

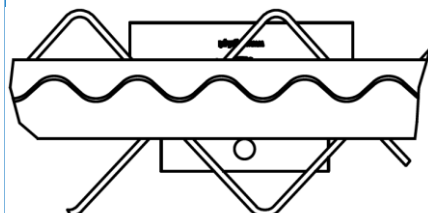
JUNTA SINUSPROTECT MGSI®



JUNTA DE CONSTRUÇÃO

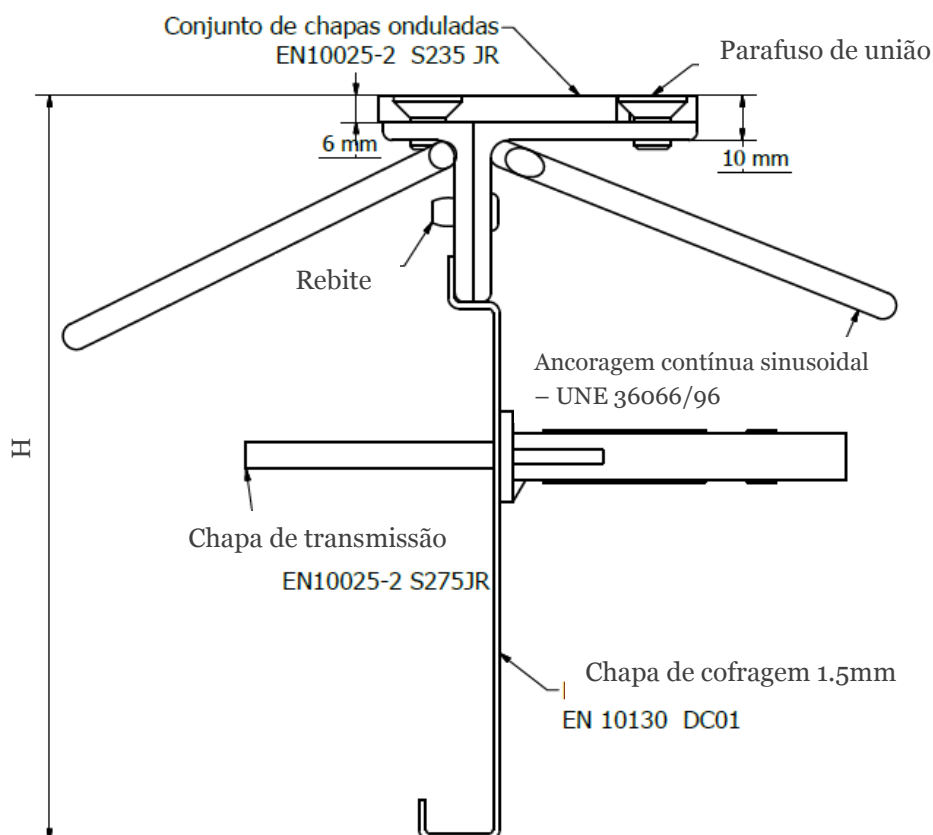
Sistema completo de juntas de construção /dilatação com dispositivos de transferência de cargas.

Proporciona uma transição entre pavimentos livres de ruído e impactos.

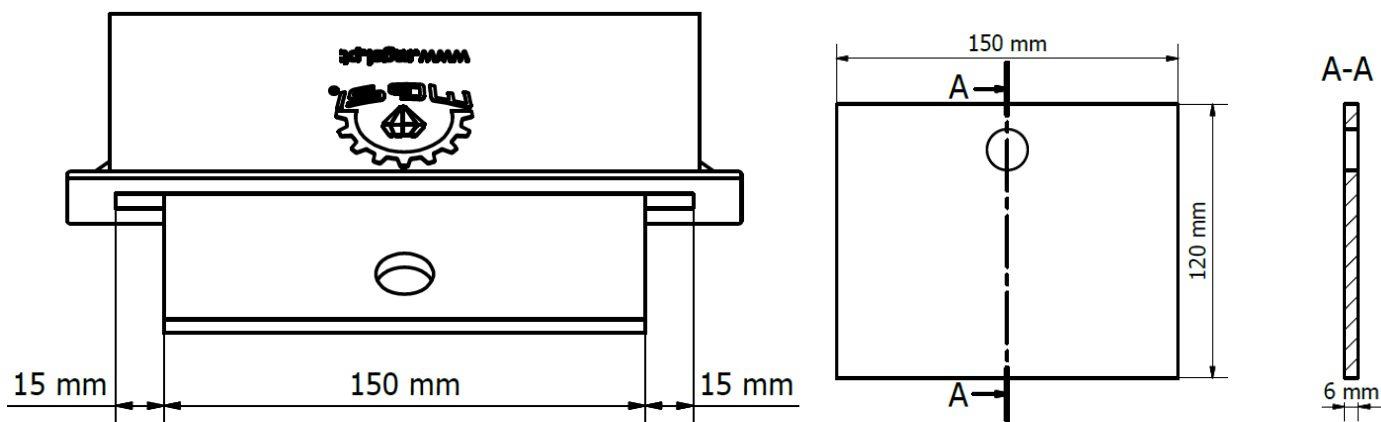


Detalhe de vista superior junta SINUSPROTECT

Detalhe da Junta

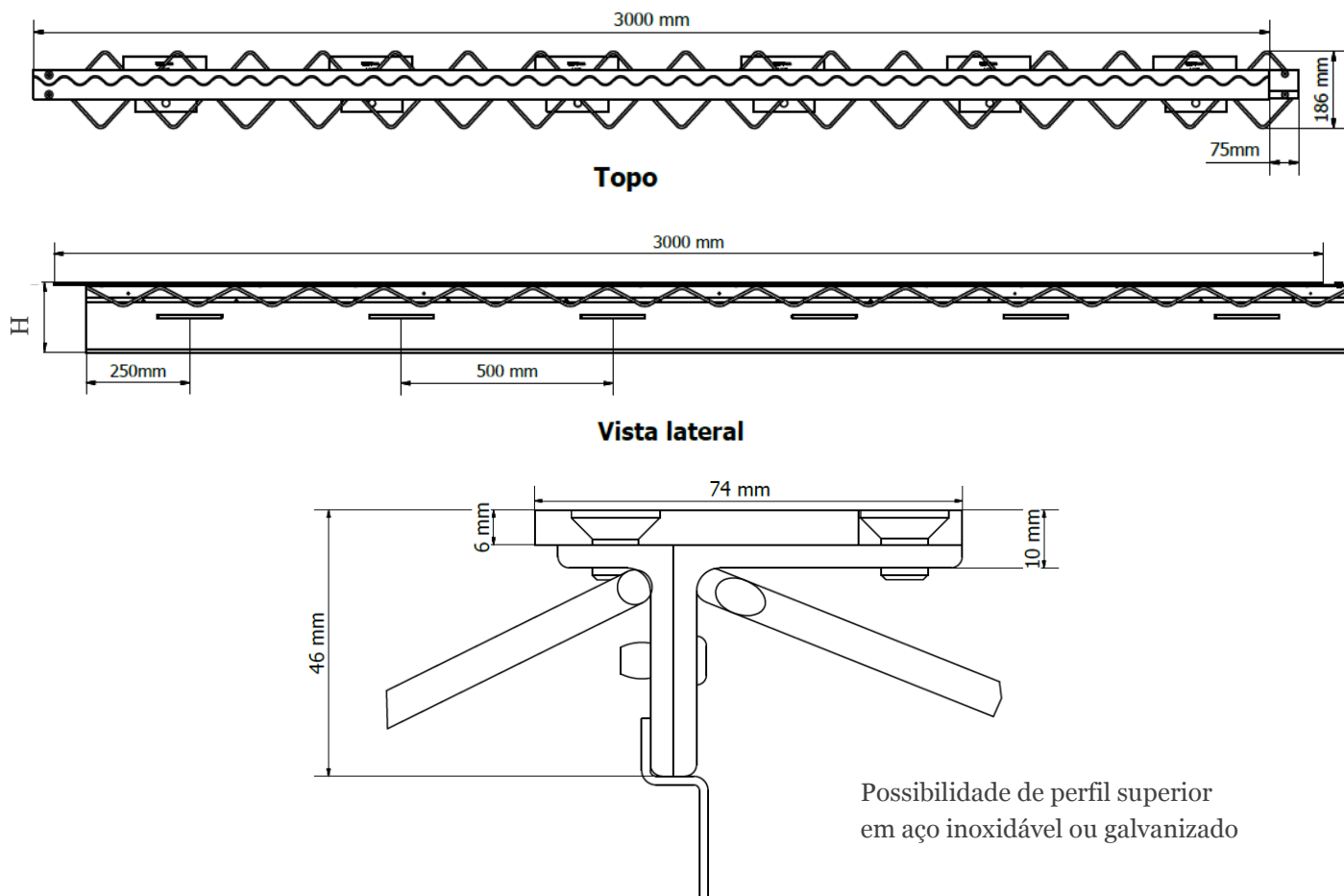


Detalhe dispositivo de transmissão de cargas



Luva+ Chapa de transmissão
Deslocamento lateral permitido

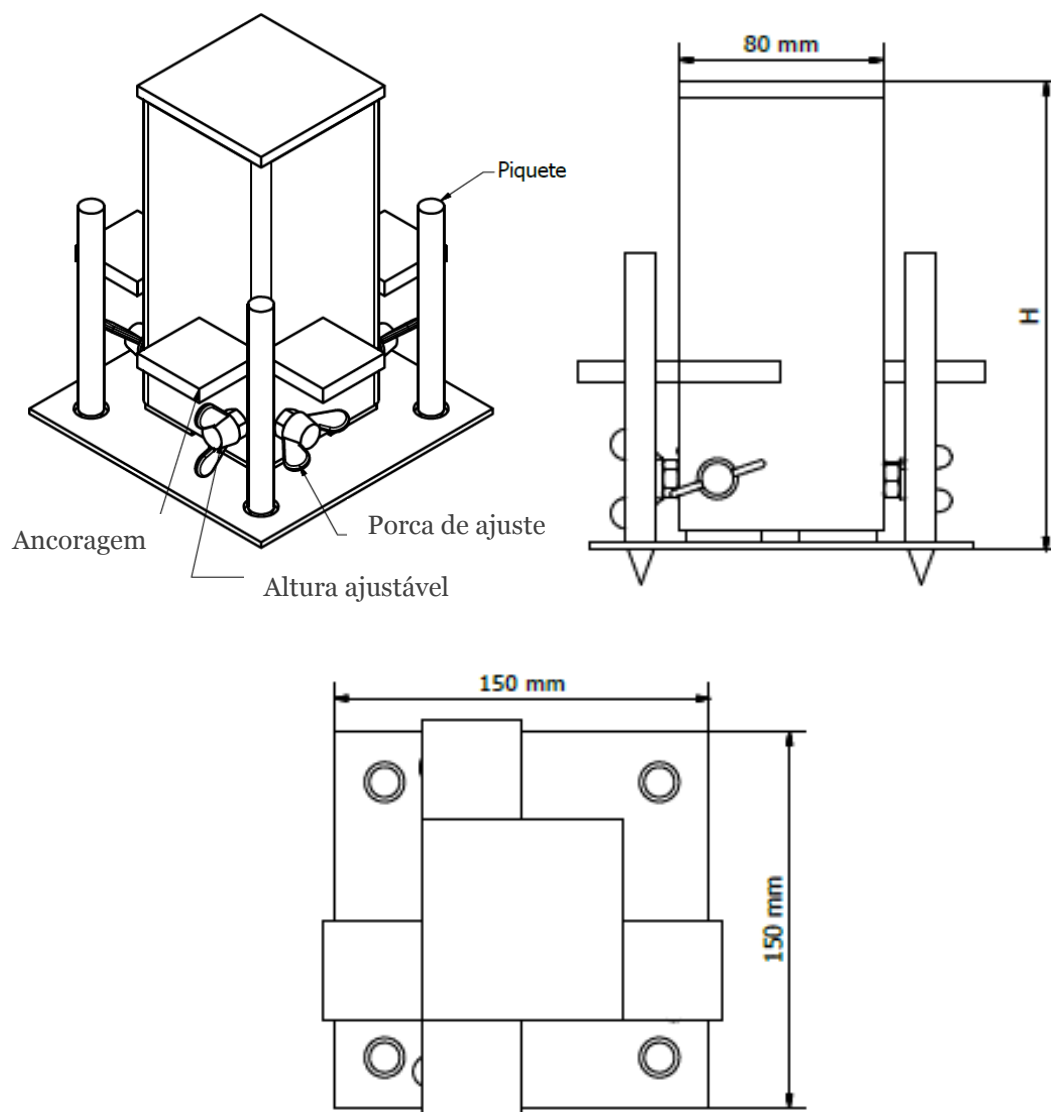
Dimensões da junta



Possibilidade de perfil superior
em aço inoxidável ou galvanizado

Conjunto superior SINUSPROTECT

Intersecções junta SINUSPROTECT MGSI®



Características da junta

ELEMENTO	MATERIAL
Barras com recorte ondulado	EN10025-2 S235JR
Cantoneira	EN10025-2 S235JR
Ancoragem	UNE 36066/96
Perfil de cofragem	EN 10130 DC01
Luva	Polipropileno
Dispositivo de transmissão de cargas	EN10025-2 S275JR

DIMENSÕES DA JUNTA			
Altura da junta H	Laje	Dispositivo de transmissão de cargas	Comprimento
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
130	$130 < h \leq 150$	150 x 120 x 6	3000 + 75 Desfasamento para união
150	$150 < h \leq 160$		
160	$160 < h \leq 180$		
180	$180 < h \leq 200$		
200	$200 < h \leq 230$		
230	$230 < h \leq 250$		
250	$250 < h \leq 280$		
280	$280 < h \leq 300$		
300	$300 < h \leq 330$		

S275 JR	Capacidade dos dispositivos de transmissão de cargas em Estado Limite Último (ELU) kN				
	Amplitude de abertura de junta (mm)				
F _{ck}	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

Resistência em Estado Limite Último de la Junta (kN/m)

S= 500mm	F _{ck}	Abertura 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 acordo com TR34 4a Edição e EN1992-1-1:2010 considerando a chapa de transmissão a meia altura da laje. O uso de fibras metálicas na composição do betão não deve considerar-se no cálculo da resistência dos mecanismos de transferência de cargas da junta. Para situações não referidas, contacte a MGSI®.