I D E A
proyecto
producto
conecto
profiles

ÍNDICE:

1. Perfiles clásicos
a. Conecto Dowel 10NA40-5D
b. Conecto Dowel 08NA40-5D
c. Conecto Dowel 06NA40-5D

2. Perfiles sinusoidales
a. Conecto Sinus 04NS50-4D
b. Conecto Sinus 06NS50-4D
c. Conecto Polyamide 06NSTW60
d. 06NC50/20X40-5D
e. 06NCC65/20X40-5D
f. 06NC85-5D
g. 06NC115-5D

3. Otros perfiles
a. Conecto Omega
b. Strip Joint & Angle Bars

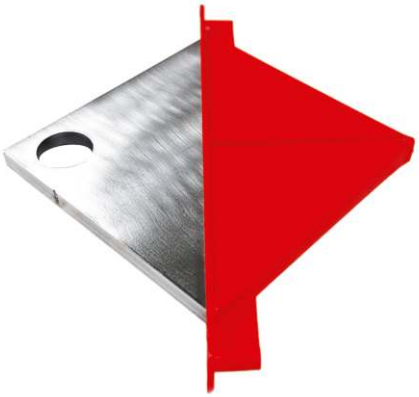
4. Perfiles de reparación
a. Conecto Sinus 06NC50-R
b. Conecto Sinus 06NC110/18-R
c. Conecto HDS

5. Perfiles especiales

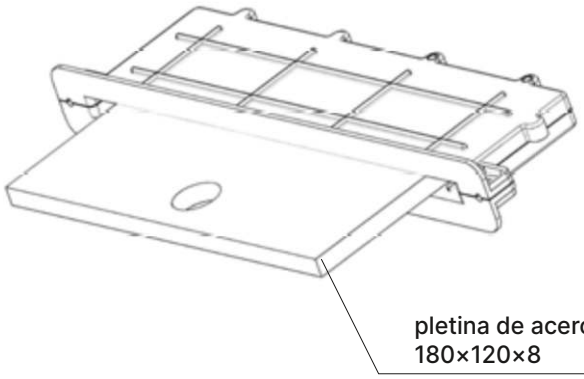
conecto
profiles

conecto

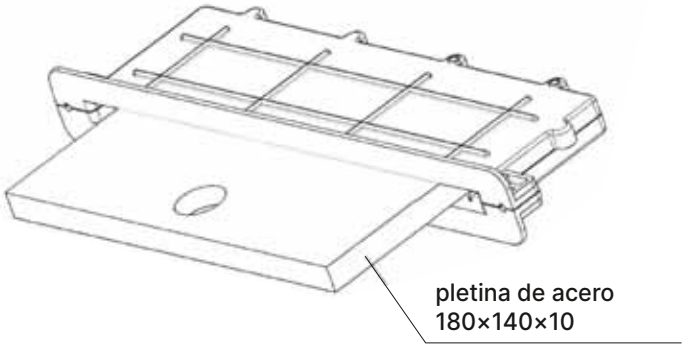
Los perfiles de dilatación se instalan en las losas de los pavimentos de hormigón para compensar los movimientos de las secciones de las mismas. Las losas de hormigón están sometidas a presiones internas y externas. Los daños se producen principalmente en los bordes de las losas, cerca de las juntas. La junta de las losas de pavimento debe compensar sus desplazamientos horizontales mutuos (perpendicular y paralelamente a las juntas de dilatación), que generalmente se producen como resultado de la expansión térmica y contracción del hormigón. Al mismo tiempo, la junta debe bloquear los movimientos verticales y la flexión mutua de los elementos del pavimento resultantes del tráfico rodado, cargas pesadas y presión pasiva desigual del suelo. Los sistemas Conecto Dowel están diseñados para las juntas de dilatación en condiciones industriales. Gracias a su diseño único, las juntas blindadas de acero constituyen un encofrado fijo y adicionalmente protegen los bordes de los forjados de hormigón. El sistema Conecto Dowel es una solución de junta de dilatación del pavimento en la que el elemento de anclaje es un pasador de acero colocado en un casquillo de plástico especialmente diseñado que permite el libre movimiento en horizontal (a lo largo y en transversal a la junta de dilatación) y evita los movimientos verticales entre las placas de dilatación. Los elementos de plástico disponen de refuerzos adecuados que los protegen contra las deformaciones a consecuencia de la presión del hormigón (incluso con un pavimento grueso). Como estándar utilizamos 5 pasadores (5D) para cada perfil de 3000 mm de longitud. Cuando se necesita una mayor capacidad de carga, también podemos fabricar perfiles con 6 pasadores (6D) o 7 pasadores (7D).



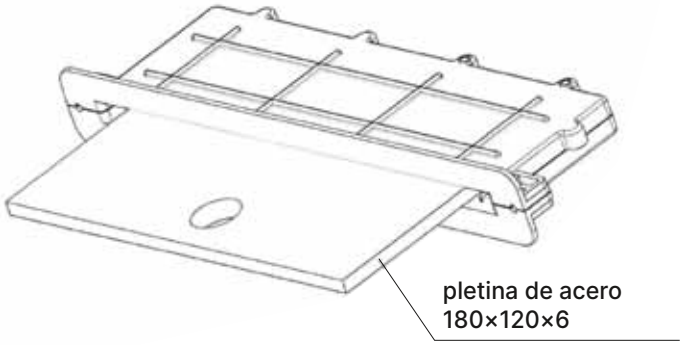
Pletina estándar T8



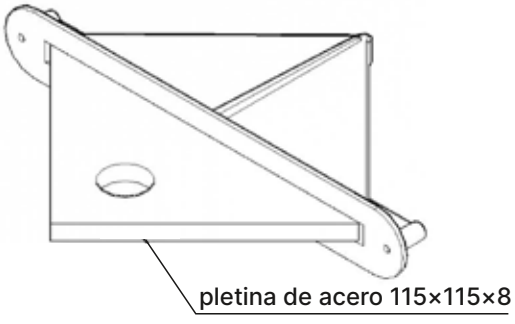
Pletina T10 para mayores cargas



Pletina T6 para menores cargas



Pletina 115×115×8 para usos especiales



conecto

Juntas de dilatación Conecto Dowel permiten el movimiento entre las losas del pavimento:

Capacidad de carga de las juntas de dilatación en función del número de pletinas
número de pletinas en una junta [kN/mb] acero S355MC, pavimento de hormigón C25/30

Dimensiones de la pletina 180x120x8mm	Apertura de la junta de dilatación						
Número de pletinas (en 3 metros)	0	5	10	15	20	25	cm
5D	248	174	126	96	77	64	kN/lm
6D	297	208	151	116	92	76	kN/lm
7D	346	243	176	135	108	89	kN/lm

Dimensiones de la pletina 180x140x10mm	Apertura de la junta de dilatación						
Número de pletinas (en 3 metros)	0	5	10	15	20	25	cm
5D	310	232	178	141	115	96	kN/lm
6D	372	279	214	169	138	115	kN/lm
7D	433	325	249	197	161	135	kN/lm

Dimensiones de la pletina 180x120x6mm	Apertura de la junta de dilatación						
Número de pletinas (en 3 metros)	0	5	10	15	20	25	cm
5D	186	116	76	58	45	37	kN/lm
6D	223	140	95	69	54	44	kN/lm
7D	260	163	110	81	63	52	kN/lm

Dimensiones de la pletina 115x115x8mm	Apertura de la junta de dilatación						
Número de pletinas (en 3 metros)	0	5	10	15	20	25	cm
5D	224	147	100	71	52	40	kN/lm
6D	269	177	120	85	63	48	kN/lm
7D	313	206	140	99	73	56	kN/lm
8D	358	235	160	114	84	64	kN/lm

Esta tabla muestra la carga en caso de daño por rotura (destrucción del hormigón) y flexión (rotura del pasador) para el agujero de la junta de 25 mm de diámetro. La carga de rotura se calculó según TR34 (4a edición)

conecto

DOWEL 10NA40-5D

DOWEL 10NA40-5D CROSS-SHAPE

DOWEL 10NA40-5D T-SHAPE

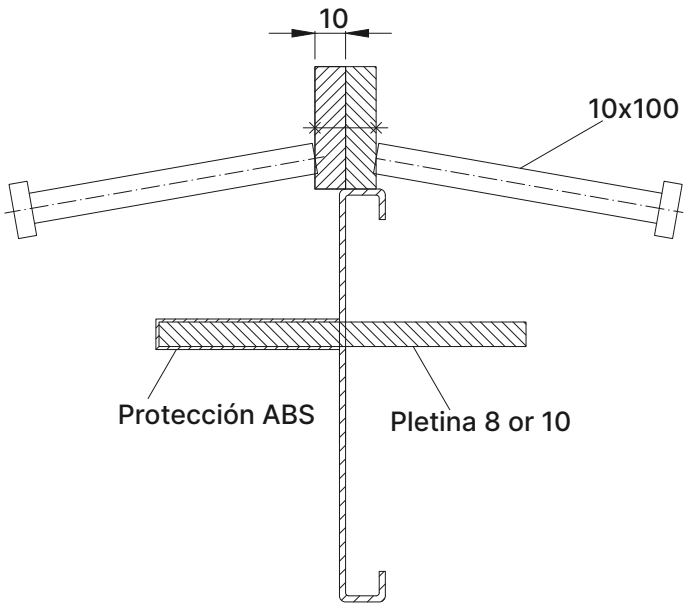
DOWEL 10NA40-5D L-SHAPE

Conecto Dowel es un sistema de juntas reforzadas líder en el mercado, reconocido por su resistencia, versatilidad y fiabilidad. Diseñado para un rendimiento de alta exigencia, proporciona una protección excepcional y una fácil instalación, lo que lo hace ideal para la construcción a gran escala. Su diseño prefabricado, que permite dejarlo instalado, garantiza juntas duraderas y libres de movimiento, ofreciendo estabilidad a largo plazo para losas de hormigón apoyadas sobre pilotes o sobre tierra. Gracias a su refuerzo y capacidad de transferencia de carga, ofrece una durabilidad superior en entornos de alto tráfico.

Lugares de aplicación

- Pisos industriales
- centros logísticos y de distribución
- Edificios industriales
- instalaciones de almacenamiento industrial

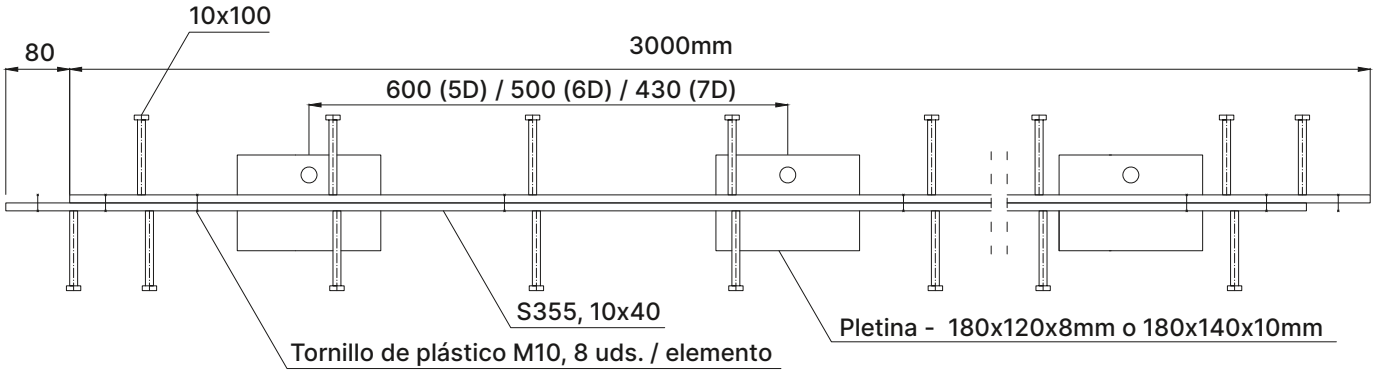
conecto DOWEL 10NA40-5D



- Posibilidad de uso de pletinas de 6x40mm o 8x40mm
- Posibilidad de fabricar las pletinas superiores del perfil en acero galvanizado o inoxidable
- Posibilidad de uso de espuma de 5mm, 10mm en toda la altura
- Superficie muy grande de la pletina de acero, la dimensión estádar es de180x120x8, posibilidad de fabricar pletina de mayor superficie 180x140x8
- Distancia estándar entre las pletinas: 600mm (tipo 5D)
- Posibilidad de uso de más pletinas en un perfil (6D, 7D) para aumentar la capacidad de carga del pavimento
- Acero estándar del tipo S355
- Protección fabricada en plástico resistente del tipo ABS

Altura del pavimento [mm]	Altura del perfil [mm]	Dimensiones de la pletina [mm]	Distancia entre las pletinas [mm]	kg/m
100-110	90	180x120x8	600	10,6
110-130	100			10,76
135-155	125			11,16
160-185	155			11,64
185-205	175			11,96
210-230	200			12,36
235-255	225			12,76
260-280	250			13,16
285-305	275			13,56

- Posibilidad de fabricar perfil de cualquier altura que sea múltiplo de 5mm
- Posibilidad de fabricar perfiles de 50mm, 60mm, 70mm y 80mm de altura
- Longitud estándar: 3m



conecto

SINUS 04NS50-4D

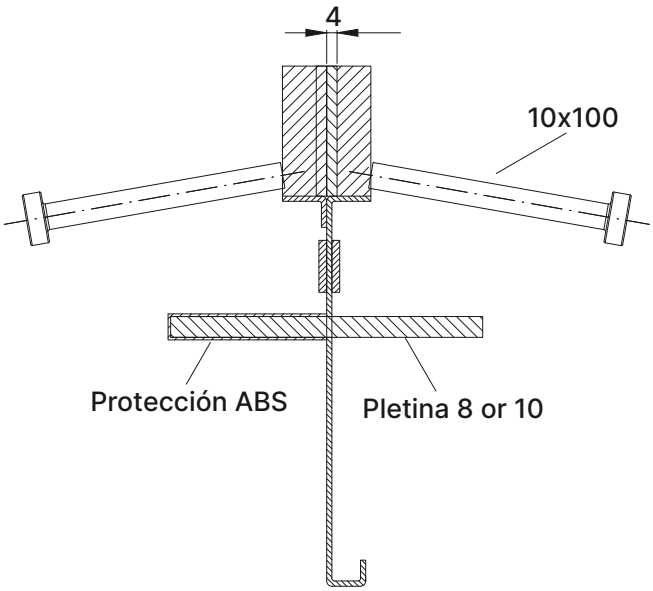
Universal Sinus Connector
Esta solución se puede utilizar en conexiones X, T y L.

Conecto Sinus 4+4 es un sistema de juntas duradero con una superficie superior de acero ondulado que proporciona una protección excepcional para los bordes de las losas. Transfiere eficazmente las cargas horizontales entre losas adyacentes, minimizando el desplazamiento vertical. El sistema permite el movimiento fluido de montacargas y otros vehículos, eliminando impactos y vibraciones. La solución Sinus garantiza una experiencia cómoda para los operadores de montacargas. Ideal para zonas de alto tráfico, esta solución combina resistencia, fiabilidad y facilidad de aplicación.

Lugares de aplicación

- Pisos industriales
- centros logísticos y de distribución
- Edificios industriales
- instalaciones de almacenamiento industrial

SINUS 04NS50-4D

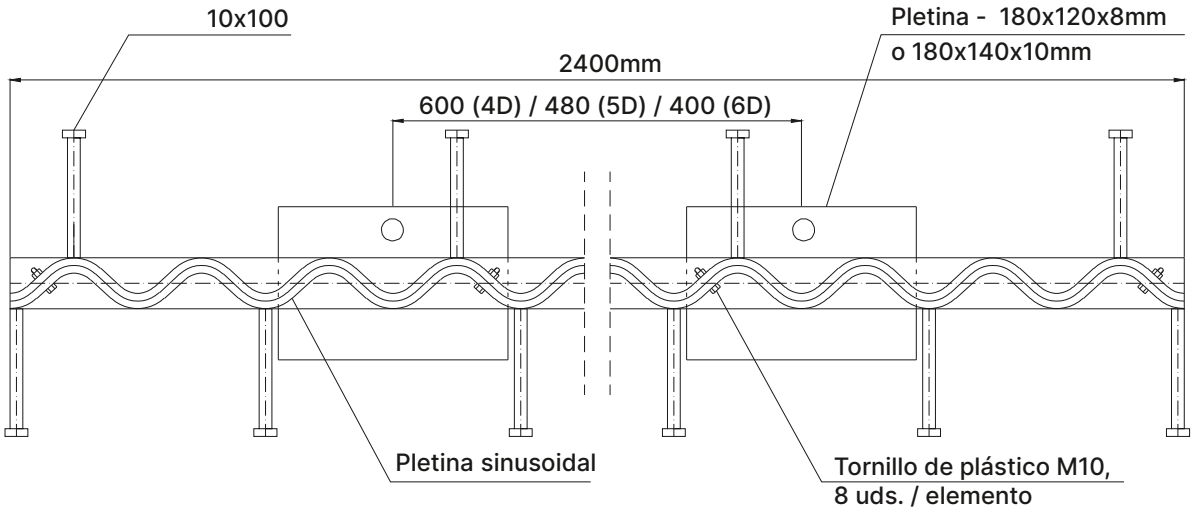


- Posibilidad de uso de pletinas sinusoidales de 4mm de espesor
- Posibilidad de fabricar las pletinas superiores del perfil en acero inoxidable
- Superficie muy grande de la pletina de acero, la dimensión estádar es de 180x120x8, posibilidad de fabricar pletina de mayor superficie 180x140x8
- Distancia estándar entre las pletinas: 600mm (tipo 4D)
- Posibilidad de uso de más pletinas en un perfil (5D, 6D) para aumentar la capacidad de carga del pavimento
- Tipo de acero estándar en la parte superior del perfil: S235, sistema de pletinas: S355
- Tornillos de nylon M10 que permiten separar las secciones del pavimento durante el trabajo

Protección fabricada en plástico resistente del tipo ABS

Altura del pavimento [mm]	Altura del perfil [mm]	Dimensiones de la pletina [mm]	Distancia entre las pletinas [mm]	kg/m
135-155	125	180x140x8	600	9,27
160-185	155			9,75
185-205	175			10,07
210-230	200			10,47
235-255	225			10,87
260-280	250			11,27
285-305	275			11,67

- Posibilidad de fabricar perfil de cualquier altura que sea múltiplo de 5 mm
- Longitud estándar: 2,4 m



conecto

SINUS 06NS50-4D

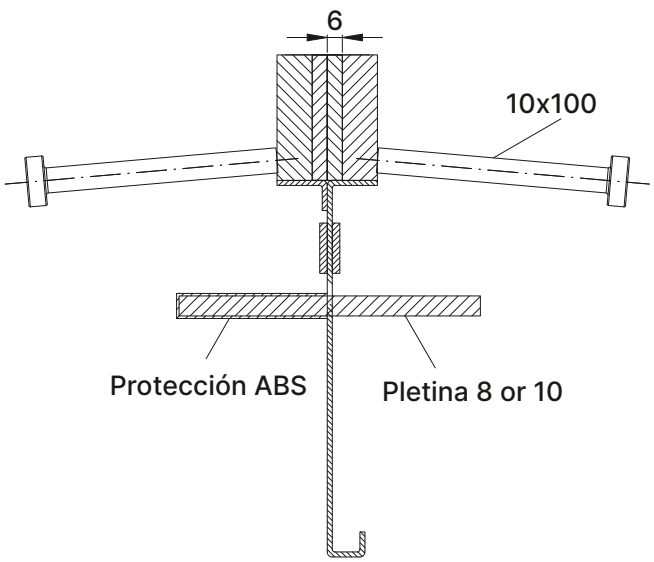
Universal Sinus Connector
Esta solución se puede utilizar en conexiones X, T y L.

Conecto Sinus 6+6 es un sistema de conexión reforzado con una superficie superior de acero sinusoidal que protege completamente los bordes de las losas. Gracias a sus perfiles sinusoidales, se evitan las grietas en el suelo y las costosas reparaciones. Su diseño exclusivo ha sido concebido para soportar carretillas elevadoras de gran tonelaje, garantizando un funcionamiento suave y eficiente. Un perfil que combina resistencia, fiabilidad y facilidad de uso.

Lugares de aplicación

- Pisos industriales
- centros logísticos y de distribución
- Edificios industriales
- instalaciones de almacenamiento industrial

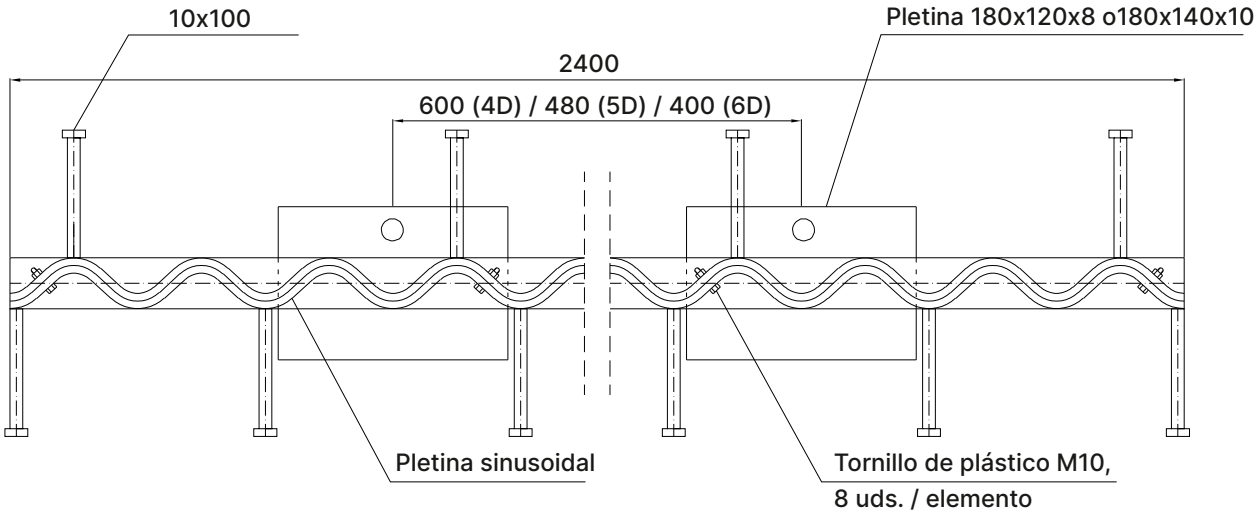
SINUS 06NS50-4D



- Posibilidad de uso de pletinas sinusoidales de 4mm de espeso
- Superficie muy grande de la pletina de acero, la dimensión estándar es de 180x120x8, posibilidad de fabricar pletina de mayor superficie 180x140x10
- Distancia estándar entre las pletinas: 600 mm (tipo 4D)
- Posibilidad de uso de más pletinas en un perfil (tipo 5D o 6D)
- Tipo de acero estándar en la parte superior del perfil: S235, sistema de pletinas: S355
- Tornillos de nylon M10 que permiten separar las secciones del pavimento durante el trabajo
- Protección fabricada en plástico resistente del tipo ABS

Altura del pavimento [mm]	Altura del perfil [mm]	Dimensiones de la pletina [mm]	Distancia entre las pletinas [mm]	kg/m
115-135	100	180x120x8	600	11,11
135-155	125			11,27
160-185	155			11,75
185-205	175			12,07
210-230	200			12,47
235-255	225			12,87
260-280	250			13,27
285-305	275			13,67

- Posibilidad de fabricar perfiles de cualquier altura (cada 5mm)
- Longitud estándar: 2.4 metros



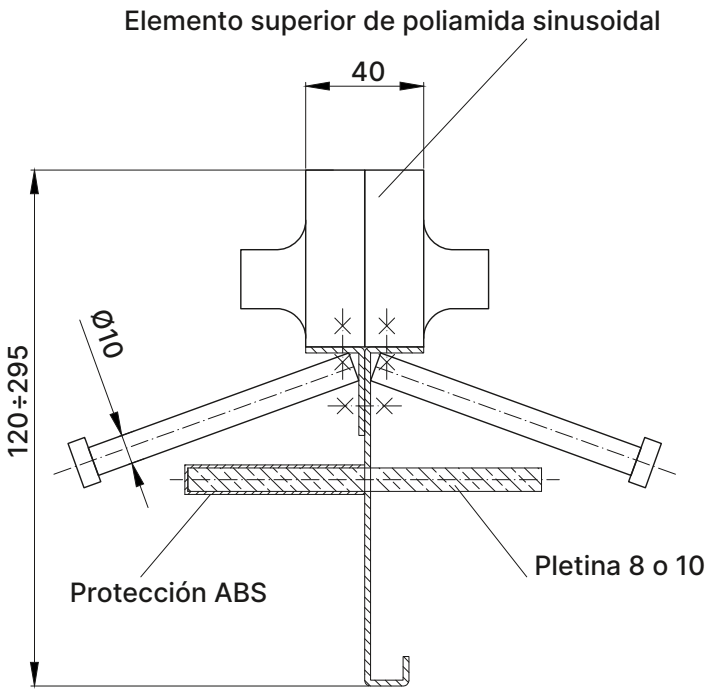
POLYAMIDE 06NSTW60

La junta Conecto Polyamide 06NSTW60 es una solución innovadora en el mercado de juntas de dilatación. Gracias a su diseño único y a la alta calidad de sus materiales, al pasar sobre ella se percibe una total ausencia de juntas en el suelo. El uso de juntas sinusoidales evita el agrietamiento del suelo y las costosas y difíciles reparaciones. Los perfiles Conecto Sinus absorben completamente los impactos y son totalmente invisibles durante su uso. El uso de juntas Conecto Sinus minimiza los costes operativos y reduce los problemas de daños en las ruedas de las carretillas elevadoras, los equipos de carga y la mercancía debido a los impactos. El sistema es completo, fácil de instalar y está listo para su uso.

Lugares de aplicación

- Pisos industriales
- centros logísticos y de distribución
- Edificios industriales
- instalaciones de almacenamiento industrial

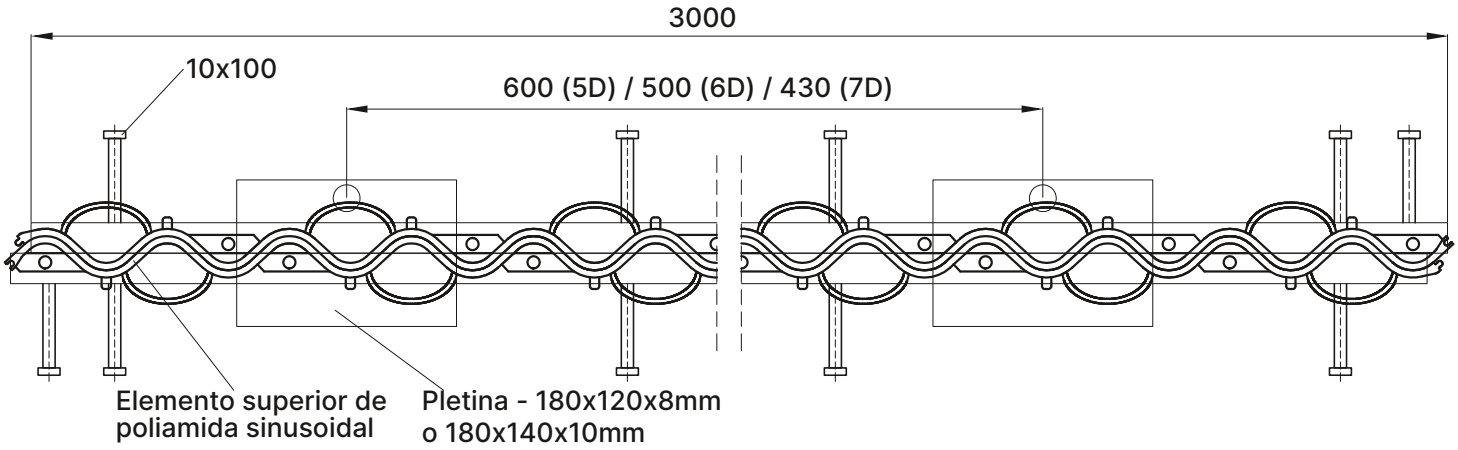
POLYAMIDE 06NSTW60



Ventajas de los perfiles Conecto 06NSTW60

- Paso suave a través de la junta de dilatación
- Posibilidad de rectificación
- Uso de poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Superficie muy grande de las pletinas de acero con un tamaño estándar de 180x180x8, posibilidad de utilizar pletinas de 18x140x10
- Distancia máxima entre las pletinas 600mm
- Superficie muy grande de anclaje del perfil en el suelo
- Protección fabricada en plástico resistente del tipo ABS

- SIN SACUDIDAS NI VIBRACIONES - paso suave por la junta de dilatación
- REDUCCIÓN DE CO2 GRACIAS A UN MENOR CONTENIDO DE ACERO Y MENOR PESO DEL PERFIL
- MAYOR RESISTENCIA DE LAS RUEDAS
- NO ALTERA EL TRABAJO DE VEHÍCULOS DE TRANSPORTE CON CONTROL POR INDUCCIÓN
- DISEÑADO PARA PAVIMENTOS QUE SE VAYAN A PULIR
- TRATAMIENTO FÁCIL CUANDO ES NECESARIO NIVELAR EL PAVIMENTO EN LA JUNTA
- RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y AMBIENTES AGRESIVOS
- EXCELENTE PROTECCIÓN DE LOS BORDES GRACIAS A LA POLIAMIDA PERFILADA REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO



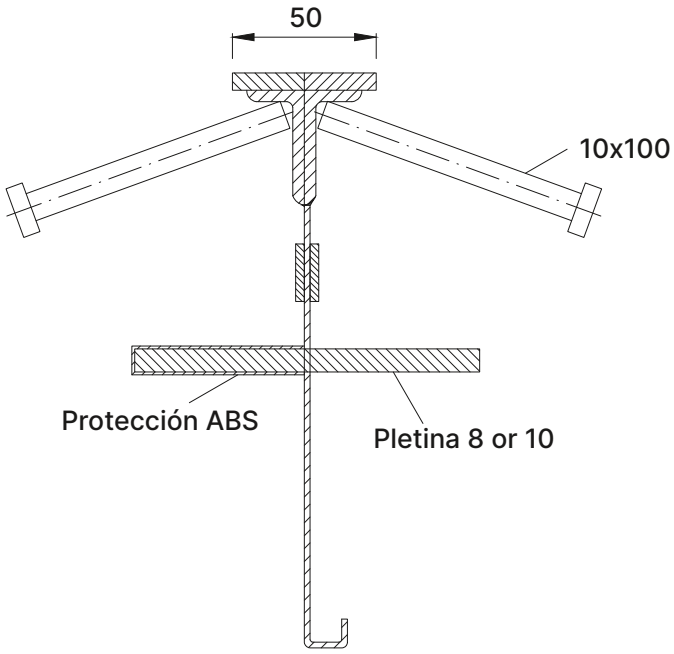
conecto SINUS 06NC50/20X40-5D

La junta reforzada Conecto 06NC50/20x40 está diseñada específicamente para proporcionar un movimiento sin vibraciones en las juntas de suelos industriales de hormigón. Su forma excepcional, pensada para carretillas elevadoras de gran capacidad, garantiza un funcionamiento suave y eficiente. Esta solución distribuye las cargas de la carretilla elevadora entre las losas del suelo. Las juntas reforzadas ayudan a reducir las tensiones y a prevenir el agrietamiento, prolongando significativamente la vida útil del suelo. Esta solución no solo mejora la durabilidad, sino que también aumenta la comodidad del usuario, lo que la hace ideal para zonas industriales de alto tránsito.

Lugares de aplicación

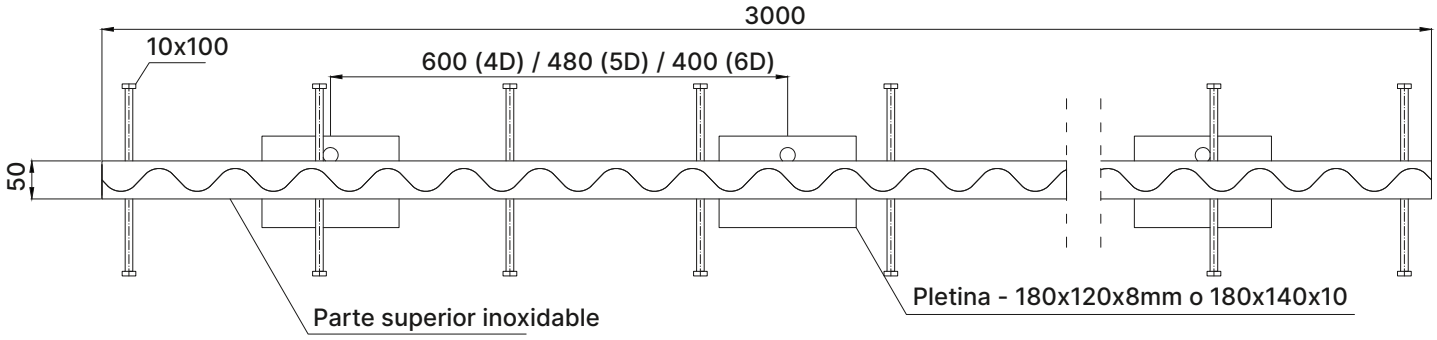
- Pisos industriales
- centros logísticos y de distribución
- Edificios industriales
- instalaciones de almacenamiento industrial

conecto SINUS 06NC50/20X40-5D



Altura del pavimento [mm]	Altura del perfil [mm]	Dimensiones de la pletina [mm]	Distancia entre las pletinas [mm]	kg/m
125	100	180x120x8	600	10,80
150	125			11,20
175	155			11,70
200	175			12,00
225	200			12,40
250	225			12,80
275	250			13,20
300	275			13,60

- Posibilidad de fabricar perfiles de cualquier altura (cada 5mm)
- Longitud estándar: 3 metros



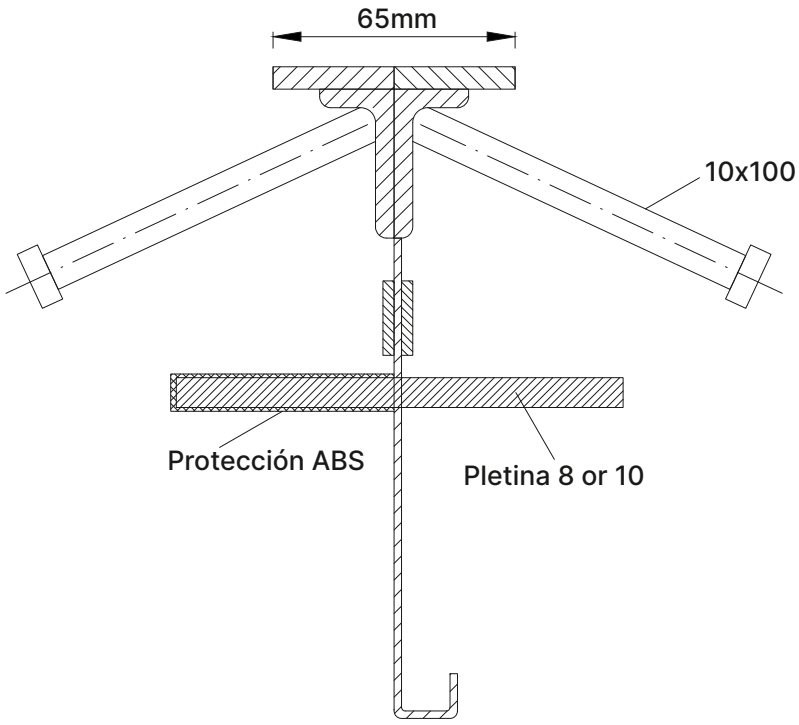
conecto SINUS 06NCC65/20x40-5D

El sistema de juntas Conecto 06NCC65/20x40 combina una placa superior estrecha con un diseño distintivo de triple onda, ofreciendo una protección contra impactos sin fisuras y un movimiento suave para equipos de manipulación de materiales. Su innovadora forma de onda sinusoidal permite que las carretillas elevadoras se acerquen a la junta con suavidad en ambas direcciones. Este diseño ayuda a minimizar el ruido y la vibración, mejorando la comodidad de los operarios. La junta reforzada con tecnología Sinus ofrece una protección duradera en zonas de alto tráfico.

Lugares de aplicación

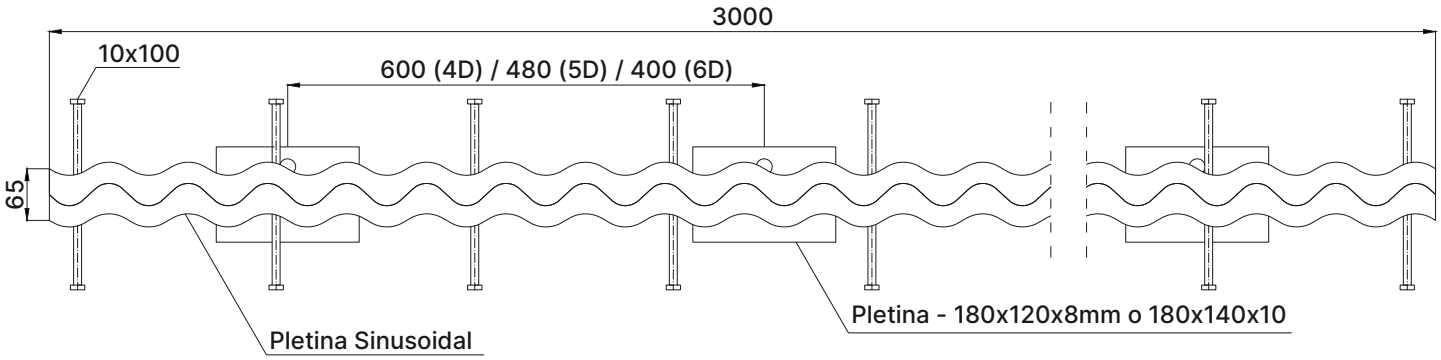
- Pisos industriales
- centros logísticos y de distribución
- Edificios industriales
- instalaciones de almacenamiento industrial

conecto SINUS 06NCC65/20x40-5D



Altura del pavimento [mm]	Altura del perfil [mm]	Dimensiones de la pletina [mm]	Distancia entre las pletinas [mm]	kg/m
125	100	180x120x8	600	11,23
150	125			11,69
175	155			12,17
200	175			12,49
225	200			12,89
250	225			13,29
275	250			13,69
300	275			14,09

- Posibilidad de fabricar perfil de cualquier altura que sea múltiplo de 5mm
- Longitud estándar: 3m



conecto

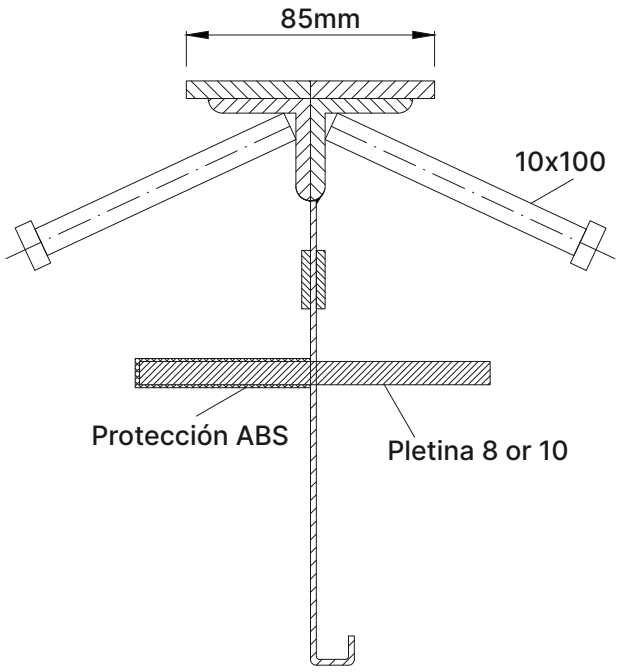
SINUS 06NC85-5D

El perfil de junta de dilatación de alta resistencia Conecto Sinus 06NC85 es una solución esencial para proteger y reforzar juntas en pisos de concreto sometidos a altas cargas. Diseñado con un perfil sinusoidal, garantiza un desplazamiento suave y sin vibraciones para vehículos industriales, independientemente del tamaño o dureza de los neumáticos, al mantener un contacto continuo de la rueda. Este diseño innovador minimiza el ruido y las vibraciones, mejorando la eficiencia operativa y la comodidad en entornos industriales. Además, sirve como encofrado permanente para juntas de construcción o de presión, ofreciendo una protección robusta de los bordes y una transferencia de carga eficaz mediante pasadores integrados. Ideal para aplicaciones exigentes, este perfil garantiza durabilidad y un rendimiento impecable.

Lugares de aplicación

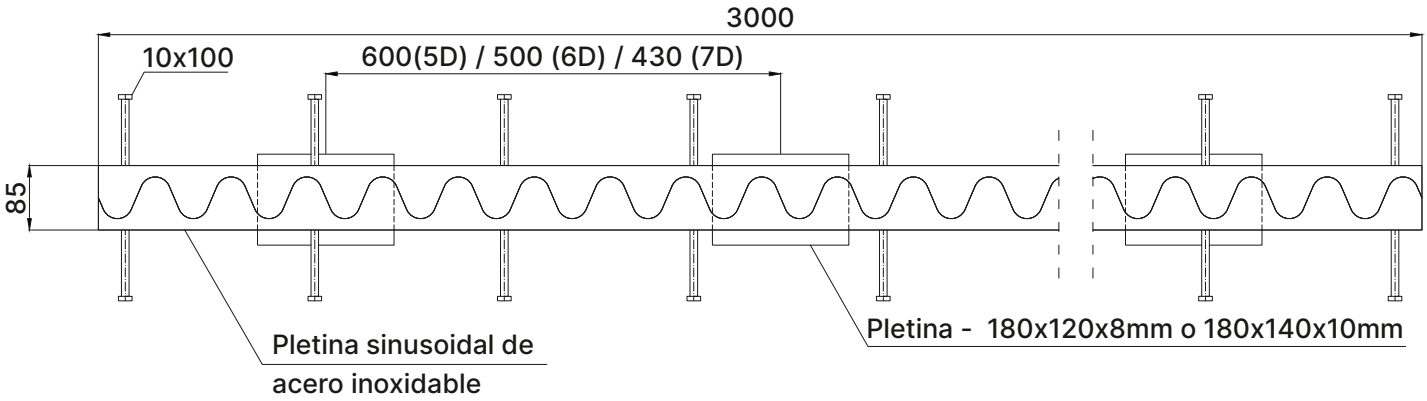
- Pisos industriales
- centros logísticos y de distribución
- Edificios industriales
- instalaciones de almacenamiento industrial

SINUS 06NC85-5D



Altura del pavimento [mm]	Altura del perfil [mm]	Dimensiones de la pletina [mm]	Distancia entre las pletinas [mm]	kg/m
125	100	180x120x8	600	12,6
150	125			13
175	155			13,4
200	175			13,8
225	200			14,2
250	225			14,6
275	250			15
300	275			15,4

- Posibilidad de fabricar perfil de cualquier altura que sea múltiplo de 5mm
- Longitud estándar: 3m



conecto

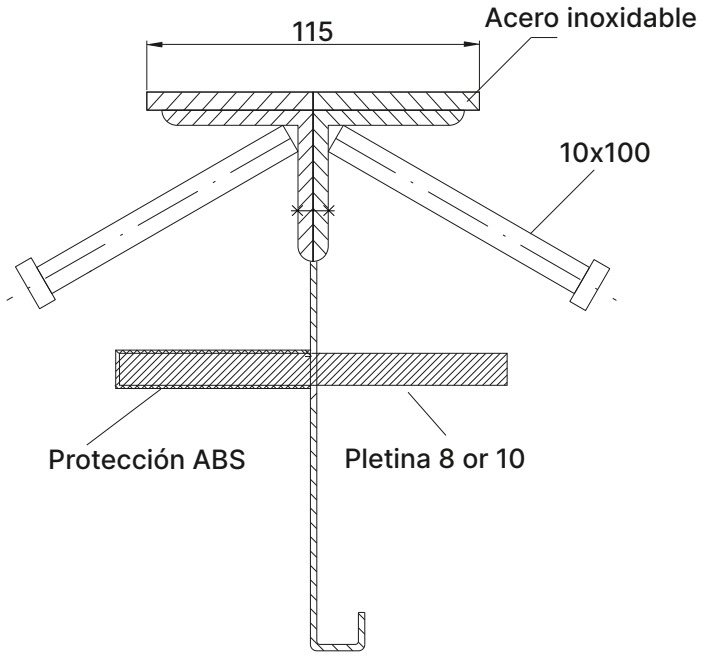
SINUS 06NC115-5D

El perfil de juntas Conecto Sinus 06NC115 es un perfil de alta resistencia diseñado para proteger y reforzar juntas en pisos de concreto sometidos a grandes esfuerzos. Su diseño ondulado garantiza un desplazamiento suave y sin vibraciones para montacargas industriales, independientemente del tamaño o la dureza de los neumáticos. Este diseño innovador minimiza el ruido y las vibraciones, y garantiza la durabilidad del piso. Además, funciona como encofrado permanente para pisos de concreto, ofreciendo una protección robusta de los bordes y una transferencia de carga eficaz.

Lugares de aplicación

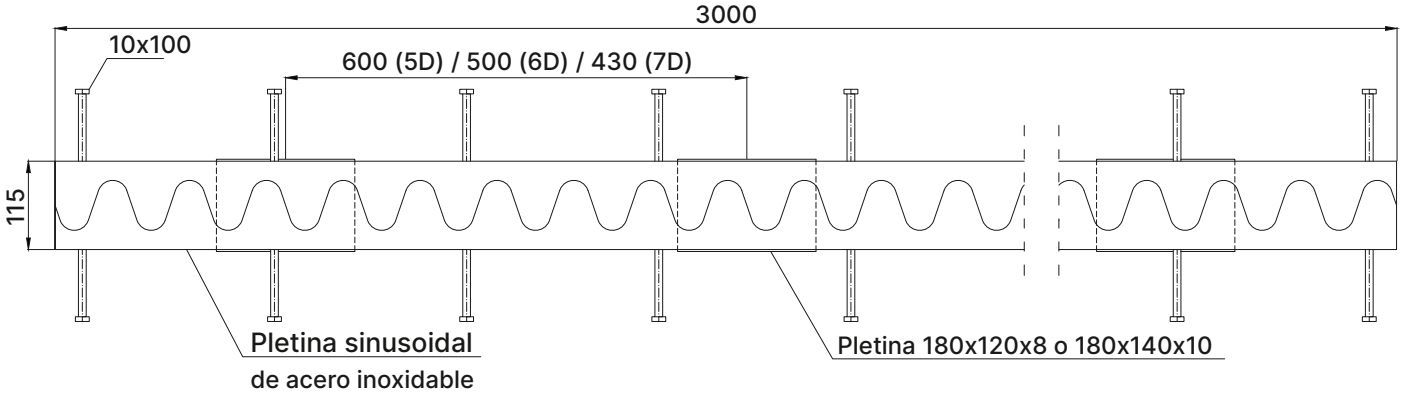
- Pisos industriales
- centros logísticos y de distribución
- Edificios industriales
- instalaciones de almacenamiento industrial

SINUS 06NC115-5D



Altura del pavimento [mm]	Altura del perfil [mm]	Dimensiones de la pletina [mm]	Distancia entre las pletinas [mm]	kg/m
150	125	180x120x8	600	17,55
175	155			18,00
200	175			18,40
225	200			18,80
250	225			19,20
275	250			19,60
300	275			20,00

- Posibilidad de fabricar perfil de cualquier altura que sea múltiplo de 5mm
- Longitud estándar: 3m

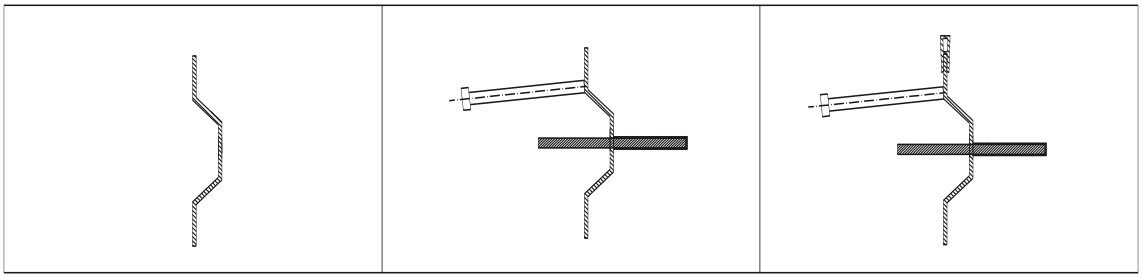


conecto

OMEGA 03NB

Conecto Omega 03NB se utiliza como solución para los equipos de construcción. Su forma y sistema de pasadores minimizan el movimiento vertical y garantizan una óptima transferencia de carga. Las varillas de tracción aseguran un anclaje sólido en el hormigón durante la contracción producida por el secado, que también provoca la expansión. La superficie superior fresada garantiza una perfecta suavidad de las dos placas de acero y una protección duradera de los bordes del nuevo pavimento.

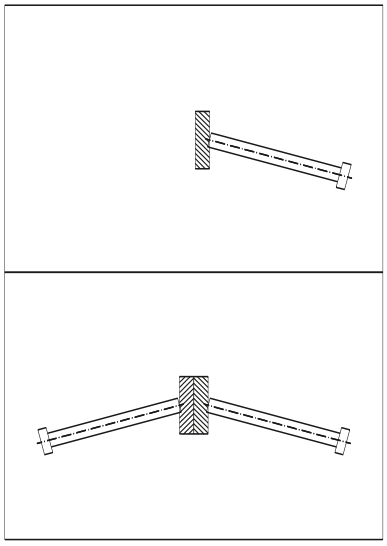
- Longitud estándar: 3m



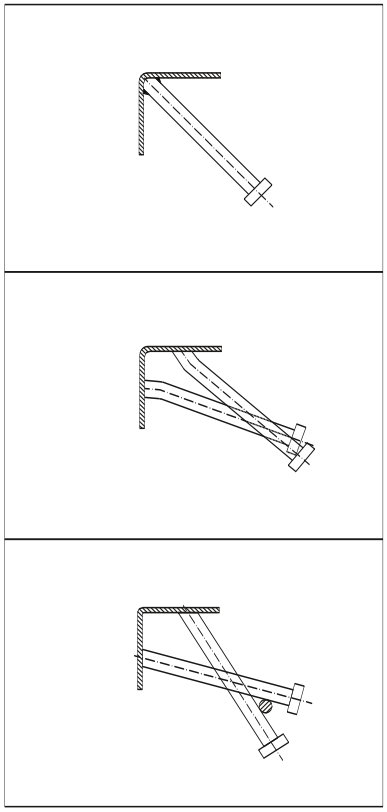
Lugares de aplicación

- Pisos industriales
- centros logísticos y de distribución
- Edificios industriales
- instalaciones de almacenamiento industrial

conecto STRIPJOINT & ANGLE BARS



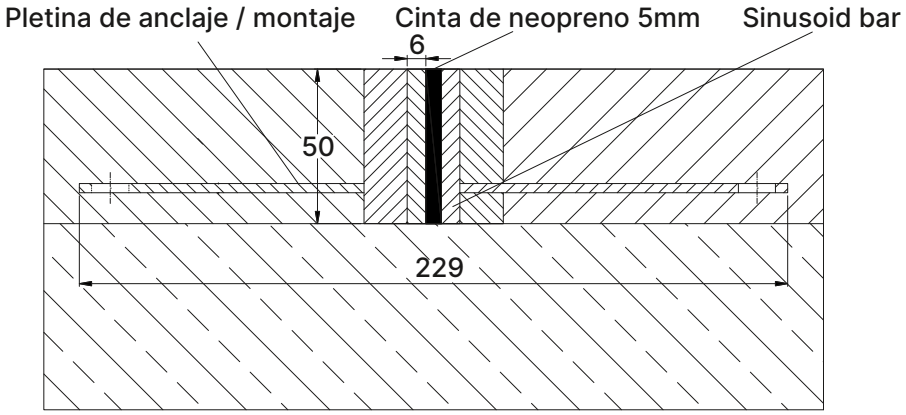
El perfil Conecto Strip Joint combina la resistencia del refuerzo de acero con la practicidad del encofrado de madera. Se fija a la parte superior de la madera durante el vertido inicial del hormigón y permanece firmemente en su lugar una vez retirado el encofrado, proporcionando una protección perimetral fiable. Gracias a sus flejes de acero, es ideal para suelos industriales y almacenes. Con una longitud estándar de tres metros, ofrece una solución práctica y eficiente para las necesidades constructivas más exigentes.



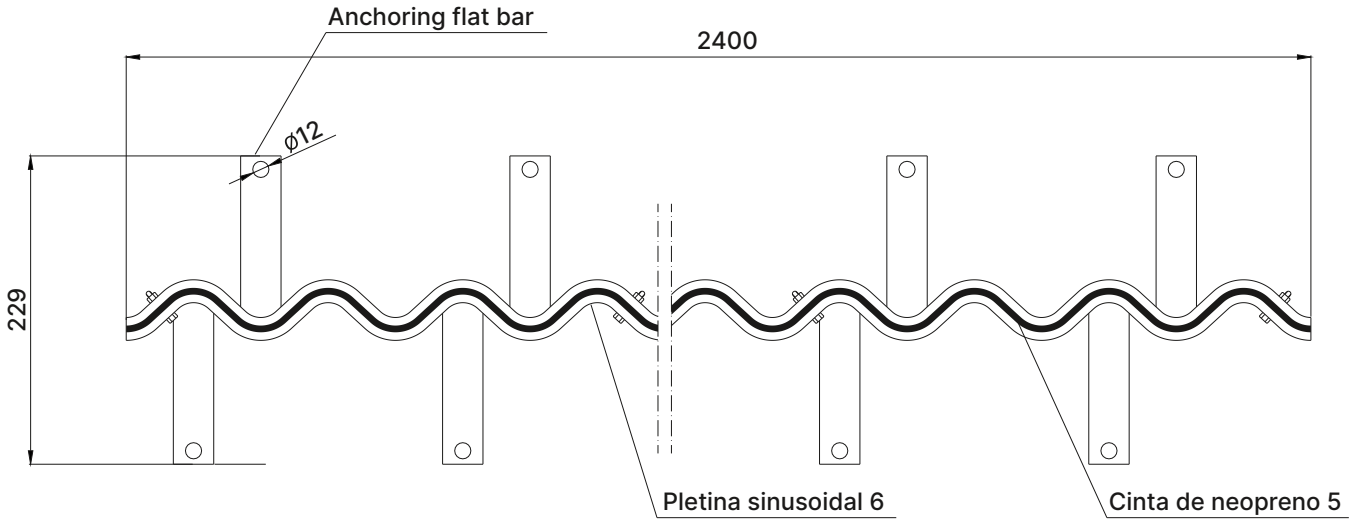
Las cantoneras están diseñadas para proteger las esquinas interiores de las construcciones de hormigón. Transfieren cargas moderadas al hormigón.

La longitud estándar de la cantonera es de 3 metros. Se pueden cortar fácilmente a la medida requerida en la obra. Su anclaje se realiza mediante anclajes de acero de refuerzo.

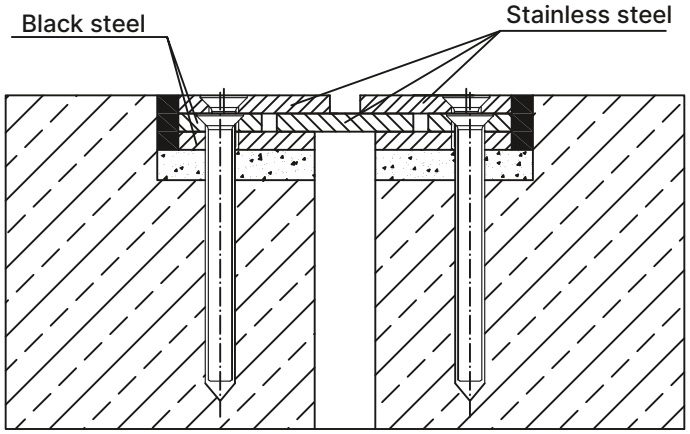
SINUS 06NC50-R



Las juntas Conecto Sinus están diseñadas para reparar grietas en pisos. Su diseño sinusoidal permite el movimiento en dos niveles, evitando que las grietas se profundicen. Una correcta instalación de las juntas Conecto Sinus elimina los daños resultantes y previene daños adicionales. Un piso bien asegurado con juntas Conecto Sinus no causará daños a los vehículos y evitará grietas profundas que podrían impedir su uso posterior. Longitud estándar: 2,4 metros.

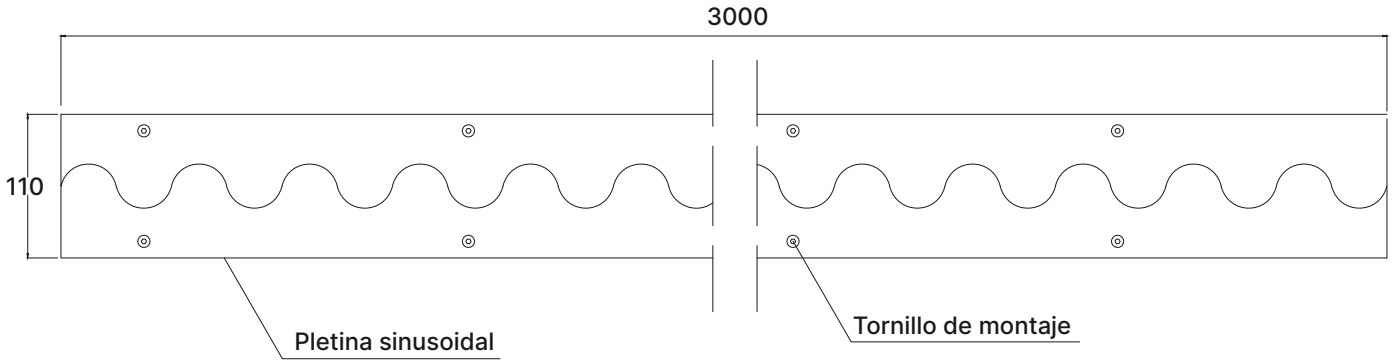


SINUS 06NC110/18-R



El perfil Conecto 06NC110/18-R está especialmente diseñado para soportar cargas extremas de montacargas y vehículos pesados, además de ser una solución eficaz para la reparación de pisos de concreto agrietados. Gracias a su excepcional capacidad de carga y su funcionamiento sin vibraciones, garantiza durabilidad y confiabilidad a largo plazo.

Ideal para uso interior y exterior. Proporciona una protección superior para pisos industriales, aeropuertos y áreas comerciales. Se puede fabricar en acero negro, acero inoxidable o una combinación de ambos. Disponible en anchos de 110 mm a 300 mm. Este perfil no solo refuerza y protege las superficies de concreto, sino que también prolonga su vida útil.



conecto SOLUCIONES ESPECÍFICAS

SEMICIRCLE 03ND

CONEXIÓN ENTRE EL PISO ANTIGUO Y EL NUEVO 10NF108

También ofrecemos una gama de soluciones versátiles diseñadas para satisfacer diversas necesidades y aplicaciones. Entre ellas, se incluyen perfiles no estándar que se pueden preparar según las necesidades del cliente.

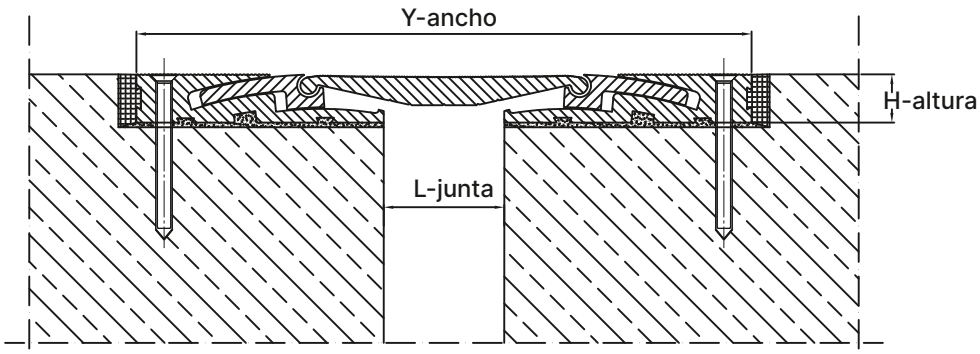
Somos flexibles con los nuevos diseños de juntas y estamos abiertos a realizar modificaciones.

TECHO DE UNIÓN INDUSTRIAL 08NE120

CONJUNTO DE ALMACENAMIENTO FRÍO 06NCE130

conecto

HDS



El conector de construcción Conecto HDS está diseñado específicamente para su uso en pisos altos (techos) de edificios de gran escala e industriales. Su capacidad para soportar movimientos verticales y horizontales lo hace especialmente adecuado para soportar esfuerzos sísmicos.

Un proceso de instalación correcto garantiza la resistencia y estabilidad duraderas del piso industrial. Esta solución es ideal para aplicaciones donde la durabilidad, el bajo mantenimiento y la reducción de ruido son fundamentales..

PRODUCTO	L mm*	H mm*	Y mm*	Compensación horizontal mm	Compensación vertical mm
HDS 230.20.25	50	25	230	+/- 20	+/- 15
HDS 255.20.25	75	25	255	+/- 20	+/- 15
HDS 295.20.25	115	25	295	+/- 20	+/- 15
HDS 260.30.25	40	25	260	+/- 30	+/- 20
HDS 285.30.25	65	25	285	+/- 30	+/- 20
HDS 320.30.25	100	25	320	+/- 30	+/- 20

- Longitud estándar: 3 m

conecto
profiles

CONECTO PROFILES Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 39

61-541 Poznań, Poland

tel. +48 882 180 182

e-mail: damian@conecto-profiles.com

I D E A

proyecto

producto

www.conecto-profiles.com