

# 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 nosný 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 schopna všem nepříznivým vlivům dlouhodobě odolávat**, v opačném případě může dojít nejen k estetickým, ale i funkčním závadám.

## 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 %**.

**i** *Mějte prosím na paměti, že z výrobního závodu se materiál distribuuje v univerzální vlhkosti. Je proto nanejvýš vhodné ponechat materiál i při exteriérové aplikaci tzv. aklimatizovat.*

## Rošt

Rošt musí být vytvořen tak, aby za fasádou mohl proudit vzduch směrem nahoru. **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 hrany 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, **nesušené stavební řezivo je pro toto použití nevhodné**.

Dbejte na to, aby byla spodní konstrukce rovná.

**i** *Doporučujeme použít olovnici a srovnávací lať, větší nerovnosti (kameny, zbytky omítky) odstraňte, menší vyrovnejte dřevěnými klínky, umístěnými pod nosné latě v místě upevněte hmoždinkami.*

## POVRCHOVÁ ÚRAVA 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 nepřipustné 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 nedorážete, při vyšší vlhkosti by mohlo dojít k vyboulení fasády, je vhodné mezi jednotlivými dílci nechat jemnou dilatační mezeru **cca. 0,5-1 mm**
- 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)

**B** dle šíře palubky jedním nebo dvěma vruty z nekorodující 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. Tento hranolek pak tvoří i roh fasády.

