



Môj stavebný projekt realizovaný s OBI



Môžete si vybrať z rôznych izolačných materiálov: minerálna vlna (sklená alebo kamenná vlna) s parozábranou (vrstva neprepúšťajúca vodu) z hliníka alebo bez nej, vložky z odpadového papiera alebo napr. konope či bavlna. Na obklad povaly môžete použiť napríklad sadrokartónové dosky (s hrúbkou min. 12,5 mm) alebo sadrovláknité dosky. Tieto sú k dispozícii ako základné dosky (60 x 260 cm) alebo protipožiarne dosky (60 x 200 cm), ktoré sa často využívajú na strešné zošikmenie.

Váš nákupný zoznam:

Príklad pre cca 60 m ² (Plocha strechy vrát. krokiev)		Vaša spotreba	Náradie
cca 60 m ²	Sklená plst'		Nôž na izolačné materiály
cca 60 m ²	Minerálna vlna		Rezačka
*	Drevené laty/strešné laty (na zväčšenie hĺbky krokiev)		Vrtáčka alebo aku skrutkovač s nastaviteľnou hĺbkou skrutkovania
cca 75 m ²	Fólia s parozábranou		Skrutkovač
*	Spony do sponkovačky		Elektrická sponkovačka
cca 40 bm	Špeciálna lepiaca páska + 1 kotúč na priesaky v streche		Kladivo
			Skladací meter
4	Náplň izolačného lepidla à 310 ml		Vodováha
			Špachtľa
cca 120 bm	Drevené laty/strešné laty na podložnú konštrukciu alebo montážne profily z hliníka		Podložka/doska na rezanie
*			Ručná píla alebo dierovacia píla
			Hoblík na povrchové tvarovanie
cca 60 m ²	Sadrokartónové dosky (> 12,5 mm)		
cca 2 000	Rýchloskrutky		
cca 30 kg	Škárovací tmel/UNIFLOTT		
120 bm	Pásky do škár		
cca 6 l podľa potreby	Základný náter		



Pripevnenie izolácie strechy a obkladu

OBI

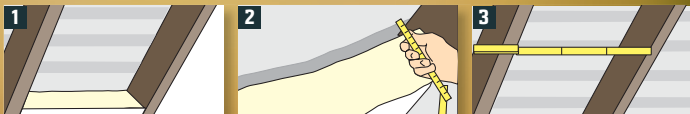


Krok za krokom

Pripevnenie izolácie a obkladu

Upozornenie: Upozorňujeme, že legislatíva o energetickej úspore (EnEV) vyžaduje, aby izolácia spĺňala isté požiadavky. **Pozor:** Potrebné pracovné kroky sa môžu značne odlišovať v závislosti od typu a stavu strechy. Pred začatím prác sa informujte u svojho špecializovaného predajcu. Pri všetkých materiáloch dodržiavajte pokyny výrobcu a pokyny na spracovanie.

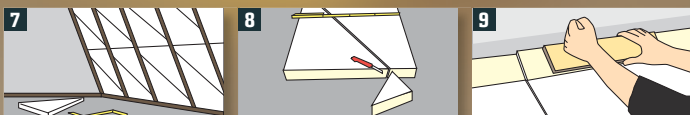
Pracovný postup:



1. Moderné strechy sú väčšinou už vybavené difúzne otvorenou (vodu prepúšťajúcou) fóliou na ochranu pred vetrom/podkladovou krycou fóliou, takže nie je potrebné žiadne odvetrávanie vzduchovou medzerou (teplá strecha). **2.** Ak strecha nie je vybavená difúzne otvorenou, príp. mriežkovou fóliou, je potrebné medzi strechou a izoláciou zabezpečiť 2 cm široké odvetrávanie vzduchovou medzerou (studená strecha). **3.** Pri určovaní potreby izolačného materiálu odmerajte vzdialenosti medzi krokvmi a hĺbku krokví.



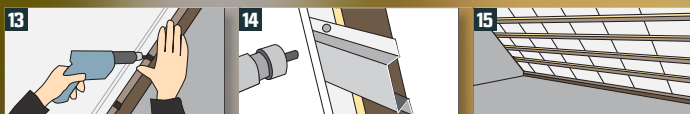
4. Ak hĺbka krokví nespĺňa zákonne stanovené požiadavky na hrúbku izolácie, je možné ju zväčšiť predradenými drevenými latami. **5.** Pre rovnomerné vzdialenosti medzi krokvmi odporúčame minerálnu vlnenú plst, ktorá sa dá dostať aj s kaširovaním z hliníkovej fólie. Služí ako parozábrana, a preto je potrebné ukladať ju tak, aby bola vrstva odolná proti vetru. **6.** Šikmo vkladaná sklená plst sa výborne hodí pri rozličných vzdialenostiach medzi krokvmi. Odrežte šírku približne o 1 – 2 cm viac, ako je svetlá vzdialenosť medzi krokvmi, aby sa plst dobre uchytila.



7. Izolačné kliny sú obzvlášť vhodné predovšetkým pri montáži 1 osobou. Jedna šírka postačí na izoláciu rôznych vzdialeností medzi krokvmi. **8.** Zistite si vzdialenosti medzi krokvmi (+1 cm) a zasúvajte kliny proti sebe, kým nedosiahnete požadovanú šírku. Presahujúce časti odrežte. **9.** Kliny vkladajte po pároch a pritlačajte k sebe tak, aby medzi nimi nevznikla žiadna škára. Použite drevené kladivo. Pri studenej streche nezabudnite na priestor na odvetrávanie vzduchovou medzerou.



10. Pod krokvy pevne pripnite fóliu s parozábranou v 10 cm odstupoch. V prechodových miestach (strop, priečka a pod.) nechajte cca 30 cm presah. **11.** Fóliu pripevňujte bez pnutia (ľahký previs). Jednotlivé pásy fólie kladte s presahom približne 10 cm. Prekrývajúcu oblasť nakoniec utesnite špeciálnou lepiacou páskou. **12.** Všetky miesta pripojenia na strope a stenách alebo napr. pripojenie ku komínu oblepte samolepiacou komprimovanou tesniacou páskou tak, aby bolo tesnenie odolné proti vetru (neprepúšťajúce vzduch).



13. Tesniacu pásku nalepte na pevný stavebný komponent, prekrývajúcu fóliu preložte cez tento komponent pomocou prítlačnej laty (strešnej laty), všetko spolu zoskrutkujte a odstrihnite prečnievajúcu fóliu. **14.** Na spodnú konštrukciu obkladu použite drevené laty, prípadne môžete použiť aj montážne profily z hliníka (pozrite obr.). **15.** Ak je rozmer dosiek 60 x 200 cm, prvú latu upevnite 1,5 m nad zemou šikmo ku krokvm. Ďalšie laty upevnite hore a dole vo vzdialenosti cca 50 cm tak, aby sa spoje...



16. ... nachádzali na latovaní. Predchádzajte poškodeniu fólie s parozábrnou medzi krokvmi! Drevené/strešné laty na hornom a spodnom konci steny slúžia ako zakončenie podlahy/stropu. **17.** Na skrátenie sadrokartónových dosiek (min. hrúbka 12,5 mm) najprv narežte nožom na sadrokartónové dosky prednú (papierovú) stranu a potom ich prelomte cez hranu. Kartón odrežte na zadnej strane nožom. Hrany zarovnajte hoblíkom na povrchové tvarovanie a v prípade potreby ich skoste. **18.** Dosky pripevnite rýchloskrutkami na profilový rad zdola nahor v 20 – 25 cm odstupoch. Nastaviteľná hĺbka skrútkovania na skutkovači ochráni dosku pred poškodením.



19. V prípade, že škáry medzi sadrokartónovými doskami vyplníte bez výstužných pásov, použite výhradne špeciálne tmely, napr. UNIFLOTT. **20.** Na záver dosky ošetríte základným náterom a natrite farbou alebo vytapetujete podľa svojho vkusu.

Tip 1: Pri spracovávaní izolačných materiálov a obkladu používajte ochrannú dýchaciu masku.

Tip 2: Do mokrých priestorov odporúčame špeciálne dosky určené do vlhkých priestorov.

Tip 3: Pokiaľ ste spodnú konštrukciu zhotovili z drevených lát, sadrokartónové dosky môžete pripevniť aj pomocou elektrickej/pneumatickej sponkovačky. V mnohých predajniach OBI si môžete sponkovačku požičať.