KARTA TECHNICZNA

STANDARD

SYSTEMY OCIEPLEŃ NA STYROPIANIE

WŁAŚCIWOŚCI

System dociepleń na styropianie SKAŁA S to zaawansowany, kompleksowy system izolacji termicznej stosowany jako zewnętrzna warstwa elewacji budynków.

System dociepleń na styropianie SKAŁA S to daleko idąca redukcja wahań temperatury w wewnętrznych i zewnętrznych elementach budowli. Nieocenione ekonomiczne zalety idą w parze z estetyką elewacji, gdyż w tworzeniu sytemu SKAŁA S wybierać można tynki z szerokiej gamy kolorystycznej.

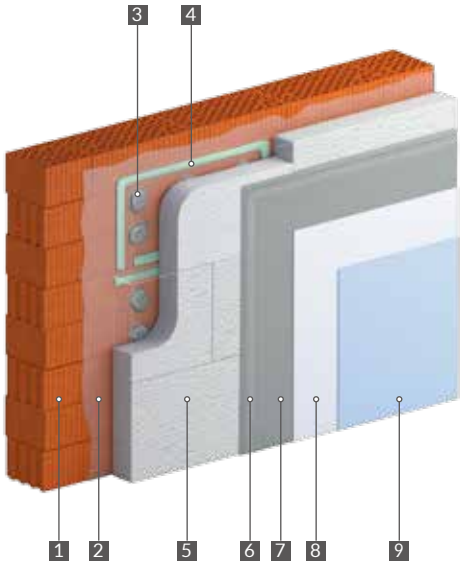
ZALETY STOSOWANIA SYSTEMU SKAŁA S

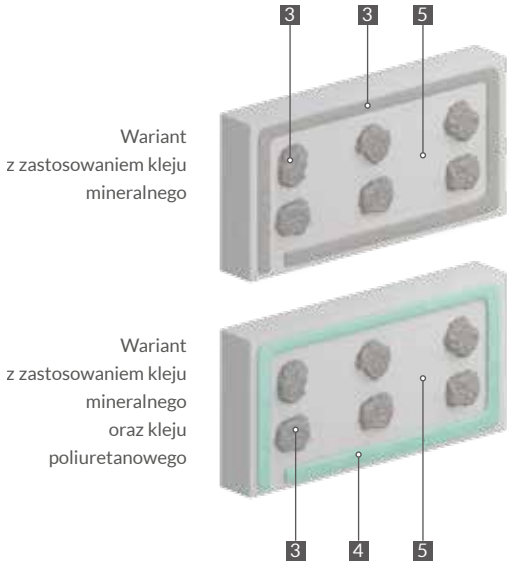
- oszczędność energii i zmniejszenie kosztów eksploatacji budynku,
- izolacja dźwięków,
- renowacja zniszczonej elewacji i przedłużenie jej żywotności,
- ochrona instalacji wodnej biegnącej wewnątrz ścian,
- akumulacja ciepła i wykluczenie mostków cieplnych,
- przyjazność dla środowiska i użytkownika.

ZASTOSOWANIE

Zakres zastosowania:
- budownictwo mieszkaniowe jedno- i wielorodzinne,
- budownictwo ogólne
- szkoły, szpitale, budynki biurowe,
- budynki przemysłowo-usługowe
– hotele, hale produkcyjne, magazyny itp.

SKŁAD SYSTEMU SKAŁA S STANDARD





SKŁAD SYSTEMU OCIEPLEŃ **SKAŁA S STANDARD:**
1. Podłoże | 2. Preparat gruntujący SKAŁA PG | 3. Zaprawa klejowa do przyklejania styropianu SKAŁA KSZ / SKAŁA KS
4. Klej poliuretanowy SKAŁA PU / RENOVADEX PU | 5. Styropian | 6. Siatka z włókna szklanego AKE 145 / SKAŁA 145
7. Klej do zatapiania siatki SKAŁA KS | 8. Podkład tynkarski SKAŁA POB, SKAŁA POS, SKAŁA POW | 9. Wyprawa tynkarska SKAŁA TAB, SKAŁA TAN, SKAŁA THB, SKAŁA TIB, SKAŁA TSB, SKAŁA TSN.

ROZWIĄZANIA CHRONIONE PATENTAMI UPRP nr 221344 I 224032 I 226419.

SKAŁA TYCHY | spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K.
ul. Towarowa 23 | 43-100 Tychy | tel. 32 326 43 12 | fax 32 326 43 13 | biuro@skala.com.pl | www.skala.com.pl | SKAŁA Tychy

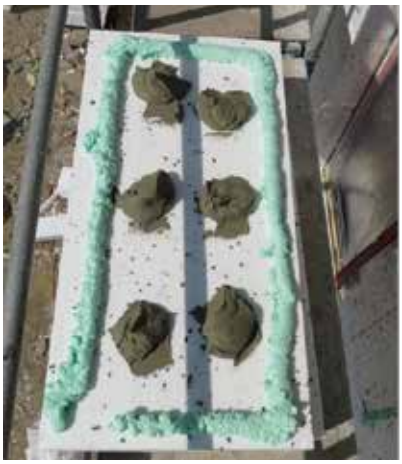
KARTA TECHNICZNA

STANDARD

SYSTEMY OCIEPLEŃ NA STYROPIANIE

MOCOWANIE PŁYT W TZW. SYSTEMIE „PIANOWO-KLEJOWYM"

Unikalne rozwiązanie stosowane w systemie **SKAŁA S STANDARD**, polegające na interaktywnym mocowaniu do podłoża styropianu za pomocą jednoczesnego stosowania kleju poliuretanowego i zaprawy klejącej, pozwalające na wykonywanie ociepleń ścian budynków bez stosowania łączników mechanicznych do termoizolacji. Dzięki tej metodzie można znacznie przyśpieszyć prace ociepleniowe przy jednoczesnym ograniczeniu grubości styropianu zachowując wymagane parametry izolacyjności przegrody. W przypadku konieczności zastosowania łączników mechanicznych ich montaż można przeprowadzić już po dwóch godzinach.



SKAŁA S STANDARD to wyjątkowe rozwiązanie pozwalające na osiąganie parametrów izolacyjności ścian zewnętrznych U_c od 0,28 W/m^{2}K do 0,10 W/m^{2}K z długoletnią gwarancją trwałości warstw wierzchnich, a także jakości izolacji cieplnej. Układy ociepleniowe z tynkami akrylowymi i silikatowo-silikonowymi posiadają najwyższą kategorię odporności na uderzenia **Kat. I**. (wg ETAG 004).

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

Przyczepność kleju, MPa: a) do betonu: –w stanie powietrzno-suchym ≥0,25;–po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia ≥0,08; –po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia ≥0,25; b) do EPS: –w stanie powietrzno-suchym ≥0,08; -po 2 dniach zanurzenia w wodzie i po 2 h suszenia ≥0,03; –po 2 dniach zanurzenia w wodzie i po 7 dniach suszenia ≥0,08; wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, kg/m2:-warstwa zbrojona <0,50 (1)(2)(3); -warstwa wierzchnia <0,50 (1)(2)(3); wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, kg/m2: -warstwa zbrojona <0,60 (1)(2)(3) -warstwa wierzchnia <0,30 (1); <0,20 (2); <0,90 (3); przepuszczalność pary wodnej – opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej, m: ≤0,60 (1)(2); ≤0,40 (3); odporność na uderzenie (uderzenie ciałem) kategoria I (1)(3); kategoria II (2), mrozoodporność warstwy wierzchniej: brak zniszczeń: rys, uszkodzeń, odspojeń i spęcherzeń; przyczepność warstwy zbrojonej do styropianu, MPa, po cyklach mrozoodporności ≥0,08; przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, MPa, po badaniu na próbkach:
- w warunkach laboratoryjnych: ≥0,08, -po cyklach mrozoodporności: ≥0,08; -po starzeniu: ≥0,08, objaśnienie: (1) tynki akrylowe; (2) tynki silikonowe; (3) tynki silikatowo-silikonowe, klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony zewnętrznej: nierozprzestrzeniające ognia – NRO (klasyfikacja ogniowa dotyczy układów ociepleniowych wg p. 2, na podłożach niepalnych (co najmniej klasy A2 – s3, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010).

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków w tym budynków efektywnych energetycznie systemem SKAŁA S.
Krajowa ocena techniczna:
Aprobata Techniczna ITB AT-15-4378/2016.
Krajowa deklaracja właściwości użytkowych:
Nr KDWU/01/SKAŁA_S/11.

SKAŁA TYCHY | spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K.
ul. Towarowa 23 | 43-100 Tychy | tel. 32 326 43 12 | fax 32 326 43 13 | biuro@skala.com.pl | www.skala.com.pl | SKAŁA Tychy

KARTA TECHNICZNA

SKAŁA S

STANDARD

SYSTEMY OCIEPLEŃ NA STYROPIANIE

WYROBY PODSTAWOWE I DODATKOWE WCHODZĄCE W SKŁAD SYSTEMU OCIEPLEŃ SKAŁA S

Gruntowanie podłoża	
SKAŁA PG	preparat gruntujący

Mocowanie płyt styropianowych do podłoża	
RENOVADEX® PU	Klej poliuretanowy
RENOVADEX® Rx	Łączniki mechaniczne zalecane w przypadku renowacji ociepleń i mocowania zagłębionego izolacji w systemach ociepleń budynków niskoenergetycznych.
Materiał izolacyjny: Płyty styropianowe według normy PN-EN 13163:2009	Co najmniej o właściwościach: EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S1-P4-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100, co najmniej klasy E reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010 (odpowiadające określeniu „samogasnące" według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., Dz. U. nr 75/2002, poz. 690, z późniejszymi zmianami), spełniające dodatkowo następujące wymagania: - wymiary powierzchniowe: nie większe niż 600 x 1200 mm, - powierzchnie płyt: szorstkie, po krojeniu z bloków, - krawędzie płyt: proste, ostre, bez wyszczerbień.

Wykonywanie warstwy zbrojonej pod wyprawę tynkarską	
SKAŁA KS	Zaprawa klejąca
AKE 145	Siatka z włókna szklanego spełniająca wymagania AT-15-8356/2010.

Gruntowania warstwy zbrojonej pod wyprawy tynkarskie	
SKAŁA POW	Preparat gruntujący do gruntowania warstwy zbrojonej pod wyprawy tynkarskie SKAŁA TIB
SKAŁA POB	Preparat do gruntowania warstwy zbrojonej pod wyprawy tynkarskie SKAŁA TAB, SKAŁA TAN
SKAŁA POS	Preparat do gruntowania warstwy zbrojonej pod wyprawy tynkarskie SKAŁA TSB, SKAŁA TSN

Wykonywania wyprawy tynkarskiej	
SKAŁA TAB	Akrylowa masa tynkarska do nakładania ręcznego faktura typu „baranek", uziarnienie 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0 mm.
SKAŁA TAN	Akrylowa masa tynkarska nanoszona metodą natrysku faktura typu „baranek", uziarnienie 1,5; 2,0 mm
SKAŁA TSB	Silikonowa masa tynkarska faktura typu „baranek", uziarnienie 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0 mm
SKAŁA TSN	Silikonowa masa tynkarska nanoszona metodą natrysku faktura typu „baranek", uziarnienie 1,5; 2,0 mm
SKAŁA TIB	Silikatowo-silikonowa masa tynkarska faktura typu „baranek", uziarnienie 1,5; 2,0 mm.

Materiały dodatkowe do wykańczania miejsc szczególnych elewacji
Listwy, taśmy, siatki narożnikowe, materiały uszczelniające i inne akcesoria.

Niniejsza instrukcja określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. Wraz z ukazaniem się niniejszej informacji technicznej tracą ważność wszystkie poprzednie karty techniczne.

15.10.2018

SKAŁA TYCHY | spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K.
ul. Towarowa 23 | 43-100 Tychy | tel. 32 326 43 12 | fax 32 326 43 13 | biuro@skala.com.pl | www.skala.com.pl | SKAŁA Tychy