

FM-X5 A4

Lange, flexibele nylonplug - Rvs A4

De lange nylonplug FM-X5 is ideaal voor het bevestigen van elementen op elk type holle of volle ondergrond die tijdens de installatie handmatig moet worden afgesteld, zoals venster- of deurramen of -omlijstingen.
De plug wordt voorgemonteerd geleverd met een schroef met verzonken kop van A4 roestvrij staal voor buitengebruik.

Features

Materiaal

- Plug : nylon,
- Schroef : Roestvrij staal A4.

Voordelen

Tijdwinst:

- Voorgemonteerde plug en schroef
- Montage door het te bevestigen element
- 8 vleugels die rotatie in het boorgat voorkomen
- Flexibel nylon en laag aandraaimoment, waardoor handmatige afstelling mogelijk is
- Plug van polyamide PA6 garandeert een zeer goede duurzaamheid

Applications

Toepassingsgebieden

- Bevestiging van kepers of steunlatten
- Bevestiging van enkele hoekijzers
- Bevestiging van ramen en deuren
- Bevestiging van rails en klemmen voor kabels en leidingen,
- Bevestiging van dunne bekledingen op gevels.

Ondergrond

- Ongescheurd beton,
- Cellenbeton,
- Hol en vol metselwerk,
- Natuursteen.



FM-X5 A4

Lange, flexibele nylonplug - Rvs A4

Technische gegevens

Product Dimension - Countersunk Screw

Referentie	Product	Product Dimension - Countersunk Screw								Nylon fixings Installat	
		See full table online →								Montagegegevens	
										diepte[mm]	Verankering
6430100808000	FM-X5 A4	10	6	85	T30	100.0	1000.0	Ø8x80	80		



Afmetingen

Referentie	Productref	Afmetingen	See full table online →	QR Code	x min. pte[mm]	Verankeringsd



Design capacities - single anchor - no edge distances

Referentie	Nylon fixings Loads								
	Design capacities - single anchor - no edge distances								
	Design capacity								
	Bending moment - MRd[Nm]	Tension - NRd (1)[kN]				Shear - VRd (1-2)[kN]			
		Non-cracked concrete C12/15[kN]	Non-cracked concrete C16/20[kN]	Autoclaved aerated concrete AAC[kN]	Volle baksteen[kN]	Non-cracked concrete C12/15[kN]	Non-cracked concrete C16/20[kN]	Autoclaved aerated concrete AAC[kN]	Volle baksteen[kN]
6430100808000	7.7	0.8	1.4	0.3	1.4	0.8	1.4	0.3	1.4
6430100812000	7.7	0.8	1.4	0.3	1.4	0.8	1.4	0.3	1.4

1. The design loads have been calculated using the partial safety factors for resistances stated in ETA-approval(s). The loading figures are valid for unreinforced concrete and reinforced concrete with a rebar spacing $s \geq 15$ cm (any diameter) or with a rebar spacing $s \geq 10$ cm, if the rebar diameter is 10mm or smaller.
2. The figures for shear are based on a single anchor without influence of concrete edges. For anchorages close to edges ($c \leq \max [10 \text{ hef}; 60d]$) the concrete edge failure shall be checked per ETAG 001, Annex C, design method A.
3. Concrete is considered non-cracked when the tensile stress within the concrete is $\sigma_L + \sigma_R \leq 0$. In the absence of detailed verification $\sigma_R = 3 \text{ N/mm}^2$ can be assumed (σ_L equals the tensile stress within the concrete induced by external loads, anchors loads included).

*Not covered by ETA-11/0080

Technical Sheet

FRJUL
SIDER

SIMPSON
StrongTie

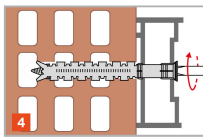
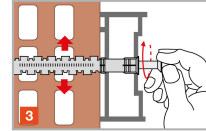
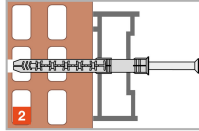
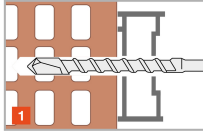
FM-X5 A4

Lange, flexibele nylonplug - Rvs A4

FM-X5 A4

Lange, flexibele nylonplug - Rvs A4

Plaatsing



Installation data

Referentie	Nylon fixings dimensions		Nylon fixings installation data			
	Info product		Montagegegevens			
	Productreferentie	Sleutelwijdte[mm]	Boorgat-Ø x min. boorgatdiepte[mm]	boorgat-Ø[mm]	Verankeringsdiepte[mm]	Maximum diameter te bevestigen bouwdeel[mm]
6430100808000	FM-X5 A4	-	Ø8x80	8	80	8.5
6430100812000	FM-X5 A4	-	Ø8x120	8	80	8.5

Spacings and edge distances

Referentie	Nylon fixings dimensions	Nylon fixin																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Info product	Montagegegevens																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Product	ed concrete C12/15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Spacings and edge distances See full table online → 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
6430100808000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Spacings and edge distances

See full table online [→](#)

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informatie weergegeven op deze website zijn eigendom van Simpson Strong-Tie®

FM-X5 A4
**Lange, flexibele nylonplug -
Rvs A4**

www.strongtie.nl**FRJUL
SIDER****SIMPSON
Strong-Tie**