



# Plechová střešní krytina a trapézové plechy

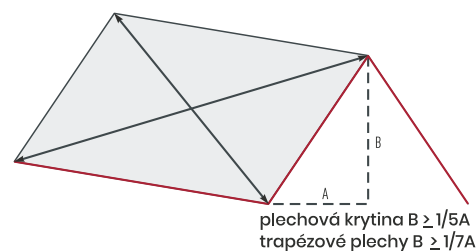
## Návod k montáži

## 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 nejméně 1/5 nebo 1/7 délky úseku A.

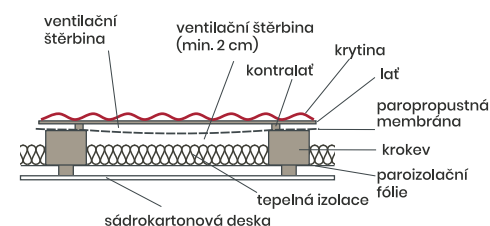


### Nezbytné nářadí

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

## Pokládka latí a montáž střešní membrány

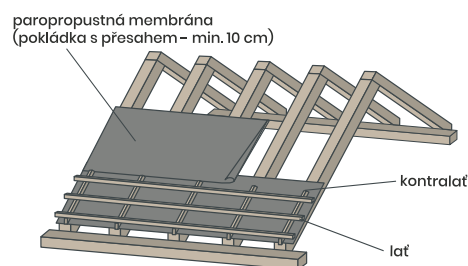
V případě obytných podkroví je nutné použít paropropustnou membránu, která má za úkol zajistit příslušnou cirkulaci vzduchu a také odvod kondenzované vodní páry do okapu. Správně namontované střešní membrány poskytují záruku, že se v místnostech podkroví nebude vyskytovat vlhkost.



*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.*

### Montáž membrány

Membrána se nanáší horizontálními pruhy s 10cm přesahem, nebo v souladu s pokyny výrobce. Začíná se od dolního okraje střechy. K připevnění membrány na krokve slouží kontralátě o rozměrech 19 x 40 mm nebo 20 x 60 mm. Teprve na kontralátě se přibíjejí latě ve vzdálenostech závislých na prolisu plechu.

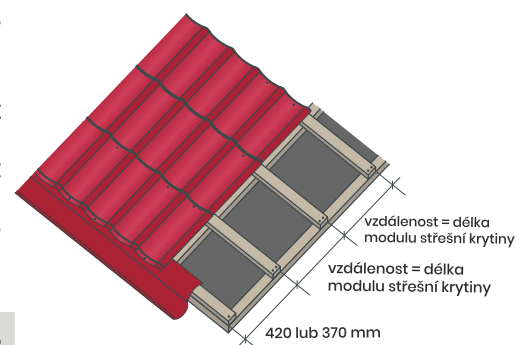


### Montáž latí

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 latě se montuje na dolní okraj střechy. Druhá ve vzdálenosti 420 mm u krytiny s modulem 400 mm nebo ve vzdálenosti 370 mm u krytiny s délkou modulu 350 mm. Ostatní latě se montují ve vzdálenostech rovných délce modulu zakoupené plechové střešní krytiny. Způsob stanovení vzdálenosti prezentuje vedlejší snímek.

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.

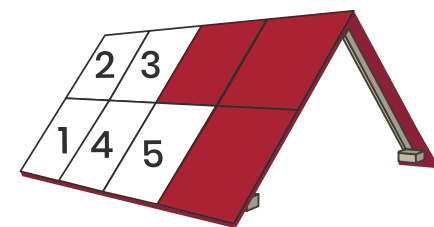
Vzdálenost latí pro trapézové plechy činí 40 cm. Dřevo na střeše musí být impregnované, s výjimkou latí, u kterých může impregnační prostředek způsobit poškození laku a korozi plechu! Standardní rozměry latí jsou 50 x 35 mm nebo větší, pokud jsou krokve od sebe vzdáleny více než 1 metr.



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

## Montáž tabulí

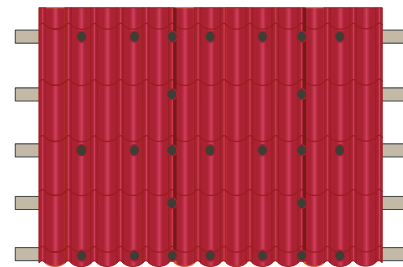
Před zahájením prací je nutné zkontrolovat geometrii střechy (popsáno výše). Montáž plechových tabulí začíná levou dolní tabulí. Velmi důležité je, aby byla první tabule položena v příslušném úhlu vůči okapu. Zkroucení se těžko odstraňuje, protože tabule jsou podélně a příčně profilovány. Veškeré chyby, ke kterým dojde v této fázi, se budou zvětšovat společně s pokládkou dalších tabulí.



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.

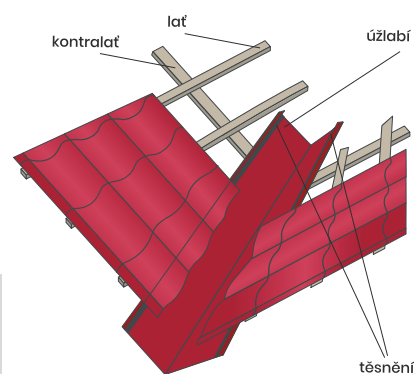
*U střešních oken a komínů je nutné v případě plechové krytiny zohlednit rezervu délky jednoho modulu, nebo 15 cm v případě trapézových plechů. Tabule se v takovém případě řežou na šířku za účelem přesného spasování s prvky komína nebo přírubou střešního okna.*



## 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. Navíc je odolná vůči povětrnostním podmínkám a slunečnímu záření. Vruty je nutné rozmísťovat v souladu se schématem. Vruty 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. Vruty 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

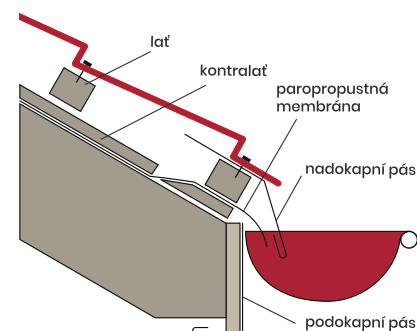
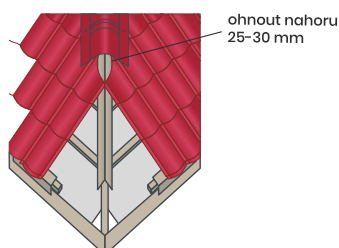
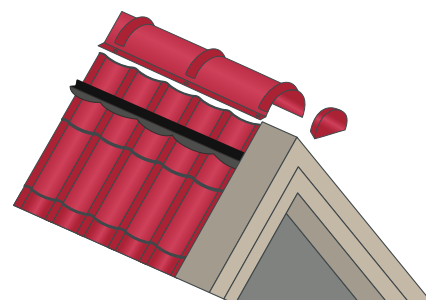
Podklad pod úžlabí musí být zhotoven z prken nebo dřevotřískových desek o tloušťce nejméně 17 mm. Okap delších rozměrů musí být připevněn držáky, které se přitlukají k podkladu ve vzdálenosti 500 mm od sebe. Úžlabí se připevňuje společně s plechem pomocí vrutů v každém dně vlny. Mezi plech a úžlabí je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



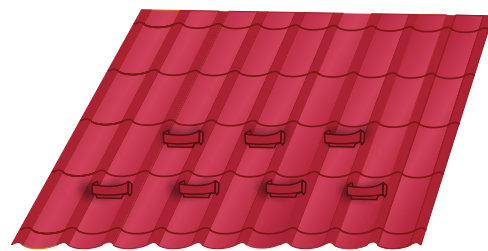
### Nadokapní pás

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.

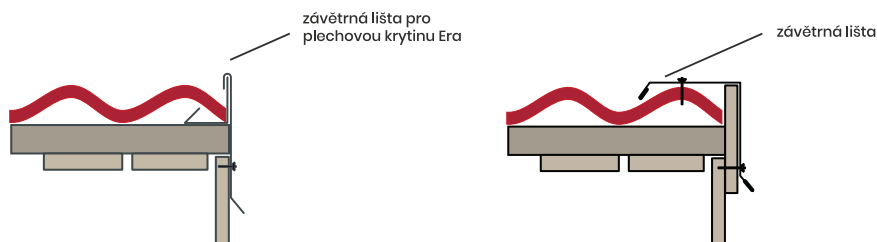
## Sněhové zábrany „slza“

V oblastech, kde dochází ke značným sněhovým srážkám, a také v místech, kde

se pod střechou 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 vrtů 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 střechu vyčistěte, zbavte 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 střechě chodte v dolních částech vlny, v obuvi s měkkými podrážkami. V místech řezů a škrábanců plech zajistěte opravnou barvou, povrchy před nanesením barvy odmastěte. Nepoužívejte 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](http://www.bratex.pl)

**bratex** roofing  
systems

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

[wsparcie@bratex.pl](mailto:wsparcie@bratex.pl)  
[www.bratex.pl](http://www.bratex.pl)