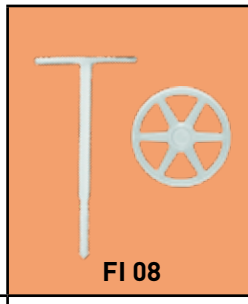
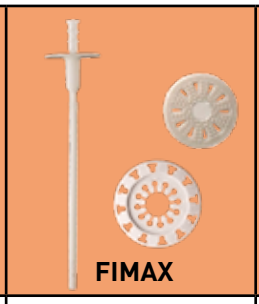
BIEN CHOISIR SA FIXATION ITE

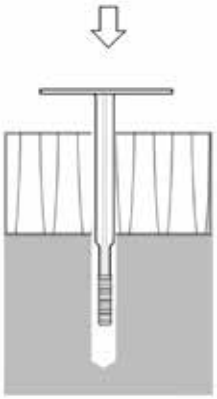
		 FI 08	 FIMAX	FIMETAL	ID
Matériau support	Béton	✓	✓	✓	✓
	Maçonnerie pleine	✓	✓		
	Maçonnerie creuse		✓		
	Béton granulats léger				
	Béton cellulaire	✓			
	Hourdis				
	Bois				
Isolant à fixer	Souple	✓	✓		
	Rigide		✓	✓	✓
CE EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT			ETA 11/0232		
Épaisseur à fixer min-max (mm)		55-210	110-270	40-150	40-250
FEU					FB120

CHEVILLE À ROSACE EN POLYPROPYLÈNE

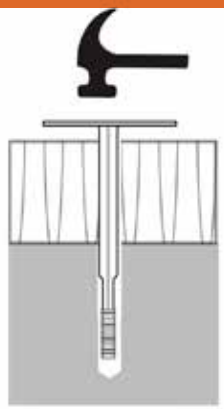
- Pose simple et rapide à travers l'isolant.
- Tenue dans tous les matériaux pleins : béton, maçonnerie pleine, béton cellulaire.
- Rosace Ø90 mm pour application de bardage en conformité avec les préconisations du CSTB.
- **Conductivité thermique nulle (x=0,00 W/K)**

MISE EN OEUVRE

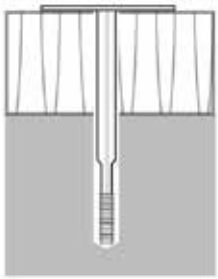
1. Percer le support à Ø8



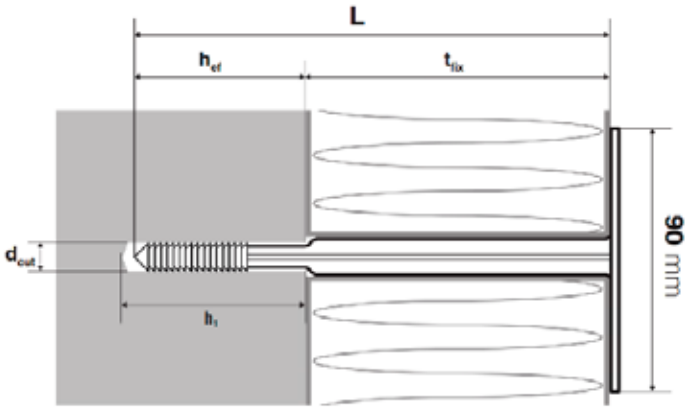
2. Insérer la cheville à rosace au travers de l'isolant



3. Frapper à l'aide d'un marteau sur la tête de la rosace (2/3 coups de marteau)



4. Profondeur d'ancrage de 25 mm. En rénovation, les couches structurelles telles que la colle ou l'enduit sont inclus dans la longueur d'ancrage de la cheville



L : Longueur
t_{fix}: Épaisseur à fixer
d_{cut} : Ø de perçage
h_1 : Profondeur de perçage
h_{ef} : Profondeur d'ancrage

Caratéristiques des chevilles à rosace

Réf	L	T_{fix}	d_{cut}	h_1	h_{ef}	Conditionnement
04FIXIL090/060	60 mm	35 mm	8 mm	35 mm	25 mm	250 u
04FIXIL090/080	80 mm	55 mm				
04FIXIL090/100	100 mm	75 mm				
04FIXIL090/120	120 mm	95 mm				
04FIXIL090/140	140 mm	115 mm				200 u

Reprise de charge

Matériaux	Charge caractéristique N_k
Béton C20/25	**50 daN**
Brique pleine	**30 daN**
Béton cellulaire	**15 daN**

* Ces valeurs sont transmises à titre indicatif.

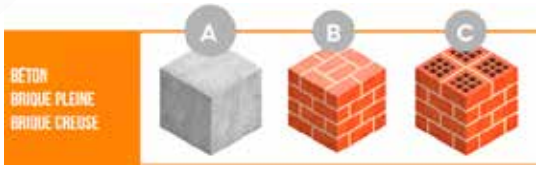
CHEVILLE EN POLYPROPYLÈNE AVEC CLOU D'EXPANSION

- Pose simple et rapide au travers de l'isolant.
- Convient à la fois pour des supports en béton et en maçonnerie pleine ou creuse (ATE pour matériaux A, B et C)
- Profondeur d'ancrage faible (25mm) + diamètre de perçage de 8mm = gain de temps lors de la pose.
- ***Conductivité thermique très faible (x=0,02 W/K) grâce à la tête surmontée du clou.***
- Peut-être associée aux rondelles Ø 90 et Ø 140 pour fixation d'isolant souple.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE :

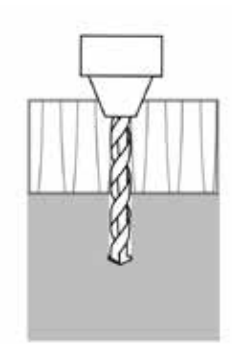
Rondelle Ø 90 mm pour fixation d'isolants souples.

Réf : 04FIMAXCHEV



* Avec rondelle additionnelle Ø90 ou Ø 140

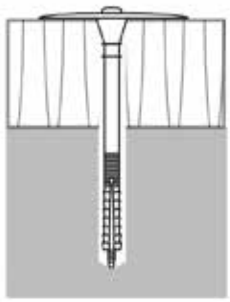
MISE EN OEUVRE



1. Percer le support à Ø8

2. Insérer la cheville à rosace au travers de l'isolant

3. Frapper à l'aide d'un marteau sur la tête de la rosace (2/3 coups de marteau)

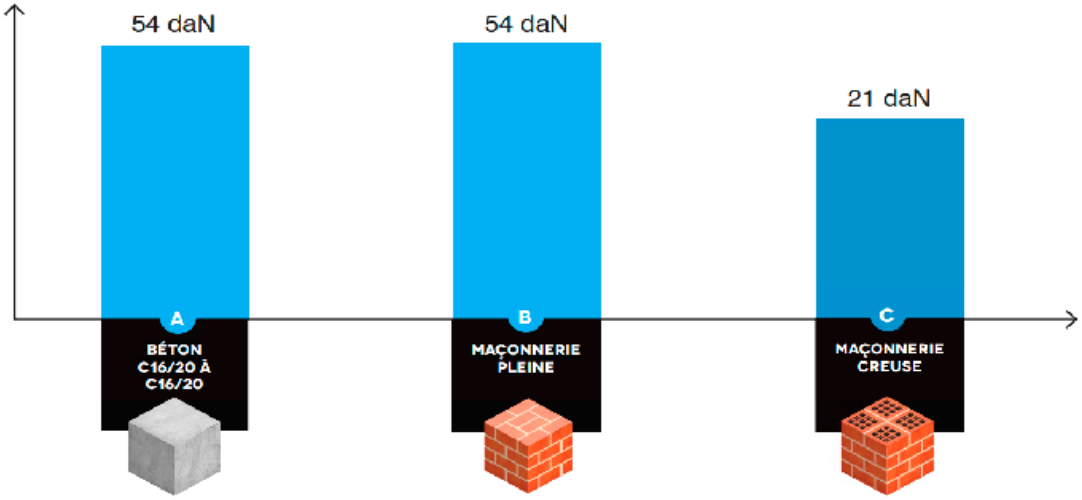


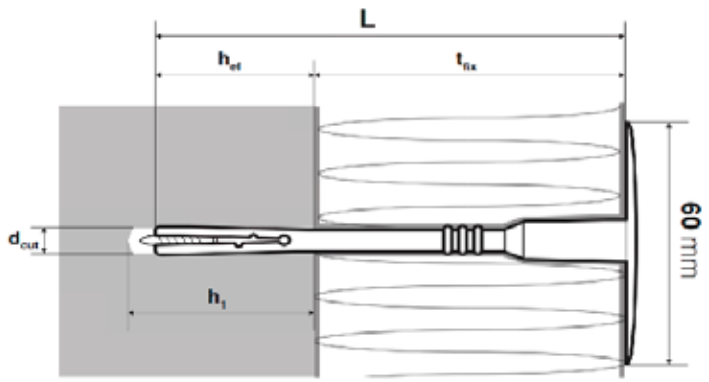
4. Profondeur d'ancrage de 25 mm. En rénovation, les couches structurelles telles que la colle ou l'enduit sont inclus dans la longueur d'ancrage de la cheville

CHARGES DE SERVICE

Les charges de service publiées sont calculées à partir des valeurs des charges caractéristiques indiquées dans l'ATE sur lesquelles des coefficients partiels de sécurité sont appliqués :

- Coefficient partiel de sécurité du matériau γ_M= 2.0
- Coefficient partiel d'action γ_f= 1.4





L : Longueur
t_{fix}: Épaisseur à fixer
d_{cut} : Ø de perçage
h_1 : Profondeur de perçage
h_{ef} : Profondeur d'ancrage

Caratéristiques des chevilles à rosace avec clou

Réf	L	T_{fix}	d_{cut}	h_1	h_{ef}	Conditionnement
04FIMAX08110	115 mm	90 mm	8 mm	35 mm	25 mm	**200 u**
04FIMAX08135	135 mm	110 mm				
04FIMAX08155	155 mm	130 mm				
04FIMAX08175	175 mm	150 mm				
04FIMAX08195	195 mm	170 mm				
04FIMAX08215	215 mm	190 mm				**100 u**

CHEVILLE À ROSACE EN ACIER ZINGUÉ

- Cheville entièrement métallique constituée d'une tige en tôle roulée et d'une rondelle perforée Ø 35 mm.
- Pour fixer les panneaux isolants rigides ou semi-rigides en sous-face de plancher ou en isolation de murs plein.
- Idéal pour une isolation sous dalle (ex : parking)
- Pose par simple frappe à travers l'isolant après perçage Ø 8 mm.
- Tenue dans tous les matériaux pleins (pas de pré-perçage pour emploi dans le béton cellulaire)

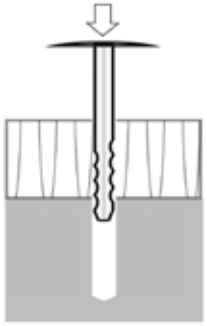
PRODUIT COMPLÉMENTAIRE :

Rondelle métallique Ø 85 mm pour fixation d'isolants souples.
Réf : 04FIXIMETACHEV

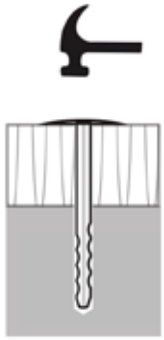
* Avec rondelle additionnelle Ø85

MISE EN OEUVRE

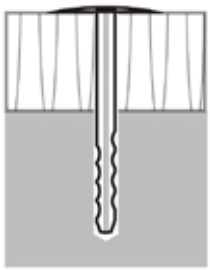
1. Percer le support à Ø8



2. Insérer la cheville à rosace au travers de l'isolant



3. Frapper à l'aide d'un marteau sur la tête de la rosace (2/3 coups de marteau)

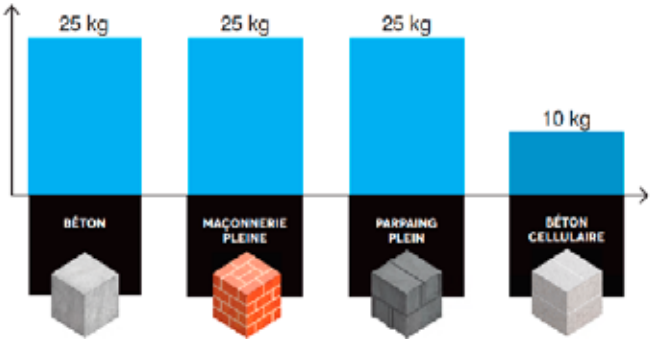


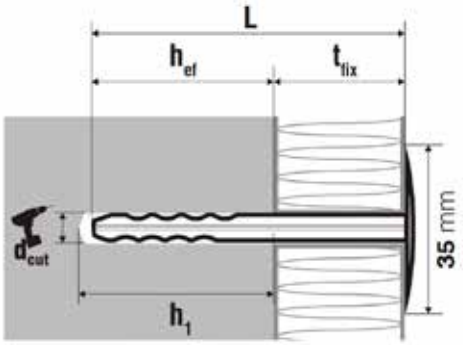
4. Profondeur d'ancrage de 25 mm. En rénovation, les couches structurelles telles que la colle ou l'enduit sont inclus dans la longueur d'ancrage de la cheville

CHARGES DE SERVICE

Les charges de service publiées sont calculées à partir des valeurs des charges caractéristiques indiquées dans l'ATE sur lesquelles des coefficients partiels de sécurité sont appliqués :

- Coefficient partiel de sécurité du matériau γ_M= 2.0
- Coefficient partiel d'action γ_f= 1.4





L : Longueur
t_{fix}: Épaisseur à fixer
d_{cut} : Ø de perçage
h_1 : Profondeur de perçage
h_{ef} : Profondeur d'ancrage

Caratéristiques des chevilles à rosas acier zingué

Réf	L	T_{fix}	d_{cut}	h_1	h_{ef}	Conditionnement
04FIXIMETA8/080	90 mm	40 mm	8 mm	60 mm	50 mm	50 u
04FIXIMETA8/110	110 mm	60 mm				
04FIXIMETA8/140	140 mm	90 mm				
04FIXIMETA8/170	170 mm	120 mm				
04FIXIMETA8/200	200 mm	150 mm				

CONTRAINTE :
Conductivité thermique

CHEVILLE À ROSACE EN ACIER ZINGUÉ AVEC CLASSEMENT AU FEU

RAPPORT D'ESSAIS N°PB 3.2/14-132-1 — FB120
Tenue au feu 120 min

Deutsches Institut für Bautechnik — DIBt
Z-21-8-2101 19/07/2019

- Cheville entièrement métallique constituée d'une tige en tôle roulée et d'une rondelle perforée Ø 35 mm.
- Détient la classification feu R20 (tenue au feu 2 heures) ainsi qu'un agrément DIBT (Deutsches Institut für Bautechnik)
- Pour fixer les panneaux isolants rigides ou semi-rigides en sous face de plancher ou en isolation de murs plein.
- Idéal pour une isolation sous dalle (ex : parking)
- Pose par simple frappe à travers l'isolant après perçage Ø 8 mm.
- Tenue dans tous les matériaux pleins (pas de pré-perçage pour emploi dans le béton cellulaire)

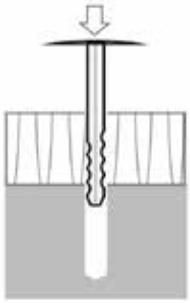
PRODUIT COMPLÉMENTAIRE :

Rondelle métallique Ø 85 mm pour fixation d'isolants souples.
Réf : 04FIXIMETACHEV

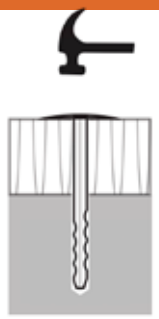
* Avec rondelle additionnelle Ø85

MISE EN OEUVRE

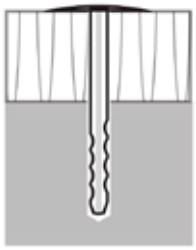
1. Percer le support à Ø8



2. Insérer la cheville à rosace au travers de l'isolant



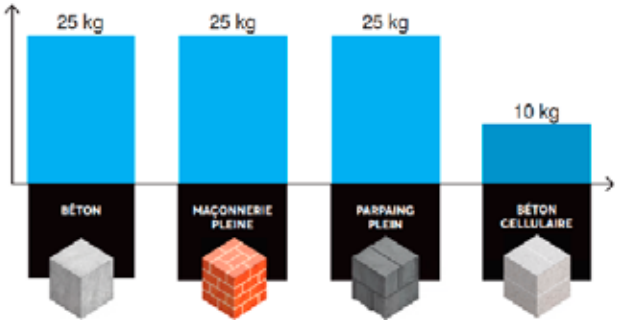
3. Frapper à l'aide d'un marteau sur la tête de la rosace (2/3 coups de marteau)

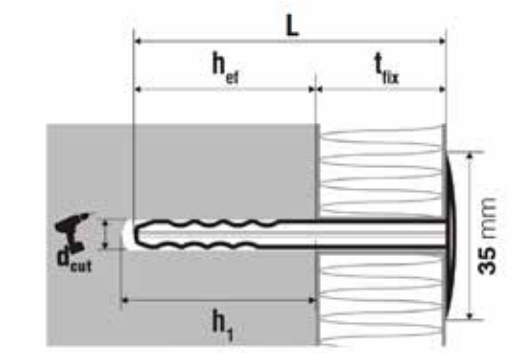


4. Profondeur d'ancrage de 25 mm. En rénovation, les couches structurelles telles que la colle ou l'enduit sont inclus dans la longueur d'ancrage de la cheville

CHARGES DE SERVICE

Les charges de service publiées sont calculées à partir des valeurs des charges caractéristiques indiquées dans l'ATE sur lesquelles des coefficients partiels de sécurité sont appliqués :





L : Longueur
t_{fix}: Épaisseur à fixer
d_{cut} : Ø de perçage
h_1 : Profondeur de perçage
h_{ef} : Profondeur d'ancrage

Caratéristiques des chevilles à rosas acier zingué feu

Réf	L	T_{fix}	d_{cut}	h_1	h_{ef}	Conditionnement
04FIXIMETA8/240	250 mm	200 mm	8 mm	60 mm	50 mm	125 u
04FIXIMETA8/300	300 mm	250 mm				

CONTRAINTE :
Conductivité thermique