

Ciepłe, trwałe i piękne elewacje

Przykłady rozwiązań

Rosnące ceny energii skłaniają inwestorów do wybierania technologii oraz materiałów ograniczających jej zużycie. Odnosi się to także do rozwiązań dotyczących wykończenia elewacji, które poza walorami estetycznymi, powinny gwarantować jej trwałość oraz energooszczędność. Wśród wielu metod, za pomocą których można osiągnąć powyższe cele, najpopularniejszą i najbardziej optymalną jest Bezspoinowy System Ocieplania Budynków (w skrócie B.S.O.).

Rozwiązanie B.S.O. składa się z:

1. materiału izolacyjnego mocowanego za pomocą systemowej zaprawy klejącej,
2. łączników mechanicznych,
3. siatki z włókna szklanego zatopionej w systemowym kleju szpachlowym,
4. warstwy wykończeniowej; do wyboru: tynk cienkowarstwowy (zależnie od opcji, malowany bądź nie farbą elewacyjną), wyprawa imitująca np. kamienie naturalne, płytki ceramiczne przyklejane na systemowy elastyczny klej.

Taki układ warstw chroni budynek przed wpływami atmosferycznymi i utratą ciepła, nadając mu jednocześnie piękny wygląd. Stanowi przy tym jedynie wstępny „szkielet”, na którym realizuje się konkretne, dopasowane do warunków i oczekiwań, kompleksowe rozwiązanie. O tym, jakie ostatecznie zostanie przyjęte decyduje projekt techniczny. Projektant powinien w nim uwzględnić specyfikę

budynku, jego przeznaczenie, lokalizację oraz preferencje inwestora. Weber, bazując na wieloletnim doświadczeniu marek Weber Terranova oraz maxit (od lutego działających razem w ramach Saint-Gobain Construction Products Polska), pragnie szczególnie polecić na łamach tego artykułu kilka rozwiązań z obszaru fasad.

System OPTYMALNY - odpowiedź Weber na trudniejszą sytuację rynkową

Rozwiązanie polecamy inwestorom, którzy chcą wykonać elewację wykorzystując markowe produkty, ale jednocześnie nie są skłonni za nie przepłacać.

System złożony jest z izolacji z płyt styropianowych oraz odpowiednich mieszanek opartych o mineralne komponenty. Płyty styropianowe przykleja się do ścian klejem mocującym o unikalnej formule **weber KS125**, dzięki czemu do wysokości 12 m nie są wymagane dodatkowe mocowania mechaniczne. Warstwę zbrojącą tworzą klej **weber KS125** i siatka zbrojąca **weber PH914**. Zastosowane w kleju **weber KS125** kruszywa o uziarnieniu 0,9 mm stanowią szczególnego rodzaju podkładki dystansowe oddzielające siatkę od płyt izolacyjnych. Dzięki temu warstwa zbrojąca ma gwarantowaną grubość 3 mm.

W tym rozwiązaniu warstwę wykończeniową tworzy gotowy do użycia po-

likrystaliczny tynk mineralny **weber TM319**, który układa się na zagrunтовanym podłożu. Tynk jest produktem fabrycznie barwionym w masie, dostarczany na budowę w wiaderkach; pozwala w ramach jednej operacji na trwałe i barwne wykończenie elewacji. Warta podkreślenia jest szybkość z jaką można wykonywać prace elewacyjne dzięki zastosowaniu innowacyjnego systemu optymalnego Weber, ponieważ wykonawca unika dwóch czynności technologicznych, mocowania systemu łącznikami mechanicznymi oraz dwukrotnego malowania farbą fasadową.

System KOLOROWY - z Weberem każdy kolor jest osiągalny!

System kolorowy szczególnie polecamy tym, którzy intensywnym kolorem elewacji chcą podkreślić wyjątkowy charakter budynku.



Weber dobrał komponenty systemu w taki sposób, aby przenieść dodatkowe naprężenia pojawiające się na elewacji, gdyż ta wykończona intensywnymi kolorami nagrzewa się mocniej. System kolorowy oparty jest o płyty izolacyjne ze styropianu, które do podłoża przykleja się klejem **maxit Serpo 410 (weber KS126)**. Klej zapewnia mocne połączenie izolacji ze ścianą zachowując przy tym (po związaniu) pewną dozę elastyczności. Z uwagi na spodziewane większe naprężenia, zbrojenie systemu stanowi siatka **weber PH912** o gramaturze 160 g/m² wtopiona w zbrojony włóknami polipropylenowymi klej **maxit Serpo 410 (weber KS126)**. Tak wykonana warstwa szpachlowa przeniesie zdecydowanie więcej naprężeń od standardowego układu. System wykańczamy tynkiem akrylowym **weber TD322** wraz z dodatkiem biocydu T, uodporniającego wyprawę przeciwko korozji biologicznej lub akrylowo-silikonowym tynkiem **weber TD325**. Akrylowe i akrylowo-silikonowe tynki Weber są produktami trwale elastycznymi, dzięki czemu bez problemów przenoszą większe naprężenia termiczne.

System PREMIUM XPS - system dla najbardziej wymagających!

System Premium XPS, to najwyższej jakości rozwiązanie, w którym warstwę elewacyjną mogą stanowić płytki klinkierowe, przeznaczone zarówno dla domów jednorodzinnych,

budynków wielorodzinnych, jak i dla obiektów użyteczności publicznej.

Składowe systemu zostały dobrane pod kątem szczególnych wymagań związanych z większym od standardowego ciężarem warstwy wykończeniowej (płytki zamiast tynku cienkowarstwowego). System Premium XPS tworzą niebieskie płyty izolacyjne z polistyrenu ekstrudowanego Styrofoam IB A oraz dedykowane systemowi, wysokiej klasy produkty chemiczne budowlanej Weber. Do przyklejenia płyt izolacyjnych przeznaczony jest klej **weber KS151**. Warstwa zbrojąca składa się z siatki **weber PH913** i kleju szpachlowego **weber KS161**. Dodatkowe mocowanie mechaniczne systemu Premium XPS odbywa się po wykonaniu warstwy zbrojącej (kołki przechodzą przez siatkę). Bardzo ważny jest prawidłowy dobór łączników z metalowymi trzpieniami.



Po wykonaniu dodatkowego mocowania mechanicznego, miejsca, w których widoczne są talerzyki łączników powinny być powtórnie zaszpachlowane poprzez wklejenie łat z siatki o wymiarach 20x20 cm. Na tak przygotowane podłoże, za pomocą elastycznego kleju **weber ZP414**, przyklejane są elewacyjne płytki klinkierowe. Klej musi pokrywać całą powierzchnię pod płytkami i dodatkowo powinien być nakładany na ich spodnią część. Po związaniu zaprawy klejowej do płytek można przystąpić do fugowania. Spoiny wykonuje się przy użyciu zaprawy fugowej **weber.color perfect**.

Opisane rozwiązanie odznacza się bardzo wysoką izolacyjnością cieplną, wysoką odpornością na oddziaływania atmosferyczne oraz mechaniczne, a także niską nasiąkliwością. System Premium XPS stanowi zaawansowane technologicznie rozwiązanie dla wymagających.

Powyżej przedstawiliśmy trzy z wielu systemowych elewacyjnych rozwiązań Weber. Dzięki nim można sprostać większości wyzwań związanych z wykonywaniem, remontem, konserwacją, „odświeżaniem” fasady w systemie B.S.O. Zalecamy, aby prace powierzać doświadczonej firmie, która legitymuje się certyfikatem autoryzowanego wykonawcy technologii Weber. Tylko wtedy będziemy mieli pewność, że materiały będą wbudowane w sposób prawidłowy i z zachowaniem wszystkich obowiązujących przepisów oraz zaleceń.



Zapraszamy do kontaktowania się z naszym działem technicznym oraz z przedstawicielami techniczno-handlowymi na terenie całej Polski.



Saint-Gobain Construction Products Polska
Weber - Biuro w Warszawie
www.netweber.pl
e-mail: kontakt@e-weber.com
infolinia 0801 62 00 00