

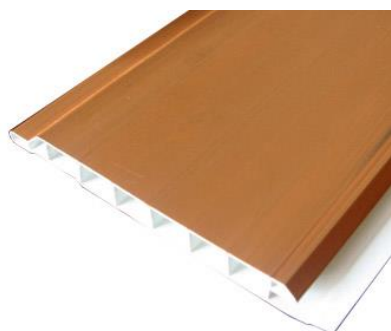
Návod k montáži zavěšených fasád z PVC palubek

Systém z PVC palubek je alternativou k tradičnímu kontaktnímu systému, a skýtá řadu výhod oproti klasice. A to zejména:

- Nekontaktní systém s provětrávanou mezerou, vhodný i na vlhké objekty
- 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

Prvky a profily systému

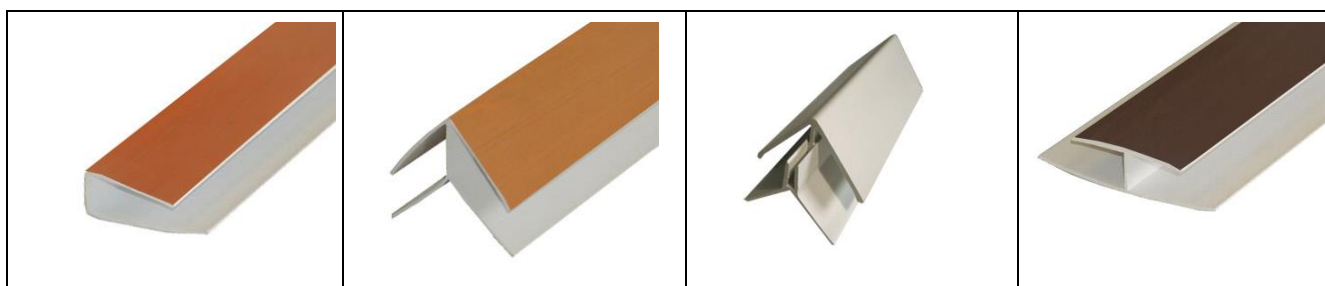
- 1) Palubky:
 - a) PROFI ASA – s UV ochranou – vhodné i pro fasády
 - a) PROFI Decor – potažené Renolitovou folií (shodná s folií na PVC oknech) s UV ochranou
- 2) Větrací profil VP5030 – VP5110 (ve čtyřech šířích)
- 3) Spojovací H profil (P510 Profi ASA, P510 Profi Decor)
- 4) Počáteční a koncový profil (P509 Profi ASA, P509 Profi Decor)
- 5) Vnější roh (P517 Profi ASA, P517 Profi Decor , dvoudílný roh P594)
- 6) Flexibilní roh (P511 Profi ASA, P511 Profi Decor)
- 7) Montážní úchyt P872, nebo ocelové spony, pokud budeme kotvit sponkovačkou



palubka PROFI ASA



palubka PROFI Decor

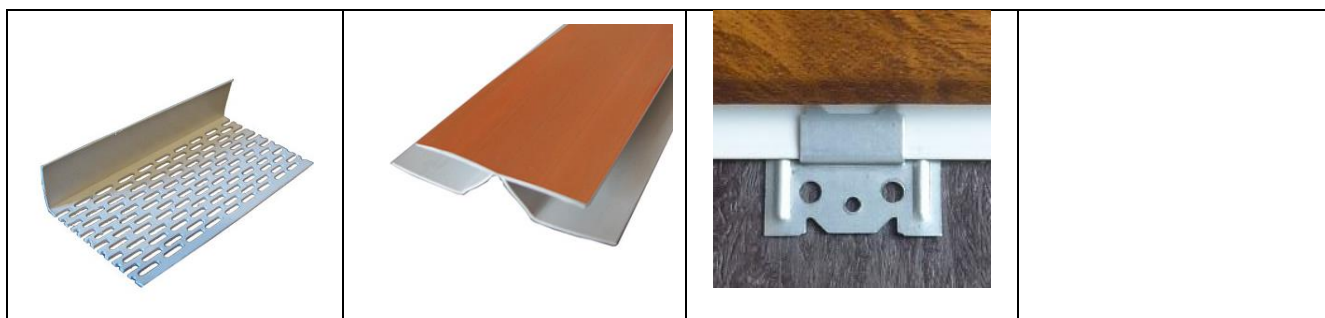


zakládací a ukončovací
profil P509

rohový profil
P517

dvoudílný roh
P594

spojovací H profil
P510



větrací profil
VP5030

flexibilní roh
P511

montážní úchyt
P572

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 zdiva. Zejména rovinnost a povrch, zda není zvětralý a nedrolí se. Pokud není dodržena rovinnost musíme podklad vyrovnat, nebo si připravit podkladový materiál pod rošt.

Montáž roštu

Plastové palubky vyžadují vytvoření rovného a pevného podkladu – roštu z dřevěných latí. Doporučujeme používat impregnované smrkové latě 30x20mm, nebo 50x30mm. Rošt se skládá ze dvou částí. Podkladní, který slouží k instalaci zateplení – minerální vaty a kolmo na něj je pak rošt vrchní pro ukotvení vlastních palubek.

a) Spodní rošt

Vzdálenost latí od sebe je nejlépe přizpůsobit rozměrům používaných izolačních materiálů, maximálně však 800 mm od sebe. Je-li síla izolantu větší pak je účelnější použít pozinkované závěsy, do kterých spodní rošt ukotvíme.



b) Horní rošt

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 do zdiva.

Montáž palubek

Montáž palubek se zahajuje osazením spojovacích a dokončovacích profilů.

- po obvodu zamýšlené plochy se osadí počáteční profil (P509) nebo
- pokud plocha přechází za roh, pak rohové profily (P517)
- délkové napojení lamel H profilem (P510) nebo
- v místech s nestandardním úhlem (kout) flexibilním profilem (P511)

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

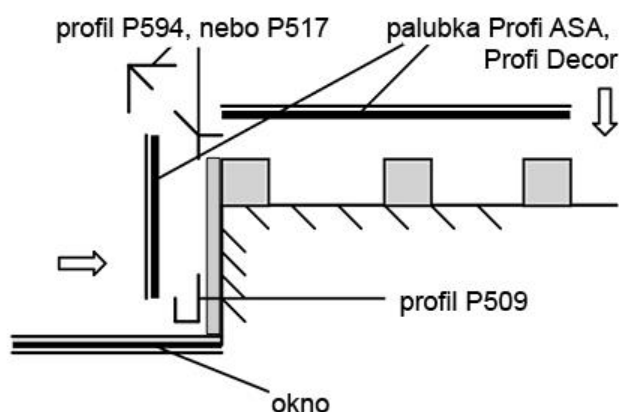
Vlastní palubky klademe vodorovně a to od shora dolů. Palubky vkládáme do připravených profilů, klademe systémem péro – drážka a průběžně kotvíme. Ke kotvení doporučujeme použít montážní úchyt P872, který zajistí dostatečnou dilataci palubek. Doporučená spotřeba 30ks/m2. Alternativně lze použít i výše popsané spony umístěné rovnoběžně s okrajem profilu.

Veškeré profily se musí připevňovat k nosnému roštu s roztečí maximálně 200mm (tmavé barvy max.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.

Začínáme shora, tak aby péro bylo nahoře, drážka vždy dole. Tím zamezíme průniku vody pod obklad. Palubky je nutné, na místech exponovaných slunečnímu záření, pokládat pouze v 3m délkách, kvůli tepelné roztažnosti. Ventilace se řeší pomocí provětrávaného profilu řady VP5030 , 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.



Řešení ostění s jednoduchým roštem

Stejným způsobem řešíme zakončení fasády v rozích, pokud se obkládá pouze čelo a za rohem obklad nepokračuje.

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 tak 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 trichlóretylénem. 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.