PRESTATIEVERKLARING

op basis van Bouwproducten Verordening (EU) nr. 305/2011

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

RECTAVIT CHIMFIX ETA1

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

Generisch type	**Bonded injection type anchor**
Te gebruiken in	**Non-cracked and cracked concrete C20/25 to C50/60 ac. to EN 206:2000-12** **Non-cracked concrete M8 to M30 or rebar d8 to d32** **Cracked concrete M12 to M30 or rebar d12 to d32**
	Post-installed rebar **Concrete C12/15 to C50/60 acc. to EN 206:2000-12**
	Masonry: covered sizes: M8, M10, M12, M16.
Optie / categorie	**ETAG 001-1, Optie 1** **ETAG 029**
Belasting	**Static, quasi-static, seismic C1**
	Static, quasi-static
Materiaal	**Structures subject to dry internal conditions (zinc coated steel, stainless steel or high corrosion resistant steel).** **Structures subject to external atmospheric exposure (including industrial and marine environment) and to permanently damp internal condition, if no particular aggressive conditions exist (stainless steel or high corrosion resistant steel).** **Structures subject to external atmospheric exposure and to permanently damp internal condition, if other particular aggressive conditions exist (high corrosion resistant steel).**
	Static or quasi-static loading. In solid masonry (use category b) or hollow masonry (use category c) according to annex B2 and B3. The mortar strength class of the masonry has to be M 2,5 with a minimum according to EN 998-2.
Gebruikscategorie	**Installation in dry or, wet concrete (M8 to M30; rebar d8 to d32)** **Flooded holes (only M8 to M16 and rebar d8 to d16)** **Overhead installation.**
	Installation in dry and wet concrete. Not for flooded holes. **Installation in non-carbonated concrete with max. CL 0,40** **Overlap joint with existing reinforcement in a building**
	Installation in dry and wet masonry. Not for flooded holes.
Temperatuurbereik	**-40°C to +40°C (max long term temperature +24°C, max short term temperature +40°C)** **-40°C to +80°C (max. long term temperature +50°C, max short term temperature +80°C)** **-40°C to 120°C (max. long term temperature +72°C, max short term temperature +120°C)**

3. Naam en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:

Rectavit NV/SA – Ambachtenlaan 4 – B-9080 Lochristi – België

4. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:

Systeem 1

5. De technische beoordelingsinstantie: TECHNICAL AND TEST INSTITUTE FOR CONSTRUCTION PRAGUE, s.p. – TZUS, heeft

ETA-16/0692 verstrekt op basis van **ETAG – 001 part 1-5**
ETA-16/0693 verstrekt op basis van **ETAG – 001 part 1-5**
ETA-16/0695 verstrekt op basis van **ETAG – 029**

De **Universiteit van Darmstadt (identificatienr 2873)** heeft volgende uitgevoerd:

- de bepaling van het producttype op grond van typeonderzoek (inclusief bemonstering), typeberekening, getabelleerde waarden of een beschrijvende documentatie van het product;
- de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek;
- permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek;

onder systeem 1 en heeft volgende rapporten opgesteld: 2873-CPR-M 543-2, 2873-CPR-M 543-3, 2873-CPR-M 543-4.

6. Met de aangegeven prestaties:

Essentiële Kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificaties
Characteristic resistance for tension and shear loads Reaction to fire Anchorages satisfy requirements for Class A1Karakteristieke weerstand tegen spanning	ETA-16/0692, annex C1 to C4	**ETAG 001 part 1-5**
Displacements under tension and shear load	ETA-16/0692, annex C5 / C6	
Reaction to fire	Anchorages satisfy requirements for Class A1	
Design values of the ultimate bond resistance	ETA-16/0693, annex C1	**ETAG 001 part 1-5**
Reaction to fire	Rebar connections satisfy requirements for Class A1	
Characteristic resistance for steel elements	ETA-16/0695, annex C2	**ETAG 029**
Characteristic resistance for anchors in masonry units	ETA-16/0695, annex C3-C45	
Displacements under shear and tension loads	ETA-16/0695, annex C4-C45	
Reduction Factor for job site tests (β-Factor)	ETA-16/0695, annex C1	
Edge distances and spacing	ETA-16/0695, annex C3-C45	
Group factor for group fastenings	ETA-16/0695, annex C3-C45	
Reaction to fire	Class A1	

7. De prestaties van het in punt 1 omschreven product zijn conform de in punt 6 aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 3 vermelde fabrikant:

Getekend in opdracht van de fabrikant door:
Lochristi, 18 februari 2021

Bernard Lamote
Technical Services