

# **QUAD-LOCK®**

## **Sistemas de construcción**



## **Catálogo de productos**





|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Componentes del sistema Quad-Lock Paneles ..... | 3-4 |
| Configuraciones de pared Quad-Lock .....        | 5   |
| Ataduras estándar .....                         | 6   |
| Alambre Top Ties .....                          | 6   |
| Ataduras especiales .....                       | 7   |
| Sistema de anclajes y abrazaderas .....         | 7   |
| Soportes metálicos .....                        | 8   |
| Pistas de metal .....                           | 9   |
| Sujetador de carril .....                       | 9   |
| Cubierta cuádruple .....                        | 10  |
| Sillas de varilla doble .....                   | 11  |
| Tapones EPS .....                               | 11  |
| Sombreros EPS Top .....                         | 11  |
| Accesorios disponibles .....                    |     |
| Membrana autoadhesiva .....                     | 12  |
| Arriostramiento .....                           | 12  |
| Fijaciones para ventanas .....                  | 12  |
| Conexiones Ledger .....                         | 13  |
| Proceso de pedido .....                         | 14  |
| Configuraciones de envío .....                  | 15  |
| Especificaciones de la paleta .....             | 16  |
| Formulario de pedido .....                      | 17  |
| Información técnica y guías de referencia ..... | 18  |
| Notas .....                                     | 19  |
| Información de contacto .....                   | 20  |

## **América del Norte:**

19402 - Avenida 56  
Surrey, BC V3S 6K4 Canadá  
[www.quadlock.com](http://www.quadlock.com)

Teléfono: 604.590.3111 Número gratuito:  
888.711.5625

Fax: 604.534.1212

Correo electrónico: [info@quadlock.com](mailto:info@quadlock.com)

## **Europa:**

Blumenstr. 1  
80331 München, Alemania  
[www.quadlock.de](http://www.quadlock.de)

Tel: +49 (0) 89.260.3066

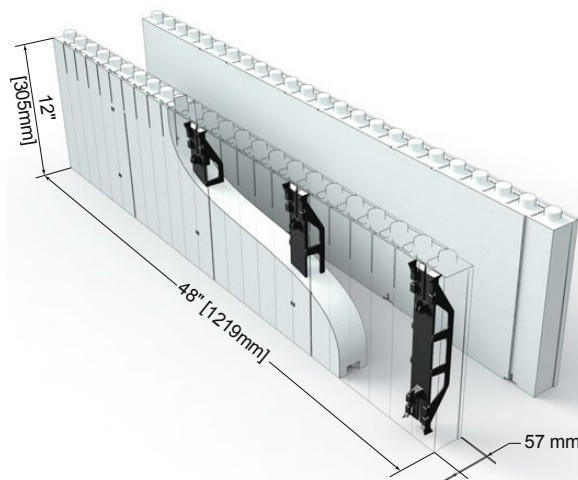
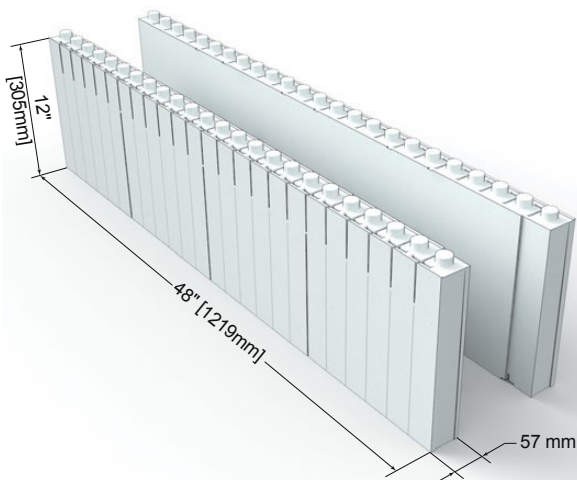
Fax: +49 (0) 89.260.8471

Correo electrónico: [service@quadlock.de](mailto:service@quadlock.de)

# Componentes del sistema Quad-Lock:

## Paneles

Los paneles Quad-Lock están moldeados con poliestireno expandido (EPS) ignífugo. Cada panel mide 48" de largo x 12" de alto [1219mm x 305mm] y está ranurado cada 2" [50mm] para facilitar la medición, el corte y la colocación de los amarres. Consulte la página 14 para ver el embalaje y los pesos.



### ■ Par de paneles

#### normales

Cada panel tiene un grosor de 57 mm.  
5 pares de paneles/bolsa (10 paneles) | 16  
bolsas/palé N° de pieza: **QPX2** (Representa 2  
paneles individuales)



*Recomendado para su uso por instaladores experimentados de Quad-Lock para ahorrar espacio (superficie habitable y carga) y para paredes de vástago corto.*

### ■ Par de paneles FS

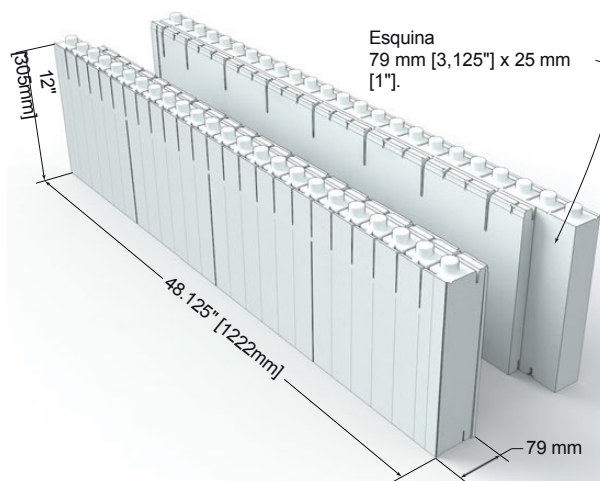
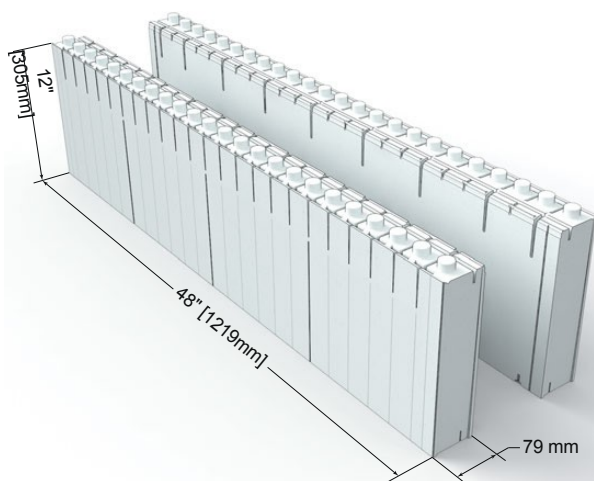
Artículo de pedido especial\*.

#### normales

Igual que los paneles normales, pero con tiras de fijación de 38 mm incrustadas cada 305 mm.  
5 pares de paneles/bolsa (10 paneles) | 16  
bolsas/palé N° de pieza: **QPX2FS** (Representa 2  
paneles individuales)



*Utilice los paneles FS para revestimientos solapados u otros acabados que requieran una superficie de fijación vertical continua. Los paneles FS se recomiendan para proyectos comerciales.*



### ■ Ultra Panel Par



Cada panel tiene un grosor de 79 mm.  
4 pares de paneles/bolsa (8 paneles) | 12 ó 16  
bolsas/palé N° de pieza: **QPX3** (Representa 2  
paneles individuales)

paneles individuales)

*Los paneles QPX3 son un 20% más resistentes que los paneles normales y añaden un 27% más de valor de aislamiento.*

\*Pedidos especiales o existencias mínimas -  
¡pregunte por los plazos de entrega!

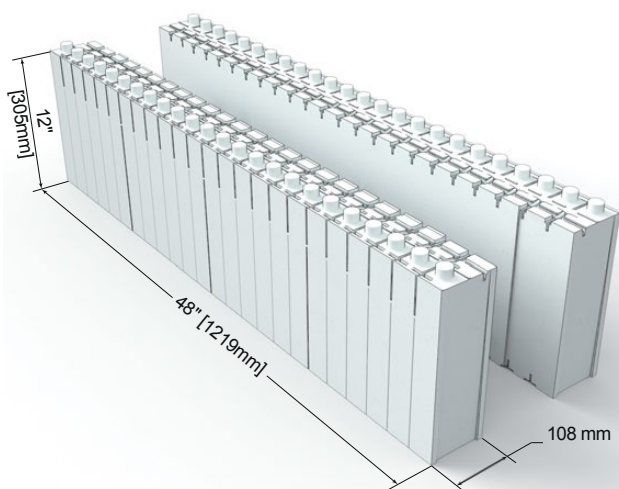
### ■ **Par de paneles esquineros Ultra**

Igual que los paneles Ultra, pero con un rebaje de altura completa de 25 mm x 76 mm [1" x 3"].  
4 pares de paneles/bolsa (8 paneles) | 12 ó 16  
bolsas/palé N° de pieza: **QPX3CORNER**  
(Representa 2 paneles individuales)



# Componentes del sistema Quad-Lock:

## Paneles



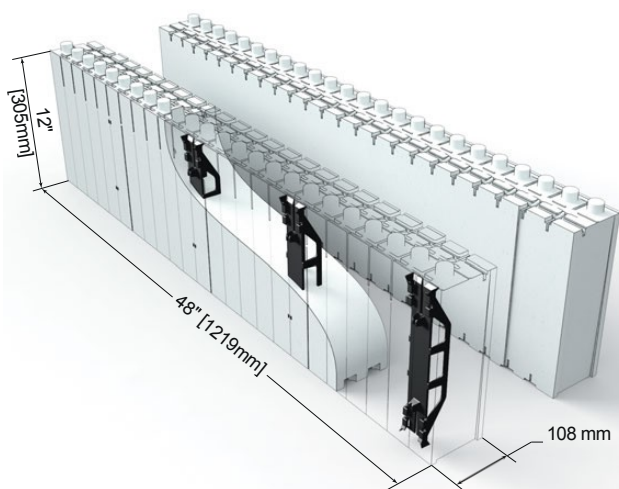
### ■ Par de paneles Artículo de pedido especial\*.

#### Plus

Cada panel tiene un grosor de 108 mm.  
3 pares de paneles/bolsa (6 paneles) | 12 bolsas/palé  
Referencia **QPX2PLUS** (Representa 2 paneles individuales)



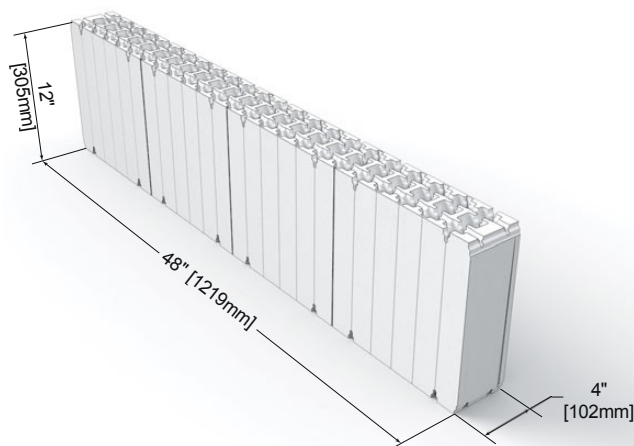
*Utilice paneles Plus para transiciones de anchura de pared o para un valor R adicional.*



### ■ Par de paneles - Artículo de pedido especial\*.

#### Plus FS

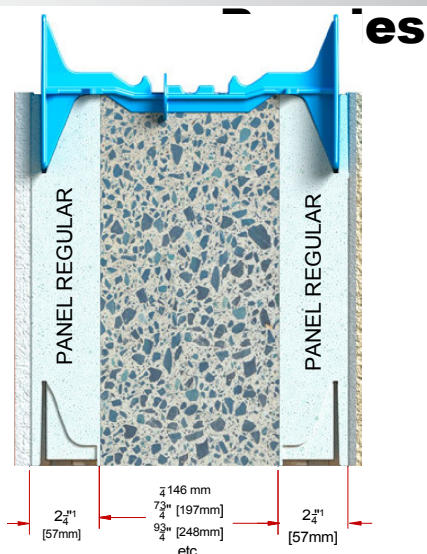
Igual que los paneles Plus con tiras de fijación de 38 mm [1 1/2"] incrustadas cada 305 mm [12"] entre centros  
3 pares de paneles/bolsa (6 paneles) | 12 bolsas/palé  
Nº de pieza: **QPX2PLUSFS**  
(Representa 2 paneles individuales)



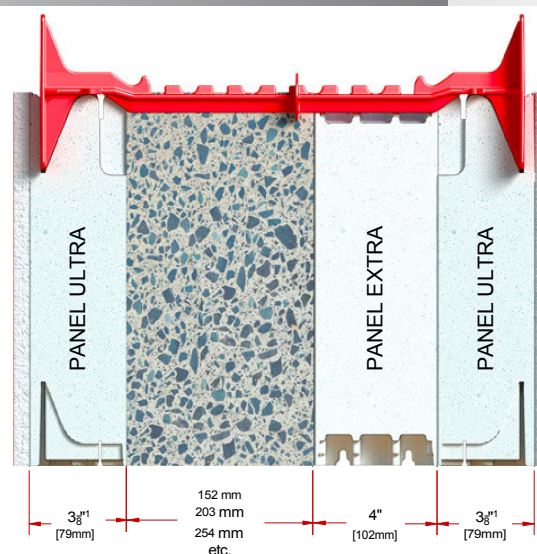
### ■ Panel adicional Artículo de pedido especial\*.

Los Paneles Extra se utilizan para añadir valor de aislamiento a los paneles existentes. Son reversibles (en todas las direcciones) y se añaden al interior de los paneles Regular, Ultra, Plus o FS.  
102 mm de grosor  
6 paneles/bolsa | 12 bolsas/palé  
Nº de pieza **QPEXTRA** (Representa 1 panel individual)

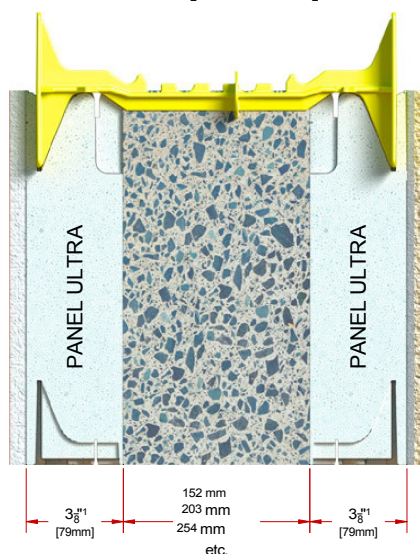
\*Pedidos especiales o existencias mínimas - ¡pregunte por los plazos de entrega!



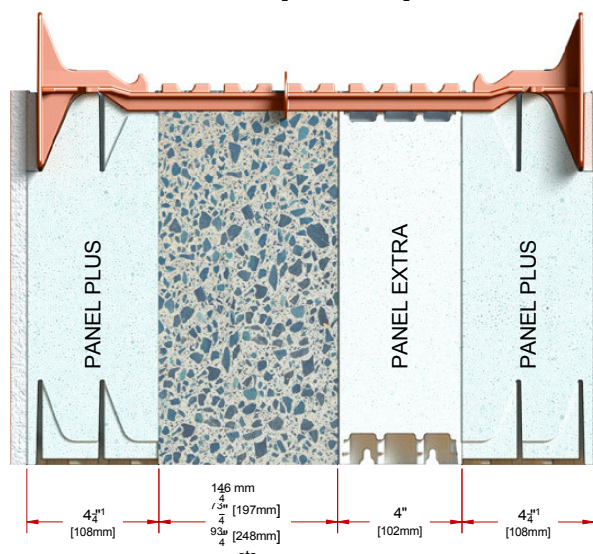
**R-22** [RSI-3,83]



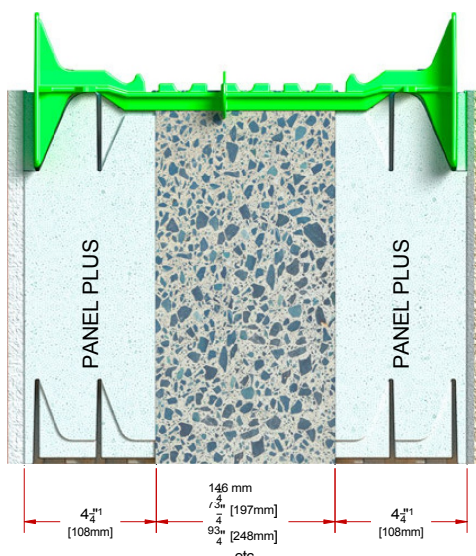
**R-43** [RSI-7,49]



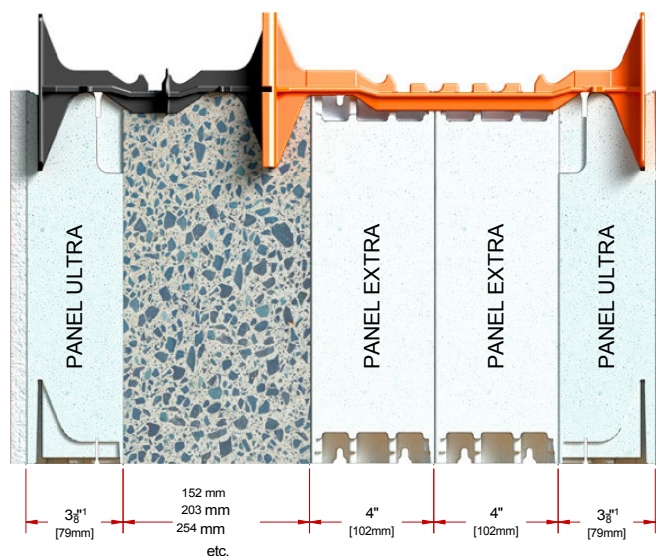
**R-28** [RSI-4,85]



**R-53** [RSI-9,09]



**R-38** [RSI-6,44]



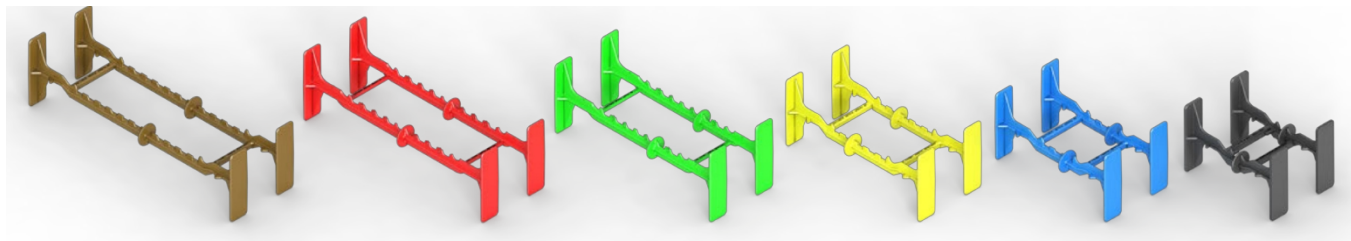
**R-59** [RSI-10,13]



# Componentes del sistema Quad-

## Lock: Ataduras Corbatas estándar

Las bridas completas estándar son de polietileno de alta densidad (HDPE) moldeado por inyección. Disponibles en seis tamaños estándar y codificadas por colores para facilitar su identificación. Consulte la página 14 para ver el embalaje y los pesos.



### ■ Corbata completa - Marrón

⚠ Artículo de pedido especial\*.

Ancho total de pared de 464 mm [18 1/4"].  
30 ataduras/paq. | 14.3lbs  
[6.5kg]/paq. Referencia **FTB 14**

### ■ Corbata completa - Verde

Ancho total de pared de 362 mm [14 1/4"].  
40 ataduras/paq. | 15.9lbs  
[7.2kg]/paq. Referencia **FTG 10**

### ■ Corbata completa - Azul

260 mm de ancho total de pared.  
60 ataduras/paq. | 20.6lbs  
[9.3kg]/paq. Referencia **FTB 6**

### ■ Corbata completa - Roja

⚠ Artículo de pedido especial\*.

Anchura total de pared de 413 mm [16 1/4"].  
40 ataduras/paq. | 16.7lbs  
[7.6kg]/paq. Referencia **FTR 12**

### ■ Corbata completa - Amarillo

311 mm de ancho total de pared.  
50 ataduras/paq. | 20.6lbs  
[9.3kg]/pkg. Referencia **FTY 8**

### ■ Corbata completa - Negra

⚠ Artículo de pedido especial\*.

210 mm de ancho total de pared.  
60 ataduras/paq. | 18lbs  
[8.2kg]/paq. Referencia **FTB 4**

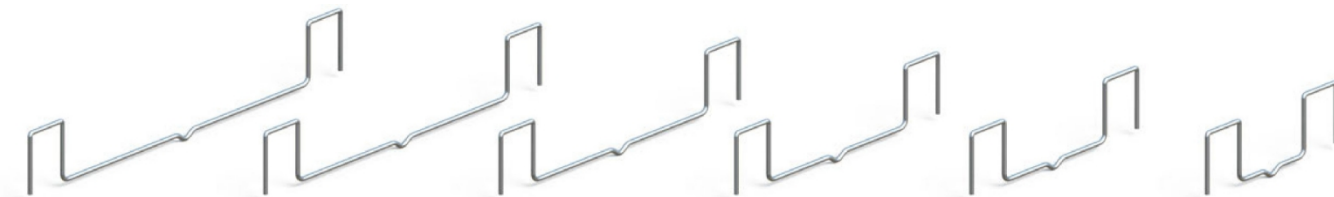


Selecione fácilmente las configuraciones correctas con el programa de estimación Quad-Lock o [www.quadlock.com/estimate](http://www.quadlock.com/estimate). Dos paneles y cuatro anclajes se denominan "unidad" o "bloque".

## Alambre Top Ataduras

Los anclajes de alambre se utilizan junto con el riel metálico para rematar fácilmente la parte superior de las paredes Quad-Lock. Mantienen los paneles superiores a plomo, seguros y en posición para crear un muro recto. Permanecen ocultos bajo la parte superior del hormigón y sujetan las barras de refuerzo horizontales superiores.

**Nota importante:** Las descripciones de longitud de los anclajes superiores de alambre que aparecen a continuación, es decir, Anclaje superior de alambre - 12", se refieren a la anchura de la cavidad de hormigón creada con paneles normales y paneles Plus (no Ultra), no a la longitud real del anclaje en sí ni a la anchura de la pared.



### ■ Corbata de alambre - 14

⚠ Artículo de pedido especial\*.

### ■ Corbata de alambre - 10

### ■ Corbata de alambre - 6

\*Pedidos especiales o existencias mínimas -

¡pregunte por los plazos de entrega!

# Componentes del sistema Quad-Lock: Ataduras

14" [350mm] Amarre superior de alambre  
100 ataduras/paq. | 22lbs  
[10kg]/paq. Referencia: **WTT14**

10" [250mm] Amarre superior de alambre  
100 ataduras/paq. | Peso: 8,6 kg/paq. Referencia: **WTT10**

6" [152mm] Amarre  
100 ataduras/paq. | 15lbs  
[6.8kg]/pkg. Referencia: **WTT6**

■ **Corbata de alambre - 12**   
12" [305mm] Amarre superior de alambre  
100 ataduras/paq. | 21lbs  
[9.5kg]/pkg. Referencia: **WTT12**

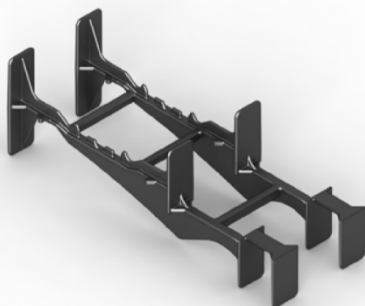
Artículo de pedido especial\*.

■ **Corbata de alambre - 8**  
8" [203mm] Amarre  
100 ataduras/paq. | 17lbs  
[7.7kg]/pkg. Referencia: **WTT8**

■ **Corbata de alambre - 4**  
4" [102mm] Amarre  
100 ataduras/paq. | 13lbs  
[5.9kg]/pkg. Referencia: **WTT4**

# Componentes del sistema Quad-

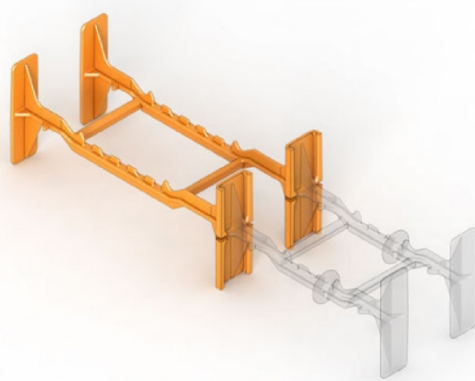
## Lock: Ataduras Especialidad Ties



### ■ Brick Ledge Tie Artículo de pedido especial\*.

El Brick Ledge Tie se puede utilizar para crear una cornisa de hormigón para acabados exteriores de ladrillo o piedra o como soporte interior para vigas de suelo. Transforma fácilmente la pared de una cavidad de hormigón de 305 mm [12"] a una cavidad de 152 mm [6"] (cuando se utiliza con paneles regulares), dejando un saliente de soporte de hormigón sólido de 95 mm [3¾"], más un panel de espuma de alta densidad de 57 mm [2¼"] rematado por un riel de metal galvanizado. Tirante de 400 mm [15¾"]

30 Ataduras/paq. | 17lbs  
[7.7Kg]/paq. Referencia: **BLT**



### ■ Lazo extensible Artículo de pedido especial\*.

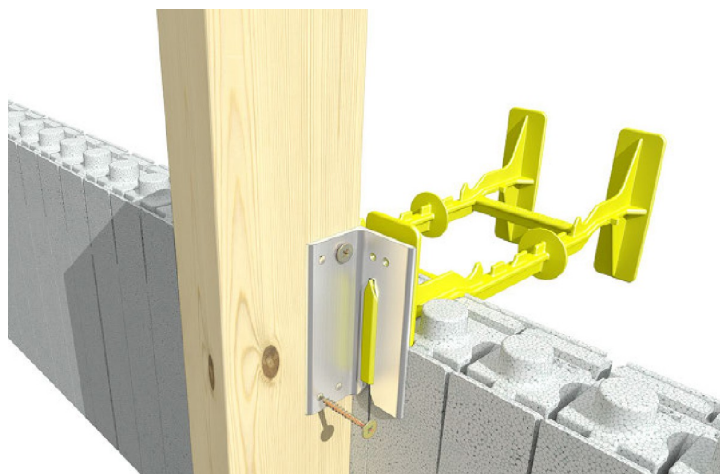
El Tirante Extensor permitirá a los constructores crear muros de casi cualquier espesor de hormigón deseado. Las Ménsulas Extensoras están diseñadas para encajar con las Ménsulas Completas normales para añadir exactamente 305 mm [12"] de cavidad de hormigón. También se pueden combinar varias Ménsulas Extensoras con Ménsulas Completas para crear cavidades de hormigón de más de 610 mm [24"]. 305mm [12"]

40 ataduras/paq. | 16lbs  
[7.2kg]/pkg. Referencia: **XT**

## Bridas y soportes para losas

### ■ Sistema de anclajes y soportes

Los anclajes de losa, utilizados en combinación con los soportes de losa y la madera de 2x4, proporcionan un sistema de soporte sólido para una capa de paneles exteriores durante el vertido del hormigón de un forjado. Este sistema elimina la necesidad de andamios o escaleras exteriores (sigue siendo necesario apuntalar para soportar Quad-Deck). Consulte el Manual de instalación de Quad-Deck para obtener más detalles.



| Pieza          | Descriptor         | Material | Dimensiones                | Embalaje | Peso                   |
|----------------|--------------------|----------|----------------------------|----------|------------------------|
| <b>FTB6S</b>   | Corbata Blue Slab  | HDPE     | 254 mm [10"] Anchura total | 60/caja  | 22 libras [10 kg]/caja |
| <b>FTY8S</b>   | Corbata amarilla   | HDPE     | 305 mm [12"] Anchura total | 50/caja  | 8,6 kg/Caja            |
| <b>FTG10S</b>  | Lazo de losa verde | HDPE     | 356 mm [14"] Anchura total | 40/caja  | 7,7 kg/caja            |
| <b>FTR12S*</b> | Corbata de losa    | HDPE     | 16" [406mm] Anchura total  | 40/caja  | 7,7 kg/caja            |

\*pregunte por los plazos de entrega!

| Componentes del sistema Quad- |                 |          |                           |               |            |                    |
|-------------------------------|-----------------|----------|---------------------------|---------------|------------|--------------------|
| <b>FTB14S*</b>                | Corbata marrón  | HDPE     | 457 mm [18"]              | Anchura total | 30/caja    | 6,8 kg/caja        |
| <b>SLABBRACKET</b>            | Soporte de losa | Aluminio | 38 mm x 102 mm [1,5 "x4"] |               | Individual | 0,06 kg por unidad |

# Ataduras

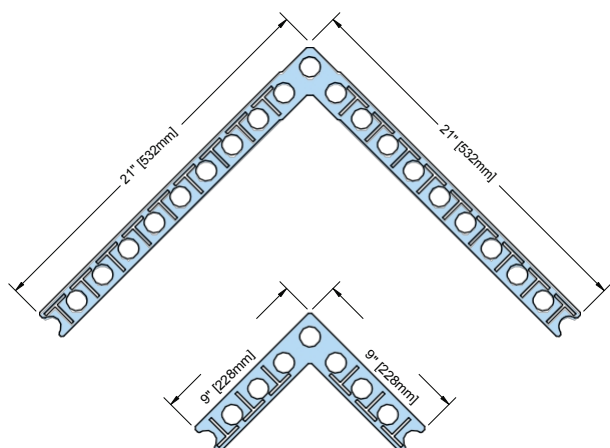
\*Pedidos especiales o existencias mínimas - ¡pregunte por los plazos de entrega!

# Componentes del sistema Quad-Lock:

## Soportes

### Metal Soportes

Los soportes metálicos están hechos de chapa de acero galvanizado y están diseñados para encajar sobre los paneles Quad-Lock. Los soportes tienen orificios que coinciden con los pomos de enclavamiento de espuma de los paneles y ranuras que permiten insertar los amarres y las bridas de amarre una vez que el soporte se ha colocado sobre los paneles.



#### ■ Escuadra exterior

Las escuadras de esquina exterior se utilizan en cada fila de los paneles de esquina exterior (a excepción de la fila superior) y como refuerzo para la parte posterior de las paredes en T.

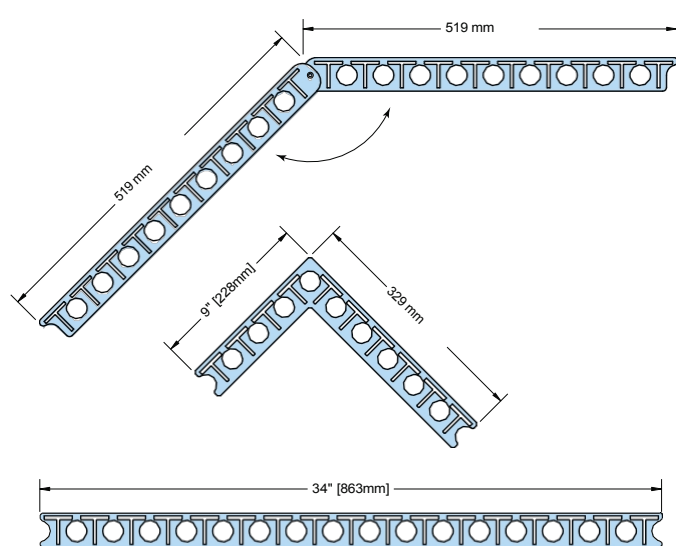
25/paq. | 11.5lbs [5.2kg]/pkg. | N° de pieza: **CBO**

Unidades disponibles para la venta

#### ■ Escuadra interior

Las escuadras de esquina interior se utilizan en cada fila de los paneles de esquina interior (a excepción de la fila superior) para las esquinas de 90° y en las esquinas interiores de las paredes en T.

50/kg. | 8.5lbs [3.9kg]/pkg. | N° de pieza: **CBI**



#### ■ Soporte angular

Las escuadras de ángulo son escuadras articuladas que permiten formar y arriostrar fácilmente ángulos de pared de casi cualquier grado. Las escuadras sólo son necesarias en la parte exterior del ángulo de la pared.

50/kg. | 20lbs [9.1kg]/pkg. | N° de pieza: **CBA**

#### ■ Tapa soporte Artículo de pedido especial\*.

Las escuadras de remate ayudan a encofrar remates de pared aislados con piezas de panel cortas, sustituyendo al encofrado y arriostramiento de madera.

50/pkg. | 9.5lbs [4.3kg]/pkg. | Referencia: **CBW**

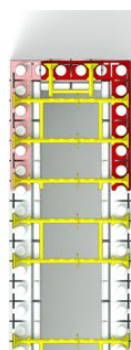
#### ■ Soporte recto Artículo de pedido especial\*.

Las escuadras rectas se utilizan en las intersecciones de cuatro vías para aumentar el soporte.

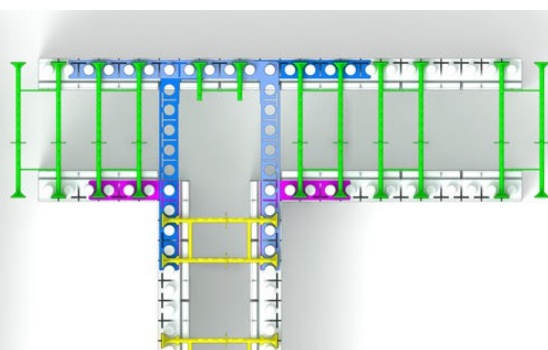
50/kg. | 16lbs [7.3kg]/pkg. | N° de pieza: **CBS**



**Esquina 90**



**Pared**



**final**

# Componentes del sistema Quad-Lock®

\*Pedidos especiales o existencias mínimas - ¡pregunte por los plazos de entrega!

## Carril



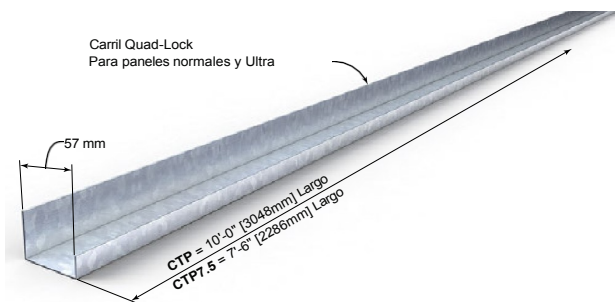
Utilice 2 soportes exteriores y 2 interiores para reforzar las paredes en T.

# Componentes del sistema Quad-Lock

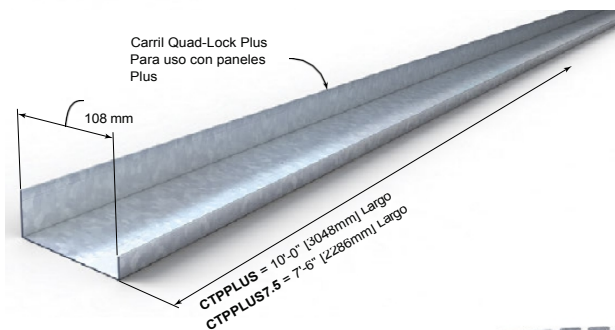
## Soportes

### Pista metálica

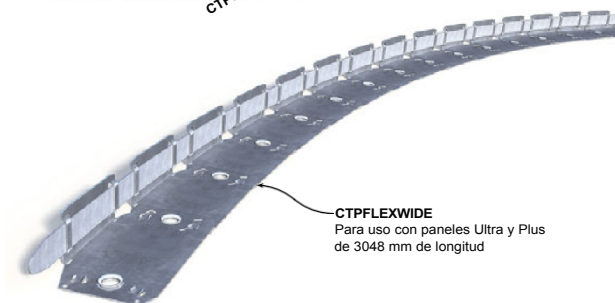
Los raíles metálicos están fabricados con chapa de acero galvanizado y están precurvados (a excepción de los raíles Flex) para adaptarse a las dimensiones de los paneles Quad-Lock y garantizar así la facilidad de inicio y acabado de un muro. Flex-Track permite al constructor crear paredes de radio de alta calidad, de forma sencilla y fácil.



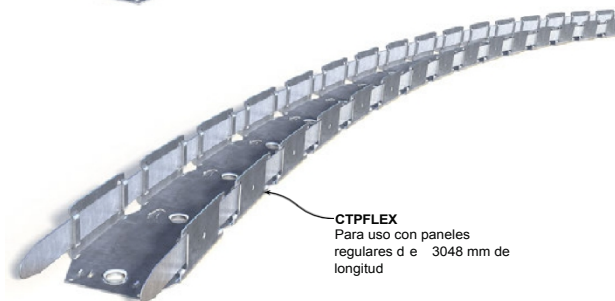
Carril Quad-Lock  
Para paneles normales y Ultra



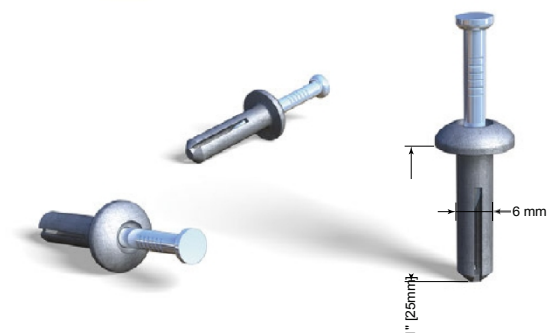
Carril Quad-Lock Plus  
Para uso con paneles Plus



CTPFLEXWIDE  
Para uso con paneles Ultra y Plus  
de 3048 mm de longitud



CTPFLEX  
Para uso con paneles  
regulares de 3048 mm de  
longitud



#### Vía regular

Utilícelo con paneles normales o Ultra

El carril tiene una anchura de 57 mm, preperforado con orificios guía para fijaciones cada 610 mm.

Referencia: **CTP** - 3,05 m [10 pies]  
10 uds./paq. | 50lbs  
[22.5kg]/pkg.

#### Pista Plus

Uso con paneles Plus

El carril tiene una anchura de 108 mm, preperforado con orificios guía para fijaciones cada 610 mm.

Nº de pieza: **CTPPLUS** - 3,05 m [10 pies] de longitud  
10 piezas/paq. | 75lbs [34kg]/pkg.

Nº de pieza: **CTPPLUS7.5** - 2,28 m [7,5 pies] de longitud

**En liquidación sólo de Georgia, EE.UU.**

10 piezas/paq. | 57lbs [26kg]/pkg.

#### Flex-Track "L" Artículo de pedido especial\*.

Flex-Track "L" se utiliza para fijar paredes de radio. El Flex-Track "L" se puede utilizar con los paneles Ultra y Plus.

2¼" x 10' largo [57mm x  
3.05m] 1 c/u | 14lbs [6.4kg]

100/caja

Unidades sueltas disponibles

para la venta Nº de pieza:

**CTPFLEXWIDE**

#### Flex-Track "U" Artículo de pedido especial\*.

Flex-Track "U" se utiliza para asegurar paredes de radio. El Flex-Track "U" proporciona un refuerzo adicional y está diseñado específicamente para paneles regulares y FS.

2½" x 10' largo [64mm x  
3.05m] 1 c/u | 14lbs [6.4kg]

100/caja

Unidades sueltas disponibles

para la venta Nº de pieza:

**CTPFLEX**

#### Vía Fijación Artículo de pedido especial\*.

Anclajes de clavo Zamac

¼" x 1¼" [6mm x 31mm]

100/caja | 3lbs [1.4kg]/caja Nº

de pieza: **CTPFASTENER**

## **Componentes del sistema Quad-Lock:**

### **Carril**

\*Pedidos especiales o existencias mínimas - ¡pregunte por los plazos de entrega!

# Cubierta cuádruple

Quad-Deck es un revolucionario encofrado de hormigón aislante diseñado para construir rápidamente suelos y cubiertas suspendidos de hormigón armado, aislados y de menor masa, normalmente hormigonados in situ, pero también como paneles basculantes o prefabricados. Los paneles Quad-Deck están fabricados con aislamiento de poliestireno expandido (EPS) moldeado alrededor de tiras metálicas galvanizadas perforadas en forma de Z que actúan como apuntalamiento secundario durante la construcción y como puntos de fijación para los acabados. Cuando el hormigón ha alcanzado la resistencia suficiente y se ha retirado el apuntalamiento temporal, los encofrados permanecen en su lugar para funcionar como aislamiento, espacio para pasar los servicios públicos y soporte para los acabados.

Quad-Deck se inventó para minimizar la masa del edificio, reducir los requisitos de apuntalamiento y aumentar la velocidad y el

eficiencia de la construcción de suelos y cubiertas de **edificios duraderos, resistentes y sostenibles que ofrezcan mejores condiciones interiores**

**Calidad medioambiental con un coste total de propiedad inferior al de los edificios tradicionales.**

## ■ Quad- Cubierta

Disponible en cualquier longitud necesaria, hasta una práctica longitud máxima de unos 10,7 m [35'].

Espesores de 178 mm a 318 mm Ancho = 610 mm

Profundidad de la viga de hormigón de 127 mm a 267 mm [5" a 10½"].

Nº de pieza: **Consulte la tabla siguiente.**

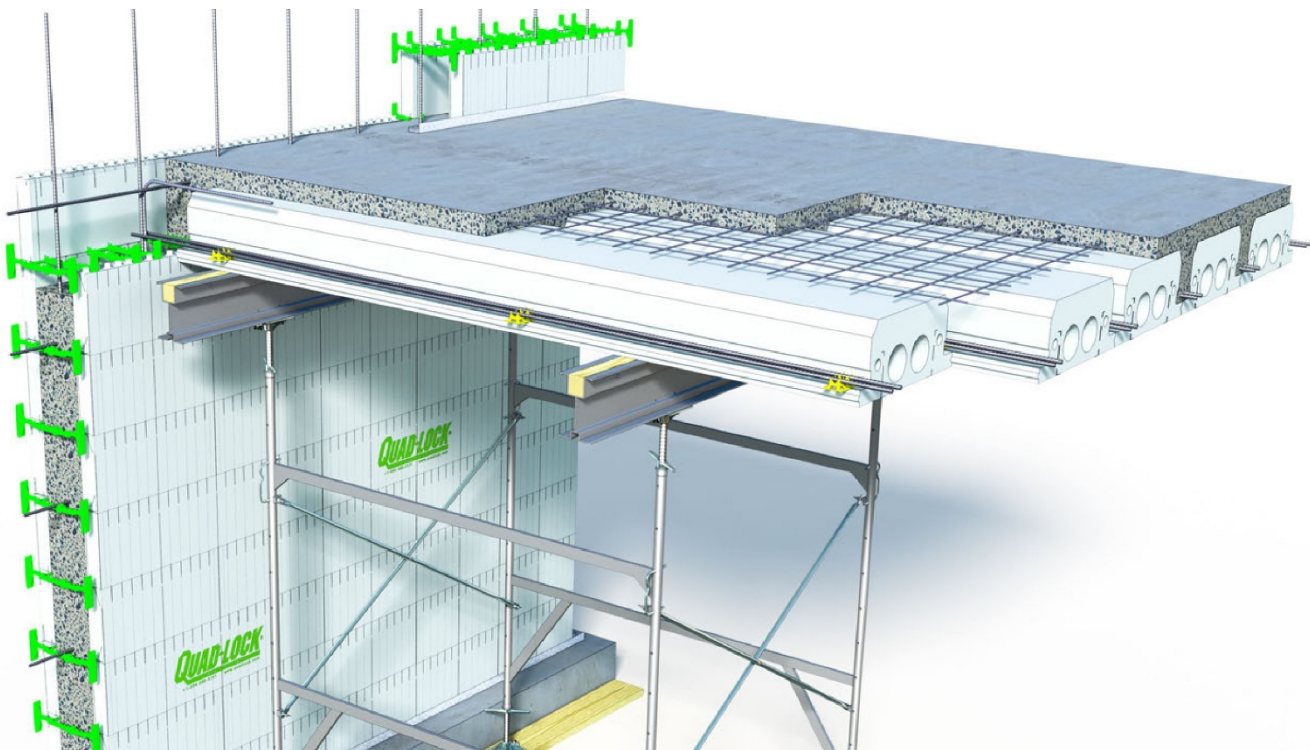
**Nota:** Este es un producto que requiere ingeniería.

Se requiere una exención para adquirir este producto.

Quad-Deck se fabrica bajo pedido y requiere un plazo de entrega de 2 a 3 semanas.



| Nº de pieza       | QDECK7        | QDECK8       | QDECK9        | QDECK10       | QDECK11       | QDECK12       | QDECK12.5    |
|-------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| Espesor del panel | 7" [178mm]    | 8 [203mm]    | 9 [228mm]     | 10 [254mm]    | 11 [279mm]    | 12 [305mm]    | 12,5 [318mm] |
| Aislamiento       | R-16 [U-0.35] | R-19 [U-0.3] | R-22 [U-0.26] | R-25 [U-0.23] | R-28 [U-0.20] | R-32 [U-0.18] | R-33 [0.17]  |
| Peso [psf]        | 1.10          | 1.19         | 1.28          | 1.37          | 1.46          | 1.54          | 1.59         |
| Peso [kg/m²]      | 5.37          | 5.81         | 6.25          | 6.69          | 7.13          | 7.52          | 7.76         |



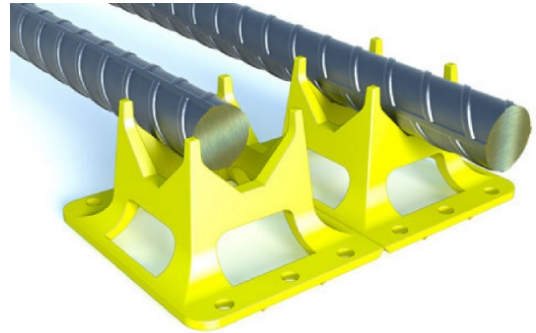
# Cubierta cuádruple

## ■ Doble barra Sillas

Las sillas de ferralla están diseñadas para proporcionar un espacio libre de  $\frac{3}{4}$ " [19 mm] entre la ferralla y la parte inferior de una viga para un encajonamiento mínimo del hormigón (en la mayoría de los casos). Se pueden utilizar junto con las estructuras de vigas en T Quad-Deck o con las paredes Quad-Lock para encofrar dinteles, vigas u otros componentes en los que sea fundamental un recubrimiento mínimo del hormigón.

El tamaño máximo de árido recomendado es de 10 mm [ $\frac{3}{8}$ "]. 64 mm x 102 mm [ $2\frac{1}{2}$ " x 4"].

Ref: **QDECK RC 300/caja** | 13.2lb [5.99kg]/caja



## ■ EPS Tapones

Cada pedido de Quad-Deck viene con la cantidad necesaria de tapones de espuma EPS para cubrir los agujeros grandes en ambos extremos de los paneles para evitar el flujo de hormigón en los canales. Los tapones de espuma están dimensionados para encajar a presión en los orificios; el adhesivo es opcional. Ø4,75" [121mm] x 1" [25mm].

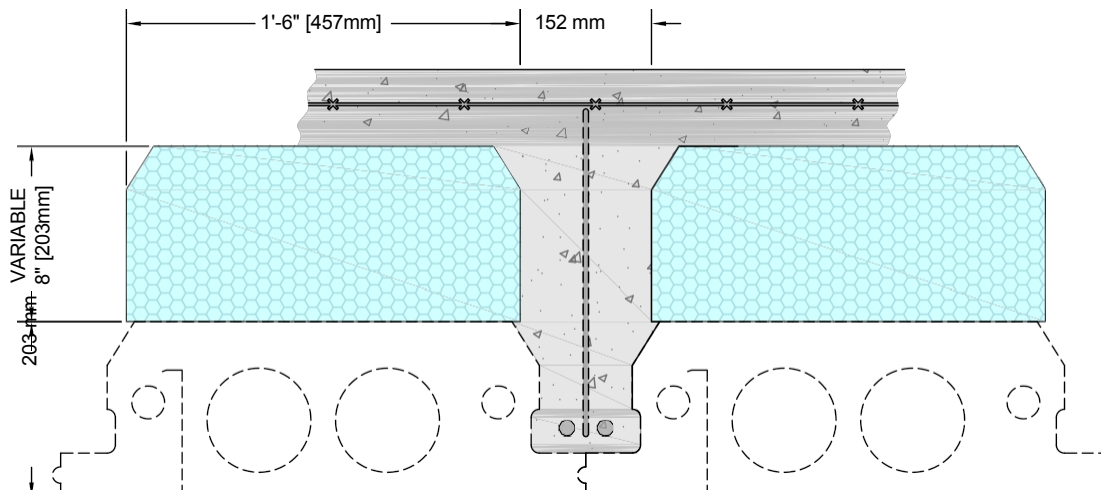
Ref: **QDPlugs**



## ■ EPS Tophats

Los top hats aumentan aún más la profundidad efectiva de la viga Quad-Deck más allá de los espesores estándar de Quad-Deck, lo que a su vez aumenta la carga viva y la capacidad de luz libre del sistema de suelo o techo. Encargados a medida en cualquier grosor requerido, se pegan a la parte superior de los paneles Quad-Deck en la obra. Fabricados con poliestireno expandido (EPS, incluido el retardante de llama) normalmente según ASTM C578 Tipo VIII para EE.UU. o CAN/ULC-S701 Tipo 2 para Canadá.

Referencia: **EPS Top Hats**



## Accesorios disponibles

### ■ Membrana autoadhesiva

Se utiliza para impermeabilizar y proteger contra la humedad paredes bajo rasante (es un producto Soprema o Resisto) 22,9 m x 0,9 m x 1 mm [75' x 3' x 40mil].

20,9 m [225 pies cuadrados] por rollo

Cubre 18,6 m<sup>2</sup> con solapes 1 rollo |

19 kg [42 lbs]/rollo

Nº de pieza: **MDPEEL40S**

(verano) Nº de pieza:

**MDPEEL40W** (invierno)



### ■ 3,05 m [10 pies] Arriostramiento Quad-Lock

Se utiliza para arriostrar y alinear muros

1 Tirante | 54lbs [24.5kg] por tirante de 3 piezas.

1 Cajón | 32" x 41.3" x 127" [0.81m x 1.05m x 3.23m]

1621lbs [735kg] por cajón con 24 tirantes.

Referencia **PLUMWALL 3**

*Nota: Hay disponibles prolongadores de 1,2 m [4 pies] para extender los refuerzos de las riostras para paredes de hasta 12 m [24 pies] de altura.*

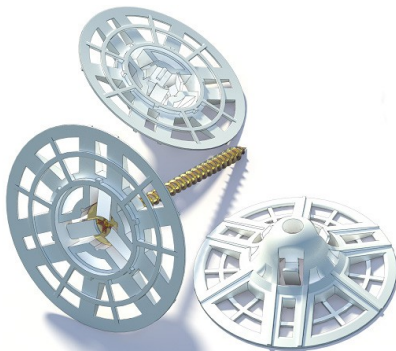
 Artículo de pedido especial\*.



### ■ Sujetador de ventana (estuco)

Sujetadores de ventana para aplicaciones de estuco. 1000/paq. | 4,5 kg/paq.

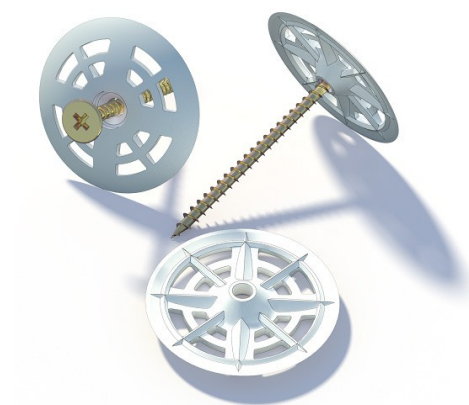
Referencia: **WIND1-EIFS**



\*Pedidos especiales o existencias mínimas - ¡pregunte por los plazos de entrega!

## Accesorios disponibles

- **Sujetador de ventana (normal)** Sujetador de ventana para exterior normal. 1000/paq. | 6lbs [2.7kg]/pkg. Referencia: **WIND 2**



# Accesorios

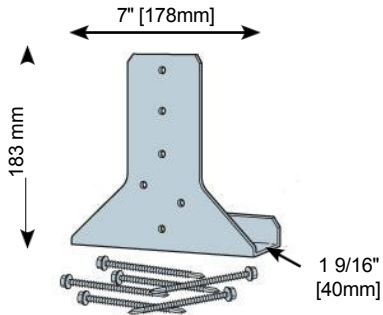
## disponibles

### Ledger Conexiones

Los conectores de travesaños se utilizan para acomodar una multitud de conexiones de suelo. El sistema proporciona una instalación fácil, rápida y versátil de los travesaños cuando se utilizan paneles Ultra regulares. Los soportes de travesaños también se pueden utilizar para fijar paredes interiores, puertas basculantes, etc.

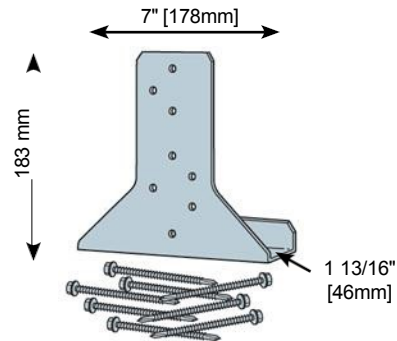
#### ■ Percha Ledger-W

1 9/16" [40mm] de ancho - para madera aserrada maciza 15/paq. | 16lbs [7.25kg]/pkg.  
Referencia: **ICFVL-W**



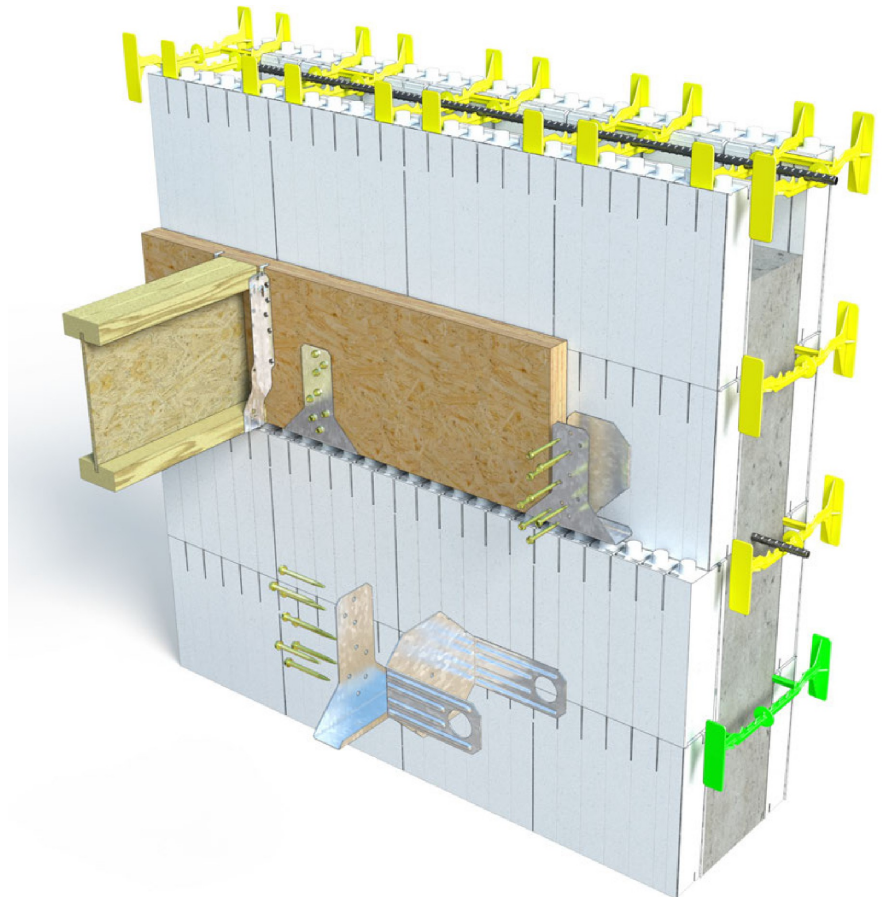
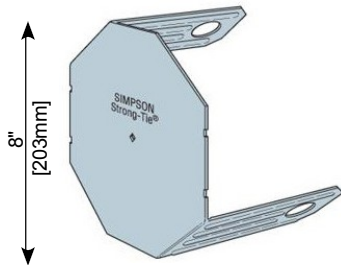
#### ■ Colgador de Ledger-LVL

(mostrado abajo) 1 13/16" [46mm] de ancho - para LVL macizo 15/paq. | 19lbs [8.6kg]/pkg.  
Referencia: **ICFVL-CW**



#### ■ Escuadra

Se utiliza con ICFVL-W o LVL 15/paq. | 23lbs [10.4kg]/pkg.  
Referencia: **ICFVL**





# Pedidos de Quad-Lock Insulated Concrete

## Forms

Gracias por trabajar en su pedido de Quad-Lock.

A continuación encontrará una breve guía para que el proceso de pedido y entrega se desarrolle sin problemas. Nuestras Condiciones Generales de Venta se aplican a todos los pedidos, véase [www.quadlock.com/terms](http://www.quadlock.com/terms).

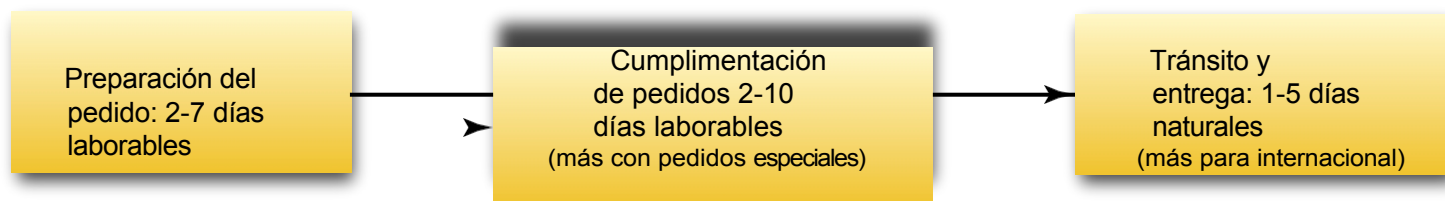
### Plazos:

**Preparación:** Dependiendo de la cantidad de planificación ya realizada, por favor espere de 2 a 7 días hábiles para trabajar en los detalles de su pedido, tales como:

1. actualización de las cantidades en función de los planos definitivos del edificio,
2. obtener presupuestos de flete (sólo válidos durante 1-2 semanas y sujetos a disponibilidad), y
3. organizar el pago mediante cheque, transferencia bancaria, tarjeta de crédito o solicitud de crédito.

A veces se ofrecen tarifas de flete más bajas, como en el caso del transporte intermodal, si se proporciona más tiempo de antelación y flexibilidad en la fecha de entrega.

**Cumplimentación:** Una vez firmado el pedido y acordado el pago, se tarda entre 1 y 3 días laborables en garantizar el transporte a la tarifa indicada. Quad-Deck se fabrica bajo pedido, por lo que la entrega suele tardar entre 4 y 10 días laborables. Los pedidos **especiales** (por ejemplo, paneles FS y PLUS, tirantes especiales, refuerzos, consulte el formulario de pedido) y los pedidos de varios camiones pueden requerir más tiempo, así que háganoslo saber con suficiente antelación.



**En el mejor de los casos, el plazo de entrega de los artículos STOCKED**, por ejemplo, paneles Ultra o Regular, traviesas comunes, soportes, carriles:

1. ya se han calculado los requisitos finales de su pedido y está disponible para una entrega rápida: 2-3 días laborables para obtener presupuestos de flete, finalizar el pedido para la firma y organizar el pago
2. Organizar el transporte y el envío: 1-3 días laborables
3. Tiempo de tránsito: de 1 a 5 días, según la ubicación

### Envío

Quad-Lock organiza el flete para que usted envíe en remolques dry-van de 53', contenedores intermodales de 53' o principalmente contenedores high-cube de 40' para exportación. No podemos cargar la mayoría de los buques no estándar como frigoríficos, plataformas, camiones caja, camiones de mudanzas, etc. **No se recomiendan los envíos de carga parcial (LTL)** para la mayoría de los envíos porque requieren volver a cargar, lo que a menudo provoca daños en sus productos, y las entregas residenciales/en el lugar de trabajo pueden incurrir en recargos elevados.

**Entrega - Qué esperar:** Quad-Lock utiliza grandes camiones de transportistas comunes para los servicios de transporte, por lo que sus normas se aplican a su envío. Una de las más importantes es que **usted es responsable de la accesibilidad al lugar de trabajo y de la descarga de los productos en el momento oportuno (normalmente un máximo de 2 horas para cargas de camión)**, con cargos adicionales a pagar por usted en caso de retrasos, instrucciones revisadas u otras situaciones especiales no reveladas. Por lo general, 4-5 trabajadores pueden descargar un camión a mano en un lugar de trabajo en el plazo de 2 horas y deben **llevar guantes y ropa resistentes** para evitar cortes con las piezas metálicas. Otra norma importante es que el retraso/cancelación de un camión una vez reservado puede dar lugar a cargos tan elevados como la cotización del flete. En el momento de la entrega, no se dispondrá de compuerta elevadora, asistencia al conductor, etc., si no se toman medidas y se incurre en gastos especiales.

**Cita de entrega:** Para envíos de carga completa o parcial, los transportistas tienen instrucciones de concertar una cita de entrega con usted al menos 24 horas antes de la llegada prevista. Para los envíos LTL, este servicio tiene un coste adicional, por lo que tendrá que estar disponible para la descarga con poca antelación o solicitar dicho servicio.

Estamos deseando trabajar con usted para satisfacer sus necesidades y las de sus clientes.

# Configuraciones de

## envío

### Información sobre el envío:

- Un camión de 53' tiene capacidad para 26 palés (24 palés si no se carga por la parte superior)



### Cantidades de carga de remolques/contenedores Quad-Lock y Quad-Deck

|                                         | Remolque de 53 pies [16,1 m] |     | Contenedor cúbico alto de 12,2 m [40 pies] |     | EURO Trailer   |     |
|-----------------------------------------|------------------------------|-----|--------------------------------------------|-----|----------------|-----|
|                                         | pies cuadrados               | m2  | pies cuadrados                             | m2  | pies cuadrados | m2  |
| R-22 [U-0,28] Pared                     | 7320                         | 680 | 4960                                       | 460 | 5240           | 485 |
| R-28 [U-0,21] Pared                     | 5450                         | 505 | 3680                                       | 341 | 3920           | 364 |
| Cubierta cuádruple de 7" [178 mm]       | 6000                         | 557 | 3900                                       | 362 | 4200           | 390 |
| 8" [203mm] Quad-Deck                    | 5200                         | 483 | 3400                                       | 315 | 3700           | 343 |
| Cubierta cuádruple de 228 mm [9]        | 4400                         | 408 | 2900                                       | 269 | 3300           | 306 |
| 10" [254mm] Quad-Deck                   | 4000                         | 371 | 2600                                       | 241 | 3000           | 278 |
| 11" [279mm] Quad-Deck                   | 3600                         | 334 | 2300                                       | 213 | 2700           | 250 |
| Plataforma cuádruple de 305 mm [12]     | 3200                         | 297 | 2100                                       | 195 | 2400           | 222 |
| Plataforma cuádruple de 318 mm [12,5"]. | 3200                         | 297 | 2100                                       | 195 | 2400           | 222 |

#### NOTAS:

Las cantidades arriba indicadas pueden variar debido a los procedimientos de carga y a la cantidad de accesorios cargados; son sólo para fines de estimación.

Para calcular la carga exacta, utilice el "Formulario de pedido de productos" del Programa de estimaciones. Todas las cantidades se calculan suponiendo que los recipientes se cargan por la parte superior. Quad-Lock se reserva el derecho de modificar el contenido y la forma de este documento, en cualquier momento, sin previo aviso.

### Pedidos de muestras para remolque de 53' [16,1 m] (Dry Van)

# Pedidos de Quad-Lock Insulated Concrete

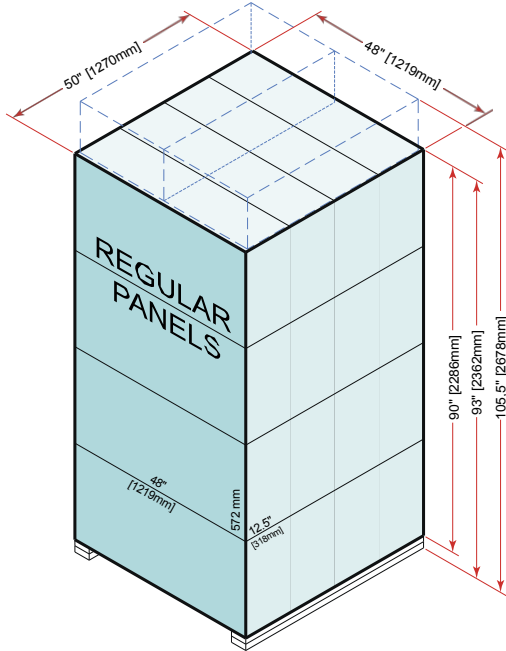
R-22 [U-0,28] Conjunto de paneles R-22 [U-0,21] Conjunto de pared

| Cantidad: | Referencia | Descripción                                  |
|-----------|------------|----------------------------------------------|
| 1830      | QPX2       | Pares de paneles regulares Quad-Lock         |
| 6960      | FTB6       | Corbatas azules Quad-Lock                    |
| 152       | CBO        | Escuadras interiores                         |
| 152       | CBI        | Escuadras exteriores                         |
| 400       | WTT6       | Alambre Top Tie 6"                           |
| 142       | CTP        | Carril, 2,25" de ancho x 10 pies de largo    |
| 1000      | VIENTO2    | Sujeción de ventanas (arandelas de plástico) |

| Cantidad: | Referencia | Descripción                                  |
|-----------|------------|----------------------------------------------|
| 1300      | QPX3       | Pares de paneles Quad-Lock Ultra             |
| 64        | QPX3CORNER | Pares de paneles esquineros Quad-Lock Ultra  |
| 5200      | FTY8       | Lazos amarillos Quad-Lock                    |
| 114       | CBO        | Escuadras interiores                         |
| 114       | CBI        | Escuadras exteriores                         |
| 300       | WTT8       | Corbata de alambre 8                         |
| 106       | CTP        | Carril, 2,25" de ancho x 10 pies de largo    |
| 1000      | VIENTO2    | Sujeción de ventanas (arandelas de plástico) |



# Especificaciones de las paletas

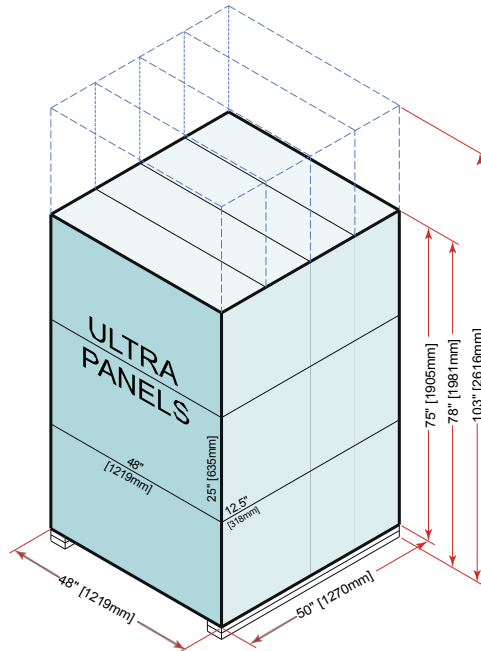


## Par de paneles regulares - Bolsas verdes

Peso por bolsa = 6,5 kg [14,3 libras] = 5 unidades  
Bolsa = 48" x 12½" x 22½" [1219mm x 318mm x 572mm]  
Peso por palé = 104kg [229.3lbs] - 16 bolsas

## Pares de paneles FS normales - Bolsas negras

Embalaje igual que para los paneles normales  
Peso por bolsa = 7,5kg [16,5lbs] = 5 unidades  
Peso por palé = 120kg [264lbs] - 16 bolsas

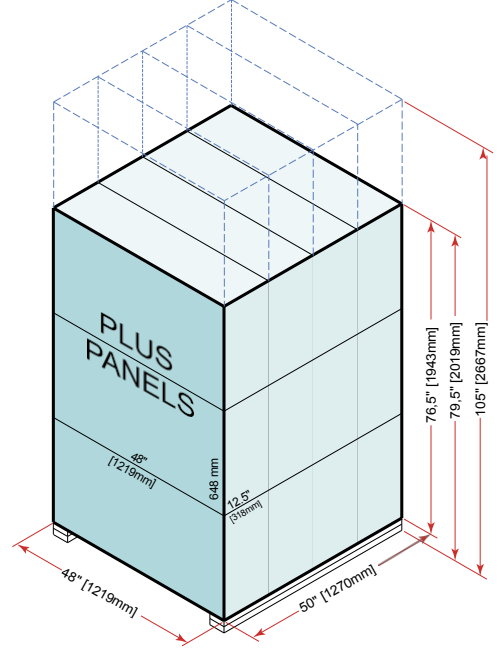


## Pares Ultra Panel - Bolsas rojas

Peso por bolsa = 5,36 kg [11,8 libras] - 4 unidades  
Bolsa = 48" x 12½" x 25" [1219mm x 318mm x 635mm]  
Peso por palé = 64,3kg [142lbs] - 12 bolsas

## Pares de paneles esquineros Ultra - Bolsas moradas

Embalaje y pesos iguales a los de los paneles Ultra

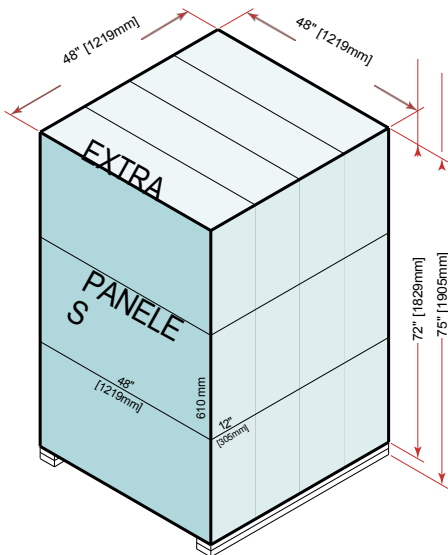


## Pares Plus Panel - Bolsas Naranja

Peso por bolsa = 5,7 kg [12,7 libras] - 3 unidades  
Bolsa = 48" x 12½" x 25½" [1219mm x 318mm x 648mm]  
Peso por palé = 68,4kg [151lbs] - 12 bolsas

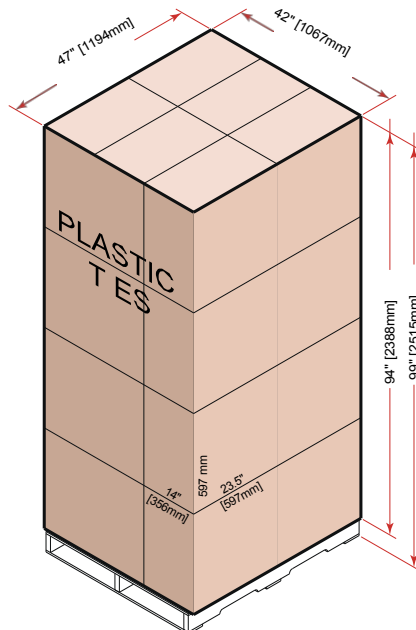
## Pares de paneles Plus FS - Bolsas marrones

Embalaje igual que para los paneles normales  
Peso por bolsa = 6,3kg [13,9lbs] = 3 unidades  
Peso por palé = 76kg [167lbs] - 12 bolsas



## Pares de paneles adicionales - Bolsas azules

Peso por bolsa = 4,2 kg [9,3 libras] - 6 paneles



Bolsa = 48" x 12" x 24" [1219mm x 305mm x 610mm] Peso por paleta = 50kg [112lbs] - 12 bolsas

**Corbatas** - Cajas de cartón marrón

El peso por caja varía, véase la pág. 6

Dimensiones por caja = 597 mm x 356 mm x 514 mm [23½" x 14" x 23½"].

# Formulario de pedido de Quad-Lock

# Especificaciones de

|                                                              |                                |                                                                                |                                                                |                     |              |                      |                           |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|----------------------|---------------------------|
| Introduzca la información en los campos de color verde claro | <b>Facturar a:</b>             |                                                                                | <b>Número de cotización</b>                                    |                     |              |                      |                           |
|                                                              | Contacto:                      |                                                                                | Fecha de pedido:                                               |                     |              |                      |                           |
|                                                              | Empresa:                       |                                                                                | PO #:                                                          |                     |              |                      |                           |
|                                                              | Dirección:                     |                                                                                | Nuestro SO#:                                                   |                     |              |                      |                           |
|                                                              | Ciudad, Estado, Código postal: |                                                                                | Requerido por:                                                 |                     |              |                      |                           |
|                                                              | Teléfono:                      |                                                                                |                                                                |                     |              |                      |                           |
|                                                              | Fax:                           |                                                                                |                                                                |                     |              |                      |                           |
|                                                              | Correo electrónico:            |                                                                                |                                                                |                     |              |                      |                           |
|                                                              | <b>Enviar a:</b>               |                                                                                | <b>Tipo de camión / contenedor:</b> 53' SEMI Trailer (Dry Van) |                     |              |                      |                           |
|                                                              | Contacto:                      |                                                                                | Coste por buque                                                | \$                  |              |                      |                           |
| Empresa:                                                     |                                | Flete a asignar:                                                               | \$                                                             |                     |              |                      |                           |
| Dirección:                                                   |                                | Carga superior:                                                                | Si                                                             |                     |              |                      |                           |
|                                                              |                                | Relleno 0%                                                                     | 0 Total de paquetes 0 lbs Peso total                           |                     |              |                      |                           |
|                                                              |                                | Utilice este producto como RELLENO:                                            |                                                                |                     |              |                      |                           |
|                                                              |                                | (si no se da ninguna, enviaremos "TAL CUAL" - sin llenar el camión/contenedor) |                                                                |                     |              |                      |                           |
|                                                              |                                | Envío a cargo de: Quad-Lock                                                    |                                                                |                     |              |                      |                           |
|                                                              |                                | (si no se indica, suponemos que el cliente organiza el envío)                  |                                                                |                     |              |                      |                           |
| Sumar o restar unidades                                      |                                |                                                                                | <b>Descripción</b>                                             | <b>Unidades/Pkg</b> | <b>Packs</b> | <b>\$ por unidad</b> | <b>Precio ampliado \$</b> |

## Quad-Lock Wall ICF, Ex-Works

NOTA: Los artículos resaltados en naranja son pedidos especiales o existencias mínimas - ¡pregunte por los plazos de entrega!

|  |                 |                                                                                     |              |     |          |  |  |
|--|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|----------|--|--|
|  | QPX3            | Par de paneles Ultra, grosor de 3,125                                               | (=0 paneles) | 4   | pares    |  |  |
|  | QPX3CORNER      | Par de paneles Ultra CORNER, grosor 3,125                                           | (=0 paneles) | 4   | pares    |  |  |
|  | QPX2            | Par de paneles normales, grosor de 2,25" - sólo para instaladores expertos          | (=0 paneles) | 5   | pares    |  |  |
|  | QPX2PLUS        | Par de paneles Plus, grosor 4,25                                                    | (=0 paneles) | 3   | pares    |  |  |
|  | QPX2FS          | Par de paneles FS regulares, tiras de fijación 1" oc - expertos                     | (=0 paneles) | 5   | pares    |  |  |
|  | QPX2PLUSFS      | Par de paneles Plus FS, tiras de fijación 1" oc                                     | (=0 paneles) | 3   | pares    |  |  |
|  | QPEXTRA         | Paneles adicionales, 4" de grosor, para uso en el interior de QPX                   | (= paneles)  | 6   | piezas   |  |  |
|  | FTB4            | Bridas negras, grosor total de pared de 8" (sólo funciona con QPX2)                 |              | 60  | corbatas |  |  |
|  | FTB6            | Ataduras azules, espesor total de pared de 10                                       |              | 60  | corbatas |  |  |
|  | FTY8            | Ataduras amarillas, espesor total de pared de 12                                    |              | 50  | corbatas |  |  |
|  | FTG10           | Ataduras verdes, espesor total de pared de 14                                       |              | 40  | corbatas |  |  |
|  | FTR12           | Ataduras rojas, grosor total de pared de 16                                         |              | 40  | corbatas |  |  |
|  | FTB14           | Ataduras marrones, espesor total de pared de 18                                     |              | 30  | corbatas |  |  |
|  | CBI             | Escuadras interiores - Acero galvanizado de calibre 22                              |              | 50  | piezas   |  |  |
|  | CBO             | Escuadras exteriores - Acero galvanizado de calibre 20                              |              | 25  | piezas   |  |  |
|  | CBA             | Soporte angular - acero galvanizado                                                 |              | 50  | piezas   |  |  |
|  | CBW             | Soporte de tapa                                                                     |              | 50  | piezas   |  |  |
|  | CBS             | Soporte recto, para intersecciones de cuatro vías                                   |              | 50  | piezas   |  |  |
|  | FTB6S           | Tirantes azules SLAB, grosor de pared de 10", se conecta al soporte de losa         |              | 60  | corbatas |  |  |
|  | FTY8S           | Amarres de losa amarillos, espesor de pared de 12", se conecta al soporte de losa   |              | 50  | corbatas |  |  |
|  | FTG10S          | Tirantes de losa verdes, grosor de pared de 14", se conecta al soporte de losa      |              | 40  | corbatas |  |  |
|  | FTR12S          | Red SLAB Ties, 16" espesor de pared, se conecta a Slab Bracket                      |              | 40  | corbatas |  |  |
|  | FTB14S          | Amarres SLAB marrones, grosor de pared de 18", se conecta al soporte de la losa     |              | 30  | corbatas |  |  |
|  | SOPORTE DE LOSA | Soporte de losa, conecta los tirantes de losa y la madera                           |              | 300 | piezas   |  |  |
|  | XT              | Amarre extensor, naranja, añade 12" a la cavidad de hormigón del amarre completo    |              | 40  | corbatas |  |  |
|  | BLT             | Brick Ledge Tie, magenta, transición de 12" a 6", crea un saliente de hormigón de 4 |              | 30  | corbatas |  |  |

## Accesorios Quad-Lock Wall ICF, Ex-Works

|  |             |                                                                     |                     |      |          |  |  |
|--|-------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|------|----------|--|--|
|  | WTT4        | Amarre superior de alambre, hormigón de 4                           |                     | 100  | corbatas |  |  |
|  | WTT6        | Amarre superior de alambre, hormigón de 6" (4" con paneles de 3")   |                     | 100  | corbatas |  |  |
|  | WTT8        | Amarre superior de alambre, hormigón de 8" (6" con paneles de 3")   |                     | 100  | corbatas |  |  |
|  | WTT10       | Amarre superior de alambre, hormigón de 10" (8" con paneles de 3")  |                     | 100  | corbatas |  |  |
|  | WTT12       | Amarre superior de alambre, hormigón de 12" (10" con paneles de 3") |                     | 100  | corbatas |  |  |
|  | WTT14       | Amarre superior de alambre, hormigón de 14" (12" con paneles de 3") |                     | 100  | corbatas |  |  |
|  | CTP         | Carril, 2 1/4" de ancho, 10' de largo, para paneles de 2" y 3       | (0 pies en total)   | 10   | pcs/bdl  |  |  |
|  | CTPPLUS     | Carril, 4 1/4" de ancho, 10' de largo, para paneles de 4            | (0 pies en total)   | 10   | pcs/bdl  |  |  |
|  | CTPFLEX     | Riel de radio en forma de U para paneles de 2", 10' de largo        | (0 pies en total)   | 1    | pc       |  |  |
|  | CTPFLEXWIDE | Riel de radio en forma de L para paneles de 3" y 4", 10' de largo   | (0 pies en total)   | 1    | pc       |  |  |
|  | CTPFASTENER | Fijador de clavos Zamac para riel (100/caja)                        | (0 piezas en total) | 100  | piezas   |  |  |
|  | MDPEEL40S   | Membrana Peel&Stick 40mil summer-grade, 225sqft, cubre-200sqft      |                     | 1    | rollo    |  |  |
|  | WIND1EIFS   | Fijación de ventanas para aplicaciones EIFS/estuco                  |                     | 1000 | piezas   |  |  |
|  | VIENTO2     | Sujeción de ventanas                                                |                     | 1000 | piezas   |  |  |
|  | ICFVL       | Soporte Simpson Ledger                                              |                     | 15   | piezas   |  |  |
|  | ICFVL-W     | Simpson Ledger Hanger, 1 9/16" de ancho, sólido aserrado 2x ledger  |                     | 15   | piezas   |  |  |
|  | ICFVL-CW    | Simpson Ledger Hanger, 1 13/16" ancho, LVL ledger                   |                     | 15   | piezas   |  |  |

## Quad-Deck® Suelo, tejado y Tilt-Up ICF (por encargo), Ex-Works

Deck Los precios disminuyen para cantidades mayores.

|  |                    |                                                                                      |   |     |                  |  |  |
|--|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|------------------|--|--|
|  | QDECK7             | Sistema de encofrado de vigas y tarimas, 7" de grosor, 2' de ancho                   |   |     | metros cuadrados |  |  |
|  | QDECK8             | Sistema de encofrado de vigas y tarimas, 8" de grosor, 2' de ancho                   |   |     | metros cuadrados |  |  |
|  | QDECK9             | Sistema de encofrado de vigas y tarimas, 9" de grosor, 2' de ancho                   |   |     | metros cuadrados |  |  |
|  | QDECK10            | Sistema de encofrado de vigas y tarimas, 10" de grosor, 2' de ancho                  |   |     | metros cuadrados |  |  |
|  | QDECK11            | Sistema de encofrado de viguetas / tarimas, 11" de grosor, 2' de ancho               |   |     | metros cuadrados |  |  |
|  | QDECK12            | Sistema de encofrado de viguetas / tarimas, 12" de grosor, 2' de ancho               |   |     | metros cuadrados |  |  |
|  | QDECK12.5          | Sistema de encofrado de viguetas / tarimas, 12,5" de grosor, 2' de ancho             |   |     | metros cuadrados |  |  |
|  | QDECKRC            | Silla de doble barra, 2,5" x 4", encaja en vigas/juntas                              |   | 300 | piezas           |  |  |
|  | Sombreados EPS Top | Tophats: Bloques de EPS para viguetas profundas (8" - hechos según especificaciones) | 8 | 1   | piezas           |  |  |

## Pedidos especiales varios, Ex-Works OEM (flete y plazo de entrega adicionales)

|  |            |                           |   |               |  |  |
|--|------------|---------------------------|---|---------------|--|--|
|  | Plumwall 3 | Armostramiento de 10 pies | 1 | estante de 24 |  |  |
|--|------------|---------------------------|---|---------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Instrucciones especiales:</b><br>Plazos de entrega: véase <a href="http://www.quadlock.com/order-process">www.quadlock.com/order-process</a><br>Las condiciones generales de venta figuran en <a href="http://www.quadlock.com/terms">www.quadlock.com/terms</a> . | <b>Subtotal:</b><br><b>Impuestos:</b><br><b>Flete:</b><br><b>Impuestos sobre el transporte de mercancías:</b><br><b>Total del pedido (\$)</b> |
| <b>Autorizado</b><br>Firma: _____                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                               |

# Formulario de pedido

Nombre y  
cargo:

k

Fecha: Jueves, 18 de mayo de 2017

# Información técnica y guías de referencia

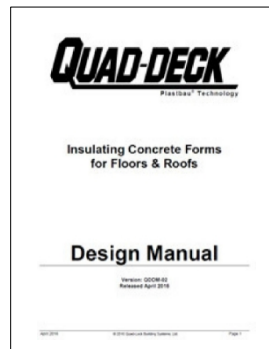


## Manual de instalación de Quad-Lock:

Se trata de la "principal fuente de referencia" que proporciona especificaciones detalladas, información de ingeniería e instrucciones de instalación de Quad-Lock.

Precio: \$5USD c/u.

Nº de pieza **PG-Manual**



## Manual de diseño Quad-Deck:

Esta es la fuente de referencia completa para todos los aspectos del diseño Quad-Deck, y proporciona especificaciones técnicas detalladas e información de ingeniería sobre Quad-Deck.

Precio: \$3USD c/u.

Nº de pieza **PG-QD-Manual**



## Guía básica de instalación de Quad-Lock

Práctica guía paso a paso para la instalación de Quad-Lock. Los detalles incluyen estimación, preparación, zapatas, vertido, apuntalamiento, accesorios, etc. Precio: 50 por \$10USD  
Nº de pieza **PG-Install**  
Disponible en **inglés, español y alemán**



## Boletines técnicos de Quad-Lock:

Hay varios boletines técnicos disponibles en el sitio web de Quad Lock o en el departamento de marketing. Consulte el sitio web para ver la biblioteca completa

Nº de pieza **PM-Boletín**



## Programa de estimación Quad-Lock & Quad-Deck:

Este programa proporciona estimaciones de trabajo precisas y detalladas para proyectos Quad-Lock. También se realizan estimaciones para hormigón, barras de refuerzo y mano de obra. Los pedidos de los clientes pueden generarse desde el programa, agilizando el proceso de despegue y pedido. (Requiere MS Excel 2000 o superior)



Puede descargar e imprimir los manuales de producto de Quad-Lock o Quad-Deck directamente desde el sitio web de

\* Para presupuestos de Tilt-up, póngase en contacto con el Departamento de Formación y Servicios Técnicos de Quad-Lock.



# **QUAD-LOCK®**

## **Sistemas de construcción**

### **América del Norte:**

19402 - Avenida 56  
Surrey, BC V3S 6K4 Canadá  
[www.quadlock.com](http://www.quadlock.com)

Tel: 604.590.3111 Teléfono gratuito:  
888.711.5625  
Fax: 604.534.1212  
Correo electrónico: [info@quadlock.com](mailto:info@quadlock.com)

### **Europa:**

Blumenstr. 1  
80331 München, Alemania  
[www.quadlock.de](http://www.quadlock.de)

Tel: +49 (0) 89.260.3066  
Fax: +49 (0) 89.260.8471  
Correo electrónico: [service@quadlock.de](mailto:service@quadlock.de)