

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	ETA-16/0692, annex C1 to C4	ETAG 001 part 1-5
Reaction to fire Anchorage satisfy requirements for Class A1 Karakteristieke weerstand tegen spanning		
Displacements under tension and shear load		
Reaction to fire	Anchorage satisfy requirements for Class A1	ETAG 001 part 1-5
Design values of the ultimate bond resistance	ETA-16/0693, annex C1	
Reaction to fire	Rebar connections satisfy requirements for Class A1	ETAG 029
Characteristic resistance for steel elements	ETA-16/0695, annex C2	
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

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Bernard Lamote'.