

PRESTATIEVERKLARING

Nr. 0911003201-2015-09

1. Unieke identificatiecode van het producttype: **Injectiesysteem VMU plus**
2. Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4:

ETA-11/0415, Bijlage 1 en 2

Chargennummer : zie verpakking

3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

| | |
|---|--|
| Producttype | verlijmd anker |
| Voor toepassing in | gescheurd en ongescheurd beton C20/25 - C50/60 (EN 206) |
| Optie | 1 |
| Belasting | Statisch, quasi-statisch of seismisch (prestatiecategorie C1) |
| Materiaal | <p><u>thermisch verzinkt staal:</u> alleen in droge binnenruimtes inbegrepen maten: ongescheurd beton: M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 gescheurd beton + C1: M12, M16, M20, M24, M27, M30</p> <p><u>staal verzinkt:</u> alleen in droge binnenruimtes inbegrepen maten: ongescheurd beton: M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 gescheurd beton + C1: M12, M16, M20, M24, M27, M30</p> <p><u>roestvrij staal (markering A4):</u> voor binnen- en buitenbereiken zonder bijzonder agressieve omstandigheden inbegrepen maten: ongescheurd beton: M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 gescheurd beton + C1: M12, M16, M20, M24, M27, M30</p> <p><u>hoogcorrosiebestendig staal (markering HCR):</u> voor binnen- en buitenbereiken onder bijzonder agressieve omstandigheden inbegrepen maten: ongescheurd beton: M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 gescheurd beton + C1: M12, M16, M20, M24, M27, M30</p> <p><u>wapeningsstaal (B500 B):</u> inbegrepen maten: ongescheurd beton: Ø8, Ø10, Ø12, Ø14, Ø16, Ø20, Ø25, Ø28, Ø32 gescheurd beton + C1: Ø12, Ø14, Ø16, Ø20, Ø25, Ø28, Ø32</p> |
| Temperatuurbereik (in voorkomende gevallen) | <p>Bereik I: -40 °C tot +40 °C</p> <p>Bereik II: -40 °C tot +80 °C</p> <p>Bereik III: -40 °C tot +120 °C</p> |

4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:

RECA NORM GmbH
Am Wasserturm 4
74635 Kupferzell

5. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt: --
6. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V: **System 1**
7. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt: --



8. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven:

Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

heeft het volgende afgegeven:

ETA-11/0415

op basis van

ETAG 001-5

De aangemelde instantie voor productcertificering 0756-CPD heeft het volgende uitgevoerd volgens systeem 1:

- i) de bepaling van het producttype op grond van typeonderzoek (inclusief bemonstering), typeberekening, getabelleerde waarden of een beschrijvende documentatie van het product;
- ii) de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek;
- iii) permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek en heeft het volgende afgegeven: conformiteitscertificaat 0756-CPD-0445

9. Aangegeven prestatie:

| Essentiële kenmerken | Beoordelingsmethode | Prestaties | | Geharmoniseerde technische specificaties |
|---|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| | | Draadstang | Wapeningsstaal | |
| Karakteristieke trekweerstand | TR 029 | ETA-11/0415, bijlage 9, 10 | ETA-11/0415, bijlage 12, 13 | ETAG 001 |
| | CEN/TS 1992-4 | ETA-11/0415, bijlage 15, 16 | ETA-11/0415, bijlage 18, 19 | |
| Karakteristieke afschuifweerstand | TR 029 | ETA-11/0415, bijlage 11 | ETA-11/0415, bijlage 14 | |
| | CEN/TS 1992-4 | ETA-11/0415, bijlage 17 | ETA-11/0415, bijlage 20 | |
| Karakteristieke weerstand bij seismische inwerking C1 | TR 045 | ETA-11/0415, bijlage 24 | | |
| Minimum as- en randafstanden | TR 029 | ETA-11/0415, bijlage 5 | | |
| | CEN/TS 1992-4 | | | |
| Verschuiving in gebruikstoestand | TR 029 | ETA-11/0415, bijlage 21 | ETA-11/0415, bijlage 22 | |
| | CEN/TS 1992-4 | | | |

Indien overeenkomstig artikel 37 of 38 een specifieke technische documentatie is gebruikt, de eisen waaraan het product voldoet: --

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant: Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

ppa. Wolfgang Rau, Divisional director Product Management
(name and function)

Kupferzell, 2015-08-13
(place and date of issue)

RECA NORM GmbH
Am Wasserturm 4
74635 Kupferzell

(signature)