Montáž termopanelů Royal Facade

České shrnutí montážního návodu výrobce ze dne 1. 1. 2026. Není to osvědčení ani prohlášení o vlastnostech. Postup je přepsaný z návodu výrobce, aby šel číst česky. Originál v rumunštině je druhý soubor u dokumentů.

Co kupujete

Termopanel je izolační blok, ve kterém je klinkerový obklad už z výroby. Na stěnu se dává celý díl. Obklad se na polystyren na stavbě znovu nelepí.

Rovný blok kryje plochu. Roh 45°, roh 90° a špaleta jsou hotové díly k nároží a k oknu.

Než začnete

Podklad má být pevný, suchý a čistý. Starý nesoudržný nátěr, olej a asfalt pryč. Stěnu napenetrujte.

Nerovnost na úseku do 3 m nemá přesáhnout ±10 mm. Větší odchylku vyrovnejte, ať sedí délka kotev i vrstva lepidla. Rovinu kontrolujte vodováhou, laserem nebo olovnicí.

Nasucho se montuje až do −14 °C. Za deště a sněhu se nemontuje. Lepidlo v dóze má mít při práci asi +22 °C, venku výrobce uvádí rozmezí −5 až +35 °C.

Osazení

1. Podle laseru nebo vodováhy osaďte pozinkovaný zakládací profil. Drží první řadu, odvádí vodu a kryje spodní hranu panelu.

2. Začněte vnějším nebo vnitřním rohem hotovým rohovým dílem. Roh jde také říznout z rovného panelu.

3. Na rub izolace naneste polyuretanové lepidlo v housence o průměru 1 až 1,5 cm, asi 5 cm od kraje, a doprostřed ve tvaru písmene W. Panel přitlačte a hlídejte svislost, vodorovnost a šířku spár.

Výrobce uvádí spotřebu asi jednu 750 ml dózu na 7 m². Polohu lze upravit zhruba do 15 minut.

4. Po zatuhnutí lepidla panel přikotvěte do pěti zapuštěných terčů. Do betonu, kamene a cihly rychlomontážní hmoždinka, do dřeva vrut, do pórobetonu kotva do pórobetonu, do keramické tvarovky rozpěrná hmoždinka.

Řezání

Panel se řeže na stavbě podle naměřeného rozměru. Řez diamantovým kotoučem 125 mm na gres, 10 000 až 11 000 otáček za minutu. Rukavice a čiré brýle jsou povinné.

Díl užší než 80 mm se dolepí ručně polyuretanovým lepidlem. Když se dlaždice lepí přímo na podklad, výrobce uvádí cementové lepidlo na fasádu.

Spárování

Spáry se plní nejdříve 24 hodin po montáži a nejpozději do 30 dnů. Počasí +5 až +30 °C, sucho, bez prudkého slunce.

Spára v polystyrenu se prořízne válečkem do hloubky 6 až 12 mm tak, aby hotová spára měla aspoň 10 mm. U keramiky je minimum 6 mm. Odřezky se vymetou.

Suchá směs se míchá s čistou chladnější vodou v poměru z návodu na pytli. Hmota má být jako vlhká zemina. Po 5 minutách se znovu promíchá a zpracuje do 60 minut. Do rozmíchané hmoty se už voda nepřilévá, jinak se změní barva.

Čerstvé spáry chraňte před deštěm, větrem, mrazem a přímým sluncem.

Skladování

Panely vozte naležato na paletě. Neshazujte je a nenechávejte na dešti a na slunci.

Skladujte naležato na pevném podkladu, nejvýš do 2,4 m, na paletě, v suchu a v průvanu, mimo slunce.

Grafitový polystyren je tmavý a na slunci se víc hřeje. Nenechávejte ho venku bez zakrytí. Výrobce varuje před místním přehřátím.

Běžný polystyren chraňte před dlouhým sluncem, před teplotou nad 60 °C a před rozpouštědly.