



DACHY
bratex

INSTRUKCE PRO MONTÁŽ PLECHOVÝCH STŘEŠNÍCH KRYTIN BRATEX

1. Úvod

Děkujeme Vám za zakoupení střešní krytiny vyrobenou společností BRATEX.

Námi vyrobené střešní plechové krytiny se vyznačují vysokými nároky na technické zpracování, kvalitu použitého materiálu a výslednou estetiku výrobku.

2. Výpočet střechy

Autorizovaní distributoři společnosti BRATEX poskytují odborné poradenství, popřípadě zaměření střechy a kalkulaci množství potřebného materiálu.

Doporučujeme, aby délka montovaných plechů nepřesahovala 6 metrů u krytiny a 8 metrů v případě trapézových plechů.

Překročení těchto rozměrů zvyšuje riziko poškození plechů během přepravy, manipulace a instalace. Prosím dbejte na toto upozornění.

3. Příprava

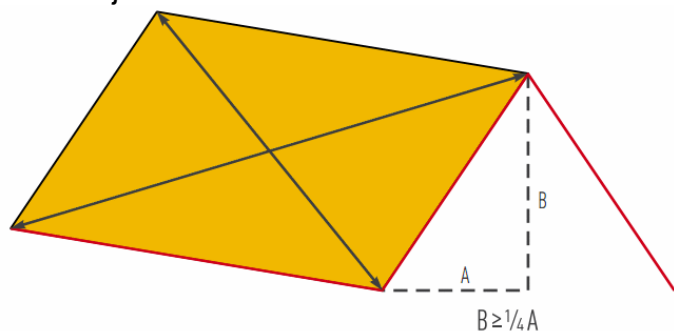
3.1 Kontrola parametrů střešní konstrukce

Zkontrolujte geometrii střechy změřením úhlopříček. Pokud nejsou stejné znamená to, že je střecha křivá. V případě malých nepřesností (20mm – 30mm) je možné rozdíly „vytěsnit“ bočním oplechováním.

Větší rozdíly by měly být opraveny před montáží plechové krytiny.

Dalším důležitým faktorem je úhel (sklon) střechy. Ten by měl být alespoň 12 stupňů.

Chcete-li zkontrolovat úhel střechy, použijte následující vzorec.



3.2 Potřebné nářadí

Před zahájením pokrývačských prací je nutné si připravit vhodné pokrývačské nástroje.

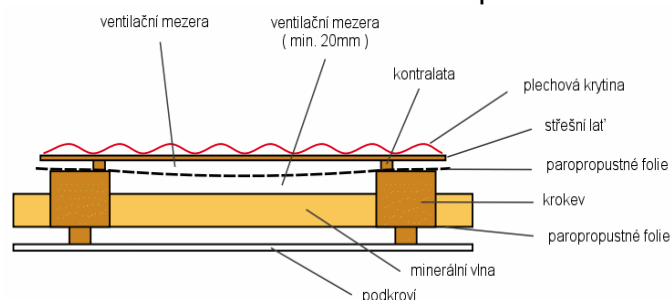
Nůžky na plech ruční a elektrické, elektrický utahovák s možností plynulého nastavení momentu utahování, bezpečnostní jisticí lano a obuv s vhodnou gumovou podrážkou.

4. Skladba střechy a střešní izolace

V případě podkrovního bydlení použijte vysoce kvalitní folii – membránu. FACH Střechy je dodavatelem vysoce kvalitních střešních membrán s vysokou paropropustností.

Střešní folie (membrány) jsou navrženy tak, aby zajistili dostatečnou cirkulaci vzduchu a tím odvod par z prostoru střechy. Správně nainstalovaná folie zajistím že se Vám nebude vlhkost srážet v prostoru podkroví.

Při montáži izolace a folie dodržujte mezeru mezi těmito dvěma vrstvami alespoň 20mm !



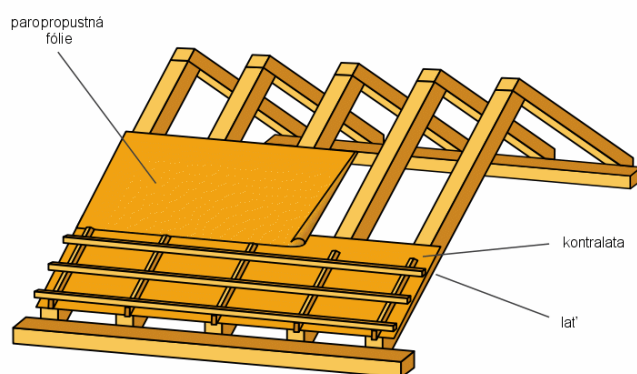
Průvan vzduchu snižuje kondenzaci v podkroví a náhlé skoky změn teplot a snižuje teplotu mezi podkrovím a střechou v létě.

Doporučujeme používat vysokopropustné folie (1000 g/m² 24hod). Ačkoliv jsou dražší, není potřeba žádné větrací štěrby mezi izolací a folií.

Vysoce propustné folie nejsou odolné proti ultrafialovému záření a chemikáliím jako je olej z motorové pily ! Obvyklé je, že střešní folie je na střeše odkryta několik měsíců. V závislosti na výrobcí a typu folii je odolnost folie ne delší než 4 měsíce !!

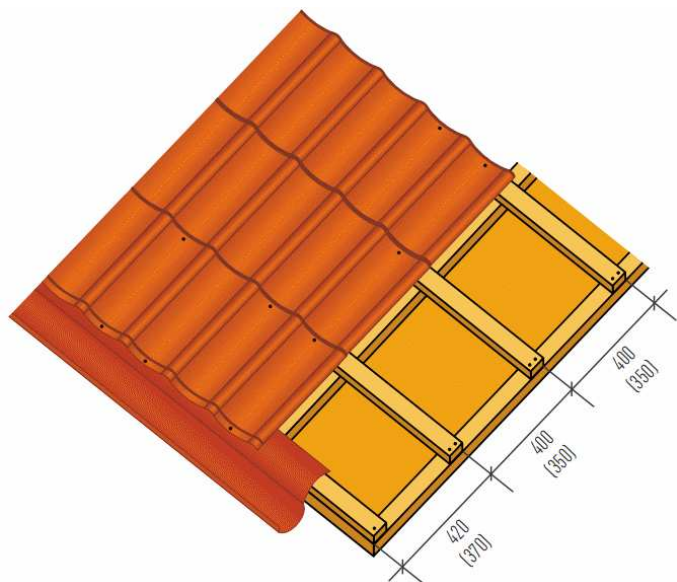
4.1 Montáž folie

Na folii jsou umístěny vodorovné pruhy 10cm, které označují překrytí folie. Foli se montuje od spodní části střechy a pokračuje se směrem nahoru. Na uchycení folie se používají střešní laty nebo desky.



4.2 Montáž lat

Společnost BRATEX doporučuje montovat střešní krytinu z okapovým pásem. Okapový pás je jistota při odvádění vody ze střešní krytiny při dešti spojeném s větrem.

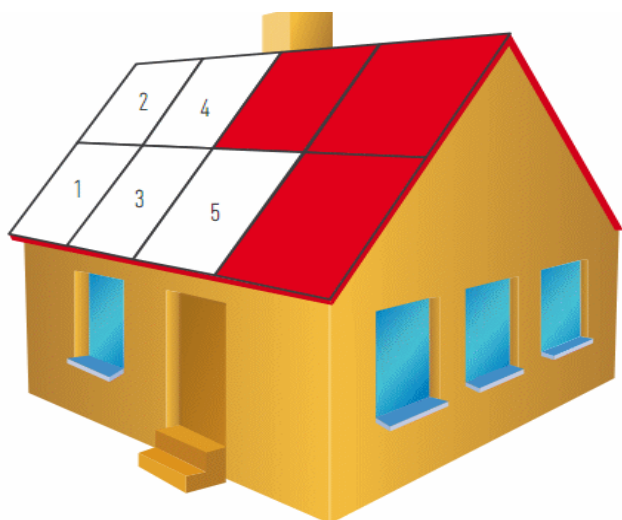


Latování krovu a rozměry mezi latami jsou závislé na délce modulu střešní tašky. První lata je se nachází na samém okraji okapu druhá ve vzdálenosti 420mm (pro HERA, HESTIA) a 350mm (HESTIA PLUS). Způsob latování krovu je ukázán na obrázku.

5. Instalace krytiny

Před zahájením pokládky krytiny zkontrolujte geometrii střechy. (viz výše). Je důležité, aby první plech byl kladen v pravém úhlu s okapem. Jakoukoliv nepřesnost je obtížné napravit a případné chyby se budou s dalšími plechy jen zvětšovat.

Princip kladení plechů je znázorněn na ukázce.



Kladení krytiny zleva do prava má výhodu v tom, že následující list je maximálně doražen k předcházejícímu a drží na střeše bez pomoci šroubu.

Možná je i instalace zprava doleva, ale tato metoda není tak „pohodlná“.

Výběr závisí na způsobu instalace a zkušenostech pokrývače.

6. Rozmístění vrutů

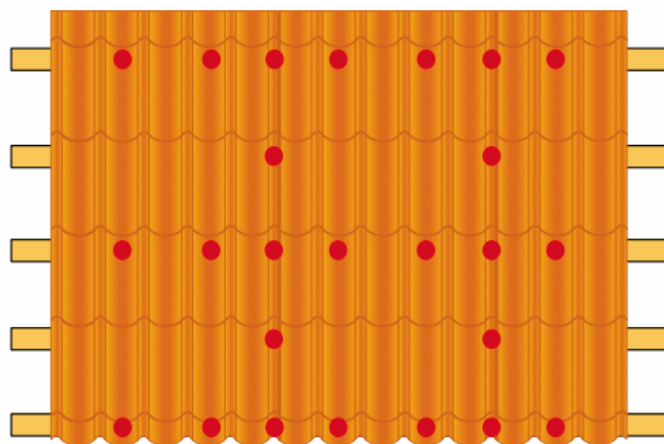
Plech se upevňuje pomocí vrutů do dřeva (4,8 x 35mm) s EDPM podložkou.

Podložka z plastů se nerozkládá, jak je tomu v případě podložky z gumy, ale trvale vulkanizuje s plechem.

Navíc je EDPM podložka odolná vůči povětrnostním vlivům a slunečnímu záření.

Vysoce kvalitní a dobrou osvědčené vruty jsou samozřejmě k dispozici u FACH Střechy!

Vruty by měly být rozmístěny jako je znázorněno na obrázku.



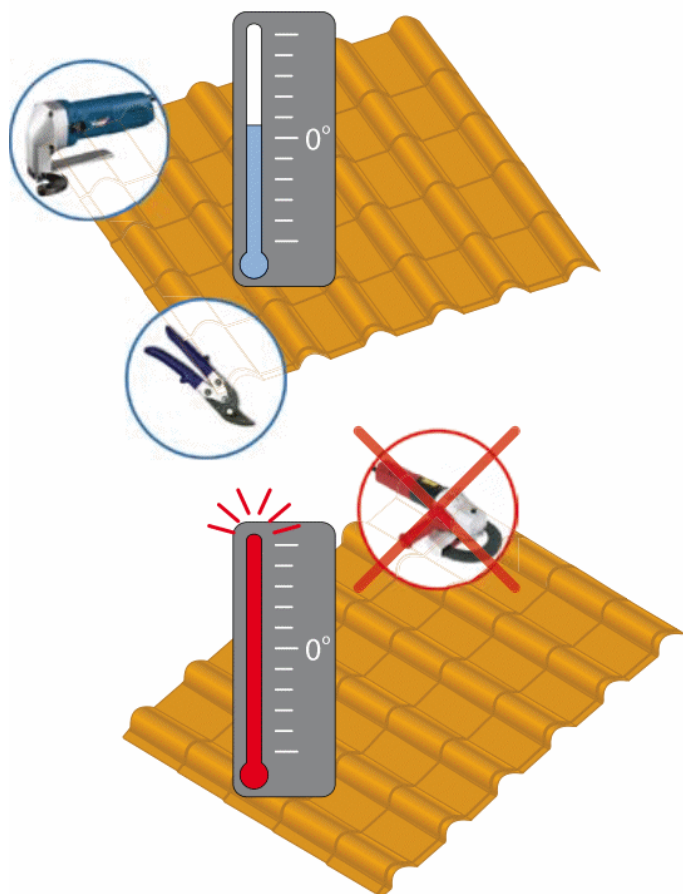
Na bočních stranách střechy (závětrí) by měly být vruty použity v každé vlně.

Vruty musí být utahovány elektrickým utahovákem s momentem způsobem, aby těsnění pod podložkou mírně přesahovalo přes hranu kovové podložky.

Průměrná spotřeba vrutů je dána tvarem střechy a množstvím oplechování. Průměrně se počítá s 6-9 kusy na m².

Pro řezání krytiny zásadně nepoužívejte elektrické kotoučové pily !!

Náhlé zvýšení teploty způsobí škodu na organickém povrchu a pozinkování v místě řezu. Kromě toho žhavé piliny mohou poškodit vrchní vrstvu povrchu krytiny.

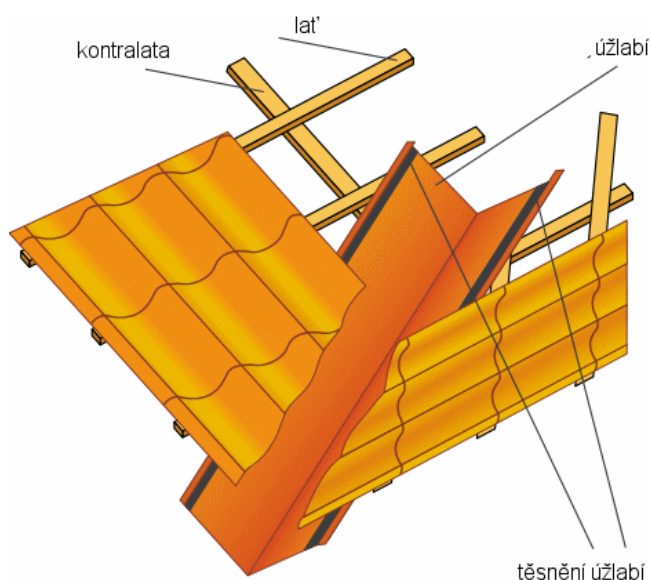


7. Instalace střešního oplechování

7.1 Úžlabí

Úžlabí by mělo být zhotoveno z desek, latí nebo dřevotřískových desek o minimální tloušťce 17mm.

Úžlabí o větší délce by mělo být přichyceno příponkami v minimální vzdálenosti 500mm od sebe. Doporučuje se těsnění pod oba okraje úžlabí. Kvalitní a osvědčené těsnění je v sortimentu firmy FACH Střechy !



7.2 Hřebenáč

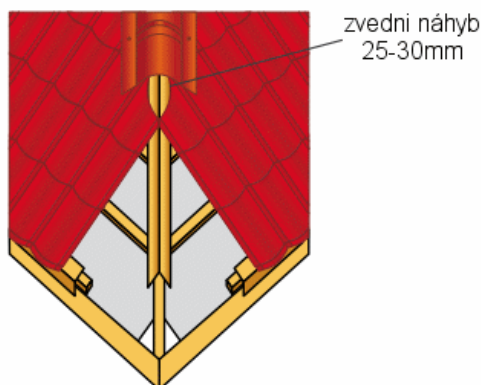
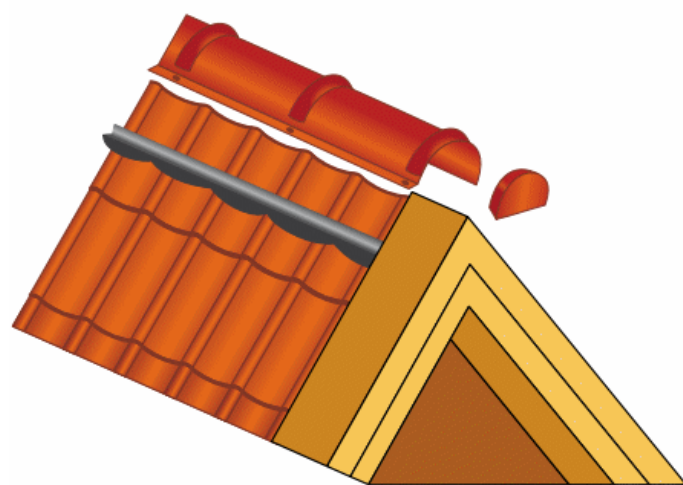
Hřebenáče by měly být upevněny v každé druhé vlně krytiny.

Odvětrání hřebene se doporučuje větracím pásem hřebene (doporučeno) a nebo profilovaným těsněním pod hřeben .

Obě kvalitní formy těsnění má v nabídce i autorizovaný distributor FACH Střechy !

Při montáži hřebene na nároží platí ten samý způsob montáže , akorát s jednou výjimkou.

Obě stran řezaných plechů se musí ohnout 25-30mm nahoru.



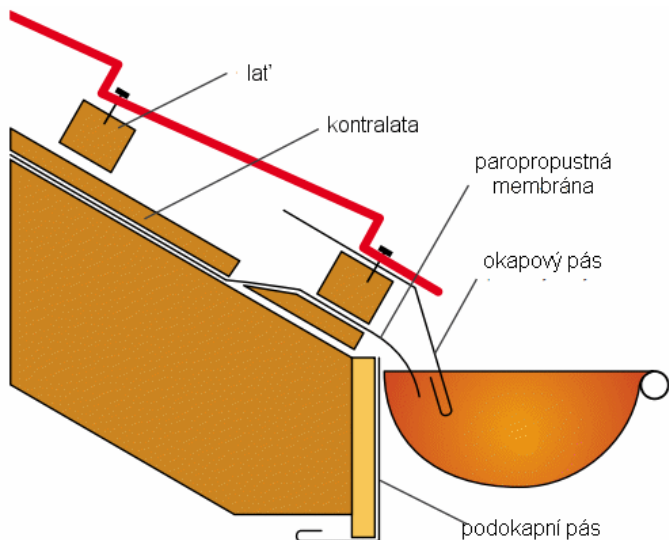
Při instalaci těsnění se ujistěte, že je dostatečně zajištěno odvětrání střechy !

Pokud používáte větrací pás hřebene, je řešení optimální.

7.3 Okapový plech

Okapový plech nasměruje vodu do žlabu a zabraňuje zpětnému toku vody pod žlab. (například silný vítr spojený s deštěm)

V případě použití podokapního pásu jste dostatečně zabránili vniknutí vody do konstrukce podbití .



7.4 Sněhová taška „slza“

V oblastech s hustým sněžením, stejně jako v místech, kde jsou chodníky nebo je třeba chránit majetek před pádem sněhu použijte sněhovou tašku „slza“.

Sněhová taška chrání i samotné žlaby před vahou sněhu a ledu.

Montáž se provádí kladením střídaně ve dvou řadách přes jednu vlnu v místě nosné stěny.

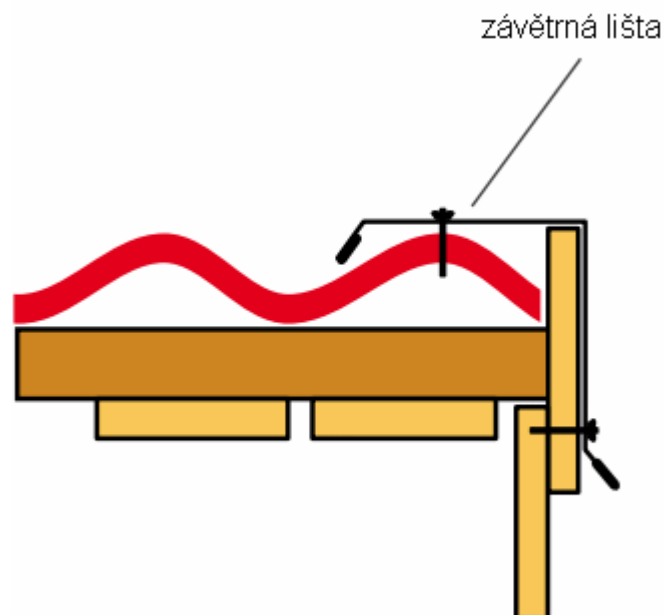
V případě, že je krov střechy delší než 7 metrů se doporučuje montáž další řady sněhových tašek v půlce střechy.

Na metr připadá 4-5 ks střešní tašky.

Třešní tašky jsou přišroubovány vruty 4,8x35mm a všechny místa jsou ošetřeny specializovaným tmelem.

(doporučujeme výrobky společnosti Soudal)

7.5 Detail montáže závětrné lišty



8. Závěrečné poznámky

Po dokončení střechy by měla být plocha očištěna od kovových pilin a plechových zbytků. Ponechání kovu na organickém povrchu může vést k porušení v místech a následné korozi.

Po střechě se pohybujte ve spodní části vlny, aby nedocházelo k prošlapování vln.

Všechny řezy a škrábance by měly být chráněny opravnou barvou. Nepoužívejte barvu ve spreji!

Všechny potřebné opravné barvy dodává náš autorizovaný distributor FACH Střechy!

9. Údržba

Za normálních okolností proveďte přezkoumání krytiny jednou za rok.

Odstraňte prosím všechny předměty, které by mohly držet vlhkost a nečistoty, listí .. atd.

Vzniklé škrábance musí být ošetřeny barvou.

FACH střechy s.r.o.

Holešovská 205

763 16 Fryšták

tel: +420 571 117 225

mail: info@fachstreachy.cz

www.streachybratex.cz

www.fachstreachy.cz

Výhradní distributor střešních krytin
BRATEX

