

SUORITUSTASOILMOITUS  
DoP Nro. 0911003202-2017-07

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: **Injektointi järjestelmä VMU plus**
2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään:

**ETA-11/0415, Annex A2 & A3**  
**Eränumero: katso pakkaus**

3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:

<b>yleinen tyyppi</b>	Liimattu ankkuri
<b>käytettäväksi</b>	Halkeillut ja halkeilematon betoni C20/25 - C50/60 (EN 206)
<b>vaihtoehto</b>	1
<b>kuormitus</b>	Staattinen tai kvasistaattinen, maanjäristys luokka C1
<b>materiaali</b>	<p><u>Galvanoitu teräs:</u> Ainoastaan kuivat sisätilat Kattaa koot: M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30</p> <p><u>Sinkittyä teräs:</u> Ainoastaan kuivat sisätilat enthaltene Größen: M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30</p> <p><u>Ruostumaton teräs (merkintä A4):</u> Sisäiseen ja ulkoiseen käyttöön ilman erityistä aggressiivista olosuhdetta Kattaa koot: M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30</p> <p><u>Hyvin korroosiota kestävä teräs (merkintä HCR):</u> Sisäiseen ja ulkoiseen käyttöön kanssa erityistä aggressiivista Kattaa koot: M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30</p> <p><u>Vahvistetut harkot (B500 B):</u> Kattaa koot: Ø8, Ø10, Ø12, Ø14, Ø16, Ø20, Ø25, Ø28, Ø32</p>
<b>lämpötila-alue</b> (mahdollisesti)	<p>lämpötila-alue I: -40 °C - +40 °C</p> <p>lämpötila-alue II: -40 °C - +80 °C</p> <p>lämpötila-alue III: -40 °C - +120 °C</p>

4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään:

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

5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eriteltyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden: --
6. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:

**Järjestelmä 1**

7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritustasoilmoituksesta:

--

8. Kun kyse on suoritustasoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi:

**Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**

antoi:

**ETA-11/0415**

joka perustuu

**ETAG 001-5**

Rekisteröity tuoteasetussertifikaatti 1343-CPR on myönnetty menetelmän 1 mukaisesti:

- i) tuotetyypin määrittäminen tuotteen tyyppitestauksen (myös näytteenotto), tyyppilaskennan, taulukoitujen arvojen tai tuotetta kuvailevien asiakirjojen perusteella;
- ii) tuotantolaitoksen sekä tuotannon sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastus;
- iii) tuotannon sisäisen laadunvalvonnan jatkuva valvonta, arviointi ja evaluointi.

ja antoi: sertifikaatin suoritustasojen pysyvyydestä 1343-CPR-M 550-10

9. Ilmoitetut suoritustasot:

Perusominaisuudet	Laskentamalli	Suoritustaso		Yhdenmukaistetut tekniset eritelvät
		Kierretanko	Vahvistetut harkot	
ominaisarvo/ jännitys	TR 029, CEN/TS 1992-4	Annex C1, C2	Annex C5, C6	ETAG 001
ominaisarvo/ leikkaus	TR 029, CEN/TS 1992-4	Annex C3	Annex C7	
ominaisarvo/ seisminen C1	TR 045	Annex C4	Annex C8	
tilavuus asetetuissa raja-arvoissa	TR 029, CEN/TS 1992-4	Annex C9	Annex C10	

Vaatimukset, jotka tuote täyttää, kun teknistä erityisasiakirjaa on käytetty 37 ja 38 artiklan nojalla:

--

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset.

Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

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

Kupferzell, 2017-07-19  
(Ort und Datum)



(Unterschrift)