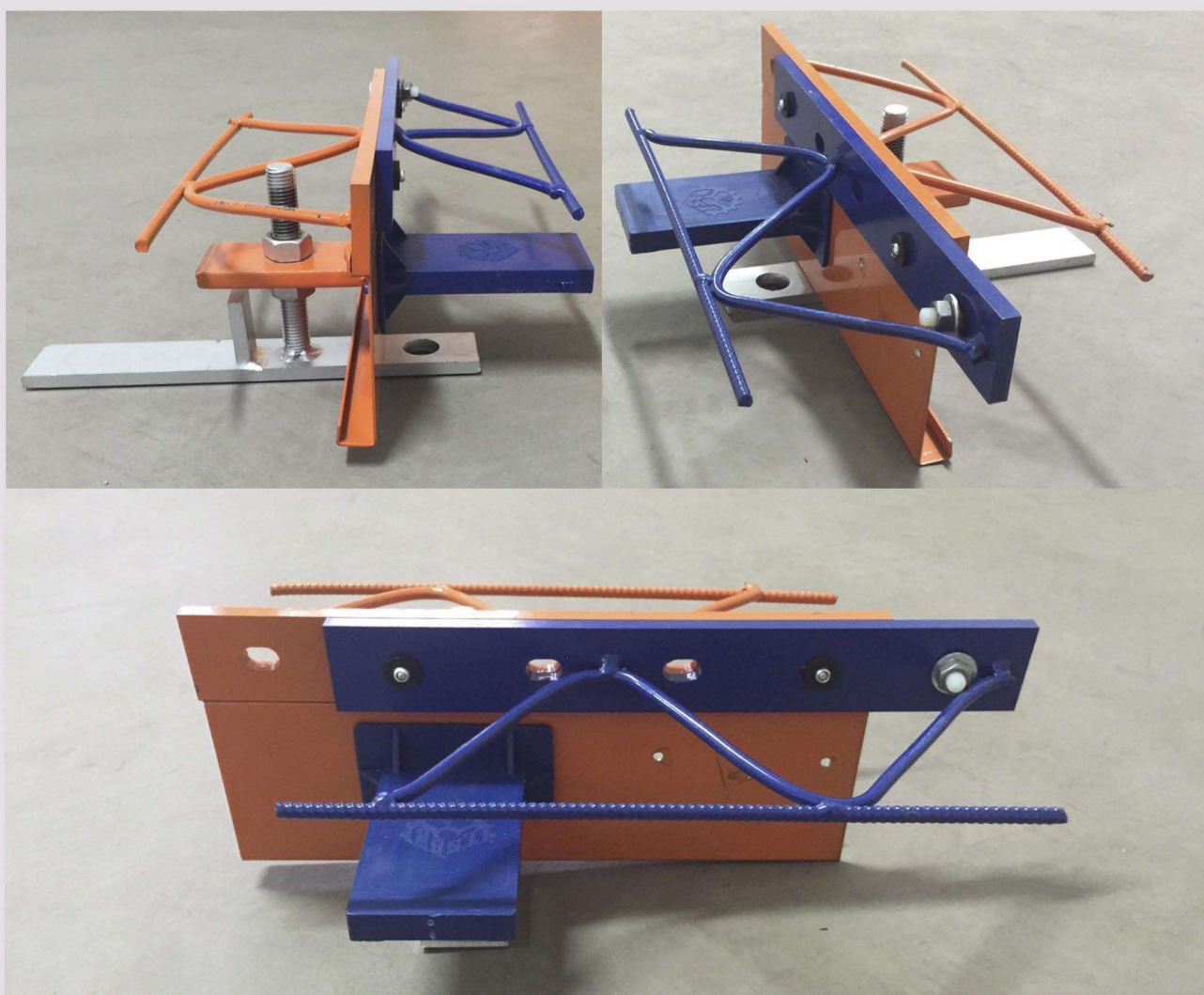




Junta Metálica MH 8+8 Y 10+10



www.morteroshenares.com



MORTEROS HENARES SLU.
CL PERÚ NAVE 35 B (28806)
POLÍGONO AZQUE
ALCALÁ DE HENARES-MADRID
TELF. 91.825.22.20

JUNTA METÁLICA MH 8+8 Y 10+10

Junta metálica de construcción y de terminación de hormigonado para losas extensas de pavimentos industriales de hormigón.

Descripción

La JUNTA METÁLICA MH, de construcción y terminación de fase de hormigonado, se emplea para la ejecución de losas industriales de hormigón sobre suelo o sobre pilotes. Protege los bordes de las juntas entre diferentes losas evitando que éstos se desportillen. Permite el hormigonado de losas de grandes dimensiones.

Campo de aplicación

- Pavimentos de hormigón de todo tipo, industriales, grandes superficies, centros comerciales.
- Losas sobre suelo para uso industrial, aparcamientos, oficinas y viviendas.
- Losas industriales sostenidas sobre pilotes.
- Losas de cimentación.
- Losas de hormigón de mucha superficie sometidas a grandes solicitaciones mecánicas.
- Losas de hormigón en las que se protegen los bordes (cantos) de las juntas evitando que se desportillen.

Consumo

Dependiendo de la memoria del proyecto de ejecución.

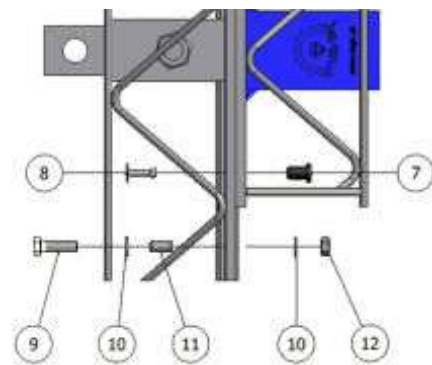
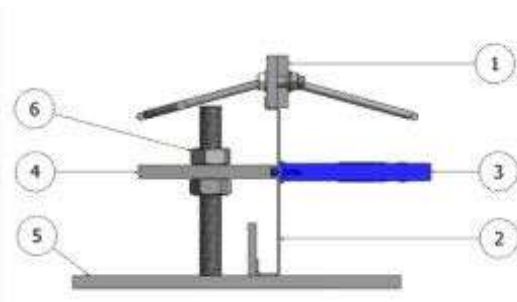
Condiciones de Almacenamiento

La JUNTA METÁLICA MH debe almacenarse protegida de la intemperie.

Propiedades

- Regla guía para grandes superficies.
- Soporte para regla vibrante.
- Fácil y rápida de colocar.
- Muy resistente. Gran resistencia a la fatiga y a los choques.
- Guía para junta de dilatación. Dilatación y contracción libre en el plano horizontal.
- Transmisión vertical de las cargas estáticas y dinámicas.
- Sirve de encofrado.
- La transmisión de cargas es asegurada por las barras de transferencia de carga (pasajuntas).
- Movilidad en dos direcciones.
- Sistema ajustable de nivelación.

Los datos técnicos e indicaciones aquí reseñadas son orientativas, son fruto de nuestra experiencia y están sujetas a posibles modificaciones sin previo aviso. Los valores reales pueden verse afectados por las condiciones de puesta en obra. Por tanto limitamos la garantía únicamente a la calidad del producto. Nuestras recomendaciones no eximen al comprador de comprobar por sí mismo la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto.



1. Barra calibrada para proteger el borde con anclaje sinusoidal.
2. Chapa Perfil J para encofrado.
3. Cartucho de PVC.
4. Barra de transmisión de cargas.
5. Nivelador .
6. Tuercas para ajuste de altura.
7. Tapa de plástico para el sistema de unión de las barras calibradas.
8. Remache para unión de las dos barras calibradas.
9. Tornillo plástico para la unión de juntas.
10. Arandela para la unión de juntas.
11. Perno metálico para unión de juntas.
12. Tuerca metálica para unión de juntas

Dimensiones de la Junta

Altura de la junta* H (mm)	Espesor de la losa (mm)	Barra de transmisión (mm)	Longitud (mm)
120	120-150	210x50x10 (Rectangular)	3000 + 60 (desfase para unión)
150	150-180		
180	180-200		
200	200-230		
230	230-250		

*Suministramos otras alturas de acuerdo con las especificaciones del cliente.

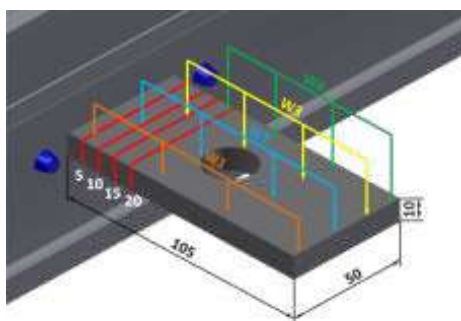
Materiales

Componente	Materiales
Barra calibrada	EN10025-2:2004 S275JR
Sinusoide	UNE 36066/96 Alambre M0
Perfil J	EN 10130:2006 DC01
Cartucho	PP
Barra de transmisión	EN10025-2:2004 S275JR
Los componentes de la JUNTA METÁLICA MH se fabrican mayoritariamente con materiales reciclados.	

Estado límite de cesión de la Barra de Transmisión

Nº de Barras de Transmisión	Distancia (b) entre Barras de Transmisión	Cesión de la Barra de Transmisión (kN/m)			
		W1=5 mm	W2=10 mm	W3=15 mm	W4=20 mm
6	500	356,52	178,26	118,84	89,13
8	375	475,36	237,68	158,45	118,84
9	333	534,78	267,39	178,26	133,70

Abertura Junta



Leyenda:

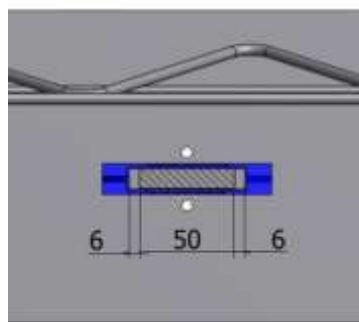
W1: 5 mm de abertura de la junta

W2: 10 mm de abertura de la junta

W3: 15 mm de abertura de la junta

W4: 20 mm de abertura de la junta

Movimiento Lateral



Estados límites últimos del hormigón (calculados teóricamente en base a la EN 1992-1-1: 2004+AC:2008, para losas de hormigón de 40 N/mm²)*

Altura de la junta (mm)	6 barras de transmisión-Distancia entre las barras (b) = 500 mm							
	Rotura del hormigón (KN/m) (Losas sin refuerzo)				Rotura del hormigón (KN/m) (Losas reforzadas con fibra metálica Re3=0,8)			
	W1=5 mm	W2=10 mm	W3=15 mm	W4=20 mm	W1=5 mm	W2=10 mm	W3=15 mm	W4=20 mm
120	42,13	41,46	40,79	40,12	72,71	71,55	70,39	69,23
150	60,58	59,74	58,90	58,06	104,55	103,10	101,65	100,20
180	82,20	81,19	80,19	79,18	141,86	140,12	138,38	136,64
200	98,37	97,25	96,13	95,01	169,76	167,83	165,90	163,96
230	120,66	120,05	119,43	118,82	219,22	218,11	217,00	215,89

Altura de la junta (mm)	8 barras de transmisión-Distancia entre las barras (b) = 375 mm							
	Rotura del hormigón (KN/m) (Losas sin refuerzo)				Rotura del hormigón (KN/m) (Losas reforzadas con fibra metálica Re3=0,8)			
	W1=5 mm	W2=10 mm	W3=15 mm	W4=20 mm	W1=5 mm	W2=10 mm	W3=15 mm	W4=20 mm
120	56,18	55,28	54,39	53,49	96,95	95,40	93,86	92,31
150	80,78	79,66	78,54	77,42	139,40	137,47	135,54	133,60
180	105,20	104,53	103,86	103,18	181,55	180,39	179,23	178,07
200	121,58	120,83	120,09	119,34	209,81	208,53	207,24	205,95
230	140,49	139,67	138,86	138,04	255,25	253,77	252,29	250,81

Altura de la junta (mm)	9 barras de transmisión-Distancia entre las barras (b) = 333 mm							
	Rotura del hormigón (KN/m) (Losas sin refuerzo)				Rotura del hormigón (KN/m) (Losas reforzadas con fibra metálica Re3=0,8)			
	W1=5 mm	W2=10 mm	W3=15 mm	W4=20 mm	W1=5 mm	W2=10 mm	W3=15 mm	W4=20 mm
120	63,20	62,19	61,18	60,18	109,07	107,33	105,59	103,85
150	87,44	86,81	86,18	85,55	150,89	149,81	148,72	147,63
180	112,05	111,29	110,54	109,78	193,37	192,06	190,76	189,45
200	129,78	128,94	128,10	127,26	223,96	222,51	221,06	219,61
230	150,40	149,48	148,57	147,65	273,27	271,60	269,93	268,27

Las JUNTAS METÁLICAS MH son apropiadas para su uso tanto en interior como en exterior. Para pavimentos en ambientes más exigentes, cabe la posibilidad de fabricarlas con barras calibradas inoxidables y galvanizadas y con Perfil J en chapa galvanizada.

* Para situaciones no contempladas aquí, entre en contacto con el Departamento Técnico-Comercial de Morteros Henares.