

## Réussir sa fixation par chevilles

	MATERIAUX PLEINS				MATERIAUX CREUX			
	Béton	Brique pleine et Pierre	Torchis	Béton cellulaire	Parpaing	Brique creuse	Plaque de plâtre	
<b>Perceuse à percussion</b> 				 Sans percussion		 Sans percussion	 Sans percussion	
<b>Perforateur</b> 				 Sans percussion		 Sans percussion	 Sans percussion	
<b>Cheville S</b> : Cheville nylon S à expansion pour une utilisation dans les matériaux pleins et briques perforées.								
	 100 kg	 NC	 30 kg	 20 kg	<b>X</b>			
<b>Cheville Universelle UX</b> : fixation universelle UX en nylon pour une prise parfaite dans tous les murs.								
	 50 kg	 NC	 10 kg	 30 kg	 10 à 30 kg			
<b>Cheville SX</b> : la cheville SX à expansion en nylon pour matériaux pleins et brique rouge de type MONOMUR								
	 50 kg	<b>X</b>	 10 kg	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		
<b>Cheville PC</b> : fixation multi-usages PC en polypropylène dans les matériaux de construction pleins ou creux								
	 60 kg	<b>X</b>	 5 kg	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		
<b>Cheville pour plaques PD</b> : fixation à expansion conique pour tous les matériaux de construction de type panneau								
	<b>X</b>	<b>X</b>	 5 kg	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	 20 kg	
<b>Cheville Universelle</b> : fixation universelle pour les matériaux de construction pleins ou creux								
	 20 à 90 kg	<b>X</b>	<b>X</b>	 20 kg	 10 kg			
<b>Cheville métallique HM</b> : fixation métallique électro zinguée pour corps creux HM avec vis métrique.								
	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	 50 kg			
<b>Cheville à clouer pour plaques PD</b> : fixation à expansion pour tous les matériaux de construction de type panneau								
	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	 5 kg	
<b>Ancrage pour béton Cellulaire GB</b> : fixation spéciale en nylon pour béton cellulaire homologuée								
	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	 20 à 90 kg	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	
<b>X</b> Non adapté		Fixations moyennes			Fixations moyennes			Fixations lourdes

## Réussir sa fixation par chevilles

	MATERIAUX PLEINS				MATERIAUX CREUX		
	Béton 	Brique pleine et Pierre 	Torchis 	Béton cellulaire 	Parpaing 	Brique creuse 	Plaque de plâtre 
<b>Perceuse à percussion</b> 				 Sans percussion		 Sans percussion	 Sans percussion
<b>Perforateur</b> 				 Sans percussion		 Sans percussion	 Sans percussion
<b>Douille taraudée</b> : fixation pour les matériaux de construction pleins.							
	 400 kg	X	X	X	X	X	X
<b>Douille taraudée à expansion</b> : fixation pour les matériaux de construction pleins.							
	 650 à 1900 kg	X	X	X	X	X	X
<b>Cheville chimique</b> : fixation pour les matériaux de construction pleins et creux même près des arêtes.							
	 1400 kg	X	X	 500 à 850 kg			X
<b>Goujons d'ancrage</b> : fixation de charges lourdes sur matériaux pleins durs tels que maçonneries pleines, béton, pierres							
	 1700 kg	X	X	X	X	X	X
<b>Cheville à frapper</b> : fixation pour les matériaux de construction pleins et creux (dans certains cas).							
	 150 kg	X	X	X	X	X	X
<b>Cheville caoutchouc EPDM</b> : Cheville permettant la réalisation de fixations dans de nombreux supports, pleins ou creux.							
	 400 kg	X	X	 500 kg			X
<b>Embase à frapper pour collier Colson</b> : Cheville permettant la fixation de câbles dans de nombreux supports, pleins ou creux.							
	 50 kg		 NC	 50 kg		 NC	
<b>Cheville à segments avec ressort ou à bascule KD, KDH</b> : cheville équipée d'une bascule qui se verrouille automatiquement dans les corps creux.							
	X	X	X	X	 50 kg		
<b>X Non adapté</b> 	Fixations moyennes			Fixations moyennes			Fixations lourdes