

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 12/1/2017/002/2023.03.30
PRĘTOWE ELEMENTY ŁĄCZĄCE BINDAX



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Prętowe elementy łączące BINDAX

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Standardowe BINDAX-S, typów: S, WH, H, 2H, W, TW, TP.

Niestandardowe BINDAX-N, typów: W, WH, WS, H, 2H, BK, BA, S, KO, K, B, BA+H, TW, TP.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Prętowe elementy łączące BINDAX są przeznaczone do łączenia prętów zbrojeniowych w złączach elementów monolitycznych betonowanych odcinkowo, konstrukcji prefabrykowanych oraz w połączeniach elementów prefabrykowanych z monolitycznymi. Klasa betonu elementów łączonych nie powinna być niższa niż C20/25 według normy PN-EN 206+A1:2016.

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 ITB-KOT-2019/0833 wydanie 2 – “Prętowe elementy łączące BINDAX”

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej; ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa - Zakład Oceny Technicznej

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 020-UWB-2748/W

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
		Klasa ciągliwości B	Klasa ciągliwości C	
1. Kształt i wymiary		Kształt i wymiary prętowych elementów łączących BINDAX zgodnie z rysunkami A1 – A9 oraz tablicami A1 – A21		Zgodnie z ITB-KOT-2019/0833 WYDANIE 2
2. Właściwości wytrzymałościowe stali odgiętych prętów		Nie niższe niż 80% charakterystycznych wartości wytrzymałości na rozciąganie i granicy plastyczności stali prętów zbrojeniowych stosowanych do wykonywania elementów Bindax (patrz pkt. 5)		
3. Współczynniki charakteryzujące szorstkość płaszczyzny zespolenia profili stalowych elementów Bindax z betonem		Dla profili stalowych TW i TP: <ul style="list-style-type: none"> współczynnik $c \geq 0,5$ współczynnik $\mu \geq 0,9$ 		
		Dla pozostałych profili stalowych: <ul style="list-style-type: none"> współczynnik $c \geq 0,2$ współczynnik $\mu \geq 0,7$ 		
4. Charakterystyki dla profilu (szyny)	Grubość	$\geq 0,4 \text{ mm}$		
	Granica plastyczności R_e	$\geq 210 \text{ MPa}$		
	Wytrzymałość na rozciąganie R_m	$\geq 270 \text{ MPa}$		
	Grubość warstwy cynku	$\geq 6 \mu\text{m}$		
5. Charakterystyki dla prętów	Granica plastyczności R_e	$\geq 500 \text{ MPa}$		
	Wytrzymałość na rozciąganie R_m	$\geq 550 \text{ MPa}$		
	Stosunek R_m/R_e	$\geq 1,08$	1,15 – 1,35	
	Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile A_{gt}	$\geq 5,0 \%$	$\geq 8,0 \%$	
	Odginanie próbek starzonych o kąt 20° przy zginaniu o kąt 90° na trzpieniu o średnicy 5d	brak pęknięć		
	Pręty zbrojeniowe o średnicy 8, 10, 12, 14, 16 mm spełniają wymagania określone odpowiednio dla stali zbrojeniowej klasy B lub C w normie PN-EN 1992-1-1:2008			

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.: 30.03.2023r.
(miejsce i data wystawienia)

(podpis osoby upoważnionej)

DOTYCZY:

Budowa: Budowa

Klient: Klient

Towar: Towar

Ilość: Ilość

FV/WZ: FV |