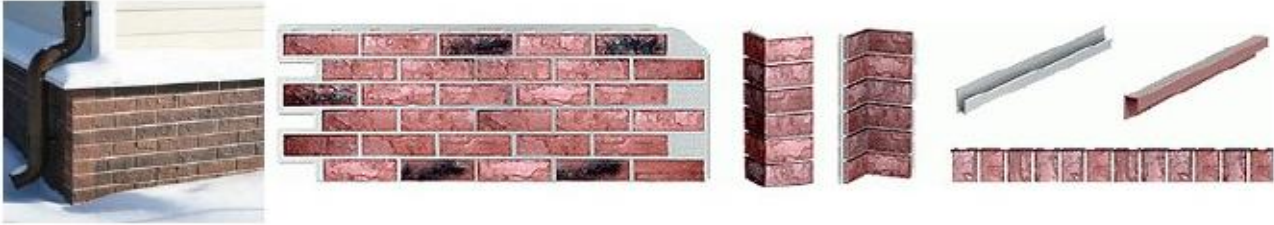


Montážny návod pre obloženie fasád a soklov

SOLID BRICK



SOLID STONE



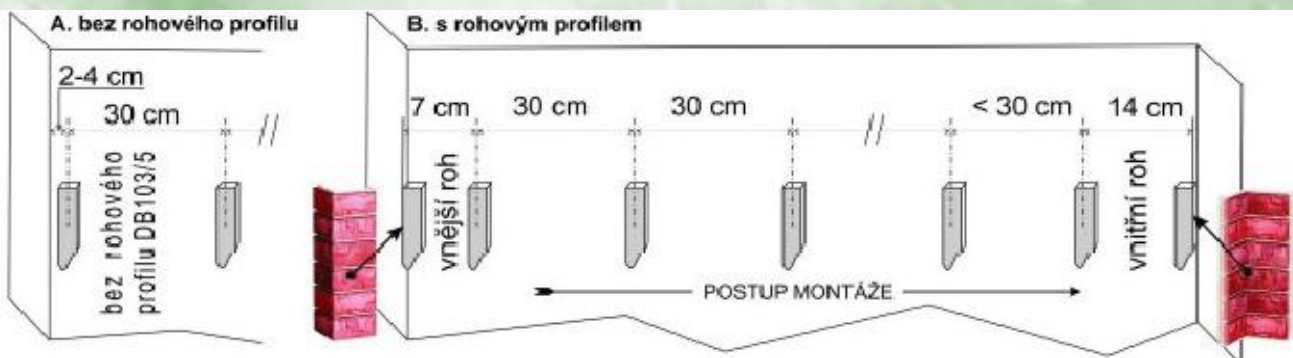
Obkladové panely BRICK sa pripevňujú na nosný rošt vytvorený z drevených, plastových alebo plechových profilov.

V prípade rovného podkladu možno panely montovať tiež priamo na obkladanú plochu. V tomto návode je popísaná montáž na nosný rošt. Pre montáž na plochu bez nosného roštu platia podobné postupy a upozornenia.

Príprava nosného roštu.

Bez zateplenia:

Ako podklad pre obklady BRICK pripravíme zvislý nosný rošt, ktorý je tvorený impregnovanými drevenými latami o rozmere 30x50 mm, alebo plastovými latkami o rozmere 35x50 mm (je možné použiť aj iný vhodný rozmer latou). pri montáži a rozmeriavania roštu postupujeme vždy z ľava do prava (viď obrázky). Osová vzdialenosť medzi jednotlivými zvislými latami musí byť 30 cm. Pri použití vonkajšieho rohu DB103 umiestnime prvú lať od nárožia do vzdialenosti 7 cm na os laty. U vnútorného rohu DB105 do vzdialenosti 14 cm na os laty. Ďalej potom pokračujeme v rozponu 30 cm.



Nosný rošt musí vykazovať dobrú tuhosť v pozdĺžnom aj priečnom smere. Rošt musí vytvárať rovnú a zvislú podkladnú plochu. V prípade nerovného podkladu je nevyhnutné laty vypoďložiť alebo použiť vhodné kotviace elementy (napr. využiť pre ustavenie lát do zvislej roviny priame závesy zo systému Knauf). V prípade vlhkých stien odporúčame používať iba plastové laty alebo plechové pozinkované profily.

So zateplením - prevetrávaný zatepľovací systém:

V prípade zatepľovania objektu najskôr na murivo inštalujeme vodorovný rošt (drevený alebo plastový), ktorý vytvoríme z latiek o hrúbke zodpovedajúcej zvolenej sile izolácie. Svetlú vzdialenosť (medzeru) medzi vodorovnými latami volíme podľa rozmerov použitých izolačných dosiek. Odporúčame túto medzeru ponechať cca o 1 cm menšiu ako je rozmer izolačnej dosky, aby následne došlo k perfektnému vyplneniu priestoru medzi latami izolácie. Vhodné sú izolačné dosky z minerálnej vlny určené pre prevetrávané fasády, neodporúčame používať polystyrénové dosky. Na takto vytvorený podklad s vloženou tepelnou izoláciou potom inštalujeme zvislý nosný rošt, ako bolo popísané vyššie. Je dôležité ponechať na spodnom i hornom okraji obkladanej plochy voľný priechod vzduchu zabezpečujúce prevetrávanie medzery vzniknuté medzi obkladom a tepelnou izoláciou (viď obrázok na druhej strane).

Montáž obkladového systému BRICK.

Založenie

Montáž systému začíname osadením zakladacieho profilu DB109. Zakladací profil namontujeme na najnižšom mieste obkladanej plochy na pripravený zvislý nosný rošt a vynecháme ho v mieste osadenia rohových profilov DB103 a DB105.

Zakladací profil upevňujeme pomocou nerezových skrutiek DBS30. Medzi jednotlivými zakladajúcimi profilmi ponecháme dilatačnú medzeru cca 1-2 cm. Venujte zvláštnu pozornosť montáži zakladacieho profilu do vodorovnej polohy, lebo to má veľký vplyv na správnosť kladenia obkladových panelov a na celkový vzhľad obkladanej plochy!

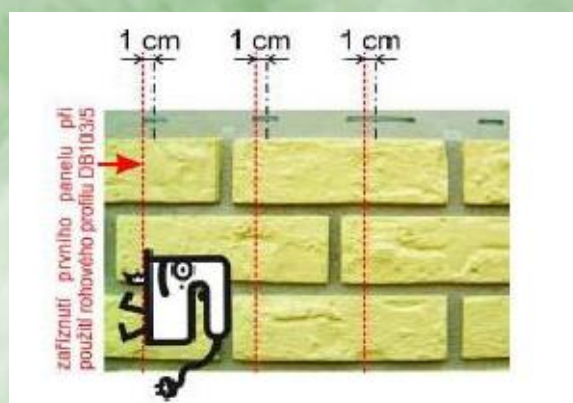
Ak nie je možné založiť obkladajúcu plochu vodorovne (napr. terén u obkladanej plochy je v spáde), možno použiť namiesto zakladacieho profilu zakončovací profil DB107. Ten upevníme skrutkami DBS30 k zvislému roštu tak, aby kopíroval spád príslušného terénu. Pod rovnakým spádovým uhlom potom odrežeme spodný okraj obkladových panelov DB100, ktoré pri montáži voľne vkladáme do tohto profilu.

Montáž rohových profilov a obkladových panelov

Samotnú montáž obkladu začíname rohovými profilmi (vonkajšie rohy DB103, vnútorné rohy DB105), ktoré priskrutkujeme k nosnému roštu skrutky DBS30.

Dbáme pri tom na perfektné ustavenie rohov do zvislej polohy. Nikdy nemontujeme nad seba viac ako dva rohové profily súčasne. Po upevnení rohových profilov určíme koľko obkladových panelov sa medzi rohmi vojde. Prvý panel vždy zrežeme z ľavej strany tak, aby bolo možné ho vsunúť do drážky v rohovom profile. Rez prvého panelu vedieme presne 1 cm vľavo od osi ľubovoľného z oválnych otvorov na jeho hornom okraji (viď obrázok).

Toto je nevyhnutné dodržať, aby následne upevňovacie otvory v paneloch súhlasili s nosným roštom. Šírku prvého panelu zvolíme tak, aby posledný panel v rade mal šírku minimálne 50 cm, čo opäť umožní jeho ľahké zasunutie do drážky v protiľahlom rohovom profile. Ak nepoužijeme rohové profily, postupujeme s rozmeraním obdobne, len zarezanie prvého panelu vykonáme tak, aby stred prvého montážneho otvoru súhlasil s osou prvej zvislej laty. Obkladové panely začíname osádzať vždy z ľavej strany a vždy smerom zdola nahor.



Prvý panel starostlivo osadíme všetkými úchytmi na jeho zadnej strane na zakladací profil. Potom ho prisunieme do drážky v rohovom profile tak, aby bola ponechaná 2-3 mm dilatačná medzera. Skontrolujeme vodorovnosť a obkladový panel v hornej časti priskrutkujeme do roštu nerezovými skrutkami DBS30. Skrutku umiestňujeme v paneli zásadne do stredu oválneho otvoru (kvôli umožneniu dilatácie celého systému). Ďalší panel opäť starostlivo osadíme na zakladací profil, prisunieme na doraz k už priskrutkovanému panelu a následne ho po odsunieme o 3-4 mm pre kompenzáciu tepelnej rozťažnosti. Skontrolujeme rovnomernosť škáry v tehlovom reliéfu a vodorovnosť, potom panel priskrutkujeme.

Rovnakým spôsobom postupujeme smerom zľava doprava s osadzovaním ďalších panelov, až zostane miesto pre posledné dva panely v rade. Predposledný panel v rade najprv voľne osadíme bez priskrutkovania a zasunieme do neho panel, ktorý budeme zarezávať ako posledný. Teraz označíme na poslednom paneli miesto priečneho kríženia s rohovým profilom tak, aby po vsunutí panelu pod okraj rohového profilu vznikla 2-3 mm dilatačná medzera. Potom odrežeme šírku posledného panelu. Spoločne s predposledným panelom ho voľne osadíme na zakladací profil, pričom zámkové spoje zasunieme na doraz do seba. Následným roztiahnutím zámkových spojov vsunieme okraj posledného panelu do drážky v rohovom profile.

Skontrolujeme rovnomernosť škáry v tehlovom reliéfe a oba panely opäť priskrutkujeme v otvoroch v hornom okraji. Vyššie rady panelov montujeme rovnakým spôsobom a dávame pritom pozor, aby sa dolné úchytky panelov vždy pevne opierali o horný okraj panelov predchádzajúceho radu. Je dôležité panely v každej ďalšej rade rozmerať a zakladať tak, aby zámkové spoje obkladových panelov v jednotlivých radoch boli vystriedané a neboli v jednej línii priamo nad sebou.

Zakončenie.

Ak výška obkladanej plochy vychádza presne na celý formát obkladových panelov, upevníme posledný rad panelov priskrutkovaním v originálnych otvoroch. Ak nie je tomu tak, vykonáme pozdĺžne zrezanie panelov na potrebnú výšku a ukotvíme je skrutkami umiestnenými do škár v tehlovom reliéfu. Vrutmi umiestňujeme min. 1,5 cm od horného zarezaného okraja a v mieste každej zvislej škáry v reliéfe. V tomto prípade je tiež nutné doplniť podkladový rošt vodorovnou latou umiestnenou zároveň s horným okrajom zarezaných obkladových panelov. Pre začistenie horného okraja panelov môžeme použiť zakončovací profil DB107. V prípade ponechania originálneho horného okraja panelov zakončovací profil osadíme tak, že v mieste skrutiek v obkladovom paneli do jeho dlhšej zadnej strany vykonáme zodpovedajúce výrezy. Profil potom nasunieme za horný okraj panelov po tom, čo sme skrutky nepatrne povolili.

Ak sme horný okraj panelov zarezávali, voľne nasadíme zakončovací profil na horný okraj zrezaného panelu a priskrutkujeme ho súčasne s panelom v mieste škár v tehlovom reliéfu.

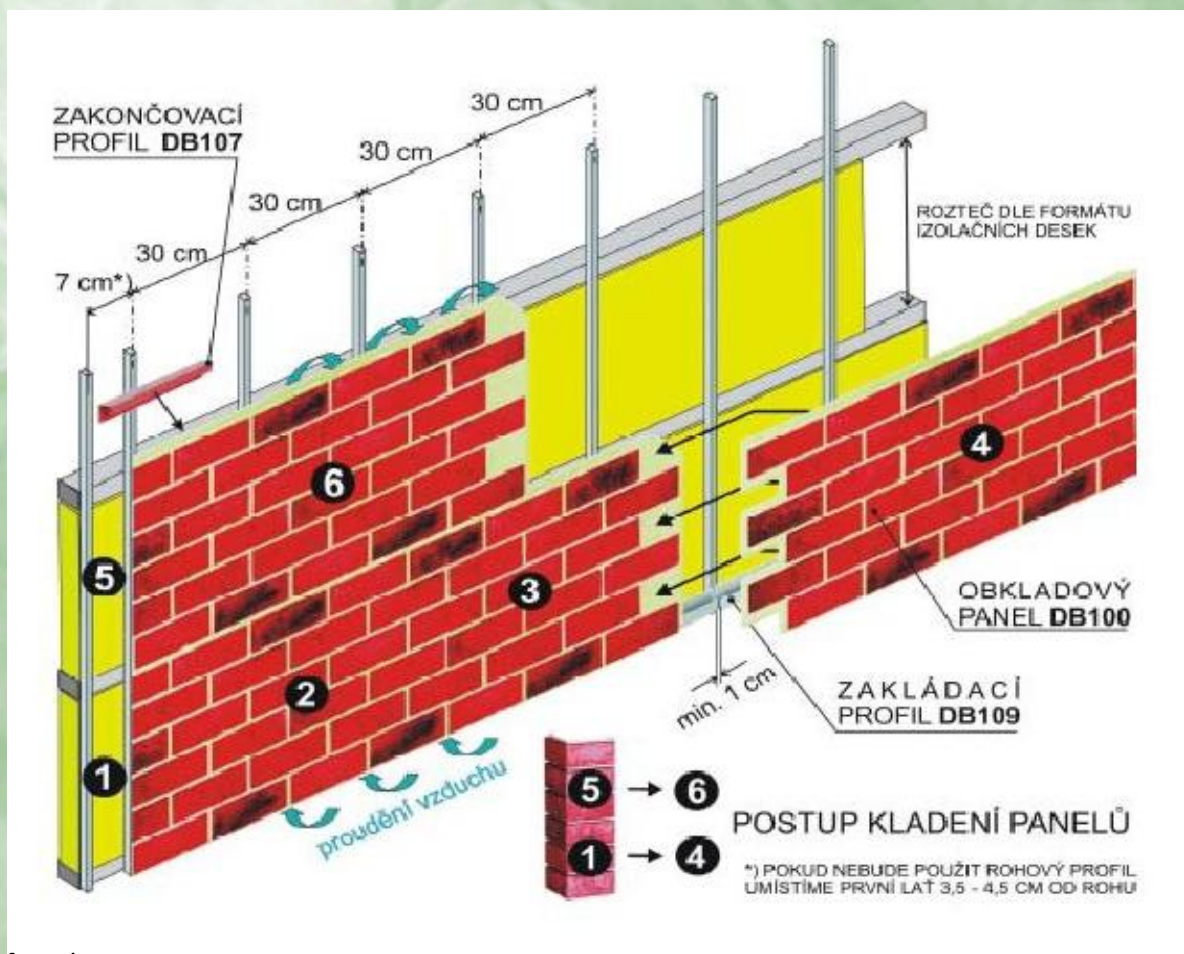
V prípade aplikácie obkladu na soklové murivo alebo rímsu môžeme pre zvýraznenie horného okraja použiť rímsový profil DB101. Tento profil je tiež vhodný ak potrebujeme zväčšiť výšku obkladu o cca 10 cm. Pokyny pre montáž sú obdobné ako u obkladových panelov.

Obloženie ostenia okenných a dverových otvorov vo fasáde riešime pomocou vonkajšieho rohového profilu DB107.

Po montáži

Všetky otvory, prestupy, škáry a netesnosti v obklade odporúčame začistiť a utesniť silikónovým tmelom určeným pre aplikácie v exteriéroch, najlepšie vo farbe škáry obkladu.

Obklady môžeme bežne umývať vlažnou vodou, prípadne s prídavkom tekutého neabrazívneho čistiaceho prostriedku (v prípade použitia saponátu na záver vždy panely opláchneme čistou vodou). Na čistenie nikdy nepoužívame rozpúšťadlá na báze acetónu, abrazívne prostriedky alebo ostré nástroje.



Dôležité informácie BRICK:

Skladobná výška obkladových panelov a rohových profilov je 44 cm, skladobná šírka obkladových panelov je 100 cm, efektívna krycia plocha jedného panelu je 0,44 m². Dĺžka zakladacieho a ukončovacieho profilu je 300 cm. Skladobná šírka rímsového profilu je 90 cm, výška 10 cm.

Dôležité informácie STONE:

Skladobná výška obkladových panelov a rohových profilov je 43 cm, skladobná šírka obkladových panelov je 97 cm, efektívna krycia plocha jedného panelu je 0,42 m². Dĺžka zakladacieho a ukončovacieho profilu je 300 cm. Skladobná šírka rímsového profilu je 97 cm, výška 11 cm.

Montáž vykonávame vždy zľava doprava. Vždy začíname na najnižšom mieste obkladanej plochy. Panely sú určené výhradne pre montáž na zvislé povrchy stavieb. Pri montáži je nevyhnutné dodržiavať všetky zásady bezpečnosti a ochrany zdravia, používať iba bezchybné a vhodné nástroje a náradie a ochranné pomôcky.