

SOUDAFIX VE400-SF

Révision: 08/04/2021

En Conformité avec La Règlement (EU):N°305/2011

Page | 1

Référence No: **2873-CPR-M 542-5**

Code d'identification unique du produit type :

SOUDAFIX VE400-SF

Usages prévus du produit de construction:

Type	Bonded injection type anchor
Usage prévu	Non-cracked and cracked concrete C20/25 to C50/60 ac. to EN 206:2000-12 M8 to M30 or rebar d8 to d32
	Post-installed rebar Non-cracked and cracked concrete C20/25 to C50/60 acc. to EN 206:2000-12
	Masonry with solid and hollow bricks: Clay masonry units acc. EN 771-1 Calcium silicate masonry units acc. EN 771-2 Light weight concrete acc. EN 771-3 Autoclaved aerated concrete units acc. EN 771-4 Covered sizes: M8, M10, M12, M16
Option / Catégorie	EAD 330499-00-0601
	EAD 330087-00-0601
	EAD 330076-00-0604
Charge	Static, quasi-static, seismic C1
	Static, quasi-static
Matériel	Dry internal conditions only: zinc coated steel, stainless steel A2 resp. A4 or high corrosion steel.
	External atmospheric exposure (incl. industrial and marine environment) or exposure to permanently damp internal conditions, if no particular aggressive conditions exist: stainless steel A4 or high corrosion resistance steel (HCR)
	External atmospheric exposure or exposure to permanently damp internal conditions, if other particular aggressive conditions exist: high corrosion resistance steel (HCR)
	<u>Post-installed rebar</u> Dry internal conditions or external atmospheric exposure (incl. industrial and marine environment) or exposure to permanently damp internal conditions, if no particular aggressive conditions exist: - stainless steel A4 or high corrosion resistance steel (HCR) External atmospheric exposure or exposure to permanently damp internal conditions, if other particular aggressive conditions exist: - high corrosion resistance steel (HCR)
Catégorie usage	Installation in dry, wet concrete (all sizes) or flooded holes (only M8 to M16 and rebar d8 to d16) Overhead installation
	<u>Post-installed rebar</u> Installation in dry and wet concrete, no overhead installation.
	<u>Masonry</u> Installation in dry or wet structures

SOUDAFIX VE400-SF

Révision: 08/04/2021

En Conformité avec La Règlement (EU):N°305/2011

Page | 2

Température	-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)
--------------------	---

Nom et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11(5):

**Soudal NV,
Everdongenlaan 18-20,
2300 Turnhout,
Belgium**

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

Système 1

L'organisme d'évaluation technique: **Deutsches Institut für Bautechnik**, a délivré

**ETA-10/0167
ETA-12/0558
ETA-21/0170**

sur la base de

**EAD 330499-00-0601
EAD 330087-00-0601
EAD 330076-00-0604**

L'organisme notifié **Techn. Univ. Darmstadt (NB2873)** a réalisé:

- i. 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;
- ii. une inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine;
- iii. une surveillance, une évaluation et une appréciation permanentes du contrôle de la production en usine;

selon le système **1** et a délivré **2873-CPR-M 542-5, 2873-CPR-M 542-4 and 2873-CPR-M 542-6.**

SOUDAFIX VE400-SF

Révision: 08/04/2021

En Conformité avec La Règlement (EU):N°305/2011

Page | 3

Performances déclarées:

Caractéristiques essentielles	Performances	Caractéristiques techniques harmonisées
Characteristic resistance for tension loads	ETA-10/0167, annex C1, C2, C4, C6	EAD 330499-00-0601
Characteristic resistance for shear loads	ETA-10/0167, annex C1, C3, C5, C7	
Displacement for serviceability limit state	ETA-10/0167, annex C8, C9, C10	
Design values of the ultimate bond resistance	ETA-12/0558, annex C2	EAD 330087-00-0601
Minimum anchorage length and minimum lap length	ETA-12/0558, annex C1	
Minimum concrete cover	ETA-12/0558, annex B4	
Characteristic tension strength under fire exposure	ETA-12/0558, annex C3	
Characteristic values for resistance	ETA-21/0170, annex C1 to C48	EAD 330076-00-0604
Displacements	ETA-21/0170, annex C6 to C48	
Durability	ETA-21/0170, annex B1	

Les performances du produit identifié sont conformes aux performances déclarées. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

Signé pour le fabricant et en son nom par:



Ing. W. Dierckx
Technical Product Manager
Turnhout, 08/04/2021

SOUDAFIX VE400-SF