

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 4/2/2017/003/2020.07.31
KOTWY TALERZOWE I PRZYŁĄCZENIOWE



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Kotwy talerzowe i przyłączeniowe, stalowe do zastosowania w betonie. Kotwy talerzowe oraz kotwy przyłączeniowe czteropunktowe.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Kotwy talerzowe: Typ I, Typ II, Typ IV/A, Typ IV/B, Typ CHO4/A, Typ CHO4/B.

Kotwy przyłączeniowe: Typ 1, Typ 2.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Kotwy talerzowe typu I, II, CHO4/A i CHO4/B to dwuczłonowe elementy służące do łączenia betonowych elementów konstrukcji, pomiędzy którymi znajduje się warstwa izolacji. Każdy człon kotwy jest mocowany w łączonych elementach podczas ich betonowania.

Kotwa talerzowa typu IV/A i IV/B pozwala na łączenie betonowych elementów istniejącej konstrukcji z elementami, które będą do nich dobetonowane i pomiędzy którymi znajduje się warstwa izolacji. Kotwa ta jest wklejana w istniejący element konstrukcji z wykorzystaniem kleju na bazie żywicy, a następnie mocowana w drugim z łączonych elementów w fazie jego betonowania.

Łączenie elementów betonowych z użyciem kotew talerzowych zapewnia ciągłość izolacji w miejscu łączenia.

Kotwy przyłączeniowe czteropunktowe Typ 1 i Typ 2 umożliwiają mocowanie w betonowych elementach konstrukcji elementów wyposażenia, takich jak bariery energochłonne, ekrany dźwiękochłonne, słupki poręczy mostowych itp.

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

FORBUILD SA, ul. Górna 2a, 26-200 Końskie

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

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 1

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:

Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2017/0008 WYDANIE 3 – „Kotwy talerzowe i przyłączeniowe, stalowe do zastosowania w betonie. Kotwy talerzowe oraz kotwy przyłączeniowe czteropunktowe.”

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Badawczy Dróg i Mostów; ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Instytut Techniki Budowlanej; ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa – Zakład Certyfikacji AC 020 Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 020-UWB-2573/W

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Oznaczenie typu wyrobu budowlanego | Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego | Jedn. | Właściwości użytkowe ¹⁾ | Metody oceny |
|------------------------------------|--|-------|---|--|
| Kotwa talerzowa Typ I | Nośność charakterystyczna kotwy na ścinanie | kN | ≥ 79 | Wykonanie obliczeń dla zastosowanego gatunku stali pręta kotwy lub klasy wytrzymałości śruby |
| Kotwa talerzowa Typ II | | | ≥ 110 (kl. 5.8) ≥ 132 (kl. 6.8) ≥ 176 (kl. 8.8) | |
| Kotwa talerzowa Typ CHO4/A | | | ≥ 110 (kl. 5.8) ≥ 132 (kl. 6.8) ≥ 176 (kl. 8.8) | |
| Kotwa talerzowa Typ CHO4/B | | | ≥ 159 (kl. 5.8) ≥ 190 (kl. 6.8) ≥ 254 (kl. 8.8) | |
| Kotwa talerzowa Typ IV/A | | | ≥ 92 (kl. 5.8) ≥ 110 (kl. 6.8) ≥ 147 (kl. 8.8) | |
| Kotwa talerzowa Typ IV/B/M16 | | | ≥ 59 (kl. 5.8) ≥ 71 (kl. 6.8) ≥ 94 (kl. 8.8) | |
| Kotwa talerzowa Typ IV/B/M20 | | | ≥ 92 (kl. 5.8) ≥ 110 (kl. 6.8) ≥ 147 (kl. 8.8) | |
| Kotwa talerzowa Typ IV/B/M24 | | | ≥ 132 (kl. 5.8) ≥ 159 (kl. 6.8) ≥ 212 (kl. 8.8) | |
| Kotwa przyłączeniowa Typ 1 | Nośność charakterystyczna pojedynczej tulejki przy rozciąganiu | kN | ≥ 78 | PN-EN ISO 898-2:2012 ²⁾ |
| Kotwa przyłączeniowa Typ 2 | | | ≥ 120 | |

¹⁾ W nawiasach podano kasy śrub lub prętów gwintowanych.
²⁾ W badaniu stosuje się hartowany trzpień albo śrubę klasy 8.8 lub wyższej, przy czym głębokość wkręcenia śruby w tulejkę powinna być równa średnicy gwintu powiększonej o 3 mm.

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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta

Końskie, dn.:
(miejsce i data wystawienia)

(podpis osoby upoważnionej)

DOTYCZY:

Budowa: Budowa
Klient: Klient
Towar / Ilość: Towar / Ilość
FV/WZ: FV]