

MONTÁŽNÍ NÁVOD

Obklady podhledů krovů lamelami z PVC

Účelem tohoto návodu je popsání základních pravidel a doporučení, které je potřeba dodržovat během

montáže střešního podbití z PVC lamel a profilů při běžné praxi. Tento systém je alternativním řešením k

tradičnímu dřevěnému podbití střechy, oproti kterému nabízí řadu výhod, ke kterým patří zejména :

- vysoká odolnost proti povětrnostním podmínkám, mrazu, vlhkosti a slunečnímu záření, dlouhá životnost
- odpadá nutnost provádění prvotní i opakované povrchové úpravy, nenáročnost na údržbu
- velmi nízká hmotnost a perfektní dilatace jednotlivých prvků zajišťují perfektní spolupůsobení s krovem

- Plastové palubkové obklady pro podhledy a zakončení krovů ("Palubka" a "Palubka-foliované")
- Plastové palubkové obklady pro fasády a podhledy zakončení krovů - probarvené (Murvinyl)
- Plastové palubkové obklady pro fasády a zakončení krovů - fóliované (Murvinyl - Nordica)
- Plastové hranoly, sponkovací pistole a sponky, spojovací materiál

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

Doporučené profily a doplňky :

- plastové obkladové lamely – např. Palubka P560 nebo Murvinyl P180 nebo Nordica P130
- větrací obkladová lamela P565 nebo kruhová mřížka P165
- spojovací profil P510 nebo P108 nebo P112 a rohový profil flexibilní P511 nebo P103
- počáteční a ukončovací profil P509 nebo P109 nebo P125
- rohový profil vnější P517 nebo P115 nebo P148 a rohový profil vnitřní P518 nebo P197 nebo P147
- římsový profil (obklad okap. žlabu) P131, vnější roh P168, vnitřní roh P170 a spojka P169 k římsovému profilu
- dřevěné impregnované latě 20x30 mm nebo 30x50 mm

Doporučené nářadí pro montáž :

Montáž střešního podbití nevyžaduje speciální nářadí. Používejte 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
- el. akumulátorový šroubovák s šroubovacími nástavci
- ruční nebo elektrická sponkovací pistole na sponky, kladivo

Postup montáže :

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. 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 30 x 20 mm nebo 50 x

30 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.

3. Montáž plastového obkladu :

Montáž započneme osazením ukončovacích, spojovacích a rohových profilů :

- po obvodu podhledu, tj. pod střešní krytinou a u fasády osadíme ukončovací profil (P509, P109, P125)

- na roh mezi vodorovnou a svislou částí podhledu rohový profil (P517, P115, P148)

- v místě napojení lamel podhledu spojovací profil (P510, P108) nebo

- v místech zalomení plochy podhledu flexibilní profil (P511, P103).

Upevnění ukončovacích profilů doporučujeme provést vhodnými vruty s plochou hlavou (ne zápusťnou!) nebo

sponkovací pistolí s použitím nerezavějících spon min. 14 mm dlouhých a 10 mm širokých.

Obklad z obkladových lamel (např. P560, P180, P130) je možné provést v podélném i příčném směru (tj. rovnoběžně

i kolmo k fasádě). Jednotlivé lamely uříznuté na potřebnou délku se vkládají do připravených ukončovacích,

spojovacích a rohových profilů. U první lamely vkládané do ukončovacího profilu perkem je vždy potřeba

nejprve toto perko odříznout ostrým nožem. Další lamely 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. Pro obložení svislé části podhledu (za okapem) lze u obkladů Murvinyl alternativně použít desky

římsového profilu

(např. P 131, dodává se pouze v bílé barvě), které se rovněž upevňují na pomocný rošt z latí (rozteče latí

max. 30 cm). Desky římsového profilu nesmí podpírat krytinové tašky.

Veškeré profily a obkladové lamely se musí připevňovat k nosnému roštu min. každých 30 cm (barevné profily a

obklady každých 15 cm). Lamely se do sebe musí pouze volně zasouvat (nedotlačovat silou). Na svislých částech

podhledu je vždy potřeba začít klást lamely od horního okraje obkládané plochy směrem dolů tak, aby jednotlivé

lamely byly otočené vždy perkem nahoru a drážkou dolů.

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

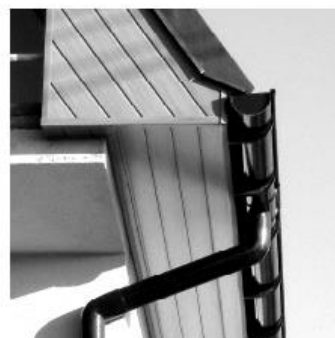
lamely P560 u obkladů Palubka, nebo kruhových mřížek P165 u obkladů Murvinyl.



nosný rošt z dřevěných latí



osazené ukončovací profily a 1. lamela



dokončený obklad

Uvnitř ukončovacích profilů je nutné vždy ponechat cca 10 mm dilatační mezeru od konců obkladových lamel (při montáži za teplot nad 25°C zmenšíme mezery až na 5 mm, při montáži za teplot pod 15°C zvětšíme mezery až na 15 mm). Při použití lamel v délkách < 3 m je možné mezeru přiměřeně zmenšit. Obkladové lamely však nikdy nezasouváme do ukončovacích profilů "na doraz". Rovněž je nutné ponechat mezeru cca 1 mm (u tmavých lamel 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.

Skladování :

Lamely 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 lamelami můžou 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. Obklady ani profily se v žádném případě nesmí skladovat na přímém slunci, aby nedošlo k jejich deformaci.

Údržba :

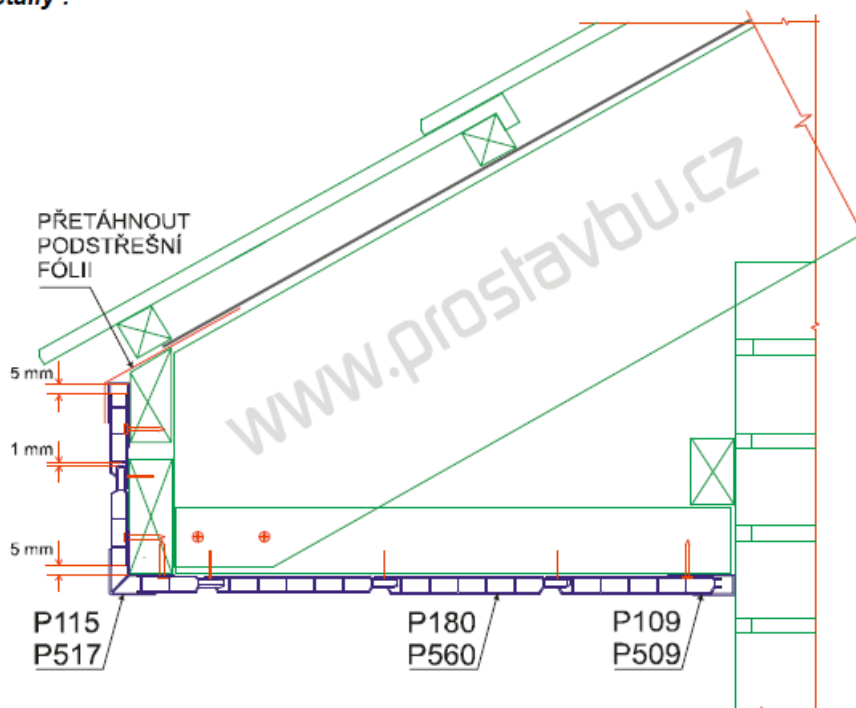
PVC je materiál s elektrickou vodivostí, při manipulaci vzniká statický náboj. Bezprostředně po montáži tak může docházet ke zvýšenému usazování prachu na obkladech. Tento náboj mizí po umytí obkladů vlažnou vodou s přídavkem běžného domácího tekutého čistícího prostředku nebo speciálním přípravkem určeným 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-ředidla, které poškozují povrch plastu.

Bezpečnost při práci :

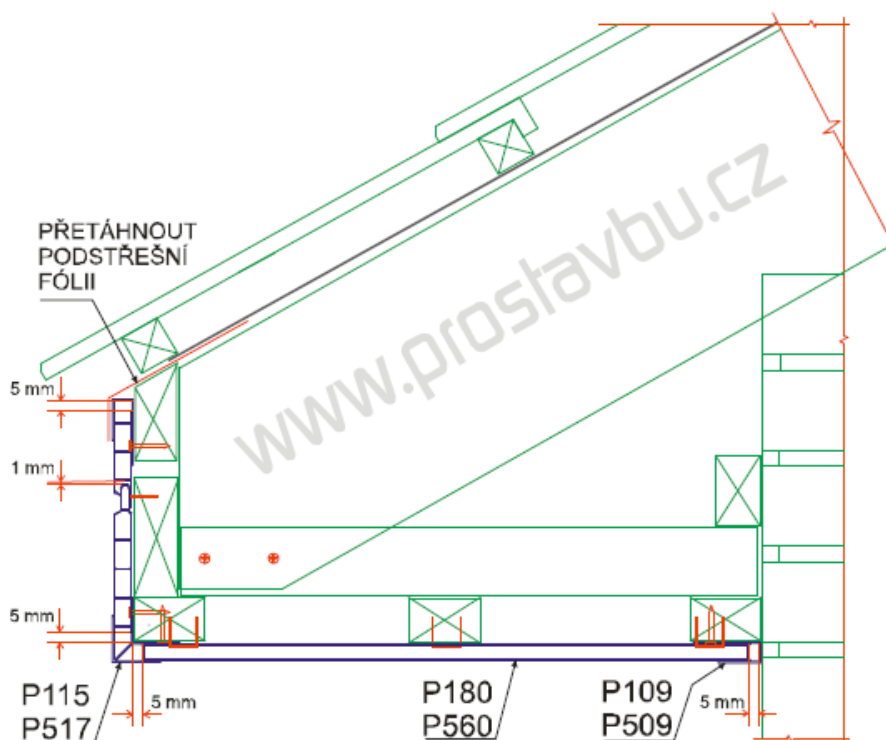
Při manipulaci s materiálem a při montáži je třeba dodržovat obecná bezpečnostní pravidla. Při používání elektrického nářadí, pily nebo úhlové brusky, je nutné používat ochranné brýle a vhodný pracovní oděv a obuv.

Obklady podhledů krovů lamelami z PVC

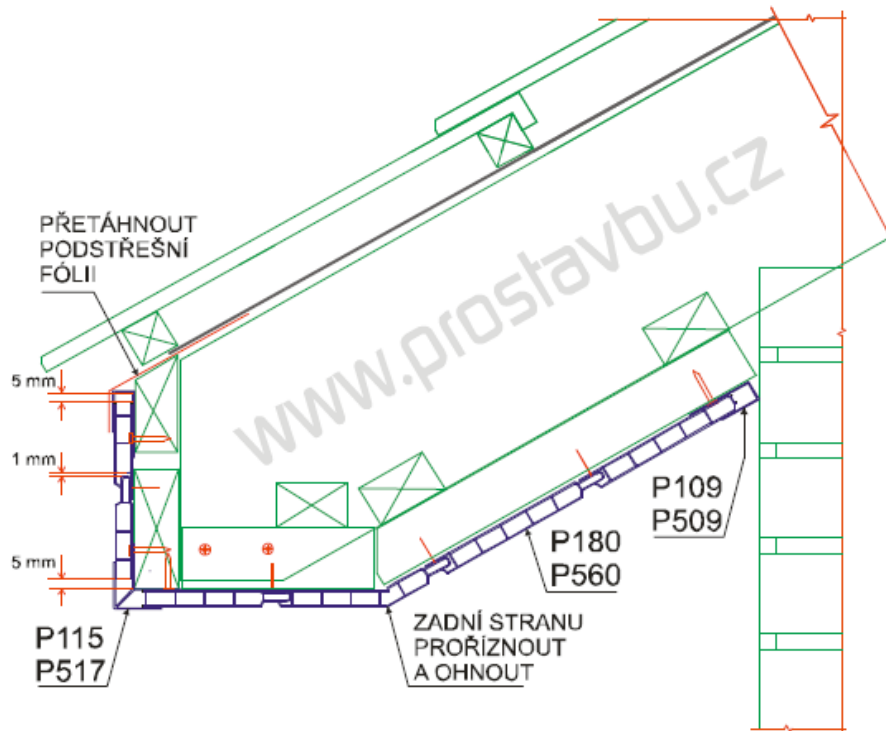
Konstrukční detaily :



Podbití krovu s vodorovnou spodní částí, obkladové lamely podélně – rovnoběžně s fasádou.



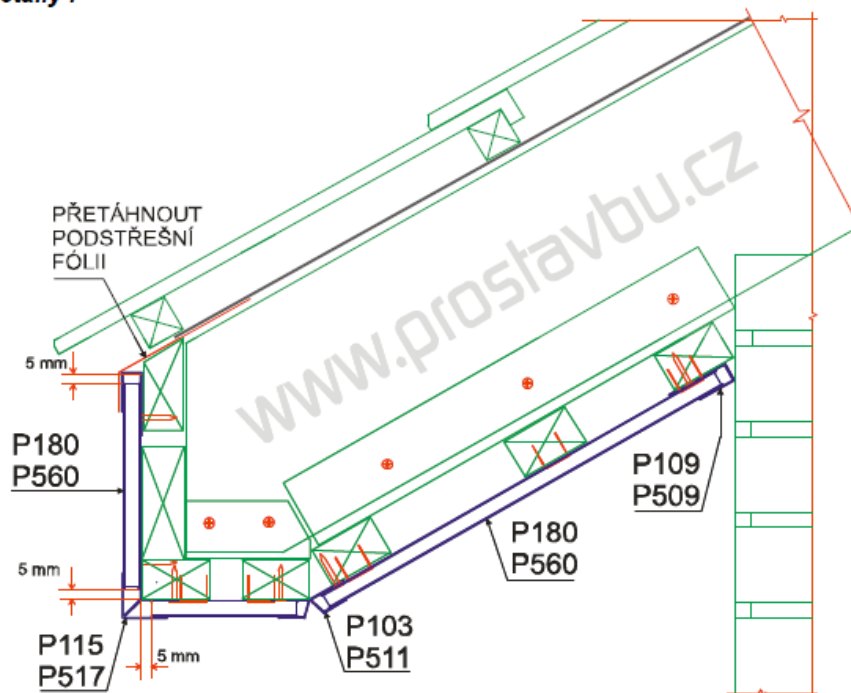
Podbití krovu s vodorovnou spodní částí, obkladové lamely na vodorovné části podhledu příčně – kolmo na fasádu, na svislé části podhledu podélně – rovnoběžně s fasádou.



Podbití krovu se šikmou spodní částí, obkladové lamely příčně – kolmo na fasádu.

Obklady podhledů krovů lamelami z PVC

Konstrukční detaily :



Podbití krovu se šikmou spodní částí, obkladové lamely podélně – rovnoběžně s fasádou.