DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. 2021/210212

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 330499-02-0601, option 1
Loading	Static, quasi-static and seismic (category C1)
Material	Zinc plated carbon steel : **(X1)** For dry internal use only edilon)(sedra Dex-EA 2K + Metrical threaded rod: M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 Stainless steel A4 : **(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 High corrosion resistant stainless steel : **(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 Rebar BSt 500 S : edilon)(sedra Dex-EA 2K + Reinforcing bar: Ø8, Ø10, Ø12, Ø16, Ø20, Ø25, Ø32
Drilling method	Anchors suitable for rotary SDS hammer drilling (HD), diamond core drilling (DD) and dustless drill with hollow drill bit (HDB)
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, Luzernestraat 43, 2153 GM Nieuw-Vennep, 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 330499-02-0601 Bonded fasteners and bonded expansion fasteners for use in concrete (11.09.2023)**
European Technical Assessment: **ETA-14/0294 (05.05.2026)**
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-090-032385**

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

Essential characteristics	Design method	Performance
Characteristic resistance to tension loads of threaded rod / socket / rebar	EN 1992-4	ETA-14/0294, Annexes C1-C13
Characteristic resistance to shear loads of threaded rod / socket / rebar	EN 1992-4	ETA-14/0294, Annexes C14-C16
Displacements under shore-term and long-term loading	EN 1992-4	ETA-14/0294, Annex C17
Characteristic resistance under seismic action category C1 of threaded rod	EN 1992-4	ETA-14/0294, Annex C18
Pursuant to harmonised technical specification EAD 330499-02-0601, edition 2023		
Reaction to fire	EN 13501-1	Euroclass A1 fire classification
Resistance to fire	EN 13501-1	ETA-14/0294, Annexes C19-C21
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

Nieuw-Vennep, 17 July 2026

ETA CE 14 1020
edilon)(sedra bv Dex®-EA 2K, 2KC, 2KH | AVCP level 1 DoP 210212

edilon)(sedra bv
Luzernestraat 43
NL-2153 GM Nieuw-Vennep
P.O. Box 1000
NL-2003 RZ Haarlem
T +31 23 531 95 19
mail@edilonsedra.com
www.edilonsedra.com

PRESTATIEVERKLARING

Nr. 2021/210212

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 330499-02-0601, optie 1
Belasting	Statisch, quasi-statisch en seismisch (categorie C1)
Materiaal	Verzinkt carbonstaal : **(X1)** Alleen voor droog gebruik binnen edilon)(sedra Dex-EA 2K + Metrische draadstang: M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 Roestvast staal A4 : **(X2)** Voor intern en extern gebruik in geen bijzonder agressieve omstandigheden edilon)(sedra Dex-EA 2K + Metrische draadstang: M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 Roestvast staal met hoge corrosieweerstand : **(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 Betonstaal BSt 500 S : edilon)(sedra Dex-EA 2K + Betonstaal: Ø8, Ø10, Ø12, Ø16, Ø20, Ø25, Ø32
Boormethode	Ankers geschikt voor hamerslag boren (HD), diamantkernboren (DD) en stofvrij boren met holle boor (HDB)
Betonomstandigheden	**(I1)** Droog of nat beton **(I2)** 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, Luzernestraat 43, 2153 GM Nieuw-Vennep, Nederland**
Fabriek edilon)(sedra 600 712

4 Gemachtigde: **-**

5 AVCP – systeem voor beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: **1**

6 Europees Beoordelings Document: **EAD 330499-02-0601 Bonded fasteners and bonded expansion fasteners for use in concrete (11.09.2023)**
Europese Technische Beoordeling: **ETA-14/0294 (05.05.2026)**
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-090-032385**

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

Essentiële kenmerken	Ontwerpmethode	Prestatie
Karakteristieke trekweerstand voor metrische draadstang/betonstaal	EN 1992-4	ETA-14/0294, Annexen C1-C13
Karakteristieke afschuif weerstand voor metrische draadstang/betonstaal	EN 1992-4	ETA-14/0294, Annexen C14-C16
Verplaatsing onder trek en afschuiving voor metrische draadstang/betonstaal	EN 1992-4	ETA-14/0294, Annex C17
Karakteristieke weerstand onder seismische belasting categorie C1 voor metrische draadstang	EN 1992-4	ETA-14/0294, Annex C18
Bepaald volgens geharmoniseerde technische specificatie EAD 330499-02-0601, editie 2023		
Brandreactie	EN 13501-1	Euroklasse A1 brandclassificering
Brandweerstand	EN 13501-1	ETA-14/0294, Annexen C19-C21
Hygiëne, gezondheid en het milieu		NPD - geen prestatie bepaald

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, 17 juli 2026

ETA CE 14 1020
edilon)(sedra bv Dex®-EA 2K, 2KC, 2KH | AVCP level 1 DoP 210212