

Plastové palubky - montážní návod pro použití v exteriéru

1. Základní doporučení pro montáž plastové palubky

Účelem tohoto návodu je popsání základních pravidel a doporučení, které je potřeba dodržovat během montáže střešního podbití z plastových palubek a profilů při běžné praxi. Tento systém je alternativním řešením pro smrkové palubky. Oproti nim nabízí řadu výhod, ke kterým patří zejména:

- dlouhá životnost palubky
- odpadá nutnost provádění nátěrů
- nenáročnost na údržbu
- nízká hmotnost a jednoduchá montáž

Použití těchto systémů s dokončovacími prvky nabízí kompletní řešení pro střešní podbití.

1.1 Doporučené profily a doplňky

- plastové obkladové palubky,
- spojovací profil,
- počáteční a ukončovací profil,
- rohový profil vnější ,
- dřevěné impregnované latě 20x30 mm nebo 30x50 mm.

1.2 Doporučené nářadí pro montáž



Montáž střešního podbití nevyžaduje speciální nářadí. Použijte proto běžné nářadí určené pro práci s dřevem.

- měřidlo (např. svinovací metr), úhelník, vodováha, tužka,
- ruční nebo elektrická pila na dřevo,
- elektrická pila s kotoučem nebo plátkem na plasty nebo malá úhlová bruska, ostrý nůž,
- elektrický akumulátorový šroubovák s šroubovacími nástavci,
- ruční nebo elektrická pistole na sponky, kladivo (v případě, že se rozhodnete palubky pouze šroubovat nebudete sponkovačku potřebovat).

2. Postup montáže

2.1 Příprava před montáží (platí pro dřevěné nosné konstrukce krovu)

U rekonstrukcí je nutné odstranit veškerý materiál stávajících podhledů a zkontrolovat konstrukční dřevo (krov), zda nejeví známky hniloby nebo zamoření a podle potřeby nahradit dřevem zdravým. Doporučujeme provést impregnaci starého dřeva vhodným přípravkem. Před upevněním nového podhledu musí dřevo po ochranné impregnaci uschnout. Doporučujeme dočasně odmontovat stávající okapový žlab a zkontrolovat hydroizolační fólii pod střešní krytinou, zda není poškozena. U novostaveb je nutné provést impregnaci dřeva nosné konstrukce vhodným přípravkem. Před upevněním podhledu musí dřevo po ochranné impregnaci uschnout.

2.2 Vytvoření nosného roštu pro obklad podhledu



Pro montáž obkladu z plastových lamel je nutné připravit dostatečně rovný, pevný a únosný podklad, např. nosný rošt z dřevěných latí. Doporučujeme použít impregnované smrkové latě min. průřezu 30x20 mm nebo 50x30 mm.

Rozteče latí nosného roštu nesmí být větší než 30 cm (pro barevné a foliované profily aplikované na místech vystavených slunečnímu záření doporučujeme zmenšit rozteč až na 15 cm). Orientace latí musí být kolmo k zamýšlené orientaci lamel podhledu. Nosný rošt z latí se musí pevně připevnit pomocí dostatečně dlouhých vrutů ke konstrukci krovu.

2.3 Montáž plastového obkladu

Montáž započneme osazením ukončovacích, spojovacích a rohových profilů.

1. po obvodu podhledu, tj. pod střešní krytinou a u fasády osadíme ukončovací profil,
2. na roh mezi vodorovnou a svislou částí podhledu rohový profil,
3. v místě napojení palubky podhledu spojovací profil.

Upevnění ukončovacích profilů doporučujeme provést vhodnými vruty s plochou hlavou nebo sponkovací pistolí s použitím nerezavějících spon min. 14 mm dlouhých a 10 mm širokých. Obklad z obkladové palubky (např. P560, P130) je možné provést v podélném i příčném směru (tj. rovnoběžně i kolmo k fasádě).

Jednotlivé palubky uříznuté na potřebnou délku se vkládají do připravených ukončovacích, spojovacích a rohových profilů.



U první palubky vkládané do ukončovacího profilu perem **je vždy potřeba nejprve toto perko odříznout** ostrým nožem.

Další palubky se postupně zasunují do sebe systémem pero-drážka a průběžně fixují k nosnému roštu. Upevnění lamel k roštu se provádí nejlépe sponkovací pistolí s použitím nerezavějících spon min. 14 mm dlouhých a 10 mm širokých, umístěných rovnoběžně s okrajem profilu, a to co nejdále od jeho okraje, nebo alternativně přibíjením nerezovými hřebíky min. 16 x 1,5 mm s plochou hlavou.

Veškeré profily a obkladové palubky se musí připevňovat k nosnému roštu min. každých 30 cm (barevné profily a obklady každých 15 cm).

Palubky se do sebe musí pouze volně zasouvat (nedotlačovat silou). Na svislých částech podhledu je vždy potřeba začít klást palubky od horního okraje obkládané plochy směrem dolů tak, aby jednotlivé palubky byly otočené vždy perem nahoru a drážkou dolů.

Požadavkům na odvětrání vnitřního prostoru podhledu lze v případě potřeby vyhovět vsazením ventilační mřížky.





Uvnitř ukončovacích profilů je nutné vždy ponechat cca 5 mm dilatační mezeru od konců obkladových lamel (při montáži za teplot pod 15°C zvětšíme mezery až na 10-15 mm).

Při použití lamel v délkách < 3 m je možné mezeru přiměřeně zmenšit. **Obkladové palubky však nikdy nezaskrabujeme do ukončovacích profilů "na doraz"**. Rovněž je nutné ponechat mezeru cca 1 mm (u tmavé palubky až 2 mm) při zasouvání jednotlivých lamel do sebe, tj. mezi perem a drážkou.

Na stranách budov, které jsou dlouhodobě vystaveny přímému slunečnímu záření (např. jižní fasády) tmavé barvy nedoporučujeme používat. **Minimální doporučená teplota, při které lze provádět montáž je 5°C.**

Na začištění viditelných spojů nebo prostupů obkladem můžete použít neutrální silikonový tmel v barvě obkladu. Přídavná hydroizolační fólie pod střešní krytinou nesmí nikdy zůstat ukončená za obkladem z důvodu nebezpečí zatékání vody a následného poškození dřevěné nosné konstrukce.

3. Skladování

Palubky i profily jsou obvykle dodávány v balících v polyetylenovém obalu nebo volně. Musí být ukládány na vodorovné ploše, nejlépe podložené kousky dřevěných desek nebo trámků s roztečí max. 50 cm. Balíky s palubkami mohou být ukládány na sebe do maximální výšky jednoho metru. Za horkého počasí se doporučuje otevřít obaly na obou koncích balíku, aby bylo umožněno jejich provětrávání. **Palubky ani profily se v žádném případě nesmí skladovat na přímém slunci**, aby nedošlo k jejich deformaci.

4. Údržba

PVC je materiál s elektrickou vodivostí, při manipulaci vzniká statický náboj. Bezprostředně po montáži tak může docházet ke zvýšenému usazování prachu na obkladech. Tento náboj mizí po umytí obkladů vlažnou vodou s přídavkem běžného domácího tekutého čisticího prostředku nebo speciálním přípravkem určeným na čištění a údržbu PVC. Takto lze rovněž odstranit případné znečištění způsobené v průběhu montáže. Silnější znečištění nebo skvrny lze odstranit jemným bílým čistícím krémem pomocí bílého flanelového hadru nebo pomocí trichlóretylénu.

V žádném případě nepoužívejte čističe na bázi acetonu či nitro-fedidla, které poškozují povrch plastu.

5. Bezpečnost při práci

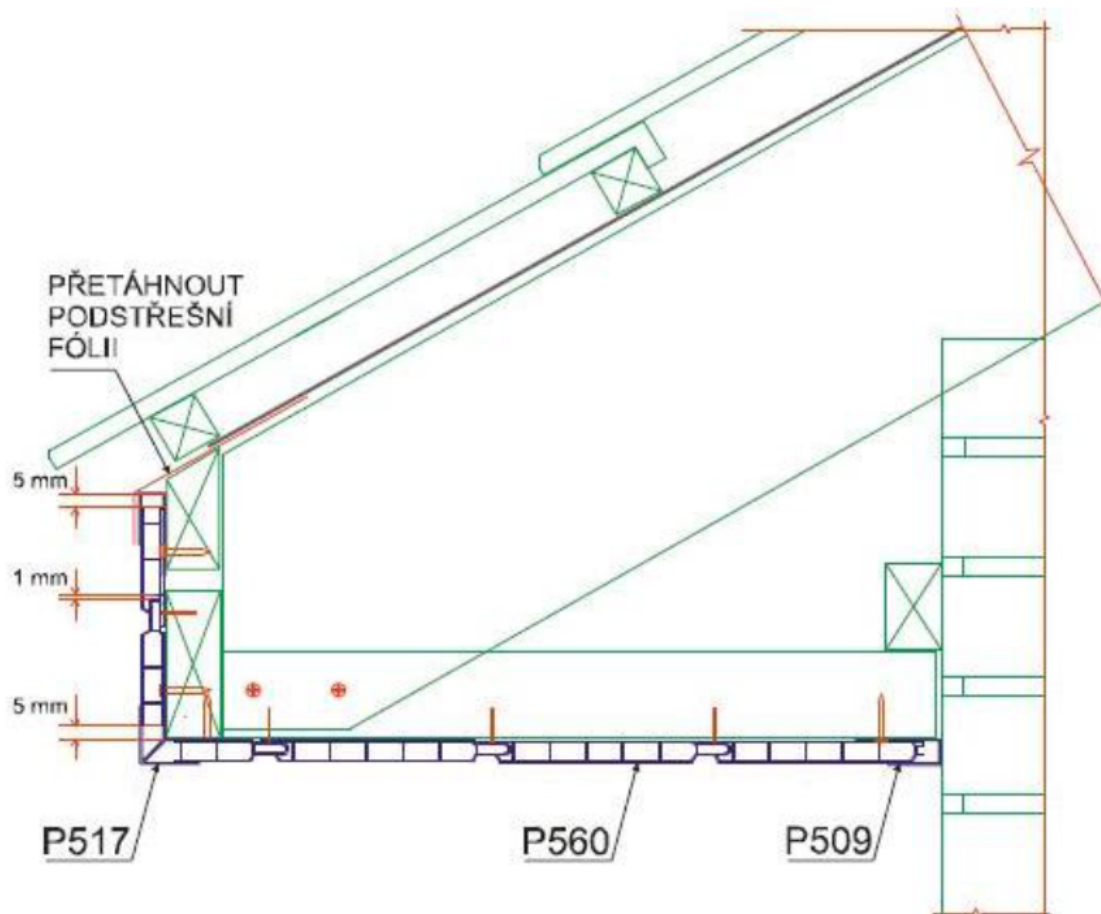
Při manipulaci s materiálem a při montáži je třeba dodržovat obecná bezpečnostní pravidla.

Při používání elektrického nářadí, pily nebo úhlové brusky, je nutné používat ochranné brýle a vhodný pracovní oděv a obuv.

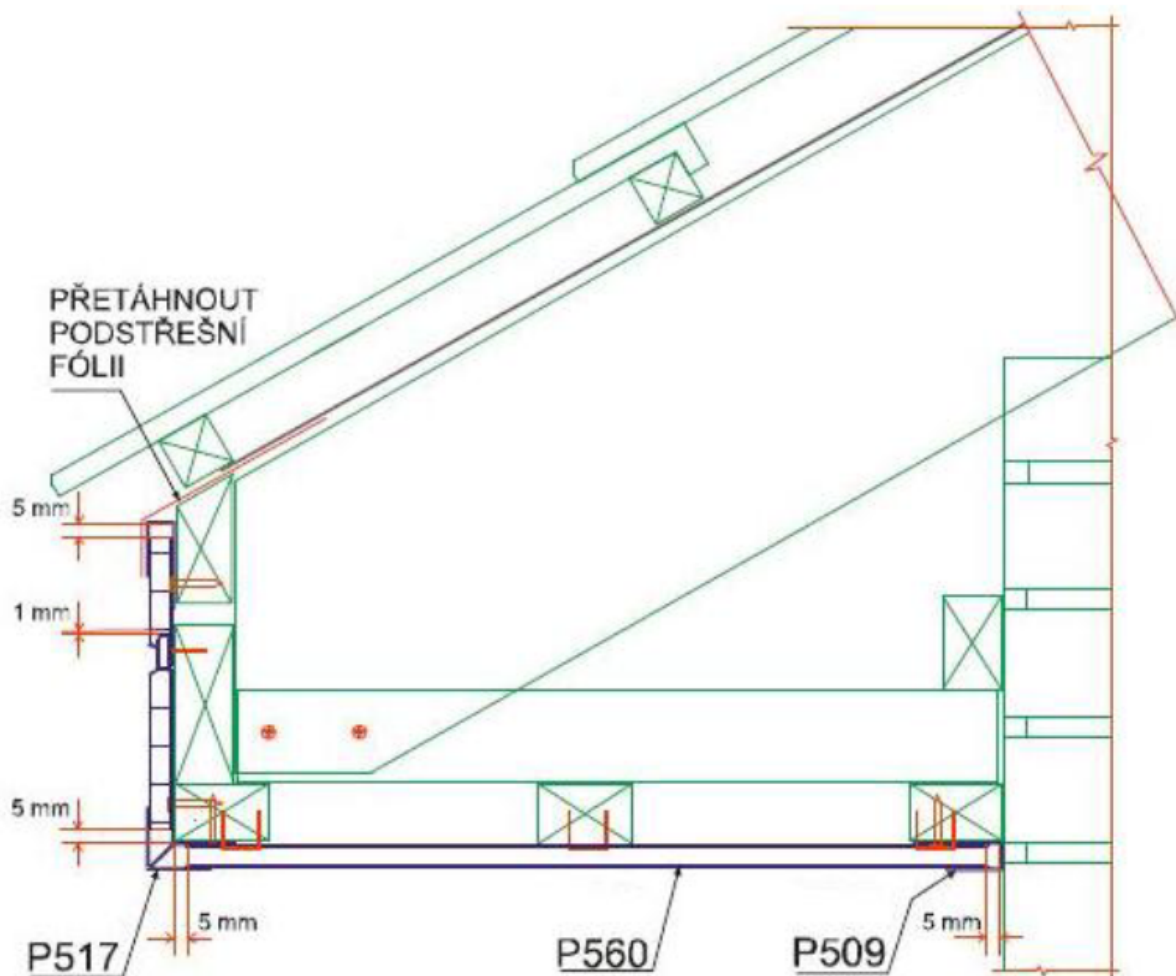
6. Konstrukční detail montáže palubky

6.1 Podbití krovu s vodorovnou spodní částí

1. Podbití krovu s vodorovnou spodní částí. Palubky jsou rovnoběžně s fasádou.

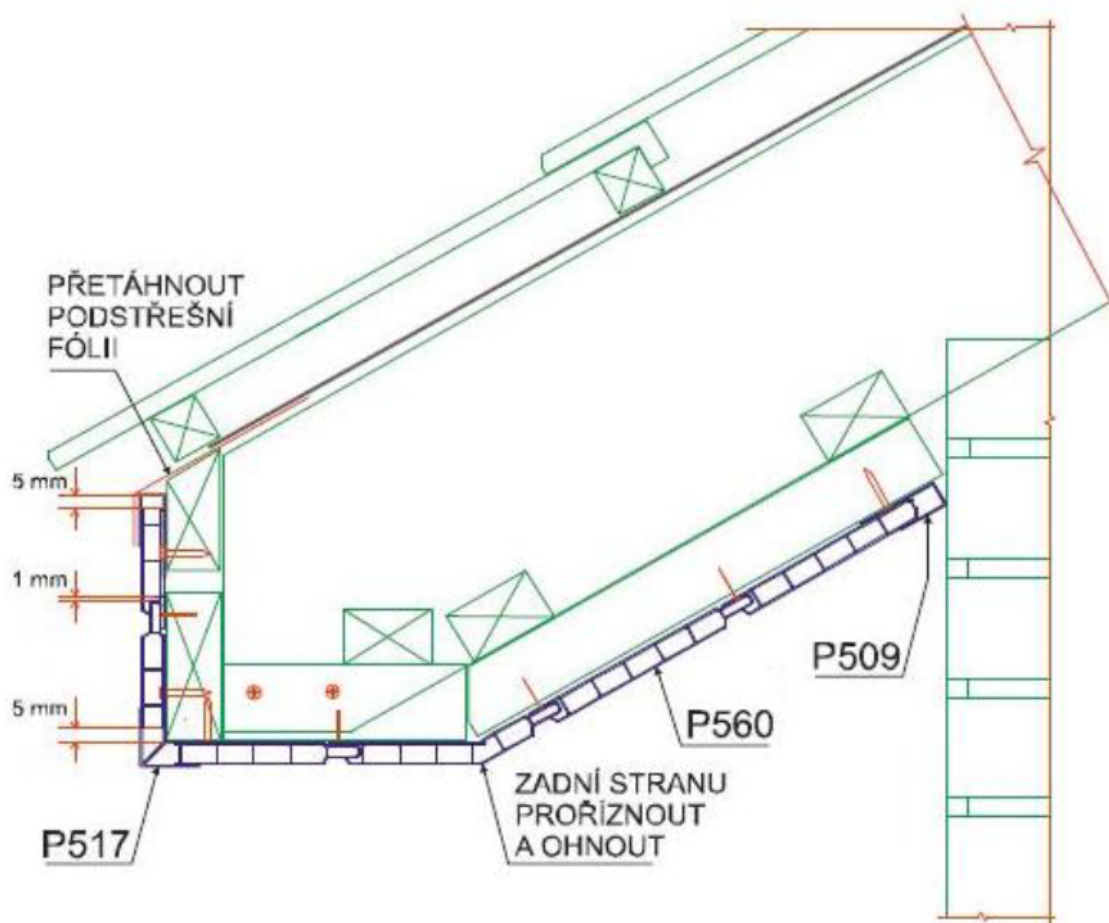


2. Podbití krovu s vodorovnou spodní částí. Palubky ve spodní části jsou umístěny příčně, tedy kolmo k fasádě, na svislé části podhledu naopak podélně, tedy rovnoběžně s fasádou.



6.2 Podbití krovu se šikmou spodní částí

3. Podbití krovu se šímkou spodní částí. Palubky jsou umístěny podélně, tedy rovnoběžně s fasádou.



4. Podbití krovu se šikmou spodní částí. Palubky jsou umístěny příčně, tedy kolmo na fasádu

