

FICHE TECHNIQUE

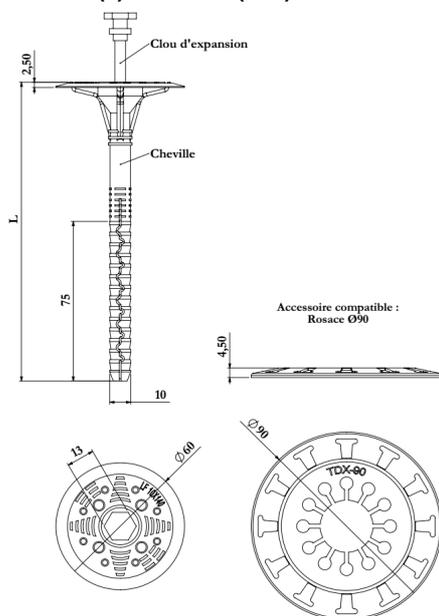
Conformes aux
Cahier 3316-V2
Cahier 3194-V2
du CSTB
DTU41-2
DTU45-4

CHEVILLE PLASTIQUE POUR FIXATION D'ISOLANT RIGIDE

Fixation d'isolants
rigides sur béton
brique et
maçonnerie...
Fixation d'isolants
rigides pour
ETICS.

- (1) **Dénomination de la vis** : Cheville pour isolant rigide 10xL + clou d'expansion
 (2) **Nom et adresse de la société** : FAYNOT INDUSTRIE SA - 08000 THILAY - FRANCE
 (3) **Nom et adresse de l'usine productrice** : FAYNOT 1 - 08800 THILAY - FRANCE

(4) Schémas (mm) :



(5) Caractéristiques des matériaux :

Cheville :

- Plastique Polypropylène blanc

Clou d'expansion :

- Plastique Polyamide PA6 renforcé fibres de verre 30%

Rosace :

- Plastique Polyamide PA6

(6) Conditions de mise en oeuvre :

- Fixation d'isolant rigide sur supports pleins ou creux en bardage.
- Faire un avant-trou du support de diamètre 10 mm : sur une profondeur de profondeur d'ancrage plus 10 mm minimum.
- Profondeur d'ancrage (hors enduit existant) :
 - dans support plein (A, B), 30 mm minimum.
 - dans support creux (C, D), 50 mm minimum.
 - dans béton cellulaire (E), 50 mm minimum.
- Mise en place du clou d'expansion au marteau.
- L'utilisation de la rosace permet la fixation d'isolant non rigide.
- Se référer aux documents techniques des isolants à fixer pour tous compléments à la mise en oeuvre.

(7) Longueur des chevilles et capacité de serrage :

Dimensions	10x140	10x160	10x180	10x200	10x220	10x260	Rosace		
Référence	12140-058	12160-058	12180-058	12200-058	12220-058	12260-058	12089-058		
Poids kg %	12	13	14	15	16	18	7		
Capacité serrage (CS)	Support plein	110 mm	130 mm	150 mm	170 mm	190 mm	230 mm	----	
	Support creux	90 mm	110 mm	130 mm	150 mm	170 mm	210 mm	----	
	Béton cellulaire	90 mm	110 mm	130 mm	150 mm	170 mm	210 mm	----	

La capacité de serrage (CS) est donnée dans le cadre d'une mise en oeuvre sans enduit existant. Si la pose se fait sur un enduit existant, la capacité de serrage (CS) doit être réduite de l'épaisseur de l'enduit existant.

(8) Résistances caractéristiques des chevilles :

Support	Plein (A)	Plein (B)	Creux (C)	Creux (D)	Cellulaire (E)			
Nrk (N) (ancrage 30 mm)	700	550	----	----	----			
Nrk (N) (ancrage 50 mm)	700	550	350	150	350			

Les résistances caractéristiques ci-dessus sont issues de l'ETA/ETE de la cheville (disponible sur demande). Elles constituent des performances minimales en fonction du support. L'exploitation de des résistances nécessite l'utilisation de coefficient de sécurité partiel.

Mise à jour le 22 octobre 2024

ARTEMA
Les industriels de la Mécatronique
Membre de la FIM

F
Fixations

affix



Laboratoire d'essais
mécaniques des Ets FAYNOT

FAYNOT est membre de Artema

Revenir à la
Page Produit

