



CHEMIA BUDOWLANA | TYNKI | ZAPRAWY | KLEJE | SYSTEMY DOCIEPLEŃ



**SYSTEMY DOCIEPLEŃ
NA STYROPIANIE**



05.04.2017

SKAŁA

S

SYSTEMY DOCIEPLEŃ NA STYROPIANIE

- ✔ oszczędność energii
- ✔ brak „efektu biedronki”
- ✔ innowacyjne, opatentowane technologie
- ✔ 10 letnia gwarancja na ocieplenia

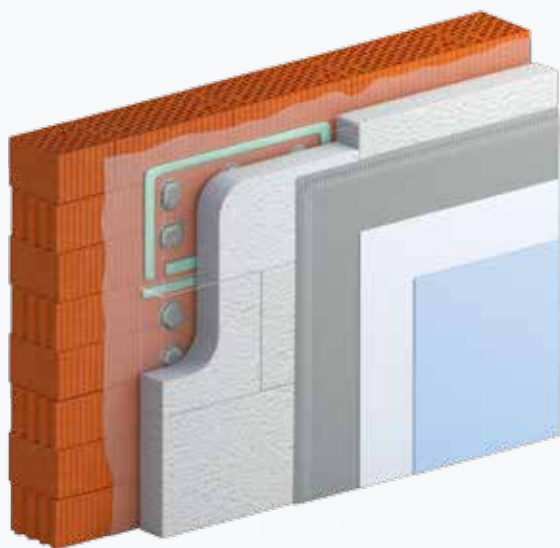
Stosowanie naszych systemów ociepleń pozwala nie tylko na uzyskanie wysokich parametrów izolacyjności cieplnej układu, ale przede wszystkim przeciwdziałają negatywnym skutkom wynikającym z cech styropianu tzw. "grafitowego", związanych z termiczną rozszerzalnością i odkształcaniem się płyt podczas montażu oraz zrywaniem wczesnej adhezji podczas udarowego wiercenia w podłożu. Ponadto eliminacja łączników ogranicza powstawanie mostków punktowych, które mają negatywny wpływ na estetykę budynku powodując tzw. "efekt biedronki".

Montaż w tzw. technologii „pianowo-klejowej”

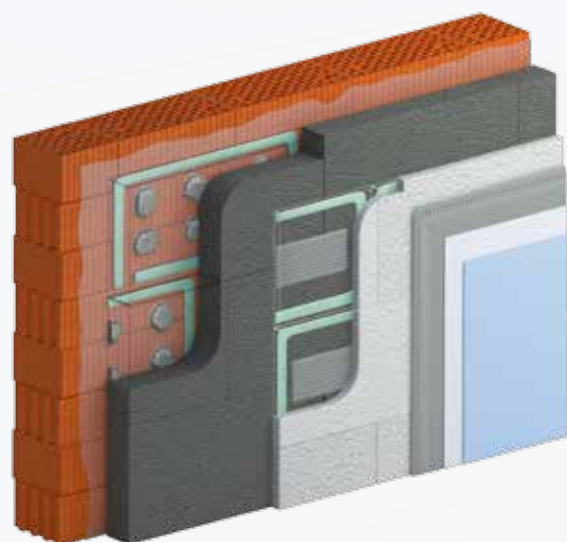
Opatentowany sposób montażu płyt styropianowych w systemie „pianowo-klejowym” **SKAŁAS**, pozwala na znaczną redukcję czasu pracy, co jednocześnie wpływa na obniżenie kosztów wykonania ocieplenia. Połączenie działania kleju poliuretanowego i mineralnej zaprawy klejowej pozwala na wykonanie warstwy zbrojącej już po około dwóch godzinach od zamocowania płyt styropianowych.



STANDARD



DUAL LAYER

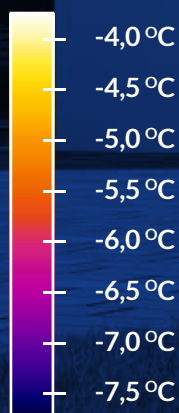


Ocieplenie bez użycia łączników mechanicznych

Zastosowanie technologii „pianowo-klejowej” eliminuje niepotrzebną degradację ścian budynków związanej z użyciem łączników mechanicznych. Metoda ta eliminuje występowanie punktowych mostków termicznych, co pozwala na uzyskanie znacznie lepszych parametrów izolacyjnych, a co za tym idzie wymierne korzyści dla inwestora.

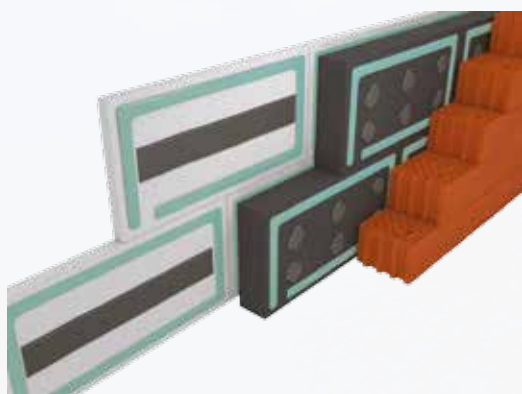


Obraz termowizyjny ocieplenia wykonanego bez użycia łączników mechanicznych





Unikalne rozwiązanie stosowane w systemie **SKAŁA S STANDARD**, polegające na interaktywnym klejeniu styropianu za pomocą jednoczesnego stosowania kleju poliuretanowego i zaprawy klejącej pozwala na wykonywanie ociepleń ścian budynków wielokondygnacyjnych, bez stosowania łączników mechanicznych do termoizolacji. Dzięki tej metodzie można znacznie ograniczyć grubość materiału izolacyjnego utrzymując wymagany opór cieplny przegrody.



SKAŁA S DUAL LAYER to wyjątkowe rozwiązanie pozwalające na osiągnięcie parametrów izolacyjności ścian zewnętrznych U_c od $0,28 \text{ W/m}^2\text{K}$ do $0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ z długoletnią gwarancją trwałości warstw wierzchnich, a także jakości izolacji cieplnej. Technologia ta ogranicza do minimum możliwości wystąpienia mostków parowych i termicznych, liniowych i punktowych.

Skutki błędnego stosowania łączników mechanicznych

Elewacje budynków pokryte jasnymi odbarwieniami to skutek nieprawidłowego wykonania mocowania łączników mechanicznych w standardowych systemach ociepleń. Każdy łącznik mechaniczny jest mostkiem termicznym. Stosowanie systemu ociepleń **SKAŁA S** daje gwarancję, że „efekt biedronki” nie powstanie na wykonanym ociepleniu, a elewacja będzie wyglądać wyjątkowo estetycznie.



Obraz termowizyjny ocieplenia z użyciem łączników mechanicznych



Nieestetyczny wygląd elewacji - tzw. „efekt biedronki”

Inwestor

- ✓ Oszczędność energii
- ✓ Akumulacja ciepła i wykluczenie mostków cieplnych
- ✓ Brak „efektu biedronki”
- ✓ Najwyższa ochrona przed algami i grzybami
- ✓ Trwałe kolory elewacji
- ✓ 10 letnia gwarancja
- ✓ Najwyższa jakość produktów i technologii
- ✓ Indywidualne, profesjonalne doradztwo techniczne
- ✓ Profesjonalny nadzór techniczny na budowie

Wykonawca

- ✓ Szybki montaż bez użycia łączników mechanicznych
- ✓ Produkty z ochroną *BIOSTOP Forte*
- ✓ Najwyższa jakość produktów
- ✓ Dostęp do opatentowanych technologii
- ✓ Łatwy i szybki dostęp do materiałów budowlanych
- ✓ Profesjonalny nadzór techniczny na budowie

Produkty w systemie SKAŁA S



SKAŁA PG

głębokopenetrujący preparat gruntujący



SKAŁA K SZ | KS
RENOVADEX PU
zaprawy klejowe i kleje



SKAŁA POB | POS | POW
podkłady tynkarskie



SKAŁA TAB | TAN
SKAŁA TSB | TSN
SKAŁA TIB | TIN
tynki



SKAŁA istnieje na rynku budowlanym od 1997 roku i jest synonimem wysokiego standardu rozwiązań i jakości produkowanych materiałów budowlanych. W swojej ofercie posiada nowoczesne i przyjazne środowisku rozwiązania i produkty chemii budowlanej jak systemy ociepleń budynków, systemy renowacji i napraw istniejących, ocieplonych budynków, kleje i zaprawy budowlane, farby do wnętrza i na elewację.



SKAŁA jest firmą z polskim kapitałem, która aktywnie współpracuje z wieloma partnerami w kraju i zagranicą przez co uzyskuje w ramach współpracy i wymiany rozwiązań dostęp do najlepszych aktualnie surowców i technologii.

Firma dokłada wszelkich starań, aby materiały budowlane były najwyższej jakości i spełniały nawet najbardziej wygórowane wymagania indywidualnych klientów, inwestorów i wykonawców. Wybierając system ocieplenia jak i materiały marki **SKAŁA** Klienci mają pewność zastosowania najwyższej jakości artykułów i technologii.

DORADZTWO TECHNICZNE

☑ na Twojej budowie

Jolanta Pankowski



Więcej informacji pod numerem telefonu: **514 279 290**

Certyfikowany wykonawca SKAŁA



SKAŁA TYCHY

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K.
ul. Towarowa 23 | 43-100 Tychy

INFOLINIA

tel. 32 329 60 65

BIURO ZARZĄDU

tel. 32 326 43 12 | fax 32 326 43 13

biuro@skala.com.pl

www.skala.com.pl |  SKAŁA Tychy