

Soudafix VE400-SF

Revisie: 08/04/2021

In overeenstemming met de Europese Verordening N°305/2011

Pagina | 1

Referentie No: **2873-CPR-M 542-5**

Unieke identificatiecode van het producttype:

SOUDAFIX VE400-SF

Het beoogde gebruik van het bouwproduct:

Type	Bonded injection type anchor
Voor gebruik in	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
Optie / Categorie	EAD 330499-00-0601
	EAD 330087-00-0601
	EAD 330076-00-0604
Belasting	Static, quasi-static, seismic C1
	Static, quasi-static
Materiaal	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)
Gebruikscategorie	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

Soudafix VE400-SF

Revisie: 08/04/2021

In overeenstemming met de Europese Verordening N°305/2011

Pagina | 2

	<u>Masonry</u> Installation in dry or wet structures
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)

Naam en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11(5)

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

Het system van beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, zoals vermeld in bijlage V:

Systeem 1De technische beoordelingsinstantie: **Deutsches Institut für Bautechnik** heeft

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

verstrekt op basis van

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

De aangemelde instantie **Techn. Univ. Darmstadt (NB2873)** voerde uit:

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

onder systeem 1 en heeft volgende rapporten opgesteld: **2873-CPR-M 542-5, 2873-CPR-M 542-4 and 2873-CPR-M 542-6.**

Soudafix VE400-SF

Revisie: 08/04/2021

In overeenstemming met de Europese Verordening N°305/2011

Pagina | 3

Aangegeven prestatie:

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
Characteristic resistance for tension	ETA-10/0167, annex C1, C2, C4, C6	EAD 330499-00-0601
Characteristic resistance for shear	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	

De prestaties van het omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



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