

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 20/1/2022/001/2025.01.30

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Trzpień stalowy FBD do przenoszenia sił ścinających w miejscach podparć punktowych.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Trzpień stalowy FBD.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Trzpień stalowy FBD są przeznaczone do stosowania jako elementy zbrojenia przenoszącego siły ścinające w żelbetonowych płytach stropowych, żelbetonowych płytach fundamentowych i stropach fundamentowych, w miejscach podparć punktowych, w celu zwiększenia nośności na przebiecie.

Trzpień stalowy FBD mogą być stosowane w żelbetonowych płytach stropowych i żelbetonowych płytach fundamentowych o grubości nie mniejszej niż 18 cm, wykonanych z betonu klasy C20/25 – C50/60 według normy PN-EN 206-A2:2021.

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

FORBUILD SA, ul. Górna 2A, 26-200 Końskie, Polska

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-2022/2146 wydanie 1

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-2936//W

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Granica plastyczności R_e , MPa	≥ 500	
Wytrzymałość na rozciąganie R_m , MPa	≥ 550	
Stosunek R_m/R_e	$\geq 1,05$	
Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile rozciągającej A_{gt} , %	$\geq 2,5$	
Klasa reakcji na ogień	A1	

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.

W imieniu producenta podpisał(a):

Grzegorz Lis Specjalista ds. Kontroli Jakości

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

Końskie, dn.: 30.01.2025 r

.....
(miejsce i data wystawienia)


Specjalista ds. Kontroli Jakości

Grzegorz Lis

.....
(podpis)