

# Alsifix Chevilles

Chevilles pour la fixation des panneaux d'isolation des systèmes d'ITE alsecco

<b>Domaines d'utilisation</b>	Fixation des panneaux d'isolation comme p.ex. en PSE, Laine de roche en panneau et lamelles
Chevilles à frapper	Alsifix H1 Eco, cheville avec clou métallique (ATE 11/0192)
Chevilles à visser	Alsifix PA, cheville universelle avec cache isolant (ATE 04/0023) Alsifix HA, cheville à visser pour supports en bois
Rosaces	Alsifix VT 90, rosace de Ø 90 mm à utiliser avec une cheville pour la fixation des panneaux en laine de roche.  Alsifix SBL 140, rosace de Ø 140 mm à utiliser avec une cheville pour la fixation des lamelles en laine de roche.

<b>Propriétés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Haute résistance à la traction</li> <li>— N'altèrent pas ses performances dans le temps</li> <li>— Optimisé en comportement thermique pour éviter les ponts thermiques</li> </ul>
-------------------	--

<b>Caractéristiques Techniques</b>	Alsifix H1 Eco	<p>Agréé pour supports A, B et C (béton, matériaux à corps plein ou creux)</p> <p>Profondeur d'ancrage dans le support &gt; 35 mm</p> <p>Charge caractéristique dans béton: 1.2 kN</p> <p>Disponible pour épaisseurs d'isolant de 60 - 260 mm</p>
	Alsifix PA	<p>Agréé pour tous supports A, B, C, D et E (béton cellulaire)</p> <p>Profondeur d'ancrage dans le support &gt; 25 mm (&gt;65 mm pour support E)</p> <p>Charge caractéristique dans béton: 1.5 kN</p> <p>Disponible pour épaisseurs d'isolant de 80 - 360 mm</p>
	Alsifix HA	<p>Pour supports en bois</p> <p>Profondeur d'ancrage dans le support &gt; 30 mm</p> <p>Disponible pour épaisseurs d'isolant de 40 - 240 mm</p>

<b>Mise en œuvre</b>	Travaux de préparation	Identifier le type de support pour définir la cheville adéquate et la profondeur de perçage.
Application	<b>Généralités supports A, B, C, D, E</b>	
	Pour respecter la profondeur d'ancrage dans le support, il faut tenir compte de l'épaisseur de la colle et des enduits et revêtements existants.	
	Percer 1 cm de plus que l'ancrage minimum avec un foret de 8 mm	
	Réaliser les trous en angle droit par rapport à la surface	
	N'utiliser que les outils adaptés, principalement pour Alsifix PA	
	La cheville doit être à fleur de la surface l'isolant	
	<b>Alsifix PA</b>	
	Cette cheville peut être fixé à fleur ou à cœur dans l'isolant	
	<u>Fixation à fleur</u>	
	Percer à travers l'isolant un trou de >35 mm de profondeur dans le support	
	Fixer la cheville avec un Bit Torx T 30 (intégré dans le Alsifix STR tool set) jusqu'à ce que la cheville est à fleur d'isolant	
	Boucher le trou au dessus de la vis avec le bouchon Alsifix Verschluss-Stopfen	
	Fixation à cœur	
	Percer à travers l'isolant un trou de >50 mm de profondeur dans le support	
	Fixer la cheville avec le Alsifix STR tool set jusqu'à ce que la cheville l'outil est arrêté par l'isolant	
	Recouvrir la cheville avec Alsifix Rondelle EPS sur isolant en PSE ou Alsifix Rondelle Miwo sur laine de roche.	

**Tableau de fixation**

La cheville à utiliser en fonction de l'épaisseur de l'isolant n'est indiquée qu'à titre indicatif dans le tableau ci-après. Principalement en cas de rénovation, il est nécessaire de vérifier et assurer la profondeur d'ancrage obligatoire dans le support.

Epaisseur isolant en mm	Alsifix H1 Eco		Alsifix PA		Alsifix HA
	supports: A, B, C		supports: A, B, C, D	support: E	support: bois
40				Alsifix PA 8/115	Alsifix HA 080
60	Alsifix H1 Eco 8/095			Alsifix PA 8/135	Alsifix HA 100
80	Alsifix H1 Eco 8/115		Alsifix PA 8/115	Alsifix PA 8/155	Alsifix HA 120
100	Alsifix H1 Eco 8/135		Alsifix PA 8/135	Alsifix PA 8/175	Alsifix HA 140
120	Alsifix H1 Eco 8/155		Alsifix PA 8/155	Alsifix PA 8/195	Alsifix HA 160
140	Alsifix H1 Eco 8/175		Alsifix PA 8/175	Alsifix PA 8/215	Alsifix HA 180
160	Alsifix H1 Eco 8/195		Alsifix PA 8/195	Alsifix PA 8/235	Alsifix HA 200
180	Alsifix H1 Eco 8/215		Alsifix PA 8/215	Alsifix PA 8/255	Alsifix HA 220
200	Alsifix H1 Eco 8/235		Alsifix PA 8/235	Alsifix PA 8/275	Alsifix HA 240
220	Alsifix H1 Eco 8/255		Alsifix PA 8/255	Alsifix PA 8/295	Alsifix HA 260
240	Alsifix H1 Eco 8/275		Alsifix PA 8/275	Alsifix PA 8/315	Alsifix HA 280
260	Alsifix H1 Eco 8/295		Alsifix PA 8/295	Alsifix PA 8/335	
280			Alsifix PA 8/315	Alsifix PA 8/355	
300			Alsifix PA 8/335	Alsifix PA 8/375	
320			Alsifix PA 8/355	Alsifix PA 8/395	
340			Alsifix PA 8/375		
360			Alsifix PA 8/395		