

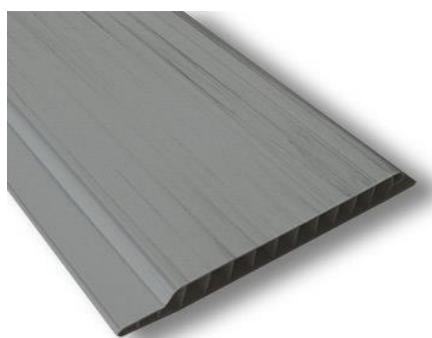
## Návod k montáži podbití střech z PVC palubek

System podbití z PVC palubek je alternativou k tradičnímu dřevěnému podbití, ale skýtá řadu výhod oproti klasice. A to zejména:

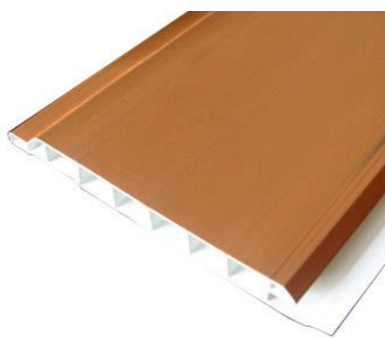
- Vysoká odolnost povětrnostním vlivům, mrazu, vlhkosti, dlouhá životnost
- Netrpí houbami, není napadán dřevokazným hmyzem
- Odpadá nutnost cyklické údržby – natírání = úspora financí
- Nízká hmotnost, dobrá dilatace prvků zajišťuje dobré spolupůsobení s krovem

### Prvky a profily systému

- 1) Palubky:
  - a) COLOR – bez UV ochrany – pouze na podbití
  - b) PROFI ASA – s UV ochranou – vhodné i pro fasády
  - c) PROFI Decor – potažené Renolitovou folií (shodná s folií na PVC oknech) s UV ochrannou
- 2) Větrací profil P565 ve dvou šířích
- 3) Spojovací H profil (P110 Color, P510 Profi ASA, P510 Profi Decor)
- 4) Počáteční a koncový profil (P109 Color, P509 Profi ASA, P09 Profi Decor)
- 5) Vnější roh (P117 Color, P517 Profi ASA, P517 Profi Decor , dvoudílný roh P594)
- 6) Koutový profil (P118 Color)
- 7) Flexibilní roh (P111 Color, P511 Profi ASA, P511 Profi Decor)
- 8) Ukončovací F profil (P119 Color)
- 9) Montážní úchyt P872, nebo ocelové spony, pokud budeme kotvit sponkovačkou



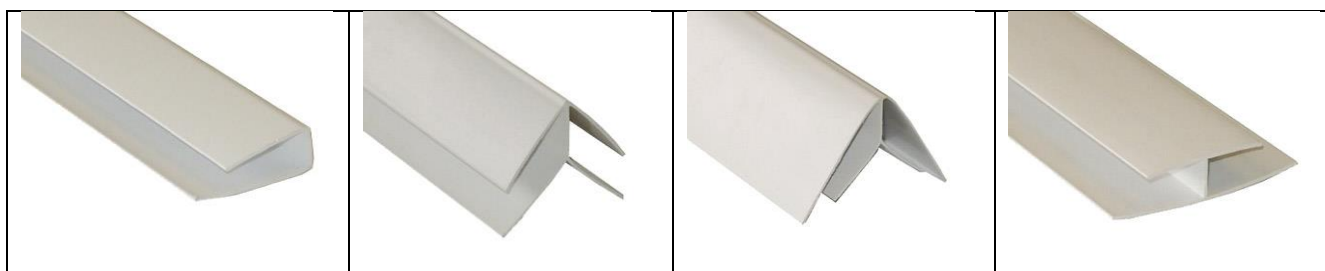
palubka Color



palubka PROFI ASA



palubka PROFI Decor



zakládací a ukončovací profil

rohový profil

kout – vnitřní roh

spojovací H profil



ukončovací F profil

flexibilní roh

montážní úchyt

dvoudílný roh

### Doporučené nářadí

- svinovací metr, tužka, úhelník, vodováha, ulamovací nůž
- ruční, nebo el. pila pro montáž podkladního dřevěného roštu
- el. pila s kotoučem na plasty, nebo malá úhlová bruska
- aku šroubovák, nebo sponkovací pistole pro upevnění palubek

### Příprava montáže

U rekonstrukcí je důležité zkontrolovat stav stávajícího podhledu a nosných prvků, zejména zda nejsou známky hniloby, či napadení hmyzem. V takovém případě je nutné tyto prvky vyměnit. Doporučujeme demontovat okapový žlab, zkontrolovat stav hydroizolace pod krytinou. Dřevěné části, které budou podbitím zakryty impregnovat vhodným přípravkem, nejen u rekonstrukcí, ale i u novostaveb. Před započatím montáže nosného laťování musí být impregnace již uschlá.

### Montáž roštu

Plastové palubky vyžadují vytvoření rovného a pevného podkladu – roštu z dřevěných latí. Doporučujeme používat impregnované smrkové latě 30x20mm, nebo 50x30mm. Plastové palubky se vlivem teplot smršťují a roztahují (cca 2mm na 1bm délky). Z toho důvodu je zapotřebí připravit kotvení v maximálních vzdálenostech 300mm pro světlé odstíny, pro tmavé a foliované palubky max. 200mm a na fasádách vystavených slunečnímu záření zkrátit rozteč až na 150mm. Orientací nosných latí je vždy kolmo na zamýšlený směr pokládky palubek. Rošt kotvíme dostatečně dlouhými vruty ke konstrukci střechy.



## Montáž palubek

Montáž palubek se zahajuje osazením spojovacích a dokončovacích profilů.

- po obvodu u fasády (krytiny) se osadí počáteční profil (P109, P509)
- přechod mezi vodorovnou a svislou částí rohovým profilem (P117, P517)
- délkové napojení lamel H profilem (P110, P510) nebo
- v místech lomení střechy flexibilním profilem (P111, P511)

K upevnění profilů doporučujeme užití vrutů s plochou hlavou, nebo sponkovací pistoli s nerezovými sponami min. 14mm dlouhými, 10mm širokými.

Vlastní palubky klademe nejčastěji rovnoběžně s fasádou, ale lze i kolmo, záleží pro jaký způsob je připraven rošt. Palubky vkládáme do připravených profilů, u první je zapotřebí odříznout záložku. Další pak klademe systémem péro – drážka a průběžně kotvíme. Ke kotvení doporučujeme použít montážní úchyt P872, který zajistí dostatečnou dilataci palubek. Alternativně lze použít i výše popsané spony umístěné rovnoběžně s okrajem profilu.

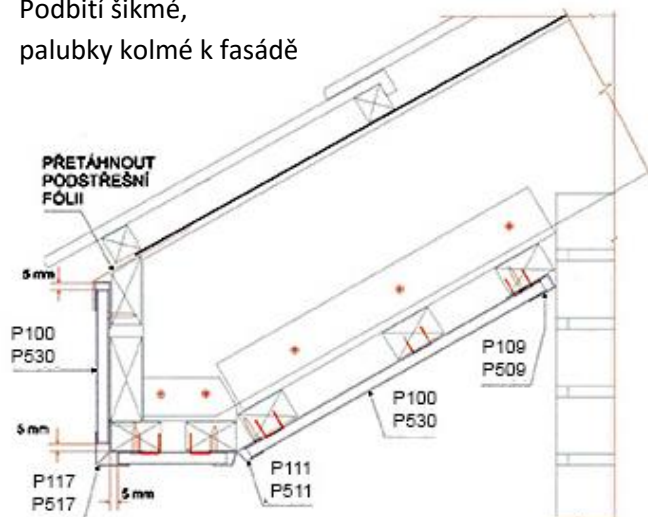
Veškeré profily se musí připevňovat k nosnému roštu s roztečí maximálně 300mm (tmavé barvy 200-150mm). Palubky zasouvat do sebe volně, nikoliv silou, malá vůle ve spojích není na závadu. U dokončovacích profilů, vždy ponecháme min 5mm vůli (palubku nikdy nezasouváme do konce). U montáže při teplotách nad 25 stupňů mezeru zmenšíme na 3-4mm (palubka je již vlivem teplot roztáhlá). U montáže za teplot do 15 stupňů mezeru zvětšíme na 6-7mm (palubka je smrštěna). Obdobně postupujeme u péra a drážky, kde ponecháme mezeru 1mm, u tmavých barev 2mm. Na místech exponovaných slunečnímu svitu tmavé barvy používat nedoporučujeme.

Na svislých částech se musí začínat shora, tak aby péro bylo nahoře, drážka vždy dole. Tím zamezíme průniku vody pod obklad. Tmavé barvy a foliované palubky je nutné, na místech exponovaných slunečnímu záření, pokládat pouze v 3m délkách, kvůli tepelné roztažnosti. Hydroizolační folie musí být vždy přetažena přes obklad. Nikdy ne za, hrozilo by zatékání.

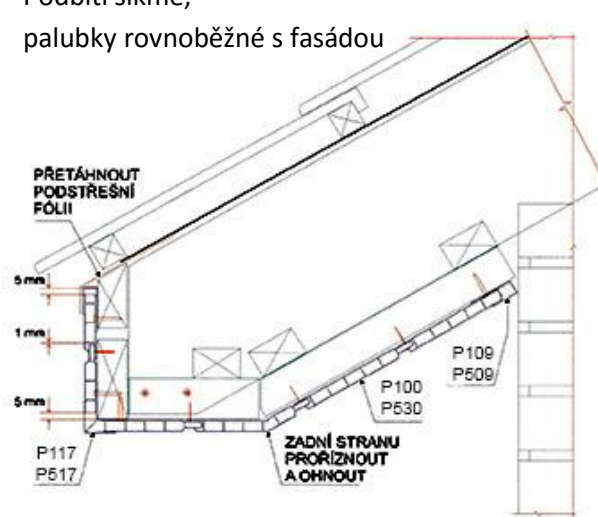
Ventilace se řeší pomocí provětrávané palubky Color P105, nebo pomocí kruhových větracích mřížek P239.

Minimální teplota pro montáž je 5 stupňů celsia. K začištění viditelných spojů lze použít neutrální silikon v barvě obkladu, nebo transparentní.

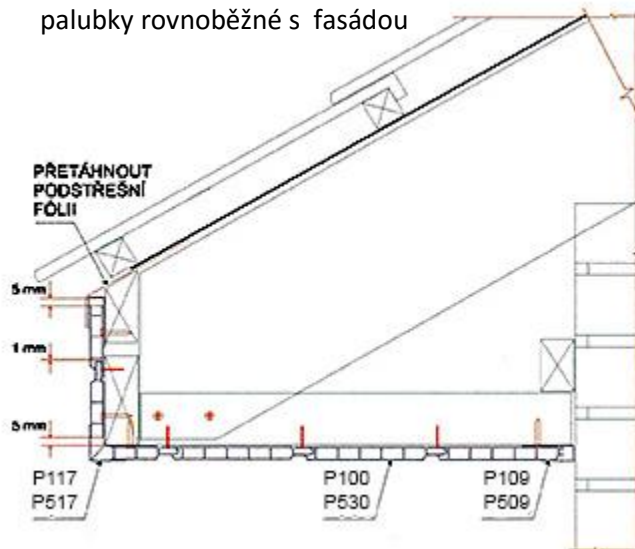
Podbití šikmé,  
palubky kolmé k fasádě



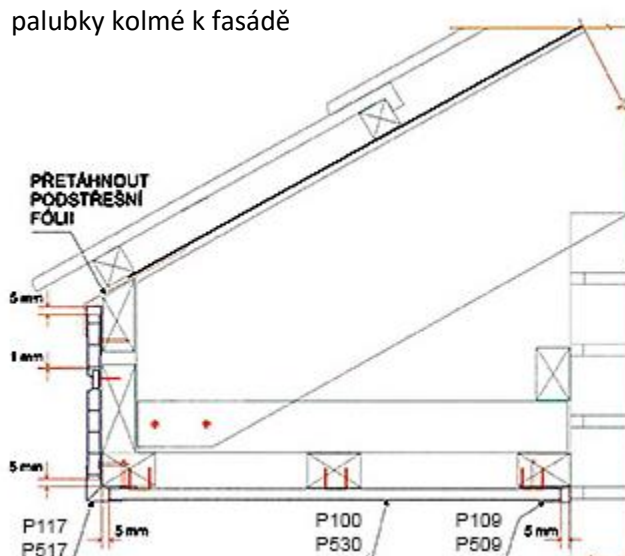
Podbití šikmé,  
palubky rovnoběžné s fasádou



Podbití rovné,  
palubky rovnoběžné s fasádou



Podbití rovné,  
palubky kolmé k fasádě



## Skladování

Palubky i profily jsou dodávány v polyetylenovém obalu, nebo volně. Pokud jsou přepravovány spediční firmou, pak navíc ještě v papírové vlnité lepence. Palubky musí být skladovány v suchu na vodorovné ploše, nejlépe podložené dřevěnými deskami o rozteči cca 300mm. Jednotlivé balíky mohou být stohovány až do výše 1m. Za horkého počasí, je nutné obaly otevřít na obou koncích balíku, aby mohlo dojít k odvětrání a nekumulovalo se teplo. Palubky ani profily se nesmí v žádném případě skladovat na přímém slunci, nebo ve skladech pod střechou z jednoduché krytiny, která se vlivem slunečního záření rozpáluje a přenáší teplo dovnitř. Hrozí nevratné deformace palubek.

## Údržba

PVC je materiál, na jehož povrchu vzniká při manipulaci statický náboj, který přitahuje prachové částice. Což se může projevit po dokončení montáže. Umytím obkladů vlažnou vodou s běžným čisticím prostředkem, tento nedostatek odstraníme. Silnější znečištění odstraníme jemným čisticím krémem a flanelovým hadrem, nebo trichloretylénem. Nikdy nepoužívejte přípravky na bázi acetonu, či nitroředidla.

## Bezpečnost při práci

Při montáži je třeba dbát obecných pravidel bezpečnosti práce, zejména při používání kotoučové pily a úhlové brusky. Používejte pracovní oděv a obuv, ochranné rukavice a brýle.