

SYSTEM OCIEPLENIA DOMU ENERGOOSZCZĘDNEGO



↑ Płyty Termonium Plus fasada dzięki dodatkom, na przykład grafitu, charakteryzują się niskim współczynnikiem izolacyjności $\lambda_0 = 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

→ Tynk silikonowy TO-TS jest odporny na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV

→ TO-KU to uniwersalny klej, który pozwala na przymocowanie płyt styropianowych i wykonywanie warstwy zbrojonej

← Zastosowanie gruntu TO-GS poprawia chłonność podłoża i przyczepność tynków cienkowarstwowych

Propozycją firmy Termo Organika przeznaczoną specjalnie do budownictwa energooszczędnego jest kompletny system ociepleń Maximum. W jego skład wchodzi uniwersalny klej do przyklejania płyt styropianowych i zatapiaania siatki, płyty styropianowe o niskim współczynnikiem izolacyjności $\lambda_0 = 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, siatka zbrojąca, grunt szcpepy oraz tynk cienkowarstwowy.

Zestaw materiałów systemu Termo Organika **Maximum** został tak dobrany, aby zagwarantować trwałość oraz odpowiedni poziom izolacyjności termicznej. Produkty są kompatybilne – wzajemnie się uzupełniają, gwarantując najwyższą jakość całego ocieplenia oraz odporność na działanie czynników zewnętrznych. Tylko zastosowanie kompletnego systemu od jednego producenta daje gwarancję na prawidłowe funkcjonowanie i uzyskanie wymaganych standardów budowlanych. Wszystkie elementy systemów ociepleń Termo Organika są objęte rekomendacją Technicznego Instytutu Techniki Budowlanej (ITB), a wchodzące w ich skład płyty styropianowe mają dodatkowo Certyfikat Zgodności ITB.

Izolacja termiczna. Materiałem izolującym w systemie Termo Organika **Maximum** są srebrzystoszare płyty styropianowe **Termonium Plus fasada** charakteryzujące się bardzo dobrym współczynnikiem przewodzenia ciepła $\lambda_0 = 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$. Produkowane są na bazie innowacyjnego surowca uszlachetnionego kompozycją grafitu, który dodany do granulek – w procesie produkcji polistyrenu – poprawia właściwości izolacyjne, dzięki czemu można osiągnąć lepsze efekty izolacji cieplnej lub takie same przy mniejszych grubościach płyt. Zastosowanie płyt o grubości 20 cm pozwala osiągnąć współczynnik przenikania ciepła na poziomie $U = 0,14 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ (ściana zewnętrzna wykonana z cegły ceramicznej pełnej 36 cm). Taka wartość U pozwala spełnić założenia standardu domu energooszczędnego.

Klej do mocowania styropianu i zatapiaania siatki. Do przyklejania płyt styropianowych oraz wykonania warstwy zbrojonej (z wykorzystaniem siatki zbrojącej TO-S145 lub TO-S170) przeznaczony jest klej TO-KU. Został on wzmocniony rozproszonymi włóknami polipropylenowymi, cechuje go wysoka trwałość, bardzo dobra przyczepność i właściwości robocze. Jest mrozo- i wodoodporny. Szczególnie poleca się go do przyklejania styropianów grafitowych. Można go stosować na podłożach mineralnych takich jak: prefabrykaty żelbetowe, beton, elementy ceramiczne, keramzytobetonowe, gazobetonowe, kamienie naturalne, tynki cementowe, wapienne, cementowo-wapienne itp. Sprawdza się podczas wykonywania systemów ociepleń budynków, zarówno nowych, jak i poddawanych renowacji.

Preparat gruntujący. Odpowiednie przygotowanie warstwy zbrojonej przed położeniem tynku cienkowarstwowego zapewnia grunt szcpepy TO-GS. Jest to produkt gotowy do użycia, z drobnziarnistym wypełniaczem mineralnym, nie zawiera rozpuszczalników. Zapobiega powstawaniu wykwitów i plam na powierzchni tynków cienkowarstwowych.

Tynk cienkowarstwowy. Warstwę elewacyjną stanowi gotowy do użycia tynk silikonowy TO-TS (faktura baranek). Charakteryzują go bardzo dobre parametry robocze. Jest to produkt hydrofobowy, odporny na wpływ szkodliwych warunków atmosferycznych oraz promieniowanie UV (bardzo wysoka odporność kolorów na blaknięcie). Ponadto jest odporny na korozję biologiczną. Oferowany jest w ponad 250 kolorach z palety barw Termo Organika (dostępne są również kolory na zamówienie), co pozwoli dopasować wygląd elewacji do konkretnej wizji architektonicznej.

Termo Organika
Myśl: Ciepło