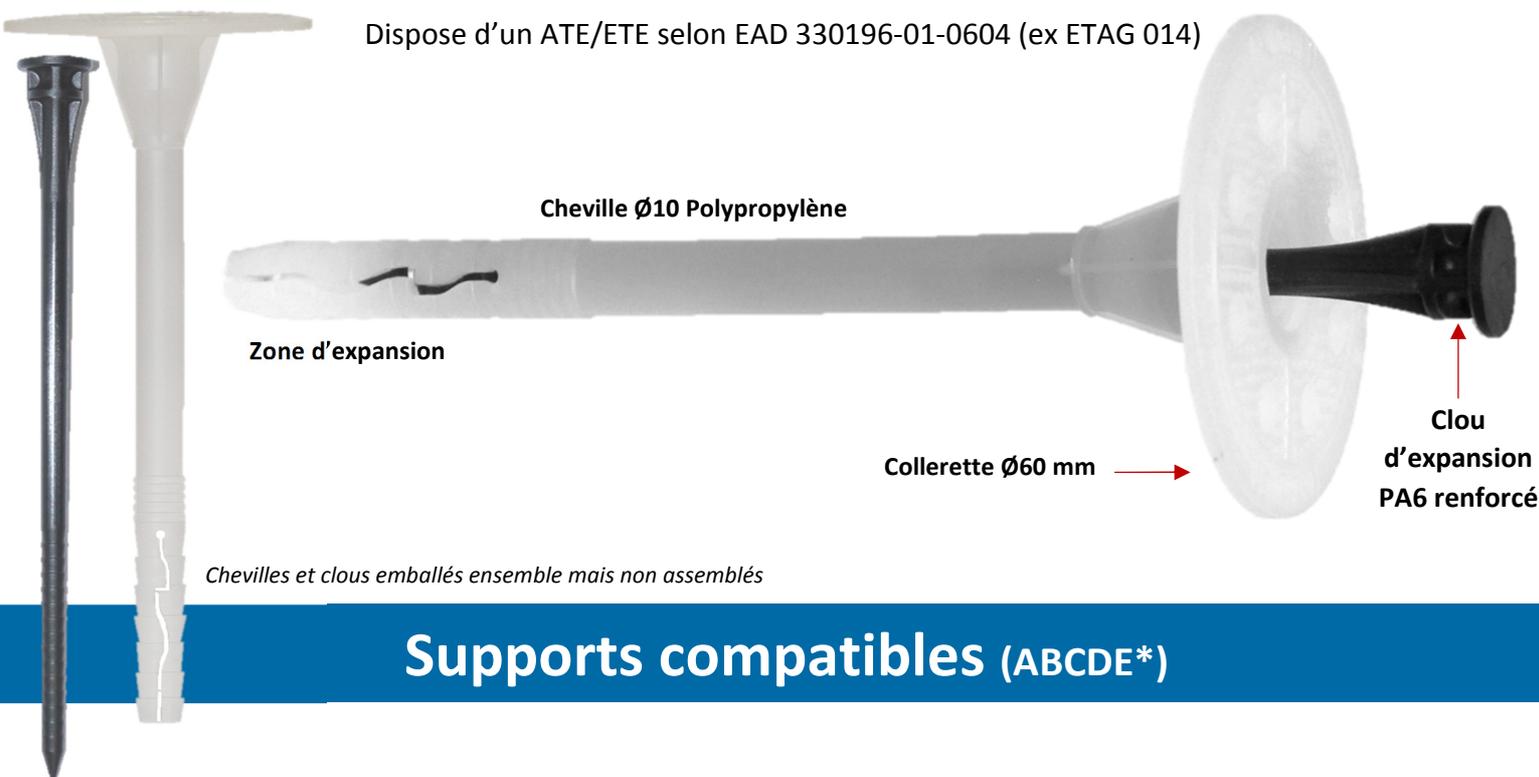


# Chevilles pour l'ITE sous enduit (ETICS)

ETICS : système composite d'isolation thermique pour l'extérieur / Montage « à fleur »

Système composé d'une cheville Polypropylène avec collerette Ø60 mm et d'un clou Polyamide d'expansion. Destiné à l'assemblage, sur support béton ou maçonnerie, d'isolant rigide pour être enduit.

Dispose d'un ATE/ETE selon EAD 330196-01-0604 (ex ETAG 014)

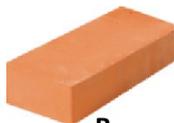


## Supports compatibles (ABCDE\*)

Béton plein non fissuré + Brique pleine + Brique alvéolaire + Parpaing plein + Parpaing creux + Béton cellulaire



A



B



C



D



E

\*Définitions données dans l'EAD 330196-01-0604

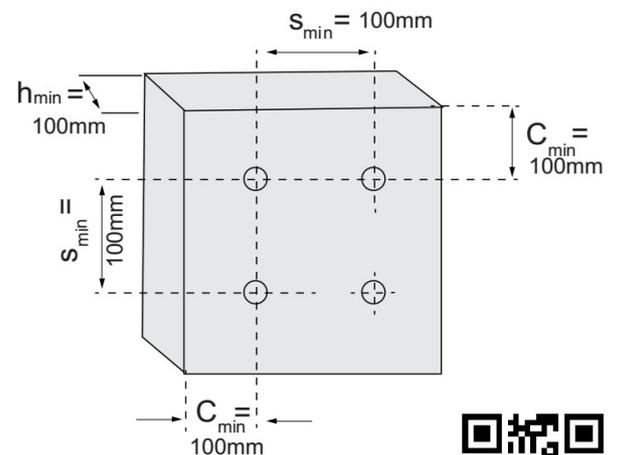
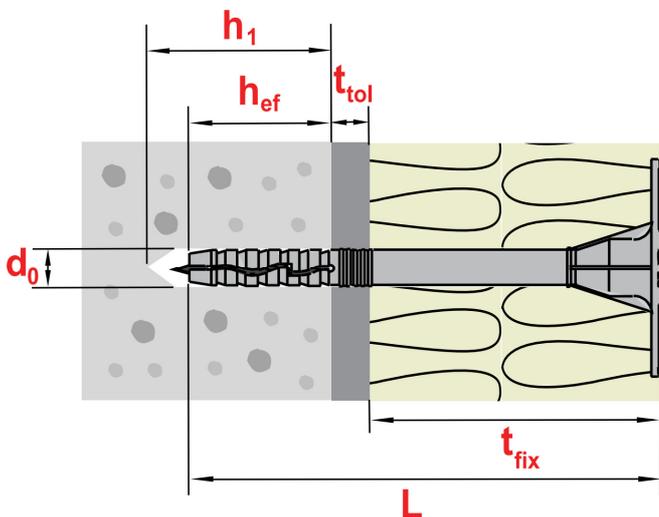
## Gamme et Caractéristiques de mise en œuvre

| Dimensions Cheville | Référence | Cond | Diamètre de perçage d <sub>0</sub> | Prof. de perçage h <sub>1</sub> | Prof. de perçage h <sub>1</sub> | Prof. de perçage h <sub>1</sub> |
|---------------------|-----------|------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                     |           |      |                                    | Supports A et B                 | Supports C et D                 | Support E                       |
| 10 x 140 mm         | 12140-058 | 200  | 10 mm                              | 40 mm                           | 60 mm                           | 70 mm                           |
| 10 x 160 mm         | 12160-058 | 200  | 10 mm                              | 40 mm                           | 60 mm                           | 70 mm                           |
| 10 x 180 mm         | 12180-058 | 200  | 10 mm                              | 40 mm                           | 60 mm                           | 70 mm                           |
| 10 x 200 mm         | 12200-058 | 200  | 10 mm                              | 40 mm                           | 60 mm                           | 70 mm                           |
| 10 x 220 mm         | 12220-058 | 100  | 10 mm                              | 40 mm                           | 60 mm                           | 70 mm                           |

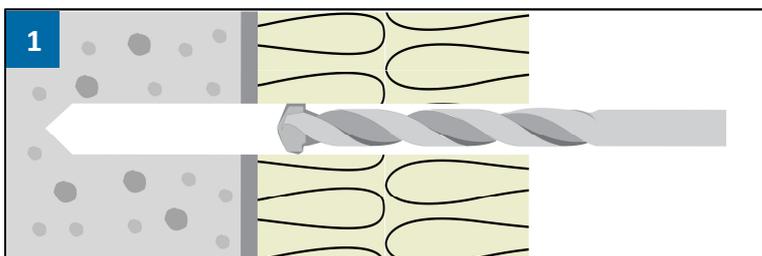
# Épaisseurs d'isolation selon le support

|                | Supports A et B                                    |  | Supports C et D                                    |  | Support E  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|
|                |  |  |  |  |  |  |
| Long. Cheville | Prof. mini d'ancrage $h_{ef}$ hors enduit existant | Épaisseur maxi de l'isolant* $t_{fix}$ | Prof. mini d'ancrage $h_{ef}$ hors enduit existant | Épaisseur maxi de l'isolant* $t_{fix}$ | Prof. mini d'ancrage $h_{ef}$ hors enduit existant | Épaisseur maxi de l'isolant* $t_{fix}$ |
| 140 mm         | 30 mm  | 100 mm                                 | 50 mm  | 80 mm                                  | 60 mm  | 70 mm                                  |
| 160 mm         | 30 mm  | 120 mm                                 | 50 mm  | 100 mm                                 | 60 mm  | 90 mm                                  |
| 180 mm         | 30 mm  | 140 mm                                 | 50 mm  | 120 mm                                 | 60 mm  | 110 mm                                 |
| 200 mm         | 30 mm  | 160 mm                                 | 50 mm  | 140 mm                                 | 60 mm  | 130 mm                                 |
| 220 mm         | 30 mm  | 180 mm                                 | 50 mm  | 160 mm                                 | 60 mm  | 150 mm                                 |

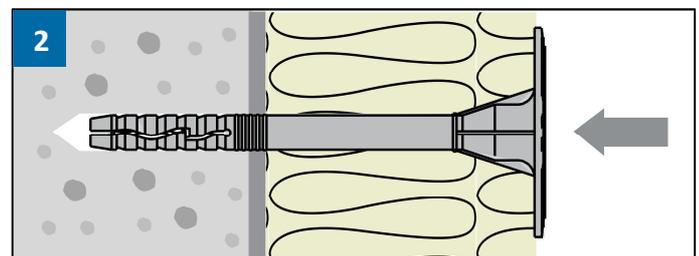
\*Donnée pour un  $t_{tol}$  (enduit existant) de 10 mm. Sinon l'épaisseur maximale du matériau isolant  $t_{fix} = L - h_{ef} - t_{tol}$



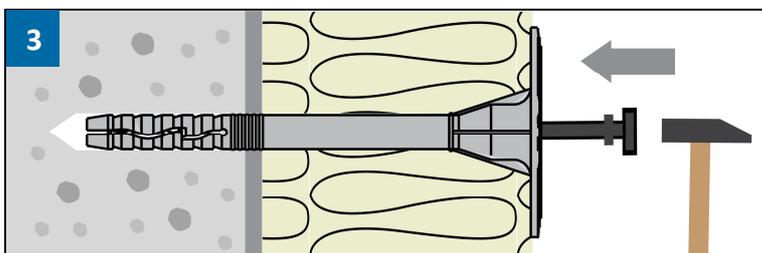
## Mise en œuvre



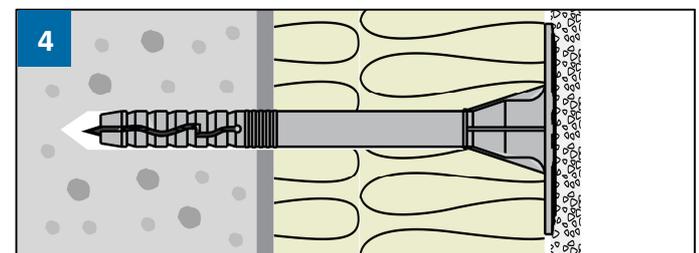
1 Perçage de l'ensemble  $\varnothing 10\text{mm}$ , à l'aide d'un foret adapté (avec percussion pour les supports A et B, sans percussion pour les supports C, D et E). Voir tableau pour la profondeur de perçage  $h_1$ .



2 Nettoyer le trou à l'aide d'un goupillon et souffler d'air puis mettre en place la cheville au travers de l'ensemble jusqu'à ce que sa collerette soit à fleur de l'isolant.



3 Mise en place du clou à l'aide d'un simple marteau.



4 La cheville est prête à être recouverte par l'enduit