

FPN A4

Lange nylonplug - Rvs A4

Universeel bevestigingssysteem voor alle materialen.

Kenmerken

Materiaal

- **Schroef** : roestvrij staal A4 overeenkomstig NF EN 10088,
- **Plug** : nylon.

Voordelen

- Doorsteekmontage : hout en pluggen voorgemonteerd,
- 8 vleugels verhinderen elke draaibeweging in het boorgat,
- Plug uit polyamide PA6 garandeert uitstekende duurzaamheid.

Toepassingen

Ondergrond

- Beton,
- Cellenbeton,
- Natuursteen,
- Vol en hol metselwerk.

Toepassingsgebieden

- Bevestiging voor hout- of staalskelet,
- Bevestiging van ramen en deuren,
- Bevestiging van verwarmingsketel,
- Bevestiging voor verbinders.



*Fixation de bargage
métallique*



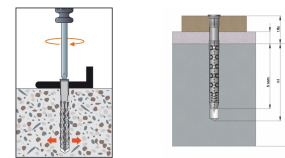
*Mise en place éventuelle
d'un pare-pluie*

FPN A4

Lange nylonplug - Rvs A4

Technische gegevens

Afmetingen en karakteristieke waarden



Inschroeven

Referentie	Artikelcode	Boorgat-Ø x min. boorgatdiepte [d0 x h1] [mm]	Max. dikte te bevestigen bouwdeel [tfix] [mm]	Schroef-Ø	Totale lengte [L] [mm]	Verankering-Ø	Verpakking [pcs] [Cdt] [pcs]
FPN 8-80/10 A4	FPN08080A4	8x80	10	6	80	8	50
FPN 8-120/50 A4	FPN08120A4	8x80	50	6	120	8	50

Gebruiksbelastingen

Referentie	Trek [Rds,N] [kN]				Afschuiving [Rds,V] [kN]			
	Ongescheurd beton C20/25 ⁽⁴⁾	Holle bouwsteen	Holle baksteen ⁽⁵⁾	Volle baksteen	Ongescheurd beton C20/25 ⁽⁴⁾	Holle bouwsteen	Holle baksteen ⁽⁵⁾	Volle baksteen
FPN 8-80/10 A4	1	0.2	0.2	1	1	0.2	0.2	1
FPN 8-120/50 A4	1	0.2	0.2	1	1	0.2	0.2	1

1) Gebruiksbelastingen : berekend op basis van de karakteristieke waarden in de ETA's, na toepassing van de partiële veiligheidsfactoren uit ETAG 001 alsook van een partiële belastingfactor $\alpha_f = 1,4$.

2) Gebruiksbelastingen op trek : berekend voor ongewapend beton en gewapend standaardbeton met een afstand tussen wapeningsstaven van $S \leq 15$ cm of $S \leq 10$ voor een diameter kleiner dan of gelijk aan 10 mm.

3) Gebruiksbelastingen op afschuiving : de gebruiksbelastingen op afschuiving gelden voor één enkele verankering zonder rekening te houden met de afstand tot de plaatrand. Voor bij de rand uitgeoefende afschuifkrachten ($C \leq 10$ hef of 60d). De plaatrandbreuk moet gecontroleerd worden overeenkomstig ETAG 001, bijlage C, methode A.

4) Ongescheurd beton : van ongescheurd beton is sprake wanneer de spanningen in het beton gelijk zijn aan $\sigma_L + \sigma_R \leq 0$. Bij ontbreken van gedetailleerde controle neemt men $\sigma_R = 3$ N/mm² (σ_L komt overeen met de spanningen in het beton als gevolg van uitwendige belastingen, inclusief de ankerbelastingen).

5) Holle bouwsteen : bij gebruik in holle bouwsteen moet de plug door de tweede holte gaan. Neem contact op met onze technische dienst voor meer informatie over de gebruiksbelastingen op deze ondergrond.

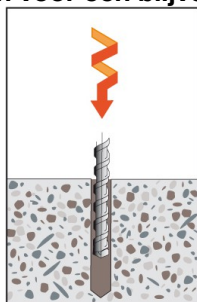
FPN A4

Lange nylonplug - Rvs A4

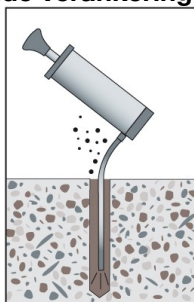
Plaatsing

Plaatsing

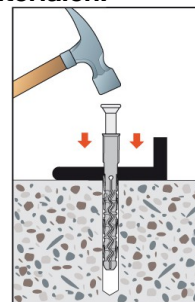
Plug voor snelle montage op en door het te bevestigen bouwdeel. De zijdelingse blokkeerklauwen zorgen voor een blijvende en vormsluitende verankering in holle en volle materialen.



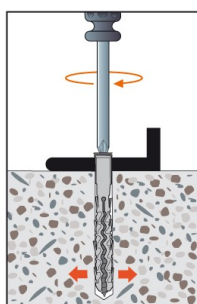
Gat boren



Boorgat stofvrij maken



Plug door het te bevestigen bouwdeel steken



Inschroeven

Plaatsingsgegevens

Referentie	Boorgat- Ø [dØ] [mm]	Schroef- Ø [ds] [mm]	Ø Kraag [dr] [mm]	Sluistring- Ø [dM] [mm]	Prof. perçage [h1] [mm]	Verankeringsdiepte [hnom] [mm]	Min. ondergrond dikte [hmin] [mm]	Minimale rantafstand - Beton [smin] [mm]	Minimale hartafstand (metselwerk) [smin] [mm]	Min. randafstand - C _{min} - Beton [cmin] [mm]	M ran Me l
FPN 8- 80/10 A4	8	6	-	19	80	70	100	60	250	60	
FPN 8- 120/50 A4	8	6	-	19	80	70	100	60	250	60	

