

Sujetadores HP-X Fasteners™ y placas RhinoBond®



Información general

Los sujetadores HP-X Fasteners de Carlisle se utilizan con las placas de sujeción RhinoBond de Carlisle para TPO o PVC para fijar las membranas para techo Sure-Weld® TPO y Sure-Flex™ PVC. El sujetador HP-X se puede usar en placas de acero de calibre 20 (0.91 mm) o calibre 22 (0.76 mm) o en plataformas de madera (madera contrachapada CDX con un mínimo de 1/2" [12 mm]). El sujetador HP-X está diseñado para ofrecer una combinación óptima de rendimiento en el perforado y de resistencia al afloje y a la corrosión, con valores de arranque excelentes. La placa de sujeción RhinoBond para TPO o PVC está diseñada para fijar la membrana de techo desde la parte inferior usando la herramienta de soldado por inducción de RhinoBond.

Características y beneficios

- » Reduce la cantidad de sujetadores y placas en comparación con las aplicaciones de sujeción mecánica convencionales
- » No se requieren láminas perimetrales
- » Tiempo de secado más rápido
- » Sistema no penetrante
- » Distribución uniforme de la carga en toda la membrana

Instalación

No es necesario perforar previamente las placas de madera o acero. Simplemente inserte el sujetador HP-X a través de la placa RhinoBond de Carlisle e instale con una pistola para tornillos eléctrica estándar (0–2500 rpm). El rendimiento óptimo del sujetador se logra cuando éste es instalado perpendicular a la placa y en los canales superiores de una placa de acero. Siga las instrucciones de instalación del sistema RhinoBond para fijar la membrana a la placa instalada usando la herramienta de inducción portátil de RhinoBond.

Mantenga limpios el sustrato y la membrana del aislamiento. Se deben quitar todos los desechos en la parte superior del sustrato y/o en la membrana del aislamiento antes de iniciar el procedimiento de soldado por inducción. Use un soplador de hojas o una escoba para eliminar los desechos de la superficie de la membrana.

Mantenga limpios los imanes. Si un trozo de metal u otro desecho del techo se fija al imán, se pueden producir daños en la superficie de la membrana en la zona de soldado. Controle periódicamente que no haya agentes contaminantes en la parte inferior del imán.

Revise las especificaciones y los detalles de Carlisle para obtener la información de instalación completa.

Precauciones

- » Se recomienda usar protección para los ojos durante la instalación.
- » Tenga la precaución de evitar una torsión excesiva del sujetador.
- » No exponga las placas a los rayos UV durante períodos prolongados.

Propiedades y características típicas

Tamaño en pulgadas (mm)	Peso/caja (Kg)	Longitud de la rosca en pulgadas (mm)	Empaque sujetadores/caja
2 (50)	20 libras (9.1)	Total	1,000
3 (80)	29 libras (13.1)	3 (75)	1,000
4 (110)	38 libras (17.2)	4 (100)	1,000
5 (130)	47 libras (21.3)	4 (100)	1,000
6 (150)	56 libras (25.4)	4 (100)	1,000
7 (175)	33 libras (15.0)	4 (100)	500
8 (200)	38 libras (17.2)	4 (100)	500
10 (250)	46 libras (20.9)	4 (100)	500
12 (300)	55 libras (24.9)	4 (100)	500
14 (355)	65 libras (29.5)	4 (100)	500
Placas			
3 1/8 (80)	36 libras (16.0)	—	500

	Pisos de techos metal Calibre 22 o 20	Pisos de techo madera Mín. 15/32"
Valor de arranque típico	710 lbf (3158 N) calibre 22	375 lbf (1668 N)
Penetración mínima	3/4" (19 mm)	1" (25 mm)
Penetración máxima	4" (100 mm)	4" (100 mm)
Afloje estático típico	15.1 en libras (1.7 N-m)	N/D
Tiempos de perforación típicos	1.5 segundos - calibre 20	N/D

Las propiedades y características típicas se basan en muestras de prueba y no se garantizan para todas las muestras de este producto. Estos datos e información deben considerarse como una orientación y no reflejan el rango de especificaciones para ninguna propiedad particular de este producto.