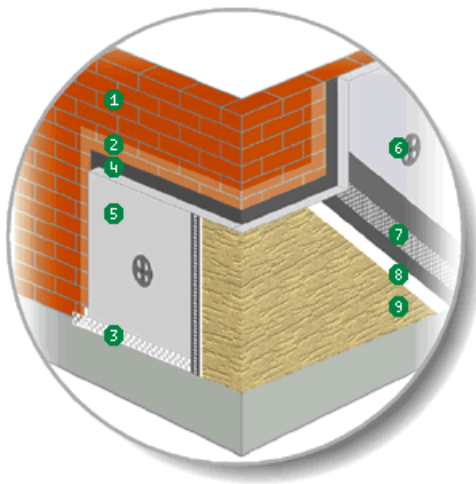


## Postup zateplení



### **1.Podklad**

Vhodné jsou betonové povrchy panelů, pórobeton, cihelné zdivo, soudržné vápennocementové - cementové omítky, podklad musí být zbaven nečistot, prachu a mastnoty, musí být pevný a soudržný.

### **2. Penetrace podkladu**

Vyspravené podklady se dle potřeby napouštějí penetračním nátěrem. Penetrace je důležitá pro povrchové zpevnění a snížení nasákavosti stávajícího podkladu a pro jeho sjednocení v celé ploše (v případě pevného povrchu podkladu nebo nového zdiva či omítky není nutné před lepením penetrovat).

### **3. Soklová lišta zateplení**

Slouží k ukončení systému především v soklové oblasti. Do lišty se osazuje spodní řada izolačních desek. Lišta se kotví do podkladu hmoždinkami, případné nerovnosti se eliminují vkládáním podložek v místě kotvení.

### **4. Lepicí tmel**

Izolační desky se k podkladu připevňují lepením a hmoždinkami. Druh lepicí hmoty dle druhu izolantu.

### **5. Izolační desky**

Systém je na bázi desek z pěnového polystyrenu nebo na bázi minerálních vláken.

### **6. Hmoždinky**

Izolační desky se po přilepení a zatvrdnutí kotví talířovými hmoždinkami (na 1 m<sup>2</sup> obkladu se většinou doporučují 5-6 hmoždinek). Obecně platí, že druh a počet hmoždinek je dán druhem systému, stavem podkladu, výškou budovy a její polohou.

### **7. Výztužná vrstva-armovací tkanina**

Vrstva na vnějším povrchu tepelného izolantu je vytvořena stěrkovým tmelem, který obsahuje vyztužení skelnou tkaninou. Tvoří podklad pod finální povrchovou úpravu. Zajišťuje mechanické vlastnosti systému, má zásadní vliv na životnost a stabilitu systému. Vytváří se celoplošným uložením tkaniny do nanesené vrstvy stěrkového tmelu. Tkanina je po uložení z obou stran kryta vrstvou stěrkového tmelu. Při aplikaci musí být armovací tkanina plošně překryta min.10cm přes sebe..

### **8. Penetrace**

Před finální povrchovou úpravou se na povrch výztužné vrstvy po jejím vyschnutí nanese penetrační nátěr. Druh penetračního nátěru, případně její barevný tón, se volí ze sortimentu penetračních a základních nátěrů především v návaznosti na povrchovou úpravu.

### **9. Finální povrchová úprava**

Je možno volit mezi omítkovinami (akrylátová, silikátová nebo silikonová), mozaikovou dekorativní omítkovinou nebo keramickým obkladem.