

BARROTTI S355

Barre di compartecipazione

DESCRIPCIÓN Y USO

Los Barrotti Isoplam® son elementos desechables compuestos por barras redondas lisas de acero S355 y están certificados con marcado CE según la normativa EN 10025-2/2019.

Tienen una longitud de 60 cm y diámetros variables entre 12 y 25 mm.

El barrotti se utiliza como barra de participación de cargas entre dos placas de hormigón en pavimentos de tipo industrial y tiene la función de contrarrestar los movimientos verticales y permitir los horizontales.

Se coloca sobre una junta.

Cuando se utilizan con las Juntas de Construcción Isoplam, el barrotti se aloja en el orificio previsto para él. En este caso, el barrotti se suministra cubierto, en la mitad de su longitud, por una funda de plástico fijada en el extremo con un tapón de plástico. La funda con el tapón tiene la función de impedir que el hormigón fresco se adhiera a esa porción del barrotti, permitiendo que éste se desplace por la mitad dentro de la funda. La otra mitad del barrotti se anclará al hormigón de la placa adyacente. De este modo, colocando varios barrotti en paralelo a una distancia de 50 cm entre sí, dos placas de hormigón adyacentes podrán moverse libremente en horizontal a lo largo del eje de los barrotti, pero no en vertical.

TIPOLOGÍAS Y MEDIDAS

Los Barrotes Isoplam se fabrican en diferentes diámetros, según la altura de las juntas de construcción.

Cada Junta de Construcción Isoplam de 3 metros prevé la instalación de 6 barrotes.

Bajo pedido, es posible fabricar barrotes con dimensiones personalizadas, para satisfacer necesidades específicas de proyecto.

La siguiente tabla proporciona indicaciones sobre los barrotes más utilizados.

<i>Altura de la junta de construcción</i>	<i>Diámetro barrote</i>	<i>Lungitud barrote</i>
$h \leq 10 \text{ cm}$	Ø 14 mm	60 cm
$11 \text{ cm} \leq h \leq 16 \text{ cm}$	Ø 16 mm	60 cm
$17 \text{ cm} \leq h \leq 20 \text{ cm}$	Ø 18 mm	60 cm
$h \geq 21 \text{ cm}$	Ø 20 mm	60 cm

A continuación, las resistencias de las barras:

Ø [mm]	Taglio P _{SH} [kN]	Flessione P _{B,MAX} [kN]				
		C25/30	C28/35	C30/37	C32/40	C35/45
12	21.68	7.98	8.32	8.54	8.74	9.03
14	29.51	11.24	11.75	12.07	12.37	12.80
16	38.54	15.07	15.78	16.22	16.64	17.24
18	48.78	19.47	20.41	21.00	21.56	22.35
20	60.22	24.43	25.64	26.39	27.11	28.14
22	72.87	29.97	31.46	32.41	33.31	34.59
25	94.10	39.33	41.33	42.60	43.80	45.53

IMPORTANTE

Toda la información contenida en esta ficha se basa en las mejores experiencias prácticas y de laboratorio. Es responsabilidad del cliente verificar que el producto sea adecuado para el uso al que se destina. El fabricante declina toda responsabilidad por los resultados derivados de aplicaciones incorrectas. La presente ficha sustituye y anula las anteriores.

Los productos Isoplam están destinados a uso profesional. Isoplam Srl organiza periódicamente cursos para sus clientes que lo soliciten. Cualquier persona que utilice estos productos sin estar autorizada lo hace bajo su propia responsabilidad.