

Obkládání fasády

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).

1.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. **Změření je možné i u Nás na prodejně**

2.Rošť

Rošť 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

Doporučujeme např: **lat' modřín 35 x 55 mm**

	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, nesušené 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.



Fasádní obklad Rhombus BC kvalita

3.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 **A to např: zn.Bochemit Likvidace nebo Dřevosan.**

Mezi všeobecně používané a doporučené povrchové úpravy patří tenkovrstvá lazura nebo oleje, používané na dřevěné terasy. **Na naší prodejně zn Sokrates-Lazurit dobarvený na Vaše přání a také Olej pro venkovní použití zn. Sokrates**



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 cca.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 zalištují 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 vyčnívajícími hranolky, mezi které se zařezávají. Takovýto hranolek pak tvoří i roh fasády.