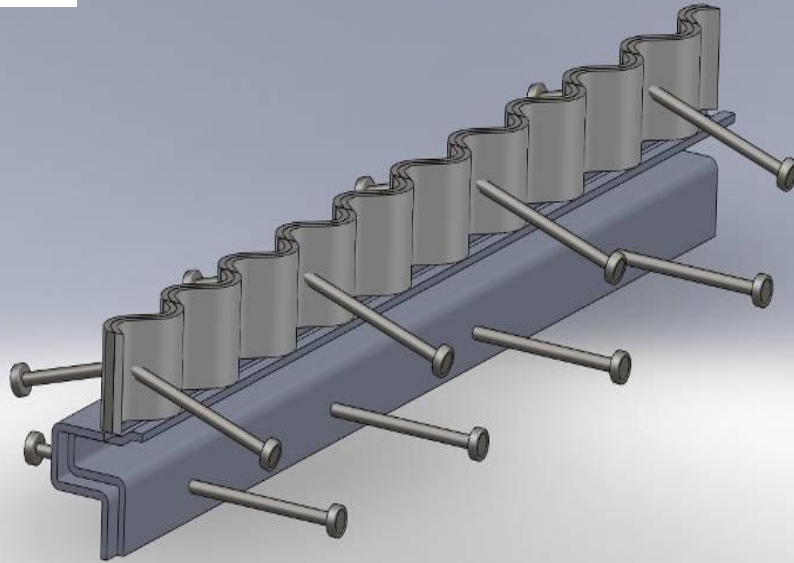


JUNTA HC - OMEGA - SINUS

La tecnología del suelo industrial





TLF +34 616052200

Junta de dilatación HC-Omega

HCJ

nv. HENGELHOEF CONCRETE JOINTS

La junta diaria y de expansión más utilizada para suelos industriales



HCJ

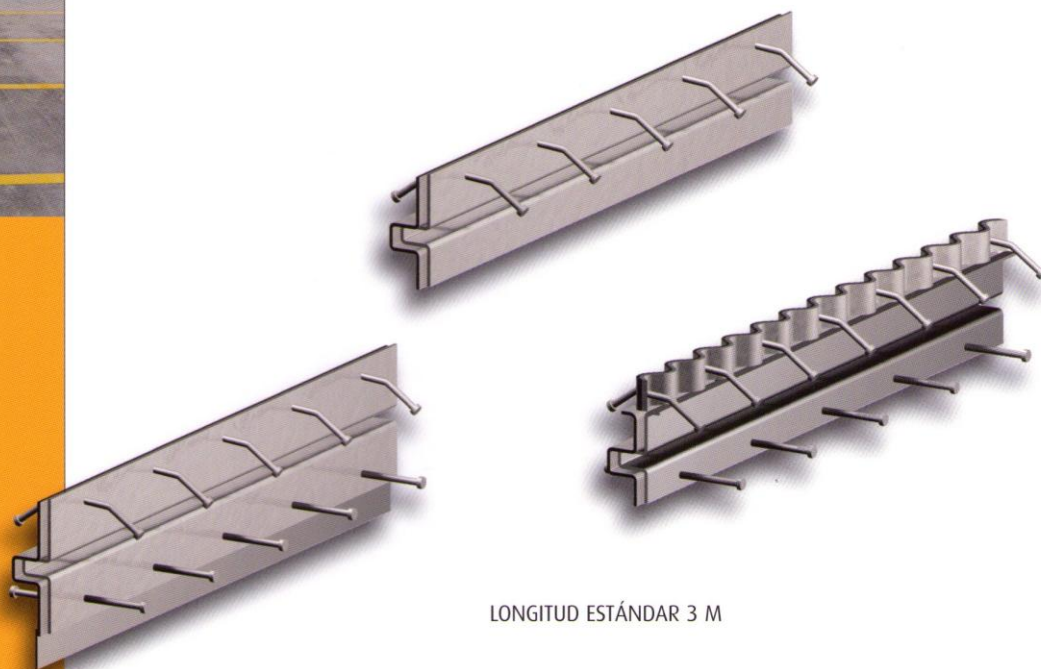
nv. HENGELHOEF CONCRETE JOINTS

Junta de dilatación HC-Omega

JUNTA DE DILATACIÓN HC- OMEGA

La junta de dilatación HC-Omega es un perfil diario y de expansión imprescindible en los suelos industriales actuales. Esta junta de dilatación se lleva aplicando con éxito desde 1989 en instalaciones de todo el mundo. La conexión típica en forma de

omega presenta numerosas y duraderas propiedades ventajosas que incrementan considerablemente la calidad, la comodidad y la vida útil de su suelo industrial. La joya es el modelo recién patentado con forma ondulada.



LONGITUD ESTÁNDAR 3 M

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Profundidad del perfil de 5 mm en acero de calidad S235JRG2. También disponible en acero galvanizado.
- Tolerancia vertical reducida al mínimo absoluto
- Parte superior fresada en modelo recto o curvado.
- Anclajes cargados automáticos de $\varnothing 10 \times 125$ mm cada 20 cm.
Opcional: segunda línea de anclajes en la parte inferior.
- Conexión sencilla mediante solapamiento de 15 mm.
- Estructura única y robusta y conexión específica.
- Alturas de 120 a 300 mm. A partir de 200 mm se incorpora de serie la segunda línea de anclajes en la parte inferior y placas de acero de 3 mm para el nivel de altura.
A partir de 300 mm, a medida.



Junta de dilatación HC-Omega

VENTAJAS DURADERAS

DILATACIÓN HORIZONTAL EN AMBAS DIRECCIONES. Los anclajes cargados automáticamente y la estructura omega ofrecen una sujeción firme al hormigón que permite absorber la compresión y la dilatación de las placas de hormigón y evita la formación de grietas y resquebraaduras.

la conexión óptima en forma de omega y la tolerancia mínima entre los dos perfiles **EVITA EL DESPLAZAMIENTO VERTICAL** de las placas del suelo. La parte superior fresada refuerza este efecto.

Los anclajes incorporados y la forma de la conexión permiten además una **EXTRAORDINARIA TRANSFERENCIA DE CARGA.** Gracias a esto se evita la formación de grietas en el suelo y se prolonga su vida útil.

LA PROTECCIÓN EN LOS BORDES PERFECTA. El borde superior fresado de 5 mm de espesor no se deforma a causa de la presión del hormigón ni cualquier otra fuerza y evita el desmoronamiento de los suelos de hormigón. El modelo curvado es la última solución para pasos que soportan cargas extremas e intensas.

Su robusta estructura permite una **INSTALACIÓN IMPECABLE.** Están disponibles instrucciones para la instalación y herramientas auxiliares a petición.

IDEAL COMO PERFIL DE RETENCIÓN. Las placas del suelo se pueden echar y rematar por separado. Esto permite una gran flexibilidad para disponer las placas.

SOMETIDO A NUMEROSAS PRUEBAS

RESULTADOS DE LAS PRUEBAS SOBRE UNA PIEZA DE 1 METRO CON 20 MM DE ABERTURA

grosor del suelo	Número de filas de anclaje	Tipo de hormigón	Carga máxima
150 mm	2 filas de anclaje en la parte superior	C25/30 sin refuerzo	113 KN
200 mm	2 filas de anclaje en la parte superior	C25/30 con fibras de acero de 40 kg	199 KN
200 mm	2 filas de anclaje en la parte superior e inferior	C25/30 con fibras de acero de 40 kg	300 KN

Las pruebas científicas llevadas a cabo en el laboratorio "Magnel", asociado a la Universidad estatal de Gante, han demostrado que las juntas de dilatación HC-Omega soportan cargas muy elevadas antes de que se fracture el hormigón. Si desea consultar las pruebas de laboratorio y las conclusiones más destacadas, visite nuestra página web www.hcjoins.eu.

