

Junta fija Isedio EsseJoint

La junta fija EsseJoint es un sistema de junta de encofrado permanente para transferencia de cargas y protección de los bordes superiores, adecuado para las cargas elevadas en los pavimentos de hormigón industriales.

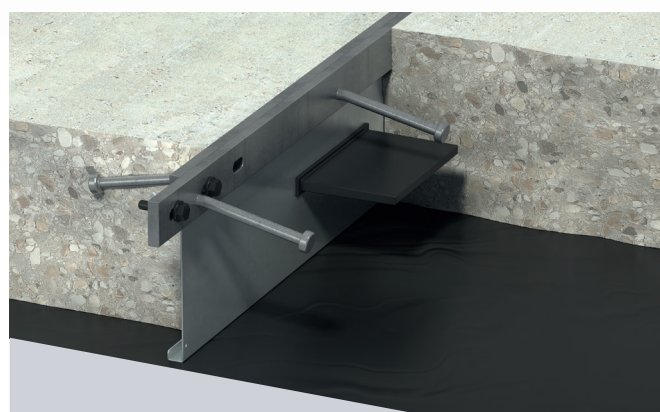
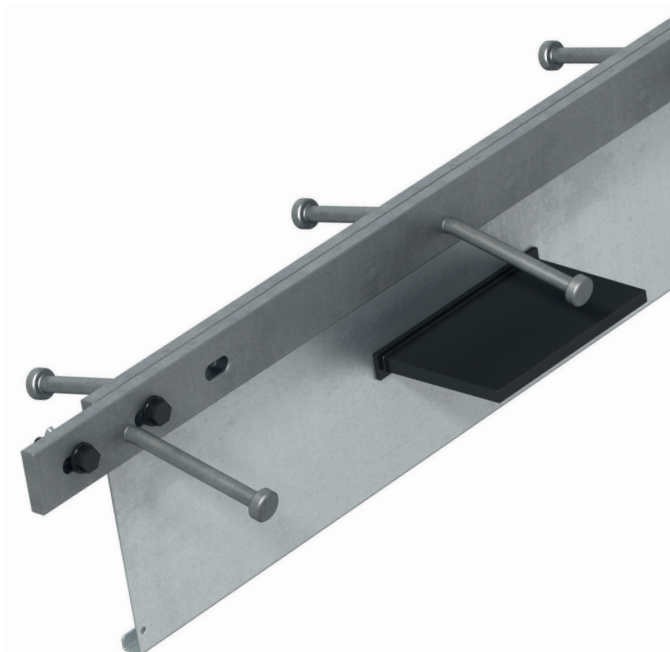
El sistema de junta consta de una chapa fija, discos para transferencia de cargas y camisas de PVC para permitir el movimiento. La junta se ha diseñado para que, una vez vertido el hormigón y a medida que las dos losas situadas a ambos lados de la junta comienzan a fraguar y contraerse, la junta se separa con una losa que contiene la camisa y la pletina superior y la otra que contiene la pletina superior, la chapa fija y el disco. Este forma la unión entre las dos losas y transmite las cargas. El disco forma un puente a través de la junta y queda embebido en las dos losas.

El encofrado para el hormigonado de una de las dos partes del pavimento se realiza mediante la chapa vertical que soporta el labio superior de protección y los discos de transferencia de cargas.

La protección de las dos esquinas superiores de las losas se realiza mediante los labios de acero laminados en caliente con bulones soldados para asegurar el anclaje al hormigón.

La máquina especial de Isedio para soldar los bulones comprueba la calidad de cada una de las soldaduras de los bulones para garantizar que se cumplan las especificaciones pertinentes.

La transferencia de cargas de un lado a otro de la junta se consigue mediante los discos y sus camisas. Los discos están soldados a la chapa vertical, mientras que las camisas están fijadas por fricción y se separan a medida que la junta se abre. Se ofrecen intersecciones para esquinas en L, T y cruces.



Instalación sencilla



Basado en el informe técnico TR34.4



Transferencia de cargas mediante discos



Soporte técnico



Instalación segura



Minimiza el gasto en mantenimiento de las juntas



Protección de la esquina superior



Junta fija Isedio EsseJoint

Especificación de materiales

Componente	Material
Pletinas superiores	Barras de 10 mm×40 mm (nominal) de acero S235 según norma BS 10025:2019 (se pueden suministrar galvanizadas en caliente)
Unión divisible	Nailon
Chapa divisora	Acero DC01 según norma BS EN 10130:2006
Disco plano de transferencia de cargas	Acero S275 según norma BS EN 10025-2:2004
Camisa	Polipropileno - negro

Datos técnicos

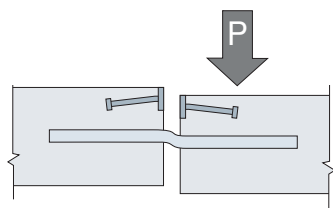
Descripción	Medidas y tolerancias
Longitud de junta	3000 mm +/- 2,0 mm
Rectitud	+/-2 mm por cada 1000 mm
Tolerancias dimensionales generales	Medidas < 12 mm +/-0,5 mm Medidas > 12 mm +/-2,0 mm

Información de empaquetado

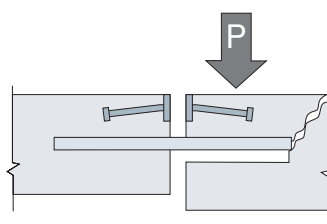
5 discos de 6 mm (centros de 600 mm)			
Junta (mm)	Cantidad y metros de junta por palé	Peso aprox. de palé con embalaje (kg)	N.º máx. de palés, peso y metros por camión
130 mm	49 uds. - 147 m	1618 kg	14 palés - 22 650 kg - 2058 m
140 mm	49 uds. - 147 m	1635 kg	14 palés - 22 891 kg - 2058 m
150 mm	49 uds. - 147 m	1652 kg	14 palés - 23 134 kg - 2058 m
160 mm	42 uds. - 126 m	1452 kg	16 palés - 23 229 kg - 2016 m
170 mm	42 uds. - 126 m	1467 kg	16 palés - 23 466 kg - 2016 m
180 mm	42 uds. - 126 m	1481 kg	16 palés - 23 703 kg - 2016 m
190 mm	42 uds. - 126 m	1496 kg	16 palés - 23 940 kg - 2016 m

Capacidades de diseño

La tabla que aparece a continuación contiene la capacidad de diseño de los estados límite últimos (ULS, por sus siglas en inglés) para discos de 6 mm con una separación de 600 mm en hormigón C32/40. La posición del disco se considera a media altura de la losa.



Rotura por flexión del disco



Rotura por cizallamiento por punzonamiento

Capacidad de carga de diseño de las juntas fijas Isedio EsseJoint en hormigón C32/40 con una separación de discos de 600 mm (kN/m)

Tamaño del disco (mm)	Apertura de junta (mm)	Altura de junta (mm)					
		130	140	150	160	170	190
135 x 150 x 6	10	22,0	24,9	28,0	31,3	34,7	42,0
	20	22,0	24,9	28,0	31,3	34,7	42,0
	30	21,9	24,8	27,9	30,1	30,1	30,1

Junta fija Isedio EsseJoint se ofrece en medidas de menos de 130 mm y más de 190 mm; solicite más detalles.