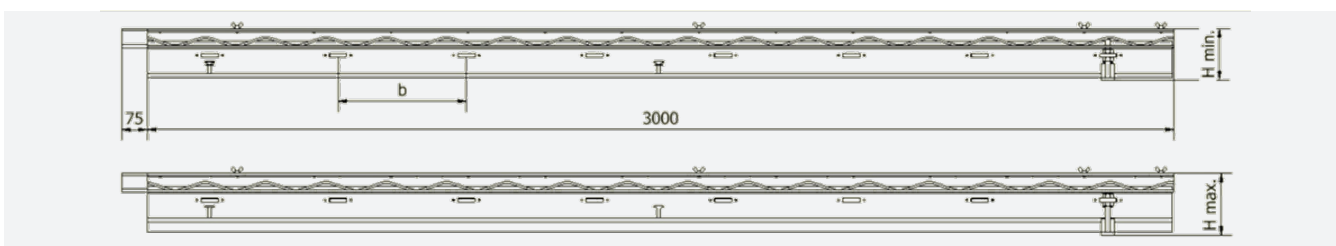
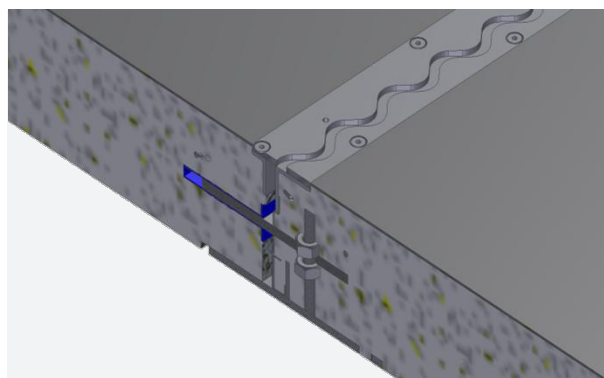
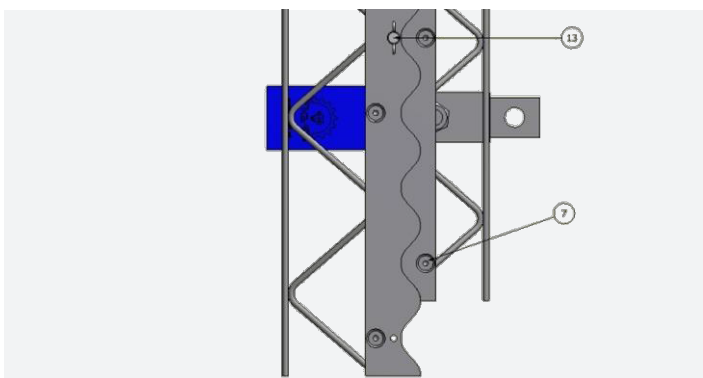
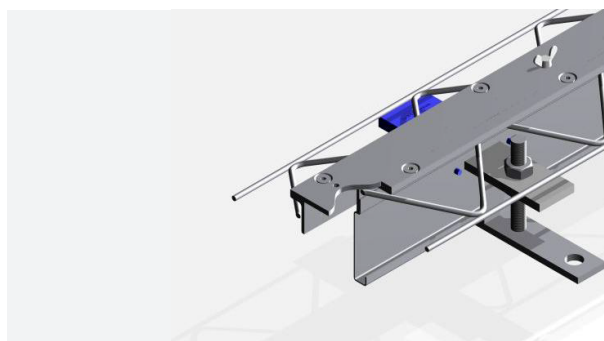
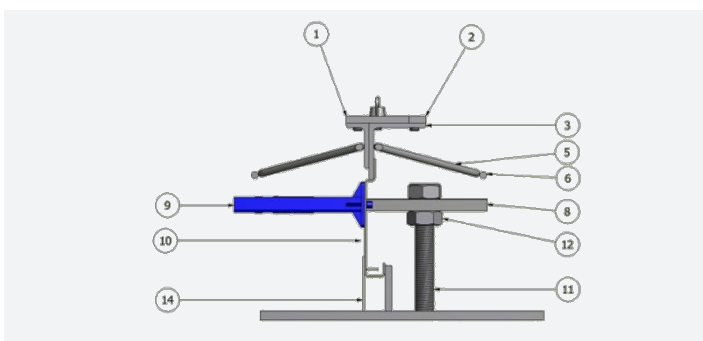




Juntas Metálicas

JUNTA ALPHA 8+8 Y 10+10

Las juntas Alpha son apropiadas para utilización en interior y exterior. Para pavimentos en ambientes más exigentes, fabricamos juntas con barras calibradas inoxidables y galvanizadas, con Perfil J en chapa galvanizada.



- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Barra com recorte ondulado larga | 8. Barra de transmisión |
| 2. Barra com corte ondulado estrecha | 9. Cartucho |
| 3. Esquina grande | 10. Perfil J |
| 4. Esquina pequeña | 11. Nivelador |
| 5. Barra sinusoidal | 12. Tuerca para unión de juntas |
| 6. Barra derecha | 13. Tornillo de transporte |
| 7. Tornillo cabeza de remojo | 14. Chapa deslizante* |

* Opcional

Dimensiones de junta

Altura de junta * H (mm)	Profundidad de losa (mm)	Barra de transmisión (mm)	Longitud (mm)
150	$150 \leq H < 180$	210x50x10 (Rectangular)	3000 + 75 (brecha para unión)
180	$180 \leq H < 210$		
210	$210 \leq H < 240$		
240	$230 \leq H < 260$		

* Es posible fabricar de acero con las especificaciones del cliente.

Para losas de altura inferior a 150mm el producto podrá presentar una configuración ligeramente diferente.

La configuración de este producto evita la entrada de residuos en la junta hasta 15 mm de apertura de la misma.

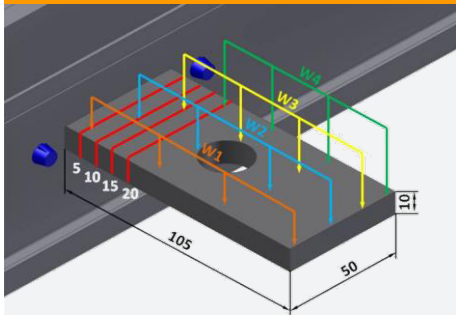
Materiales

Componente	Material
Barras con recorte ondulado	EN10025-2:2004 S275JR**
Esquina	EN10025-2:2004 S275JR**
Sinusoide	UNE 36066/96 Arame M0
Perfil J	EN 10130:2006 DC01
Cartucho	PP
Barra de transmisión	EN10025-2:2004 S275JR

Los componentes son producidos mayoritariamente con materiales reciclados.

** También producimos a petición del cliente en acero inoxidable o galvanizado.

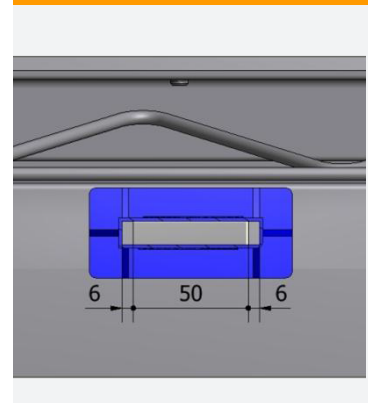
Apertura de junta



Leyenda:

- W1 – 5 mm de apertura de junta
- W2 – 10 mm de apertura de junta
- W3 – 15 mm de apertura de junta
- W4 – 20 mm de apertura de junta

Movimiento lateral



Estados límites últimos de barra de transmisión de cargas

(calculados teóricamente con base EN 1992-1-1:2004+AC 2008, losas de hormigón 40N/mm^2) ***

Profundidad de losa (mm)	6 Barras de transmisión – Distancia entre barras de transmisión (b) = 500 mm											
	Ciclo de Barra de Transmisión (kN/m)				Rotura del hormigón (kN/m) (Losas sin refuerzo)				Rotura del hormigón (kN/m) (Losas reforzadas con fibra metálica- $R_{e3} = 0.8$)			
	W ₁ =5 mm	W ₂ =10 mm	W ₃ =15 mm	W ₄ =20 mm	W ₁ =5 mm	W ₂ =10 mm	W ₃ =15 mm	W ₄ =20 mm	W ₁ =5 mm	W ₂ =10 mm	W ₃ =15 mm	W ₄ =20 mm
150	239.13	119.57	79.71	59.78	60.58	59.74	58.90	58.06	104.55	103.10	101.65	100.20
180	239.13	119.57	79.71	59.78	82.20	81.19	80.19	79.18	141.86	140.12	138.38	136.64
200	239.13	119.57	79.71	59.78	98.37	97.25	96.13	95.01	169.76	167.83	165.90	163.96
230	239.13	119.57	79.71	59.78	120.66	120.05	119.43	118.82	219.22	218.11	217.00	215.89

Profundidad de losa (mm)	8 Barras de transmisión – Distancia entre barras de transmisión (b) = 375 mm											
	Ciclo de Barra de Transmisión (kN/m)				Rotura del hormigón (kN/m) (Losas sin refuerzo)				Rotura del hormigón (kN/m) (Losas reforzadas con fibra metálica- $R_{e3} = 0.8$)			
	W ₁ =5 mm	W ₂ =10 mm	W ₃ =15 mm	W ₄ =20 mm	W ₁ =5 mm	W ₂ =10 mm	W ₃ =15 mm	W ₄ =20 mm	W ₁ =5 mm	W ₂ =10 mm	W ₃ =15 mm	W ₄ =20 mm
150	318.84	159.42	106.28	79.71	80.78	79.66	78.54	77.42	139.40	137.47	135.54	133.60
180	318.84	159.42	106.28	79.71	105.20	104.53	103.86	103.18	181.55	180.39	179.23	178.07
200	318.84	159.42	106.28	79.71	121.58	120.83	120.09	119.34	209.81	208.53	207.24	205.95
230	318.84	159.42	106.28	79.71	140.49	139.67	138.86	138.04	255.25	253.77	252.29	250.81

Profundidad de losa (mm)	9 Barras de transmisión – Distancia entre barras de transmisión (b) = 333 mm											
	Ciclo de Barra de Transmisión (kN/m)				Rotura del hormigón (kN/m) (Losas sin refuerzo)				Rotura del hormigón (kN/m) (Losas reforzadas con fibra metálica- $R_{e3} = 0.8$)			
	W ₁ =5 mm	W ₂ =10 mm	W ₃ =15 mm	W ₄ =20 mm	W ₁ =5 mm	W ₂ =10 mm	W ₃ =15 mm	W ₄ =20 mm	W ₁ =5 mm	W ₂ =10 mm	W ₃ =15 mm	W ₄ =20 mm
150	359.05	179.53	119.68	89.76	87.44	86.81	86.18	85.55	150.89	149.81	148.72	147.63
180	359.05	179.53	119.68	89.76	112.05	111.29	110.54	109.78	193.37	192.06	190.76	189.45
200	359.05	179.53	119.68	89.76	129.78	128.94	128.10	127.26	223.96	222.51	221.06	219.61
230	359.05	179.53	119.68	89.76	150.40	149.48	148.57	147.65	273.27	271.60	269.93	268.27

Profundidad de losa(mm)	12 Barras de transmisión – Distancia entre barras de transmisión(b) = 250 mm											
	Ciclo de Barra de transmisión (kN/m)				Rotura del hormigón (kN/m) (Losas sin refuerzo)				Rotura del hormigón(kN/m) (Losas reforzadas con fibra metálica- $R_{e3} = 0.8$)			
	W ₁ =5 mm	W ₂ =10 mm	W ₃ =15 mm	W ₄ =20 mm	W ₁ =5 mm	W ₂ =10 mm	W ₃ =15 mm	W ₄ =20 mm	W ₁ =5 mm	W ₂ =10 mm	W ₃ =15 mm	W ₄ =20 mm
150	478.26	239.13	159.42	119.57	102.58	101.74	100.90	100.06	177.03	175.58	174.13	172.68
180	478.26	239.13	159.42	119.57	132.60	131.59	130.59	129.58	228.83	227.09	225.35	223.61
200	478.26	239.13	159.42	119.57	154.37	153.25	152.13	151.01	266.40	264.47	262.54	260.60
230	478.26	239.13	159.42	119.57	63.32	62.58	61.83	61.09	209.02	206.57	204.12	201.68

*** Para situaciones aquí no mencionadas, ponerse en contacto con el proveedor.

Nuestro asesoramiento técnico para su utilización, ya sea verbal, escrito o en las pruebas, se da de buena fe y refleja el nivel actual de conocimientos y experiencias con nuestros productos. Al utilizar nuestros productos, es necesaria en cada caso, una relación detallada de objetos relacionados con la inspección y calificada a fin de determinar si el producto y / o la aplicación de la tecnología en cuestión cumple los requisitos específicos y propósitos. Somos responsables de nuestros productos sólo si se lleva a cabo una correcta aplicación de los mismos, por lo tanto, la responsabilidad recae totalmente dentro de su ámbito de aplicación. Nosotros, por supuesto, ofrecemos productos de calidad constante en el ámbito de nuestras Condiciones Generales de Venta y Entrega. Los usuarios son responsables de cumplir con la legislación local para la obtención de cualquier autorización necesaria. Los valores de esta ficha técnica se ofrecen como ejemplos y no pueden ser considerados como especificaciones. Para más las especificaciones del producto recomendamos ponerse en contacto con nuestro departamento de I + D. La nueva edición de la ficha técnica sustituye a la anterior información técnica y la hace inválida.

La información de esta Ficha Técnica está basada en nuestros propios conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales. El producto no debe utilizarse para fines distintos a los que se especifican. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

Rev 2018-01