



Système de fixation universel
tous matériaux pour charges
légères.



[ETA-12/0358](#), [FR-DoP-e12/0358](#)

CARACTÉRISTIQUES

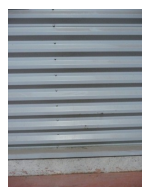


Matière

- **Vis** : acier inoxydable A4 suivant NF EN 10088,
- **Cheville** : nylon.

Avantages

- Pose au travers : bois et chevilles prémontés,
- 8 ailettes qui empêchent toute rotation dans le trou de perçage,
- Cheville en polyamide PA6 qui garantit une très bonne résistance au temps.



APPLICATIONS

Support

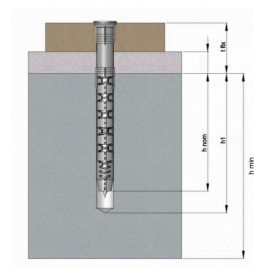
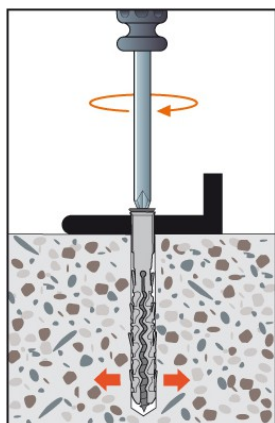
- Béton, béton cellulaire,
- Pierre naturelle,
- Maçonneries pleines et creuses.

Domaines d'utilisation

- Fixation pour ossatures bois et métalliques,
- Fixation de portes et fenêtres,
- Fixation de chaudière,
- Fixation pour connecteurs.

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions



Références	Code article	Ø du perçage x prof. mini du perçage [d0 x h1] [mm]	Ep. max pce à fixer [tfix] [mm]	Diamètre de la vis	Longueur [L] [mm]	Diamètre de la cheville	Cdt. boîte [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

Charges de service

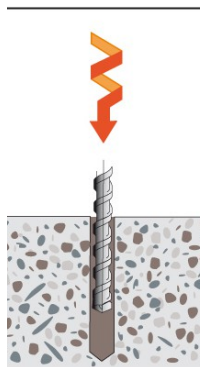
Références	Traction [Rds,N] [kN]				Cisaillement [Rds,V] [kN]			
	Béton non fissuré C20/25 (4)	Parpaing	Brique creuse (5)	Brique pleine (BP400)	Béton non fissuré C20/25 (4)	Parpaing	Brique creuse (5)	Brique pleine (BP400)
FPN 8-80/10 A4	1	0.2	0.2	1	1	0.2	0.2	1
FPN 8-120/50 A4	1	0.2	0.2	1	1	0.2	0.2	1

- 1) Charges de service : elles sont calculées à partir des valeurs caractéristiques données dans les ETA sur lesquelles des coefficients partiels de sécurité issus de l'ETAG001 ainsi qu'un coefficient partiel d'actions $\gamma_f = 1,4$ sont appliqués.
- 2) Charges de service en traction : elles sont calculées pour du béton non armé et du béton armé standard dont les fers sont espacés de $S \leq 15$ cm ou de $S \leq 10$ cm si leurs diamètre est inférieur ou égal à 10 mm.
- 3) Charges de service en cisaillement : les charges de services au cisaillement sont indiquées pour un ancrage seul sans tenir compte de la distance au bord de dalle. Pour les charges de cisaillement appliquées près du bord ($C \leq 10 \text{hef}$ ou $60d$). La rupture en bord de dalle doit être vérifiée conformément à l'ETAG 001, annexe C, méthode A.
- 4) Béton non fissuré : le béton est considéré comme non fissuré lorsque la tension à l'intérieur du béton est égale à $\sigma_L + \sigma_R \leq 0$. En l'absence de vérification détaillée, on prendra $\sigma_R = 3 \text{N/mm}^2$ (σ_L correspond à la tension à l'intérieur du béton qui résulte de charges extérieures, y compris les charges des ancrages).
- 5) Parpaing creux : dans le cas d'une utilisation sur papaing creux, il est impératif que la cheville traverse la 2ème alvéole. Pour connaître les charges de service sur ce support, contactez notre service technique.

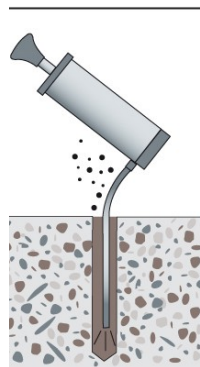
MISE EN OEUVRE

Installation

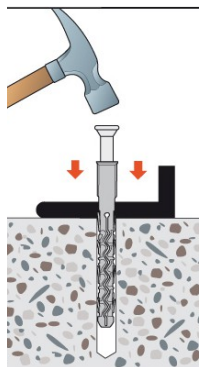
Cette cheville permet une pose rapide sur et au travers de la pièce à fixer. Les ergots de blocage sur les côtés entraînent un maintien et un verrouillage de forme parfaite pour les matériaux creux et pleins.



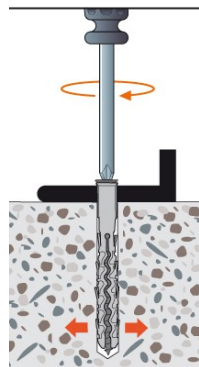
Percer le trou



Dépoussiérer le trou



Enfoncer la cheville au travers de la pièce à fixer



Visser

Données de montage

Références	Ø perçage [d0] [mm]	Ø vis [ds] [mm]	Ø collerette [dr] [mm]	Ø rondelle [dM] [mm]	Prof. perçage [h1] [mm]	Prof. d'ancrage [hnom] [mm]	Ep. mini du support [hmin] [mm]	Dist. entraxes mini (béton) [smin] [mm]	Dist. entraxes mini (maçonnerie) [smin] [mm]	Dist. au bord mini (béton) [cmin] [mm]	Dist. au bord mini (maçonnerie) [cmin] [mm]
FPN 8-80/10 A4	8	6	-	19	80	70	100	60	250	60	100
FPN 8-120/50 A4	8	6	-	19	80	70	100	60	250	60	100