

DoP nr. 600712 dd. 19-09-2014

1 UNIQUE IDENTIFICATION CODE OF THE PRODUCT-TYPE

edilon)(sedra Dex[®]-EA 2K

2 INTENDED USE

generic type	Bonded anchor, injection system	
for use in	Cracked and non-cracked concrete C20/25 – C50/60	
category / option	ETAG 001 – Part 1 and Part 5, edition 2013, option 1	
loading	Static and quasi-static	
material	<u>Zinc plated carbon steel :</u> For dry internal use only edilon)(sedra Dex-EA 2K + Metrical threaded rod : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 <u>Stainless steel A4 :</u> For internal and external use with no particular aggressive conditions edilon)(sedra Dex-EA 2K + Metrical threaded rod : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 <u>High corrosion resistant stainless steel :</u> For internal and external use with particular aggressive conditions edilon)(sedra Dex-EA 2K + Metrical threaded rod : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 <u>Rebar BSt 500 S :</u> edilon)(sedra Dex-EA 2K + Reinforcing bar : Ø8, Ø10, Ø12, Ø16, Ø20, Ø25, Ø32	
drilling method	Anchors are suitable for rotary hammer drilled holes	
use category	1. Dry or wet concrete	2. Flooded holes with exception of seawater
temperature range	-40°C to +80°C (max. short. term temperature +80°C and max. long term temperature +50°C)	

3 MANUFACTURER

**edilon)(sedra bv, Nijverheidsweg 23, 2031 CN Haarlem, the Netherlands
plant edilon)(sedra 600 712**

4 AUTHORISED REPRESENTATIVE

–

5 AVCP – system of assessment and verification of constancy of performance

1

6 EUROPEAN ASSESSMENT DOCUMENT
EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT
TECHNICAL ASSESSMENT BODY
NOTIFIED BODY

ETAG 001 – Part 1 (edition April 2013) and ETAG 001 – Part 5, (edition April 2013)

ETA-14/0294 (21.08.2014)

TZUS – Technical and Test Institute for Construction Prague

nr. 1020, TZUS – Technical and Test Institute for Construction Prague

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

1020-CPR-090-032385

7 DECLARED PERFORMANCE – ETA-14/0294

Essential characteristics	Design method	Performance
characteristic resistance for tension loads of threaded rod / rebar	EOTA TR 029	ETA-14/0294, Annex C1/ Annex C2
characteristic resistance for shear loads of threaded rod / rebar	EOTA TR 029	ETA-14/0294, Annex C3/ Annex C4
characteristic resistance for tension loads of threaded rod / rebar	CEN/TS 1992-4	ETA-14/0294, Annex C5/ Annex C6
characteristic resistance for shear loads for threaded rod / rebar	CEN/TS 1992-4	ETA-14/0294, Annex C7/ Annex C8
displacement under tension and shear for threaded rod / rebar	EOTA TR 029 / CEN/TS 1992-4	ETA-14/0294, Annex C9/ Annex C10
Pursuant to harmonised technical specification ETAG 001 - Part 1 and Part 5, edition 2013		
reaction to fire according to EN 13501-1		Euroclass A1 fire classification
resistance to fire		NPD - no performance determined

8 DECLARATION

The performance of the product identified above is in conformity with the declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

T. van Amerongen
General Manager

Ing. G. van der Houwen
R&D Manager



Haarlem, 19th September 2014



DoP nr. 600712 dd. 19-09-2014

1 UNIEKE IDENTIFICATIECODE VAN HET PRODUCTTYPE

edilon)(sedra Dex[®]-EA 2K

2 BEOOGD GEBRUIK

generiek type	Lijmanker, injectiesysteem
voor gebruik in	Gescheurd en ongescheurd beton C20/25 – C50/60
categorie / optie	ETAG 001 – Deel 1 and Deel 5, editie 2013, optie 1
belasting	Statisch en quasi-statisch
materiaal	<p><u>Verzinkt staal</u> :</p> <p>Alleen voor droog gebruik binnen edilon)(sedra Dex-EA 2K + Metrische draadstang : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30</p> <p><u>Roestvrij staal A4</u> :</p> <p>Voor gebruik binnen en buiten zonder bijzondere agressieve omstandigheden edilon)(sedra Dex-EA 2K + Metrische draadstang : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30</p> <p><u>Roestvrij staal met hoge corrosieweerstand</u> :</p> <p>Voor intern en extern gebruik in bijzonder agressieve omstandigheden edilon)(sedra Dex-EA 2K + Metrische draadstang : M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30</p> <p><u>Betonstaal B500 B</u> :</p> <p>edilon)(sedra Dex-EA 2K + Betonstaal: Ø8, Ø10, Ø12, Ø16, Ø20, Ø25, Ø32</p>
boormethode	Ankers zijn toepasbaar in hamerslag geboorde gaten
gebruikscategorie	1. Droog of nat beton 2. Water verzadigde boorgaten met uitzondering van zeewater
temperatuurbereik	-40°C tot +80°C (max. kortstondige temperatuur +80°C en max. lange termijn temperatuur +50°C)

3 FABRIKANT

edilon)(sedra bv, Nijverheidsweg 23, 2031 CN Haarlem, Nederland
fabriek edilon)(sedra 600 712

4 GEMACHTIGDE

-

5 AVCP – systeem voor beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid

1

6 EUROPEES BEOORDELINGSDOCUMENT
EUROPESE TECHNISCHE BEOORDELING
TECHNISCHE BEOORDELINGSINSTANTIE
AANGEMELDE INSTANTIE
CERTIFICAAT VAN
PRESTATIEBESTENDIGHEID

ETAG 001 – Deel 1 (editie April 2013) en ETAG 001 – Deel 5, (editie April 2013)

ETA-14/0294 (21.08.2014)

TZUS – Technical and Test Institute for Construction Prague

nr. 1020, TZUS – Technical and Test Institute for Construction Prague

1020-CPR-090-032385

7 AANGEGEVEN PRESTATIE – ETA-14/0294

Essentiële kenmerken	Ontwerpmethode	Prestatie
kenmerk: karakteristieke trek weerstand voor metrische draadstang / betonstaal	EOTA TR 029	ETA-14/0294, Annex C1/ Annex C2
kenmerk: karakteristieke afschuif weerstand voor metrische draadstang / betonstaal	EOTA TR 029	ETA-14/0294, Annex C3/ Annex C4
kenmerk: karakteristieke trek weerstand voor metrische draadstang / betonstaal	CEN/TS 1992-4	ETA-14/0294, Annex C5/ Annex C6
kenmerk: karakteristieke afschuif weerstand voor metrische draadstang / betonstaal	CEN/TS 1992-4	ETA-14/0294, Annex C7/ Annex C8
kenmerk: verplaatsing onder trek en afschuiving voor metrische draadstang / betonstaal	EOTA TR 029 / CEN/TS 1992-4	ETA-14/0294, Annex C9/ Annex C10
Bepaald volgens geharmoniseerde technische specificatie ETAG 001 - deel 1 en deel 5, 2013		
brandreactie volgens EN 13501-1		Euroklasse A1 brandklassificering
brandweerstand		NPD - no performance determined

8 VERKLARING

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenkomst met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

T. van Amerongen
General Manager

Ing. G. van der Houwen
R&D Manager



Haarlem, 19 September 2014

