



Émis le 12 janvier 2012  
Révisé le 4 mai 2018

## Bulletin technique no 30 1.4

**Objet : Critères de sélection des attaches de fixation (clous et agrafes) pour l'installation des planchers Mirage**

Ce bulletin a pour but de préciser les critères de sélection des attaches de fixation (clous et agrafes) pour la pose des planchers Mirage ainsi que quelques règles de base permettant une installation parfaitement réussie.

### Critères de sélection des attaches de fixation (clous et agrafes)

Produits	Calibre de la fixation		Longueur minimum*	Espacement entre les attaches	Distance des extrémités
	Agrafe « U »	Clou « L » ou « T »			
<b>Mirage Classic</b> 3/4 po (19 mm)	Min. : 17 ga Max. : 15 ga	Min. : 18 ga Max. : 15 ga	1-1/2 po (38 mm)	8 à 10 po (200 à 250 mm)	3 po (75 mm)
<b>Mirage Engineered</b> 1/2 po (13 mm)	Min. : 19 ga Max. : 18 ga	Min. : 20 ga Max. : 18 ga	1-1/4 po (32 mm)	4 à 5 po (100 à 125 mm)	2 po (50 mm)
<b>Mirage Engineered</b> 3/8 po (10 mm)	Min. : 19 ga Max. : 18 ga	Min. : 22 ga Max. : 19 ga	1 po (25 mm)	4 à 5 po (100 à 125 mm)	2 po (50 mm)
<b>Mirage Engineered</b> 3/4 po (19 mm)	Non-recommandé	Min. : 18 ga Max. : 15 ga	1-1/2 po (38 mm)	4 à 5 po (100 à 125 mm)	2 po (50 mm)
<b>Mirage TruBalance</b> 3/4 po (19 mm)	Min. : 18 ga Max. : 16 ga	Min. : 18 ga Max. : 16 ga	1-1/2 po (38 mm)	4 à 5 po (100 à 125 mm)	2 po (50 mm)

### Pose des attaches (clous et agrafes)

Assurez-vous de la position exacte de l'attache lors de l'impact. Quelques millimètres hors position et la fibre du bois subira localement des pressions et un stress non désiré.

- > L'angle de fixation est de 45 degrés.
- > La tête de l'attache doit se positionner dans la pochette prévue à cet effet.
- > L'attache ne doit pas pénétrer trop profondément dans la languette et elle ne doit pas nuire à la planche qui sera installée subséquemment.

### Entretien des outils

L'entretien préventif des outils de pose doit être fait régulièrement.

- > L'outil utilisé ne doit pas endommager le côté des planches ou la languette.
- > L'ajustement de l'outil peut être nécessaire pour assurer un bon positionnement.
- > L'ajustement de la force de frappe et/ou de la pression d'air peut être nécessaire pour assurer un bon ancrage.

### Remarques

Installer un papier feutre noir no 15 ou un matériau équivalent sous un plancher de bois massif (Mirage Classic) si requis. Les exigences locales du Code du bâtiment prévalent sur celles des lignes directrices, y compris les instructions d'installation fournies par le fabricant.

L'utilisation d'une membrane acoustique compressible avec une attache métallique peut causer des bruits indésirables sous un plancher de bois massif.

Une installation clouée ou agrafée peut parfois produire de petits mouvements qui causent des craquements. Il est aussi normal de remarquer quelques petites déformations localisées près des attaches.

Aucune réclamation concernant les dommages causés par l'utilisation d'outils inadéquats ou défectueux lors de l'installation ne sera acceptée par Mirage (Boa-Franc S.E.N.C.).

Dino Tremblay, superviseur du Service technique 1 800 463-1303