

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: KDWU BG_05



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: System instalacji geotermalnych RAUGEO PE-Xa
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
 - Sondy geotermalne RAUGEO PE-Xa green DN 32 , DN 40 SDR 11
 - Kolektory geotermalne i podłączeniowe RAUGEO PE-Xa DN 25 – 75 SDR 11
 - Studnie geotermalne RAUGEO MIDI
 - Rozdzielacze geotermalne RAUGEO CLICK
 - Osprzęt uzupełniający
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
 - do budowy instalacji sond geotermalnych i dolnego źródła w instalacjach pomp ciepła.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
REHAU AG+ Co, Schmidtstrasse 23, 94234 Viechtach, Niemcy
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
REHAU Sp. z o.o. ,ul. Poznańska 1a, 62-081 Przeźmierowo
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 3
7. Krajowa specyfikacja Techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **nie dotyczy**

7b. Krajowa ocena techniczna:

- **Rekomendacja Techniczna Centralnego Ośrodka Chłodnictwa w Krakowie COCH RT/2011-13-0003.1 „Instalacja geotermalna RAUGEO sonda PE 100 / PE-Xa – rury, kształtki i osprzęt uzupełniający**

- **Rekomendacja Techniczna Centralnego Ośrodka Chłodnictwa w Krakowie COCH RT/2011-13-0004.1 „Instalacja geotermalna RAUGEO kolektor PE 100 / PE-Xa – rury, kształtki i osprzęt uzupełniający**

Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej: **Centralnego Ośrodka Chłodnictwa w Krakowie**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **TÜV SÜD AG Westendstraße 199D-80686 München, Niemcy /MUC-KSP-A 3019 / 151090277003**

Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Właściwości materiału	Rura przewodowa PE-Xa typoszereg SDR 11 zgodna z PN-EN ISO 15875-2+A1:2008	Kolor rury sondy – zielony Kolor rury kolektora - szary
Wygląd	Zgodny z PN-EN 15632-3+A1:2015-03	
Konstrukcja	Zgodny z PN-EN 15632-3+A1:2015-03	
Cechy geometryczne	Zgodny z PN-EN 15632-3+A1:2015-03	
Zewnętrzna średnica głowicy sondy	DN 32 – 91 mm DN 40 – 108 mm	
Czynnik pośredniczący	Woda lub roztwór glikolu etylenowego lub propylenowego	
Maksymalna długość sondy (głębokość otworu wiertniczego)	250,0m	

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Właściwości techniczne rury przewodowej	Rura przewodowa PE-Xa typoszereg SDR 11/SDR 7,4 zgodna z PN-EN ISO 15875-2+A1:2008 dla połączeń z tuleją zaciskową oraz złączką elektrooporową	
Maksymalne ciśnienie robocze (na dopływie do instalacji)	6 bar	
Trwałość czasowa rur / wytrzymałość na ciśnienie (przy temperaturze +20°C)	100 lat / 15 bar	
Dopuszczalny zakres temperatur użytkowania rur	Od -40°C do +95°C	Okres użytkowania zgodnie z PN-EN ISO 15875-2+A1:2008
Znakowanie	Zgodnie z COCH RT/2011-13-0003/4.1	
Bezpieczeństwo ciśnieniowe	Zgodnie z COCH RT/2011-13-0003/4.1	
Bezpieczeństwo korozyjne	Zgodnie z COCH RT/2011-13-0003/4.1	

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Marcin Motylski
Kierownik Działu Technicznego
Infrastruktura i Inżynieria Środowiska
 (imię i nazwisko oraz stanowisko)



REHAU Sp. z o.o.
 KIEROWNIK DZIAŁU TECHNICZNEGO
 INFRASTRUKTURA I INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
 mgr inż. Marcin Motylski

REHAU
 Sp. z o.o.
 Sprzedaż i Marketing
 Baranowo, ul. Poznańska 1A
 62-081 Przeźmierowo k/Poznań
 tel.: 061 849 84 00 fax: 061 849 84 01
 (ATACEI)

Poznań 02.01.2017
 (miejsce i data wydania)

.....
 (podpis)