

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. 210212 rev 00 (EN)

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 uncracked concrete C20/25 – C50/60
Category / Option	EAD 330499-01-0601, option 1
Loading	Static, quasi-static and seismic (category C1)
Material	<u>Zinc plated carbon steel :</u> (X1) 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> (X2) For internal and external use with no particularly 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> (X3) For internal and external use with particularly 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 suitable for rotary hammer drilling (electric drilling machine or driven by compressed air)
Concrete conditions	(I1) Dry or wet concrete (I2) Water-filled 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: **EAD 330499-01-0601 Bonded fasteners for use in concrete (12.2018)**
 European Technical Assessment: **ETA-14/0294 (16.02.2021)**
 Technical Assessment Body: **TZUS – Technical and Test Institute for Construction Prague**
 Notified Body: **Nr. 1020, TZUS – Technical and Test Institute for Construction Prague**
 Certificate of constancy of performance: **1020-CPR-020-032385**



7 Declared Performance: **ETA-14/0294**

Essential characteristics	Design method	Performance
Characteristic resistance to tension loads of threaded rod / rebar	EN 1992-4	ETA-14/0294, Annex C1/ Annex C2
Characteristic resistance to shear loads of threaded rod / rebar	EN 1992-4	ETA-14/0294, Annex C3/ Annex C4
Displacement under tension and shear of threaded rod / rebar	EN 1992-4	ETA-14/0294, Annex C5
Characteristic resistance under seismic action category C1 for threaded rod	EN 1992-4	ETA-14/0294, Annex C6
Pursuant to harmonised technical specification EAD 330499-01-0601, edition 2018		
Reaction to fire	EN 13501-1	Euroclass A1 fire classification
Resistance to fire		NPD - no performance determined
Hygiene, health and the environment		NPD - no performance determined

8 Declaration: **The performance of the product identified above is in conformity with the set of 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.**

T. van Amerongen
General Manager

Haarlem, 22 February 2021



edilon)(sedra bv
Nijverheidsweg 23
NL-2031 CN Haarlem

P.O. Box 1000
NL-2003 RZ Haarlem

T +31 / (0)23 / 531 95 19
F +31 / (0)23 / 531 07 51

mail@edilonsedra.com
www.edilonsedra.com



Declaration of performance
edilon)(sedra Dex-EA 2K

Reference:
Page:

DOP Dex-EA 2K (EN) 210212 rev 00
2 of 2

PRESTATIEVERKLARING

Nr. 210212 rev 00 (NL)

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	EAD 330499-01-0601, optie 1
Belasting	Statisch, quasi-statisch en seismisch (prestatie categorie C1)
Materiaal	<u>Verzinkt carbonstaal :</u>
Boormethode	(X1) Alleen voor droog gebruik binnen
Beton omstandigheden	edilon)(sedra Dex-EA 2K + Metrische draadstang: M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30
	<u>Roestvast staal A4 :</u>
	(X2) Voor gebruik binnen en buiten zonder bijzonder agressieve omstandigheden edilon)(sedra Dex-EA 2K + Metrische draadstang: M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30
	<u>Roestvast staal met hoge corrosieweerstand :</u>
	(X3) Voor intern en extern gebruik in bijzonder agressieve omstandigheden edilon)(sedra Dex-EA 2K + Metrische draadstang: M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30
	<u>Betonstaal B500 B :</u>
	edilon)(sedra Dex-EA 2K + Betonstaal: Ø8, Ø10, Ø12, Ø16, Ø20, Ø25, Ø32
Voor gebruik in	Ankers geschikt voor hamerslag boren (elektrische boormachine of aangedreven door perslucht)
Categorie / optie	(I1) Droog of nat beton (I2) Water verzadigde boorgaten met uitzondering van zeewater
Belasting	-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 Beoordelings Document: **EAD 330499-01-0601 Bonded fasteners for use in concrete (12.2018)**
Europese Technische Beoordeling: **ETA-14/0294 (16.02.2021)**
Technische Beoordelingsinstantie: **TZUS – Technical and Test Institute for Construction Prague**
Notified Body: **Nr. 1020, TZUS – Technical and Test Institute for Construction Prague**
Certificaat van prestatiebestendigheid: **1020-CPR-020-032385**

7 Aangegeven Prestatie: **ETA-14/0294**

Essentiële kenmerken	Ontwerpmethode	Prestatie
Karakteristieke trekweerstand voor metrische draadstang/betonstaal	EN 1992-4	ETA-14/0294, Annex C1/ Annex C2
Karakteristieke afschuif weerstand voor metrische draadstang/betonstaal	EN 1992-4	ETA-14/0294, Annex C3/ Annex C4
Verplaatsing onder trek en afschuiving voor metrische draadstang/betonstaal	EN 1992-4	ETA-14/0294, Annex C5
Karakteristieke weerstand onder seismische belasting categorie C1 voor metrische draadstang	EN 1992-4	ETA-14/0294, Annex C6
Bepaald volgens geharmoniseerde technische specificatie EAD 330499-01-0601, editie 2018		
Brandreactie	EN 13501-1	Euroklasse A1 brandklassificering
Brandweerstand		Geen prestatie bepaald (NPD)
Hygiëne, gezondheid en het milieu		Geen prestatie bepaald (NPD)

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 verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant.**

T. van Amerongen
General Manager

Haarlem, 22 februari 2021



edilon)(sedra bv
Nijverheidsweg 23
NL-2031 CN Haarlem

P.O. Box 1000
NL-2003 RZ Haarlem

T +31 / (0)23 / 531 95 19
F +31 / (0)23 / 531 07 51

mail@edilonsedra.com
www.edilonsedra.com



Prestatieverklaring
edilon)(sedra Dex-EA 2K

Referentie:
Pagina:

DOP Dex-EA 2K (NL) 210212 rev 00
2 van 2