

# Deklaracja właściwości użytkowych JORDAHL® Zbrojenie na przebicie JDA

## 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

JORDAHL® zbrojenie na przebicie JDA

## 2. Numer typu, partii lub serii, albo jakiegokolwiek inny znak identyfikacyjny dla wyrobu budowlanego zgodnie z wymogami art. 11 ust. 4:

JORDAHL® zbrojenie na przebicie JDA – patrz ETA-13/0136, załącznik A1, A2, A3, A4 oraz A5 \*)

## 3. Przewidziane przez producenta przeznaczenie lub zamierzone zastosowanie wyrobu budowlanego, zgodnie z obowiązującą zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

**Rodzaj i zastosowanie** Zwiększenie nośności na przebicie płyt żelbetowych, płyt fundamentowych i fundamentów o wysokości  $h \geq 180$  mm, zbrojenie łączące między półprefabrykatami i betonem wylewanym na budowie dla elementów stropowych

**Rozmiar wyrobu** Średnica 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 25 mm

**Materiał** Żebrowana i gładka stal zbrojeniowa zgodna z EN 1992-1-1 załącznik C, o charakterystycznej granicy plastyczności  $f_{yk} \geq 500$  MPa

**Materiał podłoża** Beton klasy C20/25 do C50/60 zgodnie z EN 206-1

### Oddziaływania

Oddziaływania statyczne, quasi-statyczne oraz zmęczeniowe

## 4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

PohlCon GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Niemcy

## 5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:

–

## 6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

System 1+

## 7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

–

## 8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydano Europejską Ocena Techniczną:

Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) wydał ETA-13/0136 na podstawie EAD 160003-00-0301, a notyfikowana jednostka 2451, certyfikująca produkt, wykonała czynności zgodnie z systemem 1+:

(i) ustalenie typu wyrobu na podstawie badań typu (w tym pobranie próbek), obliczeń typu, tabelarycznych wartości lub opisowej dokumentacji wyrobu

(ii) wstępna inspekcja zakładu i zakładowej kontroli produkcji.

(iii) stały nadzór, ocena i ewaluacja zakładowej kontroli produkcji, oraz wystawiła certyfikat zgodności wyrobu nr 2451-CPR-EAD-2018.0002.004.

## 9. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Nośność na przebicie w obszarze słupa wewnętrznego	ETA-13/0136, załącznik B3, B4, B5, B7 oraz B8 *)
Nośność na przebicie w obszarze słupa krawędziowego oraz narożnego	ETA-13/0136, załącznik C1, C2, C3 *)
Nośność na przebicie w pobliżu otworów	ETA-13/0136, załącznik C1, C2, C3 *)
Nośność na przebicie płyt fundamentowych i fundamentów	ETA-13/0136, załącznik B6 *)
Wytrzymałość zmęczeniowa	$\Delta\sigma_{Rsk,n=2^*10^6} = 70$ MPa
Współczynnik zwiększający wytrzymałość na przebicie	$k_{pu,sl} = 1,96$ , $k_{pu,fo} = 1,50$
Reakcja na ogień	Klasa A1
Metoda projektowania	EOTA TR 060; EN 1992-1-1
Zharmonizowana specyfikacja techniczna	EAD 160003-00-0301

## 10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.

Daniela Veit, Managing Director

i.V. Christoph Mahrenholtz, Head of Engineering

Berlin, 01.03.2022

\*) Dalsze informacje [qr.jordahl-group.com/en/jda](http://qr.jordahl-group.com/en/jda)