



FARBY | TYNKI | ZAPRAWY | KLEJE | SYSTEMY OCIEPLEŃ | DEKORACJE



**SYSTEMY OCIEPLEŃ
BUDYNKÓW
NA STYROPIANIE**

01.04.2019

SKAŁA

S

SYSTEMY DOCIEPLEŃ NA STYROPIANIE

- ✔ oszczędność energii
- ✔ brak tzw. „efektu biedronki”
- ✔ innowacyjne, opatentowane technologie
- ✔ błyskawiczny montaż płyt styropianowych
- ✔ ograniczenie występowania mostków liniowych

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. Stosowanie łączników mechanicznych **RENOVADEX Rx 240** ogranicza powstawanie mostków punktowych, które mają negatywny wpływ na estetykę budynku powodując tzw. "efekt biedronki".

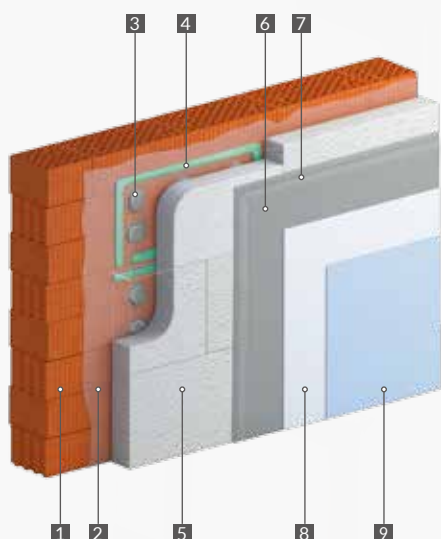
Posiadamy licencje na opatentowane technologie: UPRP nr 221344 | 224032 | 226419. W związku z tym, przy zakupie kompletu produktów marki SKAŁA w systemach: **SKAŁA S STANDARD**, **SKAŁA S DUAL LAYER**, **SKAŁA S RENOVADEX**, **SKAŁA W**, **POWERtherm** nie jest wymagany zakup dodatkowych licencji. W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

| Montaż w tzw. technologii „pianowo-klejowej”

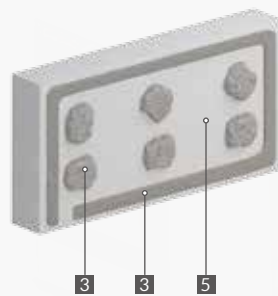
Opatentowany sposób montażu płyt styropianowych w tak zwanym systemie „pianowo-klejowym” **SKAŁA S**, pozwala na znaczną redukcję czasu pracy, co jednocześnie wpływa na obniżenie kosztów wykonania ocieplenia. Połączenie działania kleju poliuretanowego i mineralnej zaprawy klejowej pozwala na wykonanie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



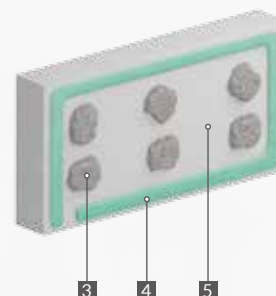
STANDARD



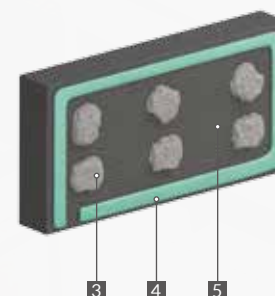
Wariant z zastosowaniem kleju mineralnego



Wariant z zastosowaniem kleju mineralnego oraz kleju poliuretanowego



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

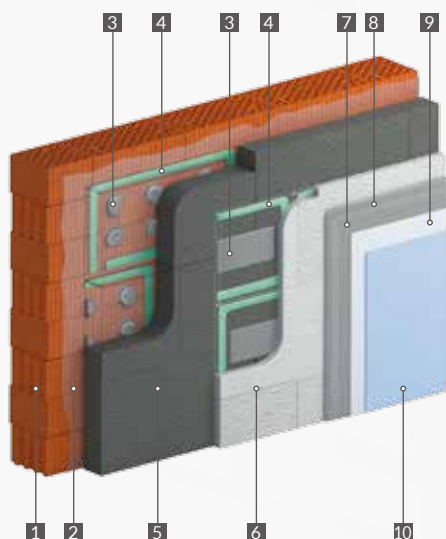


SKŁAD SYSTEMU OCIEPLEŃ SKAŁA S STANDARD:

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 zatapiaania siatki SKAŁA KS / DEKOFIX | 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.

DUAL LAYER

DWUWARSTWOWY SYSTEM OCIEPLEŃ



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 zatapiaania siatki SKAŁA KS / DEKOFIX
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.



ROZWIĄZANIA CHRONIONE PATENTAMI UPRP nr 221344 | 224032 | 226419

Dwuwarstwowy system ociepleń SKAŁA S 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.

Diagonalne przesunięcie płyt styropianu białego i tzw. grafitowego zapobiegające powstawaniu termicznych mostków liniowych w innowacyjnym systemie 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 nowo powstałej izolacji termicznej budynku wykonanej w obecnych standardach (tzw. „efekt biedronki” wraz z liniowymi mostkami termicznymi)

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
- ✓ 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 - niższy koszt pracy
- ✓ 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
DEKOFIX
RENOVADEX PU
zaprawy klejowe i kleje



SKAŁA POB | POS | POW
podkłady tynkarskie



SKAŁA TAB | TAN | THB
SKAŁA TSB | TSN | 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 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

tel. 514 279 290

tel. 504 756 780

tel. 881 559 444