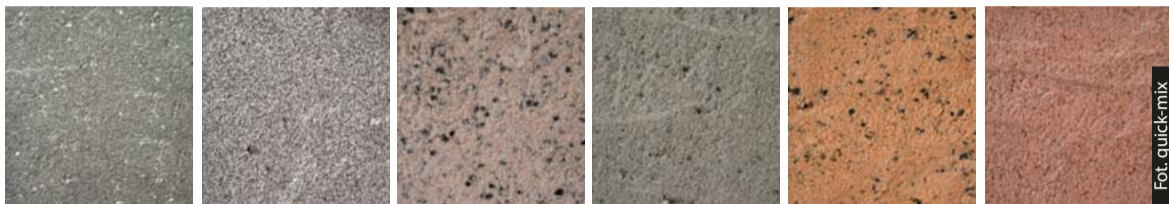


SYSTEMOWE OCIEPLANIE BUDYNKÓW

W trakcie realizacji procesu inwestycyjnego najpopularniejszym sposobem zapewnienia optymalnych parametrów związanych z okresem użytkowania budowli oraz ekonomią rozwiązania jest wykończenie ścian zewnętrznych ETICS (External Thermal Insulation Composite System). ETICS to zestaw materiałów tworzących spójny system (wcześniej określany jako Bezspoinowy System Ociepleń), który połączony trwale z materiałem konstrukcyjnym ścian zapewnia właściwy komfort użytkowania i trwałość obiektu.



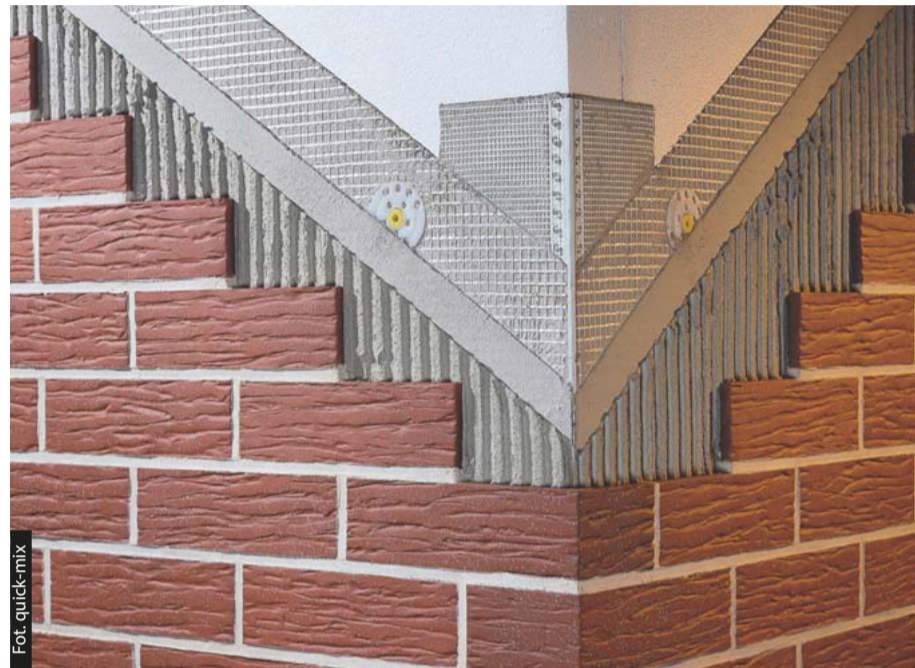
Fot. quick-mix

Optymalnie dobrane uziarnienie tynku kamiennego GSP sprawia, że możemy uzyskiwać bardzo interesujące struktury powierzchni, np. formy kamienia łupanego, ciosanego lub gładkie.



Fot. quick-mix

Przy zastosowaniu Tynku Kamiennego GSP można uzyskać bardzo ciekawy efekt – imitację muru ceglanego. Wystarczy wykorzystać przy pracy odpowiedni szablon.



Fot. quick-mix

Zastosowanie systemu jest gwarancją poprawnie wykonanego i sprawnie funkcjonującego ocieplenia.

Wzrastające koszty ogrzewania to problem, z którym mierzy się każdy właściciel domu. Jest to nie tylko znaczący wydatek dla domowego budżetu, ale również świadomość negatywnego oddziaływania emisji gazów cieplarnianych na środowisko naturalne. Poprawnie wykonane ocieplenie pozwala zaoszczędzić nawet do 50% kosztów ogrzewania, zapewniając jednocześnie estetykę i trwałość elewacji budynku na długie lata. Należy również pamiętać, że obowiązujące w Polsce przepisy określają dom w klasie energetycznej – co nie pozostaje bez wpływu na obecną i przyszłą wartość nieruchomości.

Zalety systemu Lobatherm

Gwarancją poprawnie wykonanego i sprawnie funkcjonującego ocieplenia jest zastosowanie systemu, czyli zestawu odpowiednio dobranych i dopasowanych do siebie komponentów, który ma zapewnić trwałość, łatwą obróbkę oraz satysfakcję i bezpieczeństwo inwestora. System to pewność właściwego doboru rodzaju ocieplenia z uwagi na charakter użytkowania obiektu. Optymalnie dopasowane elementy składowe tj. zaprawy klejowe, zaprawy szpachlowe, kołki, siatki zbrojące, grunty, tynki i farby fasadowe zapewniają bezawaryjną współpracę poszczególnych produktów.

Ponad 40-letnie doświadczenie quick-mix Lobatherm na rynku systemów ociepleń to gwarancja jakości, trwałości i satysfakcji z użytkowania. Dzięki nowoczesnemu systemowi kontroli produkcji wspartej certyfikacją ISO 9001 oraz właściwemu doborowi surowców pozyskiwanych od renomowanych dostawców polskich i europejskich –

quick-mix zapewnia stałą, wysoką jakość oferowanych produktów, potwierdzoną aprobatami ITB.

Innowacyjne materiały budowlane

W swojej ofercie produktowej firma quick-mix posiada kompletne systemy ociepleniowe Lobatherm, pozwalające dopasować rozwiązanie do potrzeb nawet najbardziej wymagającego inwestora: S, W, P, G, G BS I. Wśród systemów Lobatherm klient znajdzie zarówno klasyczne rozwiązania wykończenia elewacji tynkami cienkowarstwowymi mineralnymi lub dyspersyjnymi w strukturach baranka lub kornika, jak i rozwiązania elewacji z tynkami na bazie naturalnego granitu, pozwalającymi na uzyskanie struktur zbliżonych do okładzin kamiennych w 6 wariantach kolorystycznych – Tynk kamienny GSP quick-mix.

Kompletne systemy ociepleń

Lobatherm S to system oparty na izolacji płytami styropianowymi zgodnie z Aprobata Techniczną ITB AT-15-4310/2012. Wyróżnia go wysoka izolacyjność termiczna, wysoka odporność na warunki atmosferyczne – w tym UV i starzenie się system, duża odporność na nasiąkanie wilgocią i wodą. System zalecany jest na wszystkie podłoża mineralne w budynkach nowych i remontowanych.

Systemem opartym na izolacji płytami styropianowymi zgodnie z Aprobata Techniczną ITB AT-15-8940/2012 jest także system **Lobatherm P**. Przy wyborze tego rozwiązania możliwe jest ocieplenie elewacji z zastosowaniem płytki klinkierowej, ceramicznej lub kamienia naturalnego – umożliwia

montaż ocieplenia z wykończeniem okładziną do 40 kg/m² i wymiarach max. 30 x 30 cm oraz grubości elementu do 15 mm. System zalecany jest na podłoża mineralne w budynkach nowych i remontowanych. Charakteryzuje go zdolność kumulowania ciepła słonecznego, co zapobiega tworzeniu wczesnego punktu rosy na elewacji.

Na izolacji z wełny mineralnej lub lamelowej zgodnie z Aprobata Techniczną ITB AT-15-4309/2012 oparty jest system **Lobatherm W**. Wyróżnia go wysoka izolacyjność termiczna, wysoka paroprzepuszczalność, wysoka odporność na warunki atmosferyczne w tym UV i starzenie się systemu, wyjątkowa odporność na zabrudzenia. System zalecany jest na wszystkie podłoża mineralne w budynkach nowych i remontowanych.

Zwieńczenie systemu ociepleń

Tynk kamienny GSP pokazuje inną – piękniejszą twarz tynków, które potocznie nazywamy mozaikowymi. Pozwala on na wykonywanie dekoracyjnych powłok imitujących kamień naturalny przy niskim zużyciu materiału – około 2 kg/m² przy 1 mm grubości warstwy. Możliwa grubość warstwy zawiera się w przedziale od 2 do 10 mm. Tynk kamienny GSP można stosować w układach ociepleniowych z izolacją termiczną z płyt styropianowych – quick-mix **Lobatherm S**.

Paleta kolorystyczna zawiera 6 odcieni: bazalt, piaskowiec, diabas, porfir, granit oraz kwarcyt.

Optymalnie dobrane uziarnienie – Tynk kamienny GSP zawiera bardzo drobne kruszywo (ok 0,6 mm) i większe cząstki skały granitowej – sprawia, że możemy uzyskiwać bar-

dzo interesujące struktury powierzchni, np. formy kamienia łupanego, ciosanego lub gładkie.

Zaletą Tynku kamiennego GSP są z szerokie możliwości kształtowania masy poprzez różne techniki obróbki tj.: tepowanie czy szpachlowanie. Podsumowując, im mniej dokładna obróbka płaszczyzny tym lepiej dla efektu wizualnego. Bardzo ciekawy efekt można uzyskać również wykonując imitację muru ceglanego z wykorzystaniem szablonu.

Dzięki swoim parametrom wytrzymałościowym i odporności uderzeniowej Tynk kamienny GSP jest zalecany w strefach przyziemi i strefach wejściowych budynków.

Dużą popularność zyskuje wykorzystanie go do wykańczania systemu ociepleniowego w nowo wznoszonych budynkach jako tła elewacji. Takie wykończenie bardzo dobrze komponuje się z tynkiem cienkowarstwowym o strukturze baranka lub kornika.

Tynk odporny na zabrudzenia

Wśród tynków cienkowarstwowych należy wyróżnić tynk mineralny **HSS Hydrocon** z formułą HydroControl. Posiada on wszystkie zalety klasycznego tynku cienkowarstwowego, mineralnego, a ponadto, dzięki specjalnie dobranym mieszankom spoiw i dodatków, nie wykazuje podstawowej jego wady, czyli skłonności do brudzenia powierzchni oraz blaknięcia koloru.

Na uwagę zasługuje fakt, że powierzchnia wykonana z tynku Hydrocon nie wymaga malowania egalizacyjnego farbami elewacyjnymi oraz to, że tynk ten dostępny jest w bogatej palecie kolorystycznej – kolekcja kolorów A firmy quick-mix.

Ocieplanie budynków zabytkowych

Alternatywą dla klasycznego systemu elewacyjnego, oferowaną

przez firmę quick-mix jest system ociepleń od wewnątrz **Lobatherm MI-XI**. Dzięki systemowi MI-XI możliwe jest ocieplenie budynków zabytkowych, tam gdzie niemożliwa jest ingerencja w substancję elewacji z racji jej niewątpliwych walorów historycznych.

Lobatherm MI-XI pozwala na wykonanie systemowego ocieplenia od strony wewnętrznej płytą mineralną MI-XI o wysokiej dyfuzywności i termoizolacyjności oraz bardzo dobrych właściwościach akustycznych. Płytę MI-XI montujemy w systemie z zaprawą MS-KS-K Lekka zaprawa klejąca i szpachlowa, służąca do klejenia i szpachlowania płyty oraz z Siatką w włókna szklanego QMS 145.

Jako wykończenie kolorystyczne ocieplenia od wewnątrz firma quick-mix poleca malowanie LI 400 Farbą krzemianową wewnętrzną, która wspomaga regulację mikroklimatu w pomieszczeniu i jest hypoalergiczna.

Gwarancja, bezpieczeństwo, serwis, doradztwo

Sprawdzone systemy Lobatherm zapewniają odpowiednie funkcjonowanie poszczególnych elementów w ramach całości i gwarantują właściwą ochronę obiektu. Firma quick-mix umożliwia odbycie szkoleń dla wykonawców lub uzyskanie doradztwa technicznego specjalistów ds. zastosowań na budowie. Częste pytania inwestorów związane z wyborem systemów lub poszczególnych produktów są wyzwaniem dla doradców techniczno-handlowych, którzy kompetentnie i fachowo pomogą w podjęciu właściwej decyzji. W efekcie inwestor otrzymuje gwarancję poprawnego wyboru produktów oraz właściwego wykonania ocieplenia, dopasowanego do jego indywidualnych potrzeb.

Szersze informacje dostępne na stronie www.quick-mix.pl