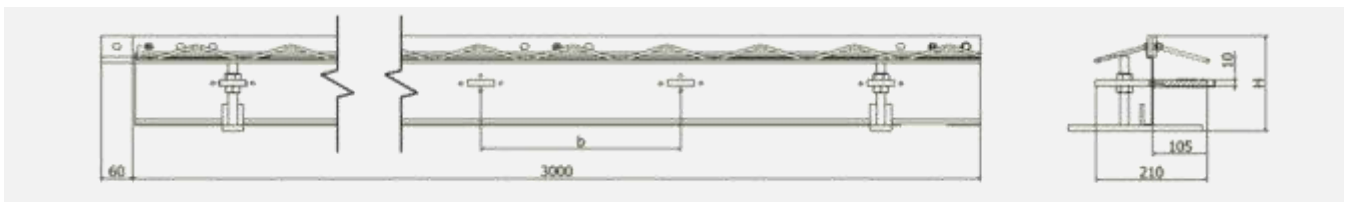


- 1- Barra calibrada para proteger el borde con anclaje sinusoidal.
- 2- Chapa Perfil J para enfrado
- 3- Cartucho de PVC
- 4- Barra de transmision de cargas
- 5- Nivelador
- 6- Neuces para ajuste de altura
- 7- tapa en plástico para sistema de unión de las barras calibradas
- 8- Remache para unión de las dos barras calibradas
- 9- tornillo plástico para unión de juntas
- 10- Lavadora para union de juntas
- 11- Perno metálico para union de juntas
- 12- Tuerca metálica para union de juntas



### Dimensiones de la junta

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

\* Producimos también de acuerdo con las especificaciones de los clientes

### Materiales

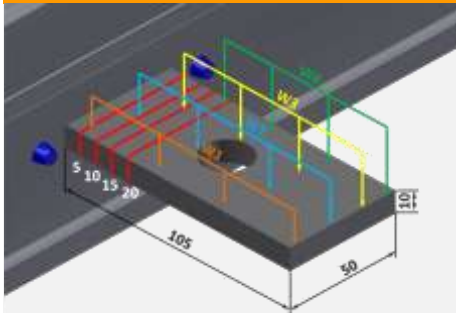
Componente	Materiales
Barra calibrada	EN10025-2:2004 S275JR
Sinusóide	UNE 36066/96 Arame M0
Perfil J	EN 10130:2006 DC01
Cartucho	PP
Barra de transmision	EN10025-2:2004 S275JR

Los componentes de la Junta Alpha MGSI son producidos mayoritariamente con materiales reciclados.

### Estado limite último de cedência de la Barra de Transmision

N.º de Barras de Transmision	Distância (b) entre Barras de Transmision	Cedência de la Barra de Transmision (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

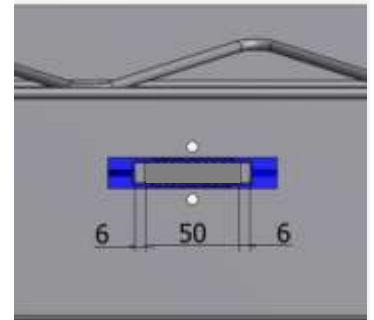
### Abertura de junta



#### Legenda:

- 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 con base na EN 1992-1-1:2004+AC:2008, para losas de hormigón 40N/mm<sup>2</sup>)\*

Altura de la junta (mm)	6 Barras de transmisión – Distancia entre barras de transmisión (b) = 500 mm							
	Romper del hormigón (kN/m) (Losas sin reforzamiento)				Romper del hormigón (kN/m) (Losas reforzadas con fibra metálica - R <sub>e3</sub> = 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 barras de transmisión (b) = 375 mm							
	Romper del hormigón (kN/m) (Losas sin reforzamiento)				Romper del hormigón (kN/m) (Losas reforzadas con fibra metálica - R <sub>e3</sub> = 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 transmissão – Distancia entre barras de transmisión (b) = 333 mm							
	Romper del hormigón (kN/m) (Losas sin reforzamiento)				Romper del hormigón (kN/m) (Losas reforzadas con fibra metálica - R <sub>e3</sub> = 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 MGSI son apropiadas para utilización en lo interior y exterior. Para pavimentos en ambientes más exigentes, fabricamos juntas con barras calibradas inoxidables y galvanizadas, con Perfil J em chapa galvanizada.

\* Para situaciones aquí no mencionadas entrar en contacto con la empresa MGSI