

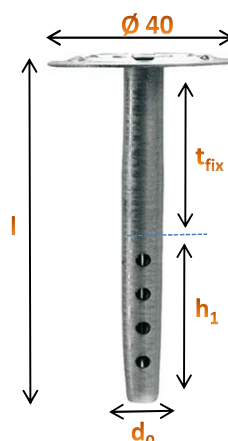
Fixation d'isolant rigide: Cheville métallique à frapper

Cheville alu-Zinc tête large Ø 40mm - Fixation d'isolant rigide (coupe feu) - Pose au marteau.

**CLOU FIXE ISOLANT METAL**

Ref :	Ø / t <sub>fix</sub> x l	d <sub>0</sub>	h <sup>1</sup>	Cond.	Poids/1
04FIXIMETA8/30	9 / 30 x 80	8	60	250	0.023
04FIXIMETA8/60	9 / 60 x 110	8	60	250	0.026
04FIXIMETA8/70	9 / 70 x 120	8	60	250	0.027
04FIXIMETA8/90	9 / 90 x 140	8	60	250	0.029
04FIXIMETA8/100	9 / 100 x 150	8	60	250	0.030
04FIXIMETA8/120	9 / 120 x 170	8	60	250	0.032
04FIXIMETA8/150	9 / 150 x 200	8	60	250	0.035

d<sub>0</sub>= Diamètre de perçage du support  
h<sup>1</sup>= Profondeur de perçage du support  
t<sub>fix</sub>= Épaisseur maximum à serrer



Alliage alu-zinc  
(AZ 150)

- Rapport d'essai du laboratoire de résistance au feu du CSTB n°40134, disponible sur demande.
- **Usage prévu:** Fixation d'isolant rigide, fixation d'isolant souple avec la rondelle de répartition Ø 80mm, tous les matériaux pleins et creux avec essais préalables.
- Il est conseillé de vérifier la résistance de l'assemblage en effectuant des essais sur site.

► **Définition du produit:**

- Cheville à frapper. Pose marteau
- Tête de Ø 40mm. (Ø 80mm avec rondelle additionnelle de répartition)
- Classement au feu M0. Tenue au feu 3 heures.
- Plusieurs longueurs disponibles, jusqu'à 150 mm d'isolant.
- Résistance à la corrosion en version Inox.

► **Produits associés:**

- Foret béton Ø 8 mm → Voir chapitre 11
- Rondelle de répartition Ø 80 mm → Voir ci-dessous

**CSTB**  
le futur en construction

Rondelle de répartition alu-zinc Ø 80mm

Aluminium-zinc Ø 80mm - Fixation d'isolant souple

**RONDELLE DIAM 80MM FIXE ISOLANT METAL**

Ref :	Ø	Cond.	Poids/1
04FIXIMETAROND8	80mm	250	0.015

► **Usage prévu:** S'utilise avec la cheville MÉTAL-ISO / AZ pour la fixation d'isolant souple ou à l'intersection des plaques rigides.



Alliage alu-zinc  
(AZ 150)

FIXATION D'ISOLANT

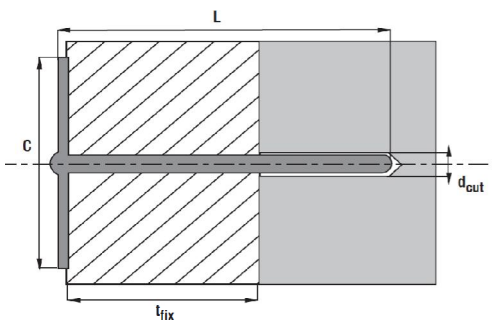
Clou en plastique avec une rondelle hexagonale pour l'ancrage des isolants dans le béton.  
Mise en œuvre après le bétonnage.

**FIXE ISOLANT À ANNEAU DIAM 90MM**

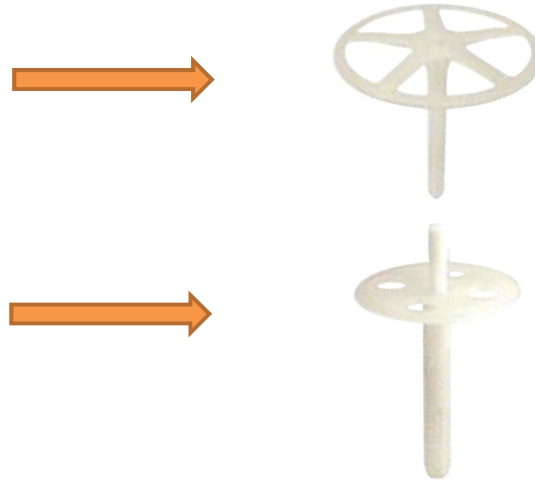
Ref :	L (mm)	C (mm)	d <sub>cut</sub>	t <sub>fix</sub>
04FIXILO90/060	60	90	8	30 - 40
04FIXILO90/080	80	90	8	50 - 60
04FIXILO90/100	100	90	8	70 - 80
04FIXILO90/120	120	90	8	90 - 100
04FIXILO90/140	140	90	8	110 - 120

**FIXE ISOLANT DIAM 55MM**

Ref :	L (mm)	C (mm)	d <sub>cut</sub>	t <sub>fix</sub>
04FI10070	70	55	10	30 - 40
04FI10090	90	55	10	50 - 60
04FI10110	110	55	10	70 - 80
04FI10130	130	55	10	90 - 100
04FI10150	150	55	10	110 - 120



L: longueur (mm)  
C: Collerette (mm)  
d<sub>cut</sub>: diamètre de perçage (mm)  
t<sub>fix</sub>: épaisseur maxi pièce à fixer (mm)



Fixation pour échaffaudage



**DSC:** Cheville en nylon pour HEC

L (mm)	d <sub>cut</sub>	Ø <sub>vis</sub>
100	14	10,0-12,0



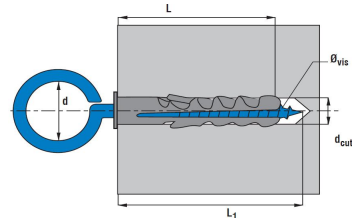
**HEC:** Piton échaffaudage en acier zingué

Ref :	L <sub>1</sub>	d	Ø <sub>vis</sub>
04HEC12090	90	23	12
04HEC12120	120	23	12
04HEC12160	160	23	12

L: longueur (mm)  
d<sub>cut</sub>: diamètre de perçage (mm)  
Ø<sub>vis</sub>: Diamètre de vis  
L<sub>1</sub>: Diamètre filetage piton



**CAP1240:** Bouchon obturateur blanc pour trous de Ø 12 à Ø 16 mm.



Caractéristiques:

- Cheville spéciale échaffaudage
- 2 ailettes latérales anti-rotation
- Piton réutilisable, plusieurs longueurs disponibles
- Rebouchage du trou avec obturateur plastique

Mise en œuvre:

