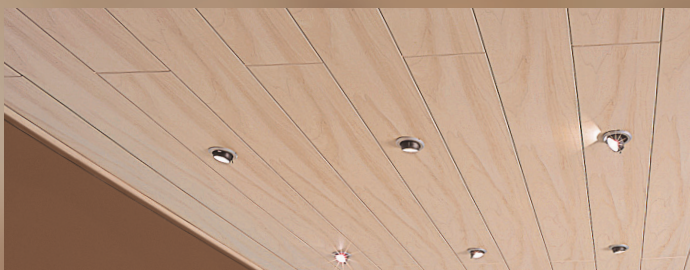




Můj projekt zvládnou s OBI



Je mnoho variant obkladových panelů v provedení např. masiv, plast nebo dekorativní panely. Obecně existují tři různé typy připojení: volné pero (k nasunutí), pevné pero (pero a drážka) a panely s pevným perem a efektem nulové mezery, tedy bez viditelných spojů. Panely z masivního dřeva jsou v nabídce s povrchem z dřevěné dýhy. Dekorativní panely jsou vyrobeny z dřevotřískové desky nebo dřevovláknité desky (MDF), které jsou buď oboustranně potažené plastem nebo laminované na přední straně a na zadní straně kaširované. Dekorativní panely potažené plastem jsou v nabídce s celou řadou dekorativních fólií. MDF panely jsou vhodné zejména pro vlhké místnosti.

Váš nákupní seznam:

Příklad pro 30 m² (5 x 6 m)		Vaše potřeby	Nástroje
cca 110 m	střešní latě/spodní konstrukce vč. prořezu		vrtáčka vrtáky do betonu a dřeva kladivo
cca 68	stropní panely (2,6 x 0,16 m) včetně prořezu		přimočará pila, pilové listy nebo pila ocaska/pilka na dřevo kotoučová či pokosová pila nebo ruční kotoučová pila nebo pokosnice a pilka
cca 400	spony na profilová prkna vč. hřebíků		el./pneumat. sponkovačka
*	podkládací dřevěné klíny		držák na hřebíky
cca 24 m	profilové/připojovací lišty		elektrický šroubovák
cca 100	hmoždinky a šrouby nebo zatloukácké hmoždinky		kleště na panely
cca 100			záhlubník
cca 20	barevné hřebíky		skládací metr
cca 75	hřebíky		tužka
			štětec
			pila děrovka

* podle potřeby



Instalace obkladových panelů

Více informací na



OBI

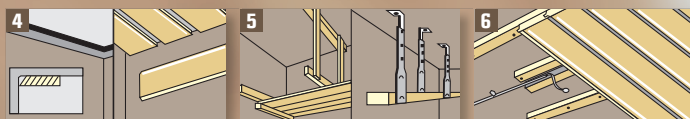
Instalace obkladových panelů

Pomocí obkladových panelů lze dosáhnout zajímavých prostorových efektů. Položením v podélném směru se prostor opticky prodlouží. Položením v příčném směru se naopak zkrátí. Laťovou konstrukci ze střešních latí upevněte příčně na směr instalace panelů. Před začátkem práce byste měli nechat panely několik dní v místnosti aklimatizovat. U všech materiálů dbejte pokynů výrobce a návodů ke zpracování.

Pracovní postup:



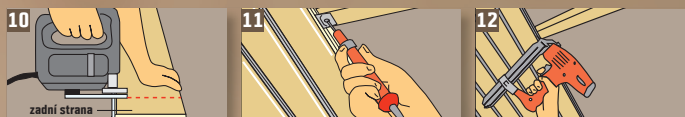
1. Zkontrolujte vlastnosti stropu. U betonových stropů se doporučuje upevnění latí pomocí průvlečných hmoždinek. Za tím účelem provrtejte v latí i stropu otvor o průměru hmoždinky. Hmoždinky nasadte a latě přišroubujte. Alternativně lze použít zatlukací hmoždinky. **2.** Ve vlhkých prostorách a např. při osazování halogenových svítidel upevněte ve vzdálenosti 1 m ve směru kladení panelů kontralatě. Na ně pak příčně uložte vlastní laťovou konstrukci. **3.** Laťovou konstrukci ze střešních latí upevněte vodorovně a příčně. Vzdálenost latí se řídí velikostí jednotlivých panelů (cca 40 cm). Podložte vždy co nejvíce čelních styků (místo styku dvou kratších stran). Nerovnosti vyrovnejte podložením dřevěnými klíny.



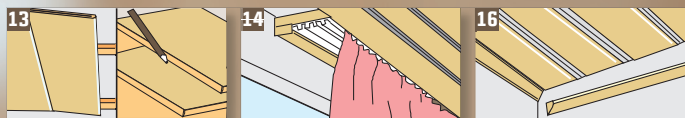
4. „Stínovou spáru“ jako dilatační (cca 1–3 cm) vytvoříte umístěním černě natřené střešní latě po obvodu připojení ke stěnám. Aby „spára“ byla stejně široká, použijte distanční lištu, kterou pak odstraníte. **5.** Jsou-li stropy velmi nerovné nebo vysoké, můžete panely zavěsit. Pro profesionální zavěšení máte na výběr nastavitelné závěsy. **6.** Po upevnění laťové konstrukce položte kabely pro lampy, svítidla, apod. Dbejte pokynů uvedených v návodech k použití. Přípojky nechte zapojit kvalifikovaného řemeslníka.



7. Potřebné otvory lze zhotovit zpravidla před i po montáži panelu. Aby výřezy na okrajích prováděné pilkou děrovkou byly přesné, použijte šablonu. **8.** První panel (s odříznutým perem) upevněte na straně stěny speciálním kolíkem přímo na laťovi a upevněte standardní sponou. Dbejte na stínové a dilatační spáry. **9.** Další panel s drážkou nebo perem zasuněte do čelní strany prvního panelu. Druhá strana začíná zbytkem odřezu z první řady nebo panelem uříznutým podle vzoru.



10. Při zkracování posledního panelu v každé řadě panel otočte a vyznačte si na něm místo, kde panel – měřeno od stěny – přechází k poslednímu položenému prvku. **11.** Každá následující řada panelů se zasunuje vždy pevným nebo volným perem do předchozí řady panelů a upevní se panelovými svorkami. Práci Vám usnadní držák na hřebíky. **12.** Panely lze upevňovat i elektrickou nebo pneumatickou sponkovačkou se zohledněním výběru správných spon.



13. Poslední panel zkratíte v podélném směru již popsaným postupem. Panel upevněte vhodnými barevnými hřebíky. **14.** Při montáži nainstalujte rovnou i záclonové tyče. Prkno postavené na výšku může sloužit jako pohledová zábrana. **15.** Nepotřebujete-li stínovou spáru, můžete přechody vytvořit např. pomocí nalepených nebo sponami upevněných dekoracních profilových lišt.

Tip 1: u krátkých panelů a kaset je nutno vzdálenost volit tak, aby každý panel byl upevněn nejméně na 2 latích.

Tip 2: nejméně materiálu spotřebujete, pokud nebudete muset panely řezat, tj. zbývající úsek na konci jedné řady lze využít jako začátek další řady. Vznikne tak současně pravidelný vzorek vytvářený styky mezi jednotlivými panely.