



# RENOVADEX Rx 240

Łącznik mechaniczny do mocowania termoizolacji

## WŁAŚCIWOŚCI

Łącznik mechaniczny Renovadex Rx 240 jest podstawowym elementem systemu napraw i remontów elewacji/termoizolacji budynków w systemie SKAŁA S RENOVADEX. Nowoczesna i unikalna technologia Renovadex oparta jest na wykorzystaniu unikalnych i wszechstronnych zalet łącznika Renovadex Rx z funkcją iniekcji kleju poliuretanowego Renovadex PU przez otwór wewnętrzny korpusu łącznika. Iniekcja kleju poliuretanowego Renovadex Pu do wnętrza zakotwionej tulei łącznika Renovadex Rx 240 tworzy węzeł mocujący (pomiędzy płaszczyznę podłoża i warstwy ocieplenia) o najwyższych parametrach odporności na zniszczenie (odporność na obciążenia wiatrem). Użycie łączników Renovadex Rx 240 pozwala na mocowanie nowych warstw izolacji na dotychczas istniejących ociepleniach bez względu na ich stan techniczny. Rozwiązanie to stosuje się wtedy, gdy istniejące ocieplenie nie spełnia wymagań cieplnych, lub gdy z uwagi na stan techniczny wymaga ono renowacji.

Elementy składowe łączników RENOVADEX Rx:

- tworzywowa tuleja rozporowa ze strefą gwintowaną i otworami iniekcyjnymi,
- talerzyki dociskowe,
- wbijany do tulei trzpień rozporowy.

W systemie napraw i remontów elewacji SKAŁA S RENOVADEX używane są cztery podstawowe rodzaje trzpieni wbijanych:

- RENOVADEX Rx240 Txi - z trzpieniem tworzywowym o długości 249 mm,
- RENOVADEX Rx240/55 Txi - z trzpieniem tworzywowym, dzielonym 55/194 mm, do wykonywania zamocowań z możliwością dodatkowej iniekcji kleju poliuretanowego RENOVADEX PU,
- RENOVADEX Rx240 STxi - z trzpieniem stalowym o długości 249 mm,
- RENOVADEX Rx240/55 STxi) - z trzpieniem stalowym o długości 55 mm, do wykonania zamocowań z możliwością dodatkowej iniekcji kleju poliuretanowego RENOVADEX PU.

Tuleje rozporowe łączników RENOVADEX Rx są wykonane z polipropylenu (PP) – materiału pierwotnego, charakteryzującego się krzywą różnicowej kalorymetrii skaningowej (DSC). Tworzywowe trzpień rozporowe łączników RENOVADEX Rx240 Txi i RENOVADEX Rx240/55 Txi są wykonane z polipropylenu (PP), materiału pierwotnego. Stalowe trzpień rozporowe łączników RENOVADEX Rx240 STxi i RENOVADEX Rx240/55 STxi są wykonane ze stali zwykłej, węglowej i pokryte powłoką cynkową o grubości nie mniejszej niż 5 µm. Talerzyki dociskowe łączników RENOVADEX Rx są wykonane z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.



W oznaczeniach łączników "x" oznacza liczbę talerzyków dociskowych: 1 lub 2. Łączniki RENOVADEX Rx240/55 Txi i RENOVADEX Rx240/55 STxi są dostarczane wraz z klejem poliuretanowym RENOVADEX PU, który w trakcie montażu, po dokręceniu talerzyków dociskowych, jest wprowadzany metodą iniekcji do tulei tworzywowej.

Klej poliuretanowy RENOVADEX PU jest przeznaczony do mocowania płyt izolacyjnych do podłoża i wprowadzony do obrotu zgodnie z obowiązującym i przepisami i zamierzonym zastosowaniem. Ilość łączników RENOVADEX Rx należy określać na podstawie obliczeń statycznych, uwzględniając nośności obliczeniowe lub uwzględniając dane projektu.

**ZASTOSOWANIE**

Łączniki mechaniczne RENOVADEX Rx są przeznaczone do mechanicznego mocowania termoizolacji z płyt styropianowych (EPS) lub z wełny mineralnej (MW) do ścian zewnętrznych budynków, wykonanych z:

- betonu zwykłego,
- cegieł ceramicznych pełnych,
- cegieł silikatowych,
- pustaków ceramicznych poryzowanych,
- elementów z autoklawizowanego betonu komórkowego (gazobetonu).

Łączniki RENOVADEX Rx mogą być stosowane w systemach ociepleń ścian zewnętrznych budynków (ETICS) do:

- mocowania nowej termoizolacji do ściany budynku metodą mocowania punktowego,
- mocowania nowej termoizolacji do ściany budynku metodą mocowania punktowo-płaszczyznowego, z iniekcją kleju poliuretanowego RENOVADEX PU,
- mocowania nowej termoizolacji do ściany budynku metodą mocowania punktowo-płaszczyznowego, z iniekcją kleju poliuretanowego RENOVADEX PU z użyciem nakładki wzmacniającej z siatki,
- wzmacniania mocowania istniejącej termoizolacji, metodą mocowania punktowo-płaszczyznowego, z iniekcją kleju poliuretanowego RENOVADEX PU z użyciem nakładki wzmacniającej z siatki,
- mocowania dodatkowej warstwy termoizolacji, metodą mocowania punktowo-płaszczyznowego, z iniekcją kleju poliuretanowego RENOVADEX PU z użyciem nakładki wzmacniającej z siatki,

Mocowanie punktowo-płaszczyznowe może być stosowane tylko w przypadku termoizolacji z płyt styropianowych (EPS):

w przypadku mocowania punktowego, termoizolacja jest mocowana do podłoża w sposób mechaniczny, dzięki występowaniu siły rozporu w tulei tworzywowej, w przypadkach mocowania punktowo-płaszczyznowego nowej termoizolacji, wzmacniania termoizolacji już istniejącej oraz dodawania dodatkowej warstwy termoizolacji, termoizolacja jest dodatkowo przyklejana warstwą kleju poliuretanowego RENOVADEX PU.

21.07.2020

---

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.

