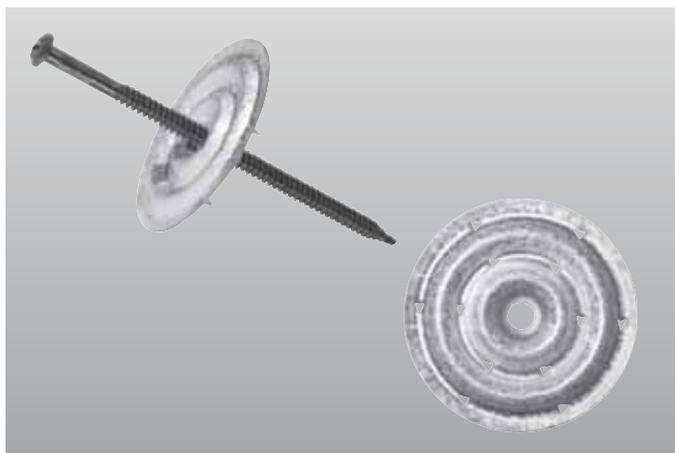


# Fixations HP-XTRA et plaques PIRANHA™ XTRA



## Présentation

Les fixations HP-XTRA de Carlisle sont utilisées avec les plaques de fixation PIRANHA XTRA pour fixer les complexes de couverture Sure-Weld à fixation mécanique à des platelages en acier de calibre 22 (0,76 mm). Les fixations HP-XTRA sont des vis filetées en acier n° 21 qui présentent un filetage trapézoïdal profond (13 filetages par pouce), un mini point de foret pour une meilleure résistance au retrait et une tête bombée surdimensionnée avec un tournevis Phillips n° 3. Les approbations de résistance à l'arrachement Factory Mutual améliorées ont été atteintes en raison des vannes d'arrachement améliorées associées à la fixation HP-XTRA (communiquer avec Carlisle pour obtenir des spécifications sur les approbations FM).

Les plaques PIRANHA XTRA sont des plaques de 2 3/8 po de diamètre fabriquées en acier de calibre 20 et équipées de 12 barbes, fournissant une meilleure résistance au dérapage de membrane dans des situations d'arrachement. Les plaques PIRANHA XTRA contiennent un trou de diamètre surdimensionné pour s'adapter au plus gros diamètre de câble des fixations HP-XTRA.

## Caractéristiques et avantages

- » Un embout de tournevis Phillips n° 3 est inclus dans chaque sceau
- » Le filetage trapézoïdal met en contact une surface plus plate et plus large avec la partie inférieure du platelage, améliorant la résistance à l'arrachement et à l'extraction : les valeurs d'arrachement typiques de 900 livres sont atteintes dans un platelage de classe E, calibre 22
- » 13 filetages par pouce augmentent l'engagement de filetage, offrant une résistance à l'arrachement supplémentaire

- » Grâce à la conception du mini point de perçage, un trou est percé dans les platelages en acier et permet de maintenir le contact entre le platelage et le petit diamètre de la fixation, améliorant la résistance à l'arrachement.
- » L'enduit d'électrodéposition époxyde noir offre une excellente résistance à la corrosion, dépassant les exigences d'essai de corrosion de la norme FM 4470 d'une valeur inférieure à 15 % de rouille rouge après 15 cycles dans la chambre Kesternich

## Installation

1. Aucun préperçage n'est nécessaire pour les platelages en acier. Insérer tout simplement la fixation HP-XTRA dans la plaque pour joints PIRANHA XTRA et l'installer à l'aide d'un pistolet à vis électrique à commande d'embrayage standard (0 à 1 800 tr/min). Des performances optimales de la fixation sont atteintes lorsque la fixation est installée de manière perpendiculaire au platelage et dans les cannelures supérieures du platelage en acier.

Consulter les spécifications de Carlisle et autres détails pour des renseignements complets sur l'installation.

## Précautions

- » Le port de lunettes de sécurité est recommandé pendant l'installation.
- » Faire attention de ne pas serrer la fixation de manière excessive.

## Propriétés et caractéristiques typiques

Valeur d'arrachement typique	4 000 N (900 lbf.)
Pénétration minimale	25 mm (1 po)
Pénétration maximale	100 mm (4 po)
Arrachement statique typique	2,8 N-m (25 po/lb)
Durées de perçage typiques	1,5 seconde

Les propriétés et caractéristiques typiques sont fondées sur des échantillons soumis à des essais et ne sont pas garanties pour tous les échantillons de ce produit. Ces données et renseignements sont destinés à servir de guide et ne reflètent pas la gamme de spécifications pour toute propriété particulière de ce produit.