

DECLARATION DE PERFORMANCE

basée sur le Règlement Produits de Construction (CE) n° 305/2011

1. Code d'identification unique du produit type :

RECTAVIT CHIMFIX ETA1

2. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :

Type générique	Bonded injection type anchor
Pour utilisation dans	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.
Option / catégorie	ETAG 001-05 ETAG 029
Charges	Static, quasi-static, seismic C1
	Static, quasi-static
Matière	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.
Catégorie usage	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.
Plage de température	de -40 °C à +40 °C (température maximum à long terme +24 °C, température maximum à court terme +40 °C)

3. Nom et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 :

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

4. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V :

Système 1

5. L'organisme d'évaluation technique TECHNICAL AND TEST INSTITUTE FOR CONSTRUCTION PRAGUE, s.p. – TZUS a délivré

ETA-16/0692 sur la base d'ETAG – 001 part 1-5

ETA-16/0693 sur la base d'ETAG – 001 part 1-5

ETA-16/0695 sur la base d'ETAG – 029

L'organisme notifié, **MPA Darmstadt (n° d'identification 2873)** a réalisé

- la détermination du produit type sur la base d'essais de type (y compris l'échantillonnage), de calculs relatifs au type, de valeurs issues de tableaux ou de la documentation descriptive du produit;
- une inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine;
- une surveillance, une évaluation et une appréciation permanentes du contrôle de la production en usine selon le **système 1** et a délivré les rapports : **2873-CPR-M 543-2, 2873-CPR-M 543-3, 2873-CPR-M 543-4.**

6. Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Characteristic resistance for tension and shear loads	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	Anchorage 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. Les performances du produit identifié au point 1 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 6.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 3. :

Signé pour le fabricant, par délégation de :
Lochristi, le 18 februari 2021

Bernard Lamote
Technical Services

