



Diamond Dowel Pocket

SISTEMA DE TRANSFERENCIA DE CARGA PARA PISOS INDUSTRIALES

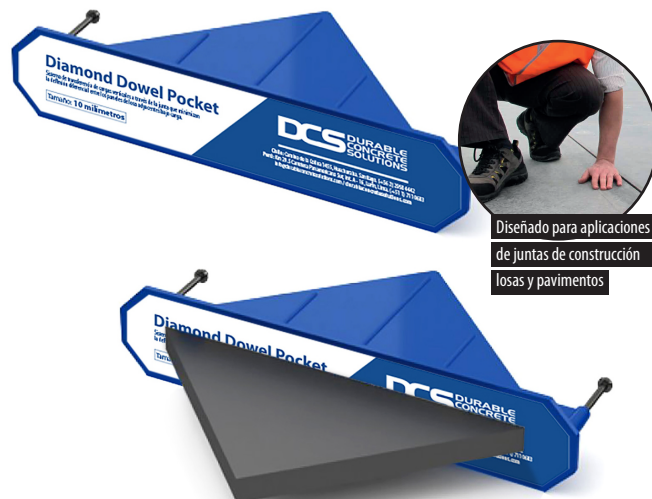
FICHA TÉCNICA

Descripción

El **Diamond Dowel System** es un conjunto de piezas, un Pocket plástico y una placa de acero ASTM A-36, que está diseñado para aplicaciones de juntas de construcción losas y pavimentos de hormigón. Este está configurado como un sistema que proporciona transferencia de carga a lo largo de la junta y minimiza la deflexión diferencial entre los paneles de losa adyacentes.

El **Diamond Dowel System** cumple con los requisitos de TR34 (4ª edición) y proporciona una solución de bajo costo en el lugar, al eliminar la necesidad de taladrar o procesar el molde que se requiere con los sistemas tradicionales de clavijas redondas y cuadradas. El **Pocket Diamond Dowel** se fija directamente al molde de madera o metal que se utiliza en el hormigonado.

Aplicaciones en pavimentos industriales, comerciales y civiles como también en calzadas y pavimentos de losas de concreto sobre el suelo de alta resistencia.



Diseñado para aplicaciones de juntas de construcción losas y pavimentos



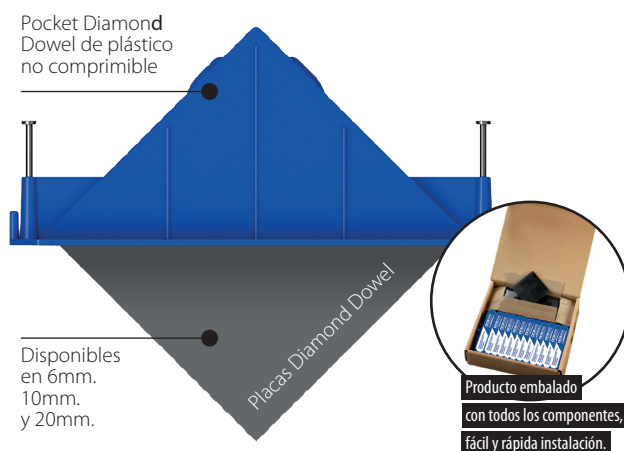
El Diamond Dowel System cumple con los requisitos TR34 (4ª edición) y con norma ACI 360.

Refuerzo estratégico

Este diseño se basa en la rentabilidad del proyecto y rendimiento del hormigón, optimizando el acero utilizando los **Diamond Dowels** y PD3 Basket de DCS donde realmente se necesita minimizando el despostillamiento y las grietas en la junta de construcción.

Características

- Placas de espiga fabricada de acero para ASTM A-36
- Maximiza el área de superficie en la articulación.
- La brida de clavado proporciona una sujeción segura al molde.
- El clavo ayuda a retener la manga en el concreto cuando se quita el molde de madera.
- El sistema de manguito asegura que la clavija esté perpendicular y es estable en el molde.
- Pockets moldeados de plástico duradero y no comprimible.



Producto embalado con todos los componentes, fácil y rápida instalación.

Uso y rendimiento

ESPESOR DE LA LOSA EN MILÍMETROS	DIMENSIÓN* DE SISTEMA DE TRANSFERENCIA DE CARGA EN MILÍMETROS			SEPARACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSFERENCIA DE CARGA AL EJE EN MILÍMETROS		
	Barra de traspaso cilíndrica	Barra de traspaso cuadrada	Diamond Dowel**	Barra de traspaso cilíndrica	Barra de traspaso cuadrada	Diamond Dowel**
130 – 150 mm	19 x 360	19 x 360	6 x 110 x 110	300	360	460
150 – 200 mm	25 x 410	25 x 410	10 x 110 x 110	300	360	460
200 – 280 mm	32 x 460	32 x 460	20 x 110 x 110	300	300	510

Material de origen: ACI 360R-06, Diseño de losas sobre el suelo, Tabla 5.2; ACI 302.1R-04, Guía para la construcción de pisos y losas de concreto, Tabla 3.2

* La longitud total de los sistemas de transferencia incluye el margen para la apertura de la junta y errores menores en la colocación de las clavijas.

** Las tolerancias de construcción requeridas hacen que no sea práctico el uso de placas de carga en forma de diamante en juntas de contracción cortadas con sierra.

Nota: Valores de la tabla basados en una apertura máxima de 5 mm (0.2 pulg.). Los sistemas de transferencia deben alinearse y apoyarse cuidadosamente durante las operaciones de concreto. El conjunto mal alineado puede provocar grietas.