

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
DoP Nr. 0904100002-2018-04

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Einschlaganker E / ES**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

**ETA-02/0020, załącznik A3**  
**Numer partii na etykiecie lub opakowaniu**

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

|   |   |
|---|---|
| <b>typ ogólny</b>                         | kotwa z kontrolowaną deformacją   |
| <b>do zastosowania w</b>                  | beton niezarysowany C20/25 - C50/60 (EN 206)  |
| <b>opcja</b>                              | 7   |
| <b>obciążenie</b>                         | statyczne i quasi-statyczne   |
| <b>materiał</b>                           | <p><u>stal ocynkowana galwanicznie:</u><br/>zastosowanie tylko w suchych warunkach<br/>o rozmiarach: E/ES M6x30, E/ES M8x30, E/ES M8x40, ES M10x30,<br/>E/ES M10x40, E/ES M12x50, E/ES M12x80,<br/>E/ES M16x65, E/ES M16x80, E M20x80</p> <p><u>stal nierdzewna (oznaczenie A4):</u><br/>do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków bez szczególnie agresywnych warunków<br/>o rozmiarach: E/ES M6x30, E/ES M8x30, E/ES M8x40,<br/>E/ES M10x40, E/ES M12x50, E/ES M12x80,<br/>E/ES M16x65, E/ES M16x80, E M20x80</p> <p><u>stal o wysokiej odporności na korozję (oznaczenie HCR):</u><br/>do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków, z narażeniem na szczególnie agresywne środowisko<br/>o rozmiarach: E/ES M6x30, E/ES M8x30, E/ES M8x40,<br/>E/ES M10x40, E/ES M12x50, E/ES M12x80,<br/>E/ES M16x65, E/ES M16x80, E M20x80</p> |
| <b>zakres temperaturowy jeśli dotyczy</b> | --  |

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

**RECA NORM GmbH**  
**Am Wasserturm 4**  
**74635 Kupferzell**

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 wydana została europejska ocena techniczna:

**Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

wydał(-a/-o):

**ETA-02/0020**

na podstawie

**ETAG 001-4**

Notyfikowana jednostka certyfikująca wyrób 1343-CPR dokonał w systemie 1:

- i) ustalenia typu wyrobu na podstawie badań typu (w tym pobierania próbek), obliczeń typu, tabelarycznych wartości lub opisowej dokumentacji wyrobu;
- ii) wstępnej inspekcji zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji;
- iii) stałego nadzoru, oceny i ewaluacji zakładowej kontroli produkcji.

i wydał: certyfikat stałości właściwości użytkowych 1343-CPR-M 550-2

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki                      | Metoda projektowa     | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---|-----------------------|----------------------|--|
| nośność charakterystyczna na wyrywanie          | ETAG 001, załącznik C | załącznik C1-C2      | ETAG 001                               |
|   | CEN/TS 1992-4         |                      |  |
| nośność charakterystyczna na ścinanie           | ETAG 001, załącznik C | załącznik C3-C4      |  |
|   | CEN/TS 1992-4         |                      |  |
| przemieszczenie w stanie granicznym użytkowania | ETAG 001, załącznik C | załącznik C5         |  |
|   | CEN/TS 1992-4         |                      |  |

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: --

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

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

ppa. Wolfgang Rau, Bereichsleiter Produktmanagement  
(Name und Funktion)

Kupferzell, 2018-04-30  
(Ort und Datum)



(Unterschrift)