

La fixation standard pour échafaudages de pied



Cheville pour échafaudage



Echafaudages en façade

7

MATÉRIAUX

S 14 ROE + GS 12 convient pour :

- Béton
- Brique silico-calcaire pleine
- Pierre naturelle à structure dense
- Brique pleine
- Brique pleine de béton allégé

S 16 H R + GS 12 convient pour :

- Brique à perforations verticales
- Béton cellulaire
- Blocs pleins en béton léger

AGRÈMENTS



AVANTAGES

- L'interaction optimale du piton et de la cheville permet des capacités de charge élevées et offre une sécurité accrue.
- La soudure de haute qualité empêche l'ouverture de l'anneau.
- Le diamètre important du capuchon (vendu séparément) recouvre totalement et discrètement les trous de perçage, même si les bords sont légèrement ébréchés.

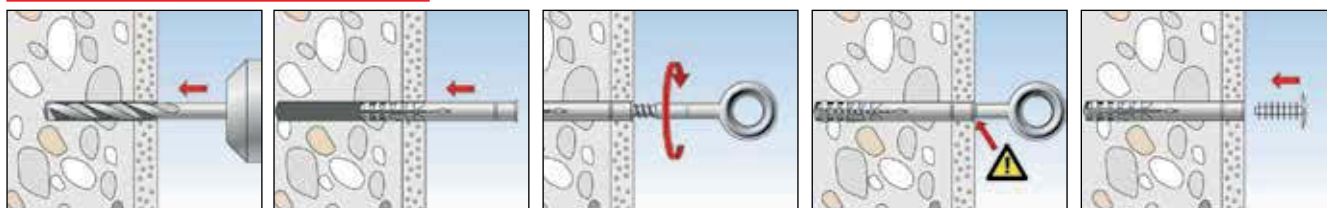
APPLICATIONS

- Echafaudages de pied
- Câbles
- Chaînes
- Supports pour plantes grimpantes
- Lampes
- Cordes à linge
- Suspensions pour fleurs

FONCTIONNEMENT

- Afin d'obtenir la capacité de charge maximale, les chevilles nylon ne doivent être utilisées qu'une seule fois.
- Dans la brique creuse et le béton cellulaire, nous recommandons l'utilisation de la cheville rallongée S 16 H-R.
- Le repère de vissage permet un contrôle visuel lors de l'installation et rend le montage facile et sans problèmes.
- En cas d'utilisation sans cheville dans le bois, effectuer un préperçage. Le Ø du foret doit être équivalent au Ø du fond de filet de la vis.
- Les capuchons de recouvrement AD 12x40 permettent de reboucher les trous de perçage pour la S 14 ROE.
- Ne convient pas pour les balançoires, hamacs, échafaudages suspendus, etc.

MONTAGE



POUR UTILISATION AVEC

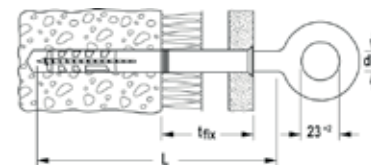


Capuchon AD 12x40
voir page 319

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Piton **GS 12**



Désignation	Acier électro-zingué Art. N°	Diamètre de la vis d_s [mm]	Longueur de la vis L [mm]	épaisseur à fixer maxi t_{fix} [mm]	Ø oeillet [mm]	pour	Unité de vente [Pièces]
GS 12 x 90	80925	12	90	15	23	S 14 ROE 70	25
GS 12 x 120	80926	12	120	30 / 10	23	S 14 ROE 100 / S 16 H 100 R	25
GS 12 x 160	80927	12	160	65 / 45	23	S 14 ROE 135 / S 16 H 135 R	25
GS 12 x 190	80960	12	190	110 / 70	23	S 14 ROE 185 / S 16 H 160 R	25
GS 12 x 230	80961	12	230	110 / 70	23	S 14 ROE 185 / S 16 H 160 R	25
GS 12 x 300	81269	12	300	110 / 70	23	S 14 ROE 185 / S 16 H 160 R	25
GS 12 x 350	80962	12	350	110 / 70	23	S 14 ROE 185 / S 16 H 160 R	25

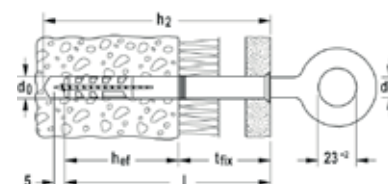
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Cheville **S 14 ROE**



Cheville **S 16 H R**



Désignation	Art. N°	Foret d_0 [mm]	profondeur de perçage mini pour fixation traversante h_2 [mm]	profondeur d'ancrage effective h_{ef} [mm]	Longueur de cheville l [mm]	épaisseur à fixer maxi t_{fix} [mm]	profondeur de vissage min. l+5 [mm]	Unité de vente [Pièces]
S 14 ROE 70	52160	14	80	70	70	—	75	25
S 14 ROE 100	52161	14	110	70	100	30	105	25
S 14 ROE 135	52162	14	145	70	135	65	140	25
S 14 ROE 185	52164	14	195	70	185	110	190	25
S 16 H 100 R	59187 ¹⁾	16	120	90	100	10	105	50
S 16 H 135 R	59188 ¹⁾	16	155	90	135	45	140	50
S 16 H 160 R	59189 ¹⁾	16	180	90	160	70	165	50

1) Convient également pour vis avec filetage métrique M 12.

CHARGES

Cheville pour échafaudage **S 14 ROE / S 16 H R + GS 12**

Charges de rupture moyennes ¹⁾ d'un ancrage simple.

Type			S 14 ROE + GS 12	S 16 H R + GS 12
Charge de rupture moyenne dans le matériau de base respectif				
Béton	$\geq C 20/25$	[kN]	14,5	-
Brique pleine	$\geq Mz12$	[kN]	13,0	-
Brique silico-calcaire pleine	$\geq KS12$	[kN]	14,5	-
Brique pleine de bét on allégé	$\geq V2$	[kN]	3,0	-
Brique silico-calcaire perforée	$\geq KSL12$	[kN]	-	5,0
Brique à per forations verticales $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$	$\geq Hlz12$	[kN]	-	3,5

¹⁾ Prévoir une marge de sécurité adéquate pour ces valeurs.