

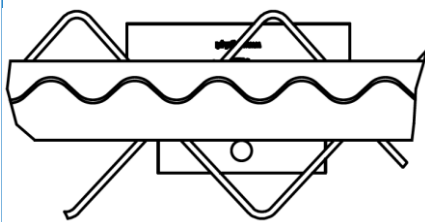
JUNTA SINUSPROTECT MGSI®



JUNTA DE CONSTRUCCIÓN

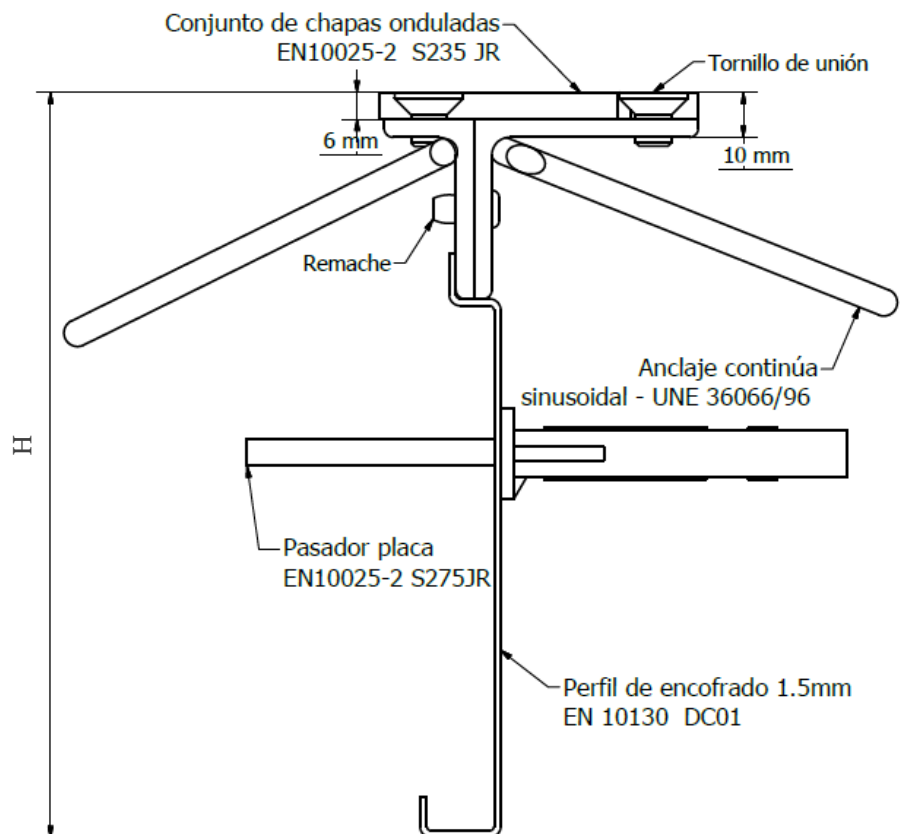
Sistema completo de juntas de construcción /dilatación con dispositivos de transferencia de cargas.

Proporciona una transición entre losas libres de ruido e impactos.

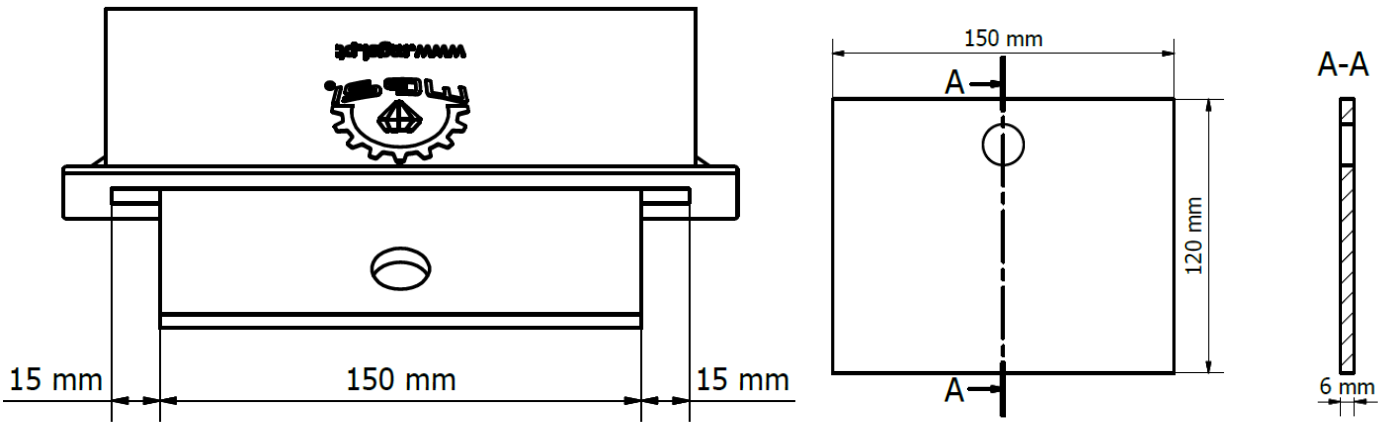


Detalle vista superior junta SINUSPROTECT

Detalle de la Junta

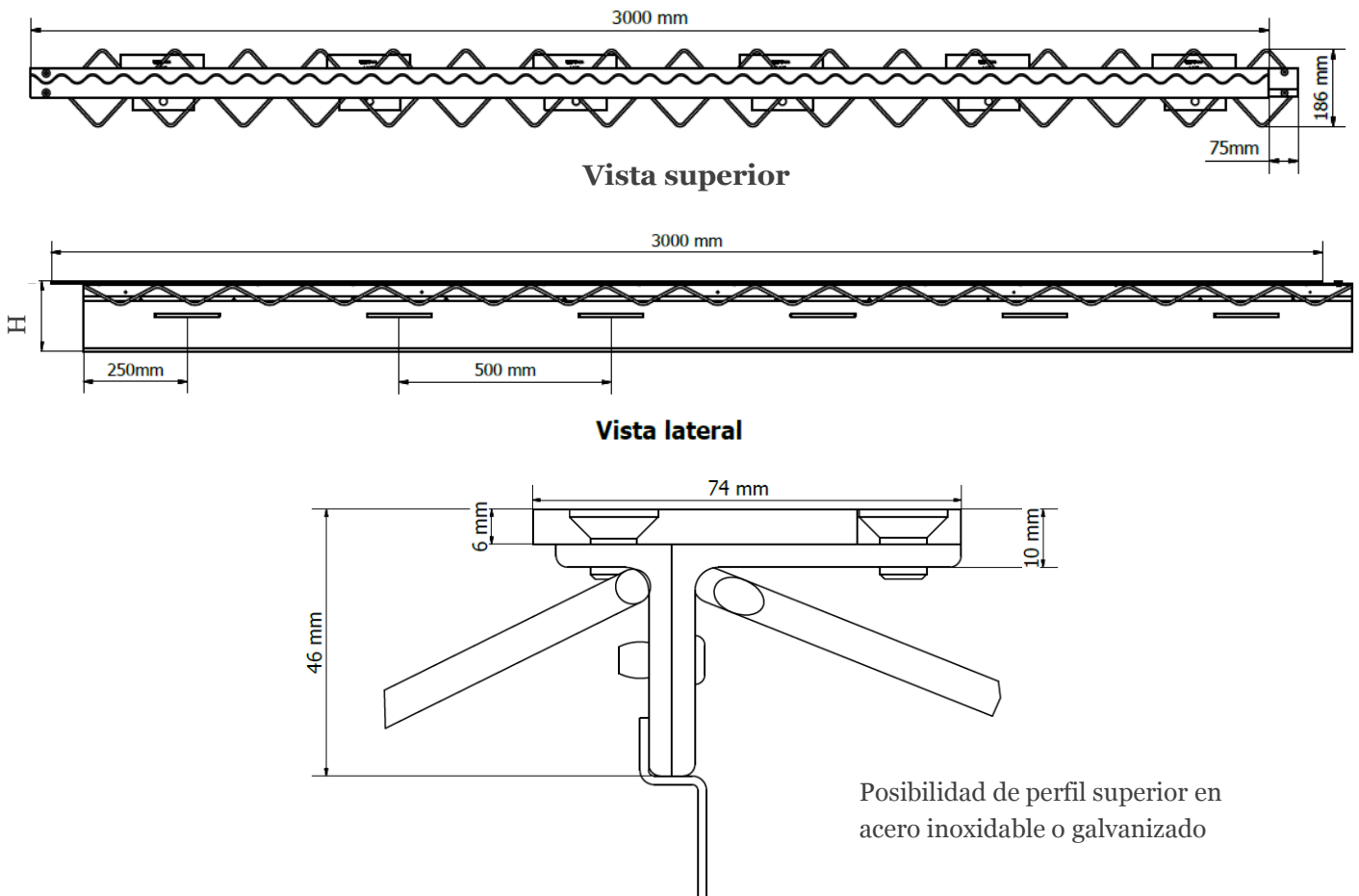


Detalle pasador



Funda+Pasador
Desplazamiento lateral permitido

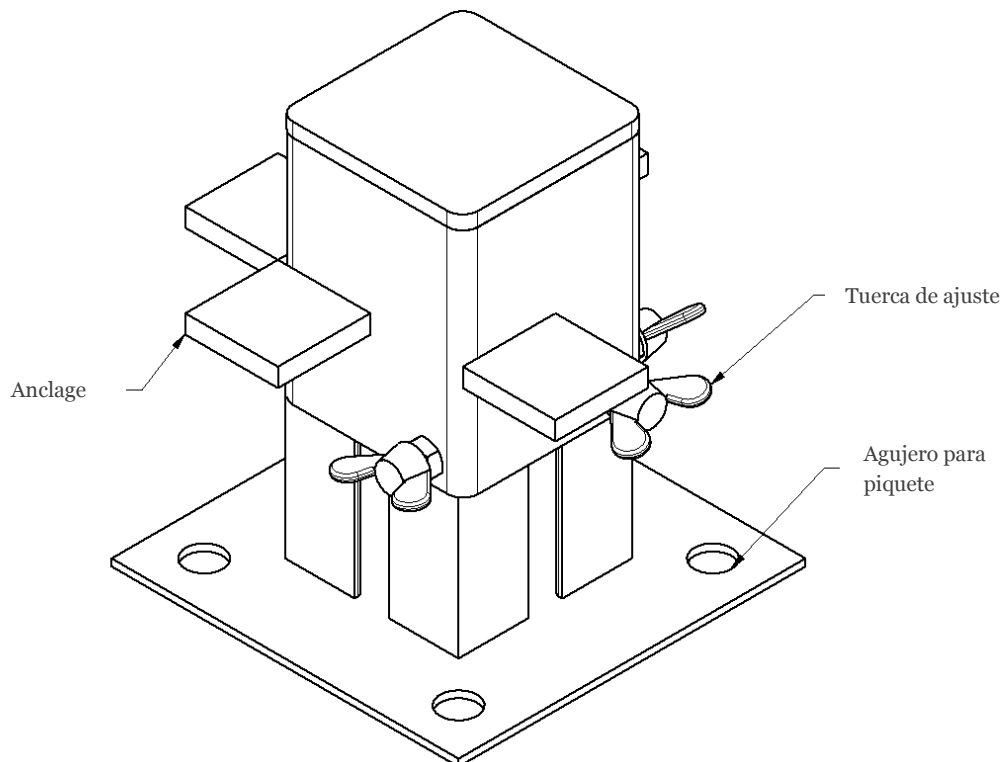
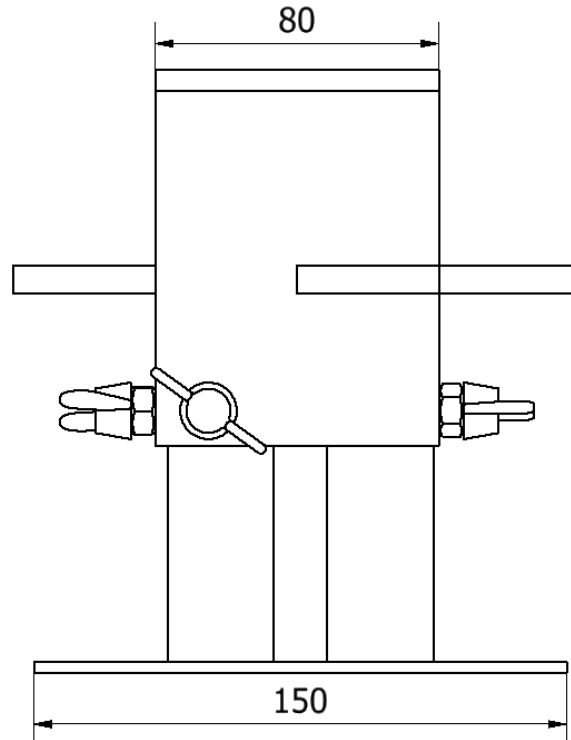
Dimensiones de la junta



Posibilidad de perfil superior en
 acero inoxidable o galvanizado

Conjunto superior SINUSPROTECT

Intersecciones junta SINUSPROTECT MGSI®



Características de la junta

ELEMENTO	MATERIAL
Barras con recorte ondulado	EN10025-2 S235JR
Cantonera	EN10025-2 S235JR
Anclaje	UNE 36066/96
Perfil encofrado	EN 10130 DC01
Funda	Polipropileno
Pasador Placa	EN10025-2 S275JR

DIMENSIONES DE LA JUNTA			
Altura de la junta H	Solera	Pasador	Longitud
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
130	130 < h ≤ 150	150 x 120 x 6	3000 + 75 Desfase para unión
150	150 < h ≤ 160		
160	160 < h ≤ 180		
180	180 < h ≤ 200		
200	200 < h ≤ 230		
230	230 < h ≤ 250		
250	250 < h ≤ 280		
280	280 < h ≤ 300		
300	300 < h ≤ 330		

S275 JR	Capacidad de los pasadores en Estado Límite Último (ELU) kN				
F _{ck}	Amplitud de apertura de junta (mm)				
	5	10	15	20	30
C25/30	58,2	46,0	37,2	30,8	22,5
C32/40	63,8	49,1	39,0	31,8	22,9
C40/50	69,0	51,8	40,4	32,7	23,2

Resistencia en Estado Límite Último de la Junta (kN/m)

S= 500mm	F _{ck}	Apertura de junta (mm)				
		5	10	15	20	30
150	25 MPa	34,2	33,6	33,0	32,5	31,4
	32 MPa	38,6	38,0	37,4	36,8	35,5
	40 MPa	43,2	42,5	41,8	41,1	39,7
175	25 MPa	43,7	43,0	42,4	41,7	40,4
	32 MPa	49,4	48,7	47,9	47,2	45,7
	40 MPa	55,2	54,4	53,6	52,8	46,5
200	25 MPa	54,3	53,5	52,8	52,1	45,0
	32 MPa	61,4	60,6	59,7	58,9	45,9
	40 MPa	68,7	67,7	66,8	65,4	46,5
250	25 MPa	57,2	56,9	56,6	56,3	45,0
	32 MPa	64,7	64,4	64,0	63,7	45,9
	40 MPa	72,4	72,0	71,6	65,4	46,5
300	25 MPa	73,0	72,6	72,3	61,6	45,0
	32 MPa	82,6	82,2	77,9	63,7	45,9
	40 MPa	92,4	91,9	80,8	65,4	46,5

Cálculos teóricos de acuerdo con TR34 4ª Edición y EN1992-1-1:2010 considerando la placa de transmisión a media altura de la losa. El uso de fibras metálicas en la composición del hormigón no debe considerarse en el cálculo de la resistencia de los mecanismos de transferencia de cargas de la junta. Para situaciones no referidas, contacte con MGSI®.