



Cheville à visser avec clou d'expansion plastique pour fixation d'isolants rigides (montage à fleur ou à coeur) pour isolation thermique extérieure par enduit (ETICS)



ETE 18/1101  
EAD 330196-01-0604

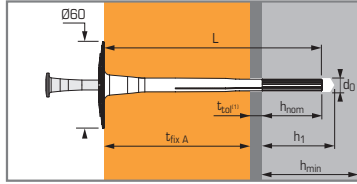


Schéma A : pose à fleur

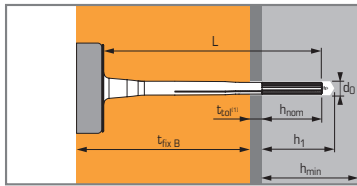


Schéma B : pose à coeur avec capuchon

<sup>(1)</sup>  $t_{col}$  = épaisseur de colle ( $\leq 10$  mm) + enduit en rénovation ( $\leq 20$  mm)

**Pose en surenfoncement : (cf. schéma B)**

- Outil de pose : code 054901
- Capuchon blanc EPS : code 054897
- Capuchon gris EPS : code 054898
- Capuchon laine minérale : code 054899

## APPLICATION

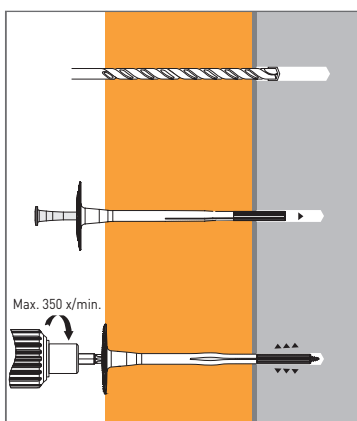
- Fixation d'isolants rigides sur matériaux pleins ou creux
- Fixation démontable

## MATIÈRE

- Corps** : polypropylène<sup>(1)</sup>
- Clou d'expansion** : PA 6 chargé fibre de verre
- Conductivité thermique** : 0.000 W/k
- Rigidité de la tête** : 0,7 kN/mm
- Plage de température d'utilisation** :  $\geq 0^\circ\text{C}$

<sup>(1)</sup> Attention : la cheville doit être protégée des rayons U.V. par un écran (enduit, lambrissage, etc.)

## MÉTHODE DE POSE



## Caractéristiques techniques

Dimensions	Profondeur mini. d'enfoncement (mm)	Épaisseur de l'isolant à fixer**		Épaisseur mini. support (mm)	Profondeur de perçage (mm)	Ø perçage (mm)	Longueur totale cheville (mm)	Code Tête Ø60
		t <sub>fix A</sub> (mm)	t <sub>fix B</sub> (mm)					
8X135/90	35°	90	110	100	45	8	95	054890
8X155/110		110	130				115	054891
8X175/130		130	150				135	054892
8X195/150		150	170				155	054893
8X215/170		170	190				175	054894
8X235/190		190	210				195	054895
8X255/210		210	230				215	054896

Rondelle plastique PP Ø90

Rondelle plastique PA 6.6 Ø100 (fraisée)

Rondelle plastique PA 6.6 Ø140

\* pour matériaux de catégorie E :  $h_{nom} = 55$  mm et  $t_{fix} = 20$  mm

\*\*  $t_{fix}$  calculé avec  $t_{col} = 10$  mm

## Résistances caractéristiques (N<sub>Rk</sub>) en kN

### TRACTION

Supports	Dimensions Ø8 h <sub>nom</sub> : 25 mm	N <sub>Rk</sub>
Béton (C12/15 à C50/60)		1,2
Briques terre cuite - EN 771-1 - fbk = 20 MPa <sup>(1)</sup>		1,2
Briques silico-calcaire - EN 771-2 - fbk = 12 MPa <sup>(1)</sup>		1,2
Blocs de béton creux - EN 771-3 - fbk = 4 MPa <sup>(1)</sup>		1,2
Blocs pleins en béton léger - EN 1520 (LAC) - fbk = 4 MPa <sup>(1)</sup>		0,9
Briques terre cuite creuses - EN 771-1 - fbk = 10 MPa <sup>(1)</sup>		0,6
Briques terre cuite à perforations verticales - NORM B6124 - fbk = 10 MPa <sup>(1)</sup>		0,9
Béton cellulaire P2-400 - EN 771-4 - fbk = 2 MPa <sup>(1)</sup>		0,5

<sup>(1)</sup> Pour pose dans autres types de matériau faire pratiquer des essais sur site

## Charges limites ultimes (N<sub>Rd</sub>) et charges recommandées (N<sub>rec</sub>) pour une cheville en pleine masse en kN

Supports	Dimensions Ø8 h <sub>nom</sub> : 25 mm	N <sub>Rd</sub>	N <sub>rec</sub>
Béton (C12/15 à C50/60)		0,60	0,43
Briques terre cuite - EN 771-1 - fbk = 20 MPa <sup>(1)</sup>		0,60	0,43
Briques silico-calcaire - EN 771-2 - fbk = 12 MPa <sup>(1)</sup>		0,60	0,43
Blocs de béton creux - EN 771-3 - fbk = 4 MPa <sup>(1)</sup>		0,60	0,43
Blocs pleins en béton léger - EN 1520 (LAC) - fbk = 4 MPa <sup>(1)</sup>		0,45	0,32
Briques terre cuite creuses - EN 771-1 - fbk = 10 MPa <sup>(1)</sup>		0,30	0,21
Briques terre cuite à perforations verticales - NORM B6124 - fbk = 10 MPa <sup>(1)</sup>		0,45	0,32
Béton cellulaire P2-400 - EN 771-4 - fbk = 2 MPa <sup>(1)</sup>		0,25	0,18

$\gamma_M = 2$  ;  $\gamma_F = 1,4$

<sup>(1)</sup> Pour pose dans autres types de matériau faire pratiquer des essais sur site

## Conditions de distances

### DANS BÉTON

Distance mini. entre chevilles et bords (mm) et épaisseur mini. du béton (mm)		
S <sub>min</sub>	C <sub>min</sub>	h <sub>min</sub>
100	100	100