.

U střešních oken a komínů je nutné v případě plechové krytiny zohlednit rezervu délky jednoho modulu, nebo 15 cm v případě trapézových plechů. Tabule se v takovém případě řezou na šířku za účelem přesného spasování s prvky komína nebo přírubou střešního okna.

Rozmístění vrutů

Tabule se k latím připevňují vruty (4,8 x 35 mm) s podložkou EPDM. Podložka z této hmoty se neničí, jako v případě obyčejné gumy, ale trvale se váže s plechem. Vrutů je nutné rozmísťovat v souladu se schématem. Vrutů se montují v dolní části každé druhé vlny a ve spodní části každé druhé řady plechové krytiny. Na bočním, překrývajícím okraji, je nutné vruty umístit ve spodní části každé řady plechové krytiny. Vrutů je nutné šroubovat vrtačkou s plynulou regulací otáček takovým způsobem, aby těsnění po dotažení mírně vyčnívalo mimo kovovou podložku. Průměrná spotřeba vrutů závisí na tvaru střechy a množství klempířských prvků, činí přibližně 6-9 kusů na metr čtvereční.

K řezání plechů nesmí být použita brusná zařízení (např. úhlové brusky), neboť náhlý nárůst teploty způsobí poškození organického a zinkového povlaku v místech řezů. Navíc zahřáté piliny poškozují lak na značném povrchu tabule.

Montáž klempířských prvků a střešního příslušenství

Úžlabí

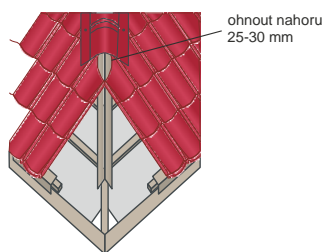
Podklad pod úžlabí musí být zhotoven z prken nebo dřevotřískových desek o tloušťce nejméně 17 mm. Okap delších rozměrů musí být připevněn držáky, které se přitlukají k podkladu ve vzdálenosti 500 mm od sebe. Úžlabí se připevňuje společně s plechem pomocí vrutů v každém dně vlny. Mezi plech a úžlabí je vhodné použít těsnění.

Hřebenáč - prvek hřebenu

Hřebenáče se musí montovat na každou druhou horní vlnu plechů. Nejdříve je nutné uzpůsobit závětrnou lištu a těsnění (nebo ventilovanou hřebenovou pásku - doporučeno). K montáži se používají vruty 4,8 x 20 mm.

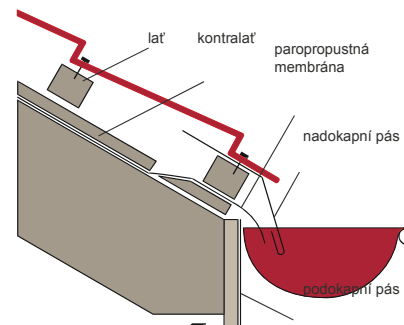
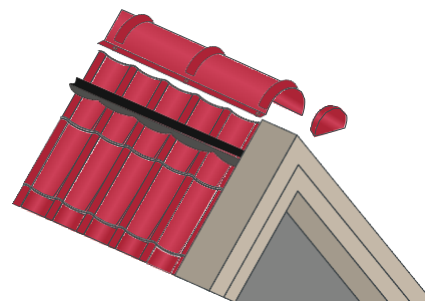
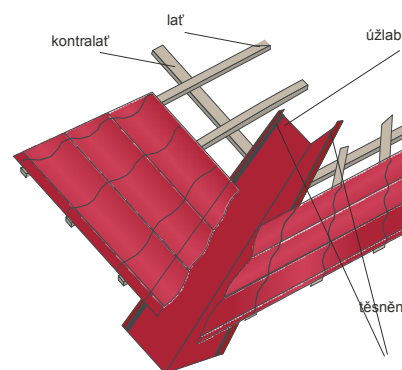
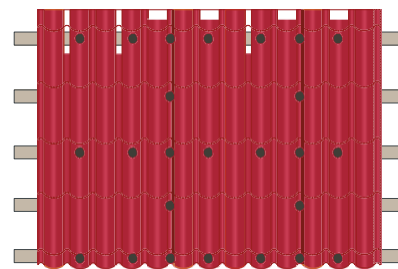
Při montáži hřebenáčů na valbovou střechu platí stejné pravidlo jako na běžné sedlové střeše. Jedinou výjimkou je nutnost ohnutí horních okrajů tabulí nahoru o ca 25-30 mm.

Při montáži těsnění je nutné pamatovat na příslušnou ventilaci střechy - není nutné, pokud jsou použity ventilované hřebenové pásy.



Nadokapní pás

Nadokapní pás vede vodu do okapu a chrání proti jejímu vracení pod střešní krytinu, navíc odvádí z kondenzovanou vodní páru z povrchu střešní membrány do okapu. Pás by měl být vysunutý o ca 3 cm do okapu.



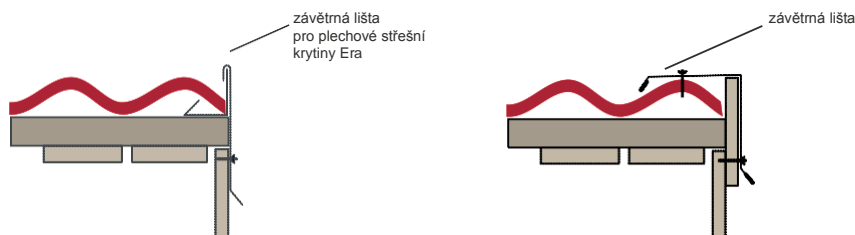
Seznamte se s aktuální verzí návodu k montáži drážkované střešní krytiny, která se nachází na stránkách www.bratex.pl.

Sněhové zábrany „Slza“

V oblastech, kde dochází ke značným sněhovým srážkám, a také v místech, kde se pod střešou nacházejí chodníky, musí být povinně namontovány sněhové zábrany, které lze zakoupit v Bratex Dachy. Kromě toho, že chrání lidi a majetek proti padajícímu sněhu, chrání také okap před stržením nebo poškozením. Sněhové zábrany se nejčastěji montují střídavě ve dvou řadách. Na běžný metr střechy připadá 4-5 kusů. Zábrany se šroubují v místech vedení latí pomocí vrutů 4,8 x 35 mm. Tato místa je nutné chránit speciálním pokrývačským těsněním (doporučené výrobky Soudal), neboť mezi zábranou a plechem vzniká spoj, který není chráněn proti zatékání. Výška první řady zábran musí činit ca 1 metr od okapu.



Montáž závětrné lišty



Závěrečné poznámky

Po dokončení pokrývačských prací je nutné střešou vyčistit, zbavit všech pilin a kovových zbytků. Ponechání kovových prvků na těchto místech může být příčinou vzniku ohnisek koroze. Nejvhodnější je měkký kartáč, který nezanechává stopy (škrábance). Po střeše chodit v dolních částech vlny, v obuvi s měkkými podrážkami. V místech řezů a škrábanců je nutné plech zajistit opravnou barvou, nejdříve povrchy odmastit. Nepoužívat barvy ve spreji.

Údržba

Za normálních podmínek je nutné nejméně jednou ročně provést prohlídku střešní krytiny. Odstranit všechny nečistoty, které vážou vlhkost, jako listí, mech, atd. Veškeré vzniklé škody zajistit opravnou barvou. Pravidla správné údržby jsou dostupná na internetových stránkách www.bratex.pl

Bratex Dachy sp. z o. o. sp. k.
Przemysłowa 22
PL 39-200 Dębica
tel. 48 14 6822 822

wsparcie@bratex.pl
www.bratex.pl