

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: KDWU BG_04



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **System gruntowego wymiennika ciepła AWADUKT THERMO DN 700 – DN 1200**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
 - Rury z warstwą i bez warstwy antybakteryjnej AWADUKT THERMO DN 700 – 1200
 - Kształtki standardowe i konfekcjonowane AWADUKT THERMO DN DN 700 – 1200
 - Rozdzielacze centryczne i niecentryczne AWADUKT THERMO DN DN 700 – 1200
 - Czerpnie powietrza, filtry i studnie kondensacyjne, osprzęt uzupełniający AWADUKT THERMO
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
 - Do budowy rurowych gruntowych wymienników ciepła.
 - Do wentylacji na zewnątrz budynków, przesyłania i transportowania powietrza w gruncie
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Fabryka 1 - REHAU AG + Co Schmidstraße 23, 94234 Viechtach, Niemcy
Fabryka 2 - DRS - Rohrwerke Sachsen GmbH, Philipp-Reis-Str. 5 ,D-02625 Bautzen / 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:

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

7b. Krajowa ocena techniczna:

Rekomendacja Techniczna Instytutu Techniki Budowlanej RT ITB-1246/2015 „Zestaw wyrobów do budowy gruntowego wymiennika ciepła AWADUKT THERMO” z dnia 15.05.2015

Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytutu Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników w Gliwicach**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **33/2014 „ Rury i kształtki AWADUKT THERMO do gruntowego wymiennika ciepła” z dnia 20.03.2014**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Właściwości materiału	- Rura z polipropylenu PP z wewnętrzną warstwą antybakteryjną AWADUKT THERMO DN 700 – 1200 - Kształtki z polipropylenu PP DN 700 – 120 - Kolektory centryczne i niecentryczne z polipropylenu PP - Studnie z polipropylenu PP - Odpływy kondensatu z syfonem z PP - Terenowe czerpnie powietrza ze stali nierdzewnej z filtrem DN 700 – 1200	
Wygląd zewnętrzny	Zgodnie z RT ITB-1246/2015 Pkt 4.1.1 / Tablica 1	
Wymiary rur i kształtek	Zgodnie z RT ITB-1246/2015 Pkt 4.1.1 / Tablica 1	
Cechy geometryczne	Zgodnie z RT ITB-1246/2015 Rys. 1-9	

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Barwa	Zgodnie z RT ITB-1246/2015 Pkt 4.1.1 / Tablica 1	Rury – niebieska lub niebieska z szarą warstwą wewnętrzną Kształtki – niebieska Czepnie powietrza – szara
Wymagania higieniczne	Posiada Atest Higieniczny PZH HK/B/0137/01/2019 „ System gruntowego wymiennika ciepła AWADUKT THERMO z warstwą antybakteryjną” z dnia 23.03.2015	Atest ważny do 2024-05-23
Właściwości mechaniczne	- Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda \geq 0,27W/(mK)$ - Odporność rur na uderzenia zgodnie z RT ITB-1246/2015 Pkt 4.1.1 / Tablica 1 - Sztywność obwodowa rur i kształtek SN 8 kN/m ² lub SN 16 kN/m ²	
Właściwości fizyczne	- Skurcz wzdłużny dla rur i kształtek z PP z RT ITB-1246/2015 Pkt 4.1.1 / Tablica 1 - MFR dla rur i kształtek z PP z RT ITB-1246/2015 Pkt 4.1.1 / Tablica 1	
Wymagania użytkowe	Szczelność rur i kształtek zgodnie z RT ITB-1246/2015 Pkt 4.1.1 / Tablica 1	
Cechowanie	Zgodnie z RT ITB-1246/2015 Pkt 4.2	

9. 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):

(imię i nazwisko oraz stanowisko)



Poznań 02.01.2017
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)



Sp. z o.o.
Baranowo, ul. Poznańska 1A
62-081 Przeźmierowo k/Poznań
tel.: 61 849 84 00 fax: 61 849 84 01
(P18)