



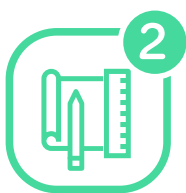
STONE
GALLERY

Lepení obkladů na zateplenou fasádu

Tepelná izolace budovy ušetří nemalé částky za topení a zvýší komfort. Pokud zkombinujete izolační systém s obklady, zvýšíte tak i tepelně-izolační vlastnosti. Přečtěte si návod, jak provést montáž zateplovacího systému i obkladů na zateplenou plochu.



Než se pustíte do práce



Příprava podkladu



Instalace zateplení



Montáž obkladů



Dilatační spáry



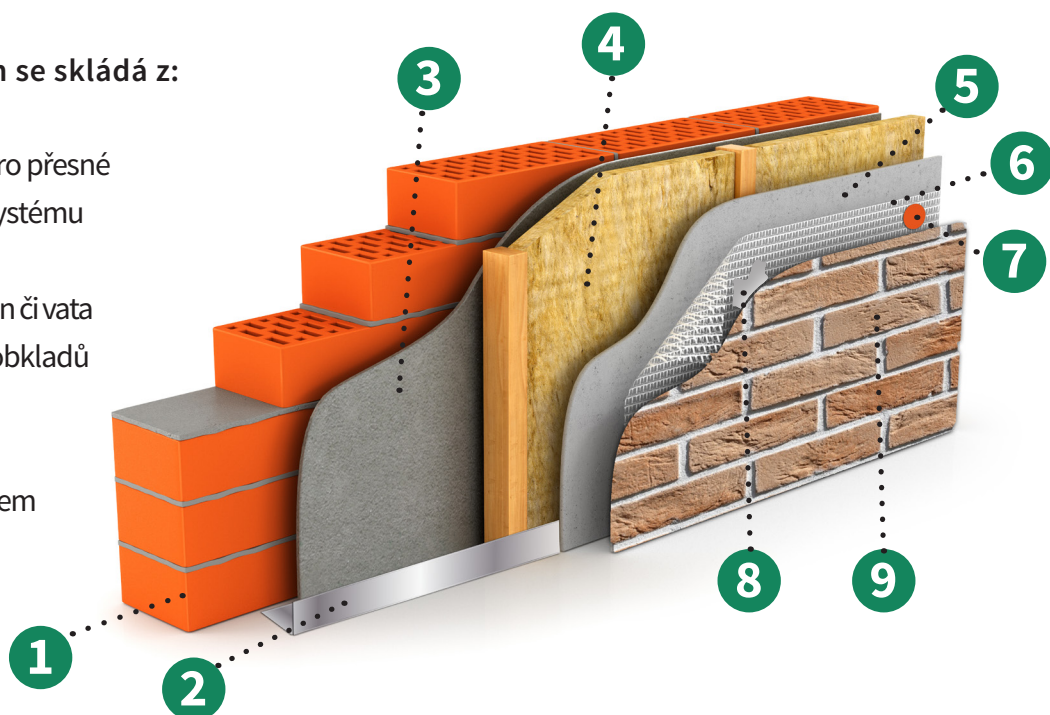
Na co musíte myslet, než se pustíte do práce

Svůj záměr nejprve **konzultujte s projektantem**. Některé plochy vyžadují individuální přístup. V některých případech je nutné provést například dodatečné kotvení.

Systém zateplené fasády tvoří několik vrstev. Doporučujeme použít desky z **fasádního polystyrenu** či **minerální fasádní vaty**.

Celý zateplovací systém se skládá z:

- 1) zdivo budovy
- 2) hliníková základní lišta pro přesné založení zateplovacího systému
- 3) lepidlo
- 4) tepelný izolant – polystyren či vata
- 5) vrstva stěrky pro lepení obkladů
- 6) pancéřová perlínka pro vyztužení plochy
- 7) izolační hmoždinka s trnem
- 8) lepidlo na obklady
- 9) samotný obklad





2 Příprava podkladu

Důkladně připravte podkladovou plochu. Měla by být **vyrovnaná do jedné linie, uhlazená, zbavena prachu, mastnoty a jiných nečistot.**



3 Instalace zateplovacího systému

1 Upevnění základací lišty

Zakládací lišta z hliníku slouží k čistému a přesnému založení izolačního systému. Hloubku jejího profilu zvolte podle tloušťky fasádního polystyrenu nebo minerální vaty. Lištu připevněte k podkladu hmoždinkami. Kvůli dilataci ponechte mezi jednotlivými lištami mezeru **3–5 mm**.

2 Osazení izolantu

Na základací lištu osadte izolační materiál. Pokud používáte **polystyrenové desky**, naneste silnou vrstvu lepidla po obvodu desky a tenčí vrstvu na obkladovou stranu. Desku přiložte a pevně přitlačte. V případě, že jste zvolili **minerální vatu**, naneste lepicí maltu na celý povrch materiálu, rozetřete zubovou stěrkou a přitlačte ke zdivu. Desky musí být nalepeny těsně vedle sebe bez mezer a spár.

3 Zapracování perlinky

Izolační materiál nechte po nalepení alespoň **48 hodin** odpočívat. Poté zapracujte sklo-textilní tkaninu, která celý systém zpevní. Natáhněte vrstvu stěrkovací hmoty a do ní vtiskněte armovací tkaninu. Následně celou plochu zahladte.

4 Kotvení hmoždinkami

Následně je důležité celý systém ukotvit pomocí kotvících hmoždinek. Délku hmoždinek a schéma rozmístění se může lišit podle konkrétního projektu. Prokonzultujte je tedy s projektantem. Často je nutné použít dvojnásobný počet kotev oproti standardu. V takovém případě lze fasádu zatížit obkladem do **hmotnosti 40 kg/m²**.



4 Instalace obkladů

Po dokončení instalace zateplovacího systému přichází na **řadu montáž obkladů**. Pro všechny typy obkladů (kamenné, cihlové nebo betonové) jsme sepsali podrobné návody k montáži, které naleznete na našem webu.

K montáži budete potřebovat **penetrační nátěr, obklady, lepidlo a impregnaci**. U některých typů obkladů také **spárovací hmotu**.

Montáž probíhá vždy odspodu nahoru a po instalaci pěti řad doporučujeme udělat **12 hodi-novou** technologickou přestávku, po které můžete opět pokračovat v obkládce dalších 5 řad. Maximální zatížení na zateplenou fasádu je **40 kg na metr** při dodatečném kotvení.

Obklady řežte bruskou s diamantovým kotoučem, případně pilou na kámen, která zajistí profesionální výsledek. Pokud je to možné, využijte i rohové segmenty, které vám výrazně usnadní instalaci. Pokud neplánujete “rohovky” využít, rohy si můžete připravit sami – k tomu budete potřebovat profesionální nářadí.

Jednotlivé obklady překládejte v jedné třetině v případě kamenných obkladů a v polovině u obkladů cihlových. Podrobný návod způsobu pokládky obkladů naleznete na našem webu. S realizací vám také rádi pomůžou naši zkušení obkladači.

Schéma pokládky kamenných obkladů



Schéma pokládky cihlových obkladů



Nezapomeňte na dilatační spáry

Nezapomínejte dodržovat dilatační spáry. Maximální velikost jednotlivých **bloků obkladu je 4 × 4 metry**. Pokud jsou na obkladové ploše rozložena okna v menším rozestupu **(1)**, není nutné dilataci provádět. U velkých bloků oken se však dilatace doporučuje **(2)**, stejně tak se doporučuje i v rozích budovy **(3)**. V takovém případě se dilatační spára vyplňuje **izolačním materiálem** a **zakončuje se dilatačním stěnovým profilem**.

**Pokud máte jakékoliv otázky,
kontaktujte nás na**

telefonním čísle: **601 269 269**

e-mailu: **prodejna@stonegallery.cz**

nebo se za námi zastavte v naší prodejně.

**Rádi vám poradíme nebo
doporučíme šikovného řemeslníka.**

