



CHEMIA BUDOWLANA | TYNKI | ZAPRAWY | KLEJE | SYSTEMY DOCIEPLEŃ



**INNOWACYJNE
SYSTEMY OCIEPLEŃ
NA STYROPIANIE**

01.05.2018

Zalety stosowania systemu ociepleń SKAŁA S

Inwestor

- ✓ Oszczędność energii i korzyści finansowe
- ✓ Akumulacja ciepła i eliminacja mostków cieplnych
- ✓ Brak tzw. „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

- ✓ Dostęp do opatentowanych technologii
- ✓ Profesjonalny nadzór techniczny na budowie
- ✓ Szybki montaż ocieplenia
- ✓ Najwyższa jakość produktów

Produkty w systemie SKAŁA S



ŁĄCZNIK MECHANICZNY RENOVADEX Rx 240

w kilku wariantach w zależności od zastosowania



SKAŁA PG KONCENTRAT 1:1

głębokopenetrujący preparat gruntujący



SKAŁA KSZ | KS RENOVADEX PU

zaprawy klejowe i kleje



SKAŁA POB | POS | POW

podkłady tynkarskie



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

SKAŁA

S

SYSTEMY DOCIEPLEŃ NA STYROPIANIE

- ✓ oszczędność energii
- ✓ brak tzw. „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 całkowita eliminacja lub stosowanie łączników mechanicznych **RENOVADEX Rx 240** ogranicza powstawanie mostków punktowych, które mają negatywny wpływ na estetykę budynku powodując tzw. "efekt biedronki".

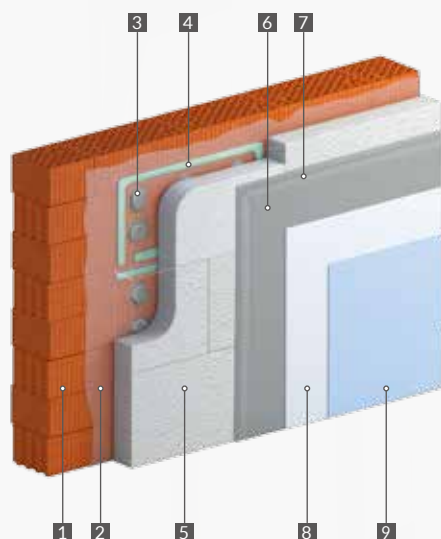
Posiadamy licencje na opatentowane technologie: UPRP nr 221344 I 224032 I 226419. W związku z tym, przy zakupie kompletu produktów marki SKAŁA w systemach: **SKAŁA S STANDARD**, **SKAŁA S DUAL LAYER**, **SKAŁA S RENOVADEX**, **SKAŁA W**, **POWERtherm** nie jest wymagany zakup dodatkowych licencji. W innych przypadkach należy dokonać zakupu odpowiedniej licencji.

Montaż w tzw. technologii „pianowo-klejowej”

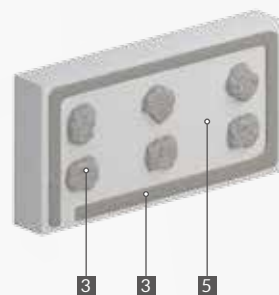
Opatentowany sposób montażu płyt styropianowych w tak zwanym systemie „pianowo-klejowym” **SKAŁA S**, pozwala na znaczną redukcję czasu pracy, co jednocześnie wpływa na obniżenie kosztów wykonania ocieplenia. Połączenie działania kleju poliuretanowego i mineralnej zaprawy klejowej pozwala na wykonanie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



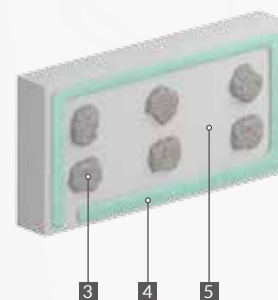
STANDARD



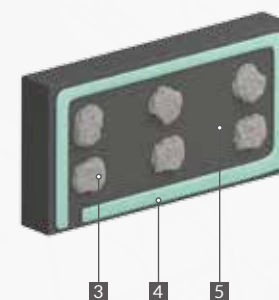
Wariant z zastosowaniem kleju mineralnego



Wariant z zastosowaniem kleju mineralnego oraz kleju poliuretanowego



Wariant z zastosowaniem kleju mineralnego oraz kleju poliuretanowego na styropianie „grafitowym”

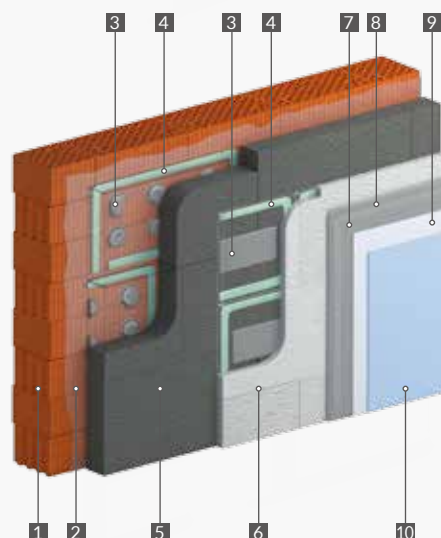


SKŁAD SYSTEMU OCIEPLEŃ SKAŁA S STANDARD:

1. podłoże | 2. preparat gruntujący SKAŁA PG KONCENTRAT 1:1 | 3. zaprawa klejowa do przyklejania styropianu SKAŁA KSZ / SKAŁA KS* | 4. klej poliuretanowy SKAŁA PU / RENOVADEX PU | 5. styropian | 6. klej do zatapiania siatki SKAŁA KS | 7. siatka z włókna szklanego AKE 145 / SKAŁA 145 | 8. podkład tynkarski SKAŁA POB, SKAŁA POS, SKAŁA POW | 9. wyprawa tynkarska SKAŁA TAB, SKAŁA TAN, SKAŁA THB, SKAŁA TIB, SKAŁA TSB, SKAŁA TSN.

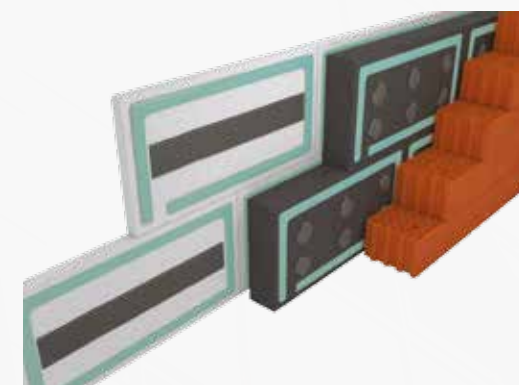
* zalecane przy montażu ocieplenia metodą „pianowo-klejową”

DUAL LAYER



SKŁAD SYSTEMU OCIEPLEŃ SKAŁA S DUAL LAYER:

1. podłoże
2. preparat gruntujący SKAŁA PG KONCENTRAT 1:1
3. zaprawa klejowa do przyklejania styropianu SKAŁA KSZ / SKAŁA KS*
4. klej poliuretanowy SKAŁA PU / RENOVADEX PU
5. styropian – I warstwa
6. styropian – II warstwa
7. klej do zatapiania siatki SKAŁA KS
8. siatka z włókna szklanego AKE 145 / SKAŁA 145
9. podkład tynkarski SKAŁA POB, SKAŁA POS, SKAŁA POW
10. wyprawa tynkarska SKAŁA TAB, SKAŁA TAN, SKAŁA THB, SKAŁA TIB, SKAŁA TSB, SKAŁA TSN.



* zalecane przy montażu ocieplenia metodą „pianowo-klejową”

ROZWIĄZANIA CHRONIONE PATENTAMI UPRP nr 221344 | 224032 | 226419

Ocieplenie wykonane w technologii DUAL LAYER

System ociepleń SKAŁA S DUAL LAYER polega na zastosowaniu dwóch rodzajów styropianów o różnych parametrach izolacyjnych. Przesunięcie diagonalne płyt styropianowych (przy wierzchniej warstwie z białego styropianu) zmniejsza ryzyko nadmiernego nagrzewania się płyt tzw. grafitowych. Warstwa białego styropianu chroni styropian tzw. grafitowy przed naprężeniami termicznymi i nadmiernymi odkształceniami spowodowanymi promieniowaniem słonecznym. Technologia ta jest przeznaczona dla budownictwa pasywnego i energooszczędnego.



Obraz termowizyjny ocieplenia wykonanego w technologii SKAŁA S DUAL LAYER

Skutki błędnego wykonania ocieplenia budynku

Elewacje budynków pokryte jasnymi punktowymi jak i liniowymi odbarwieniami to skutek nieprawidłowego wykonania ocieplenia budynku z zastosowaniem tradycyjnych łączników mechanicznych z trzpieniem metalowym. Stosowanie systemu ociepleń SKAŁA S DUAL LAYER daje gwarancję, że tzw. „efekt biedronki” nie powstanie na wykonanym ociepleniu, a elewacja będzie wyglądać estetycznie.



Nieestetyczny wygląd elewacji tzw. „efekt biedronki” wraz z liniowymi mostkami termicznymi

O firmie

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 wnętrz 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.

Certyfikowany wykonawca SKAŁA



SKAŁA TYCHY

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

BIURO ZARZĄDU
tel. 32 326 43 12 | fax 32 326 43 14
biuro@skala.com.pl
www.skala.com.pl | SKAŁA Tychy

DORADZTWO TECHNICZNO-HANDLOWE
Kopka Antoni | tel. 514 279 290
Rojek Marcin | tel. 504 756 780
Sękułski Piotr | tel. 881 559 444