



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 3/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Gebo Special- łączniki zaciskowe i kotnierzowe z żeliwa ciągliwego EN-GJMB 350-10

Łącznik prosty AF. Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa kotnierzowa/gwint rurowy zewnętrzny

Łącznik prosty IF. Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa kotnierzowa/gwint rurowy wewnętrzny

Łącznik prosty OF. Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa kotnierzowa/zaciskowa kotnierzowa

Trójnik TF. Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa kotnierzowa/gwint rurowy wewnętrzny/zaciskowa kotnierzowa

Korek zamykający EKF. Końcówka przyłączeniowa: zaciskowa kotnierzowa

Wielkość: DN 65 - DN 100. Wielkość gwintu: 2 1/2" - 4"

Łącznik prosty A. Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa z nakrętką/gwint rurowy zewnętrzny

Łącznik prosty I. Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa z nakrętką/gwint rurowy wewnętrzny

Łącznik prosty O. Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa z nakrętką/zaciskowa z nakrętką

Trójnik T. Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa z nakrętką/gwint rurowy/zaciskowa z nakrętką

Wielkość: DN 10 - DN 50. Wielkość gwintu: 3/8" - 2"

Łącznik prosty OR. Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa z nakrętką/zaciskowa z nakrętką

Wielkość: DN 25x20 - DN 50x40

Łącznik prosty OL. Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa z nakrętką/zaciskowa z nakrętką

Wielkość: DN 15 - DN 50

Łącznik kątowy WO. Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa z nakrętką/zaciskowa z nakrętką

Łącznik kątowy WA. Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa z nakrętką/gwint rurowy zewnętrzny

Wielkość: DN 15 - DN 50. Wielkość gwintu: 1" - 2"

Korek zamykający EK. Końcówka przyłączeniowa: zaciskowa z nakrętką

Wielkość: DN 15 - DN 50

2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** Gebo Special- łączniki zaciskowe i kołnierzowe z żeliwa ciągliwego EN-GJMB 350-10, PKWiU 24.51.30.0

3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Łączniki zaciskowe i zaciskowe kołnierzowe Gebo Special przeznaczone są do budowy i naprawy rurociągów ciśnieniowych z rur stalowych o wymiarach zgodnych z podanymi w normach PN-H-74200:1998 i PN-EN 10220:2005

Temperatura: woda pitna do 25°C, woda grzewcza do 80°C, olej 40°C

Klasy ciśnienia:

Typ A, I, O, T: woda 16 bar

Typ AF, IF, OF, TF: woda 16 bar

Typ OR, OL: woda 16 bar

Typ WO, WA: woda 16 bar

Typ EK, EKF: woda 16 bar

4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**

GEBO Technika Sp. z o.o., ul. Okólna 45, 05-270 Marki

5. **Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:**

6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych; 4**

7. **Krajowa specyfikacja techniczna:**

- 7b. **Krajowa ocena techniczna:** Aprobata techniczna ITB nr AT-15-8495/2016 „Łączniki i obejmy GEBO do rur stalowych i z polietylenu.”

Jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	Stan powierzchni	PN-EN 10242:1999	PN-EN 10242:1999
2	Wymiary	wg Aprobaty technicznej p.3.2.1	Sprawdzenie wymiarów powinno wykonywać się za pomocą uniwersalnych przyrządów pomiarowych
3	Jakość powłoki cynkowej	PN-EN 10242:1999	PN-EN 10242:1999
4	Wytrzymałość i szczelność połączenia rura stalowa-łączników warunkach ciśnienia wewnętrznego	brak pęknięć i nieszczelności w czasie badania	Wg Aprobaty technicznej p.5.6.1
5	Szczelność połączenia rura stalowa-łącznik w warunkach wewnętrznego podciśnienia	brak pęknięć i nieszczelności w czasie badania, zmiana ciśnienia nie może być większa niż 0,05 bar	Wg Aprobaty technicznej p. 5.6.2
6	Odporność połączenia rura stalowa- łącznik na cykliczne zmiany ciśnienia	brak pęknięć i nieszczelności w czasie badania	Wg Aprobaty technicznej p. 5.6.3
7	Odporność połączenia rura stalowa-łącznik na ruch wahadłowy	brak pęknięć i nieszczelności w czasie badania	Wg Aprobaty technicznej p. 5.6.4
8	Szczelność połączenia obejma-rura stalowa w warunkach ciśnienia wewnętrznego	brak pęknięć i nieszczelności w czasie badania	Wg Aprobaty Technicznej p. 5.6.5
9	Szczelność połączenia obejma-rura z PE w warunkach ciśnienia wewnętrznego	brak pęknięć i nieszczelności w czasie badania	Wg Aprobaty Technicznej p .5.6.5
10	Wytrzymałość i szczelność połączenia rura z PE- łącznik w warunkach ciśnienia wewnętrznego	brak pęknięć i nieszczelności w czasie badania	PN-EN ISO 1167-1 i 2:2007 parametry badania; -ciśnienie 11,2 bar -temp. 80°C -czas 165 godzin
11	Szczelność połączenia rura z PE- łącznik przy ciśnieniu wewnętrznym i zginaniu	brak pęknięć i nieszczelności w czasie badania	PN-EN ISO 3503:2015 parametry badania; -ciśnienie 1,5 x PN -kąt 15 x d, -czas 1 godzina -temp. 22°C
12	Szczelność połączenia rura z PE-łącznik przy wewnętrznym podciśnieniu	brak pęknięć i nieszczelności w czasie badania	PN-EN ISO 3459:2015 parametry badania: -temp. 20 +/- 2°C -czas 1 godzina -podciśnienie powietrza (-0,8 +/- 0,05) bar
13	Odporność na rozciąganie połączenia rura z PE-łącznik	brak pęknięć i nieszczelności w czasie badania	PN-EN ISO 3501:2015

- Klasa reakcji wyrobu na ogień: A1
- Przydatność wyrobu do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia potwierdzona atestem higienicznym PZH

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

W imieniu producenta podpisał(a):

Beata Korduszevska
Beata Korduszevska
Dyrektor ds. Sprzedaży i Marketingu
Członek Zarządu

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

30/07/2020, Marki
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)