

# Plaques de fixation isoweld® et fixations HP-X Fasteners™



## Présentation

Les fixations HP-X Fasteners de Carlisle sont utilisées en conjonction avec les plaques de fixation isoweld KEE HP pour fixer les membranes de toiture en oléfine thermoplastique Sure-Weld®, en PVC Sure-Flex™ et Sure-Flex KEE HP aux platelages en bois (contreplaqué CDX de 15/32 po [12 mm] minimum) ou en acier de calibre 20 (0,91 mm) ou 22 (0,76 mm). Les fixations HP-X Fasteners fournissent d'excellentes performances d'enfoncement, de résistance à la corrosion et à l'arrachement et une incroyable résistance à l'extraction. La plaque de fixation isoweld est conçue pour fixer la membrane de toiture en PVC ou en oléfine thermoplastique depuis le dessous au moyen de l'outil de soudage par induction isoweld.

## Caractéristiques et avantages

- » Nécessite moins de fixations et de plaques que les systèmes à fixation mécanique conventionnels.
- » Aucune feuille de périmètre n'est requise.
- » Temps de séchage plus court
- » Complexe non pénétrant
- » Distribution symétrique de la charge

## Installation

1. Aucun préperçage n'est nécessaire pour les platelages en bois et en acier. Insérer tout simplement la fixation HP-X dans la plaque isoweld et les installer à l'aide d'un pistolet à vis électrique à commande d'embrayage standard (0 à 2 500 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. Suivre les instructions d'installation du système isoweld pour fixer la membrane sur la plaque montée au moyen de l'outil isoweld.

2. Maintenir la membrane et le substrat d'isolation propres. Les débris présents en haut de la membrane et/ou du substrat d'isolation doivent être éliminés avant de commencer le processus de liaison. Utiliser une souffleuse de feuilles ou un balai pour éliminer les débris de la surface de la membrane.
3. Maintenir les aimants propres. Si un éclat métallique ou d'autres débris du toit sont collés à l'aimant, ils peuvent endommager la surface de la membrane dans la zone de soudure. S'assurer périodiquement qu'il n'y a pas de contaminants au bas de l'aimant.

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.
- » Ne pas exposer les plaques à la lumière du soleil pendant des périodes prolongées.

## Propriétés et caractéristiques typiques

Dimension – pouces (mm)	Poids (kg)	Longueur du filetage – pouces (mm)	Emballage – vis/carton
2 (50)	20 lb (9,1)	Intégrale	1 000
3 (80)	29 lb (13,1)	3 (75)	1 000
4 (110)	38 lb (17,2)	4 (100)	1 000
5 (130)	47 lb (21,3)	4 (100)	1 000
6 (150)	56 lb (25,4)	4 (100)	1 000
7 (175)	33 lb (15,0)	4 (100)	500
8 (200)	38 lb (17,2)	4 (100)	500
10 (250)	46 lb (20,9)	4 (100)	500
12 (300)	55 lb (24,9)	4 (100)	500
14 (355)	65 lb (29,5)	4 (100)	500
<b>Plaques</b>			
3 1/8 (80)	34 lb (15,4)	—	500

	Platelage en acier Calibre 22 ou 20	Platelage en bois 1 5/8 po minimum
Valeur d'extraction typique	710 lbf (3 158 N), calibre 22	375 lbf (1 668 N)
Pénétration minimale	3/4 po (19 mm)	1 po (25 mm)
Pénétration maximale	4 po (100 mm)	4 po (100 mm)
Arrachement statique typique	15,1 po lb (1,7 N-m)	S.O.
Durées de perçage typiques	1,5 seconde – calibre 20	S.O.

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.