

Obklady fasád z masivního dřeva

Montáž dřevěné fasády je pro truhláře, tesaře, nebo i zručného kutila vcelku jednoduchá věc. Je však třeba mít od projektanta nebo architekta **přesnou skladbu roštu, izolační vrstvy a i konečnou skladbu fasády včetně detailů**. Projekt by měl být postaven tak, aby byl rosný bod v místech, kde nemůže udělat škody - tedy mimo izolaci a tam, kde může být také dobře odvětráván.

S tím souvisí i nutnost dodržení projektu při realizaci a také **použití vhodných (a pro tyto účely schválených) materiálů** - izolací, hmoždinek, šroubů apod. Dřevěná fasáda je vystavena množství různých vnějších vlivů, např. silnému větru, změnám vlhkosti vzduchu a srážkám. **Pouze správně vyprojektovaná a správně montovaná dřevěná fasáda je schopná všem nepříznivým vlivům dlouhodobě odolávat**, v opačném případě může dojít nejen k estetickým, ale i funkčním závadám (a tyto se mohou dostavit velice rychle).

Kontrola vlhkosti palubek

Před pokládkou prken doporučujeme zkontrolovat jejich vlhkost. Zabráníte tím možné následné deformaci konstrukce vlivem změn teploty a vlhkosti. Vlhkost můžete změřit pomocí elektronického vlhkoměru. Při pokládání bychom měli dodržet hodnotu cca 16 +/- 2 %. Mějte prosím na paměti, že z výrobního závodu se materiál distribuuje v univerzální vlhkosti. Je proto nanejvýš vhodné ponechat materiál i při exteriérové aplikaci takzvaně aklimatizovat.

Rošt

Rošt musí být vytvořen tak, aby za fasádou mohl proudit vzduch směrem nahoru a aby mohl nahoře unikat. Rozteč roštu musí být přiměřená tloušťce fasádního profilu, a třeba zohlednit, zdali jde o profil s perem a drážkou nebo bez nich. V následující tabulce jsou uvedeny doporučené rozteče pro různé případy.

Rozteče roštů pro různé druhy a tloušťky profilů

Pamatujte prosím, že hranoly roštu je třeba ošetřit proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním.

	Tloušťka 19 mm	Tloušťka 24 mm	Tloušťka 28 mm	Tloušťka 32 mm +
Profil s perem a drážkou	max. 80 cm	max. 100 cm	max. 120 cm	max. 140 cm
Profil bez pera a drážky	max. 60 cm	max. 70 cm	max. 80 cm	max. 90 cm

Ke konstrukci roštu doporučujeme používat dřevo s odpovídajícím stupněm vlhkosti, nesusušené stavební řezivo je pro takovéto použití nevhodné.

Dbejte na to, aby byla spodní konstrukce rovná. Doporučujeme použít olovnici a srovnávací lať, větší nerovnosti (kameny, zbytky omítky) odstraňte, menší vyrovnejte dřevěnými klínky, umístěnými pod nosné latě v místě upevnění hmoždinkami.

Povrchová úprava fasády

Povrchovou úpravu vždy provádějte před montáží. Minimálně jednou ji naneste i z rubové strany profilu. Nikdy nezapomeňte ani na pero a drážku. Pokud nátěr neobsahuje přípravky proti plísním, houbám a dřevokaznému hmyzu, doporučujeme napustit palubky takovýmto přípravkem před nanášením vlastního nátěru. Mezi všeobecně používané a doporučené povrchové úpravy patří tenkovrstvá lazura nebo oleje, používané na dřevěné terasy.

Je zcela nepřípustné montovat fasádní dílce bez povrchové úpravy.

Pro montáž fasád existuje několik velmi důležitých zásad

Montáž fasády

- A.** palubky se při vodorovném pokládání dávají vždy perem nahoru
- B.** palubky nikdy zcela nestahujte, při vyšší vlhkosti by mohlo dojít k vyboulení fasády, je vhodné mezi jednotlivými dílci nechat jemnou dilatační mezeru ca.0,5-1mm
- C.** při zařezávání se musí přetřít řezy i čelní konce povrchovou ochranou, protože jimi vniká vlhkost do palubek nejrychleji
- D.** při kotvení vždy používejte kvalitní dlouhodobě nekorodující materiály
- E.** materiál o síle větší než 18mm je doporučeno jednotlivé dílce šroubovat, nikoliv přibíjet a to kvalitními a pevnostními vruty z nekorodujícího materiálu.
- F.** nezapouštějte šrouby při připevňování fasádních profilů příliš hluboko do dřeva
- G.** na koncích palubek si předvrtejte otvory pro šroub, případně je kotvěte minimálně 50 mm od konce, zabráníte tím pozdější tvorbě trhlin
- H.** spodní a horní zakončení fasády je třeba opatřit mřížkou, aby se zabránilo vniknutí hlodavců, ptáků a hmyzu

Fasádní palubky s perem a drážkou lze kotvit dvěma způsoby

- A.** do pera pozinkovanými kolářskými hřebíčky nebo nastřelovacími hřebíčky o délce min. 45 mm a více (tzv. skrytý způsob – materiál do síly dílce ca. 18mm)
- B.** dle šíře palubky jedním nebo dvěma vruty z nekorodující (nejlépe pevnostní) oceli. Při tomto (tzv. viditelném) způsobu je třeba dbát aby vruty byly přesně v rovině, pouze tak dosáhnete toho, že bude obklad po estetické stránce opravdu zdařilý.

Fasádní profily bez pera a drážky lze také kotvit dvěma způsoby

- A.** speciálními nerezovými přichytkami, které se zezadu dvěma vruty přichytí na profil a spárou mezi profily se ukotví na rošt (neviditelný způsob kotvení, efektní, ale finančně náročný)
- B.** dle šíře palubky jedním nebo dvěma vruty z nekorodující (nejlépe pevnostní) oceli. Při tomto (tzv. viditelném) způsobu je třeba dbát aby vruty byly přesně v rovině, pouze tak dosáhnete toho, že bude obklad po estetické stránce opravdu zdařilý.

Rohy fasády a špalety lze udělat minimálně třemi způsoby

- A.** překrývaný – všechny rohy se zalíštují buď masivní rohovou lištou, nebo dvěma k sobě kolmo slepenými prkénky, tvořícími masivní rohovou lištu. Nevýhodou tohoto řešení je zatékání vody při dešti a větru, špatné vysychání a následná krátká životnost.
- B.** přiznaný – palubky nebo fasádní profily se zařiznou k sobě pod úhlem 45 stupňů, ale nedorazí se k sobě, nechá se mezi nimi rovnoměrná mezera cca 3–5 mm aby po dešti čelní konce rychle uschly. Výhodou je vysoká životnost.
- C.** segmentový – používá se nejčastěji při tzv. segmentové fasádě, kdy se palubky nebo profily nenastavují, ale jsou rozděleny svisle vyčnívajícimi hranolky, mezi které se zařezávají. Takovýto hranolek pak tvoří i roh fasády.