1 Rue des Nonettes 77500
Chelles
E-mail: mgsifrance@yahoo.fr
Website: www.mgsi.pt

CE DOP 20.02

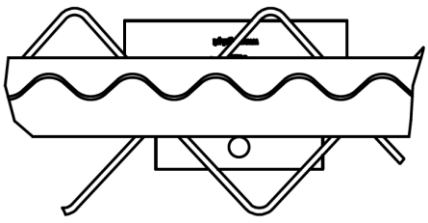
28/10/2020

JOINT SINUSPROTECT MGSI®

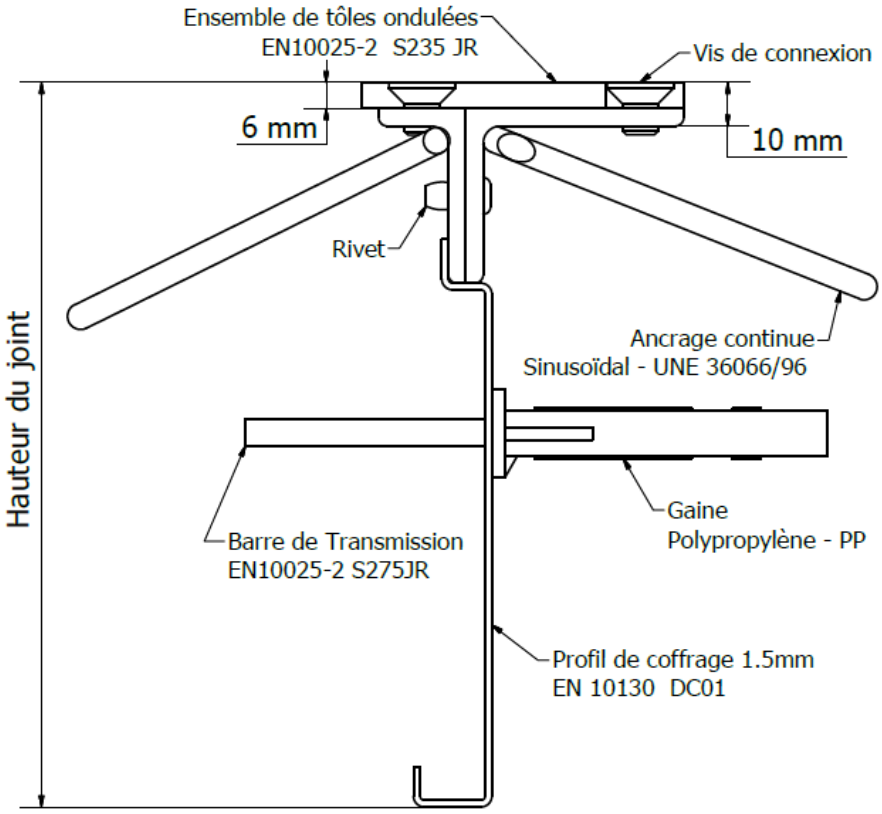
JUNTA DE CONSTRUCCION

Système de joint de construction/expansion complet avec dispositifs de transfert de charge.

Comprend le système protection des bords de la dalle.



Détail du joint



PME líder '19

PME excelência '19

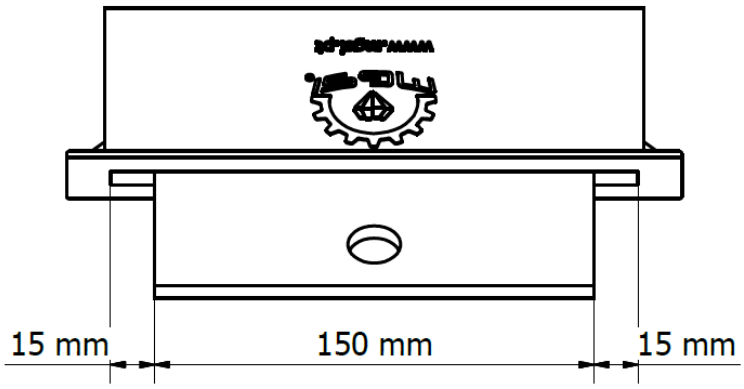
TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9108625648

1 Rue des Nonettes 77500
Chelles
E-mail: mgsifrance@yahoo.fr
Website: www.mgsi.pt

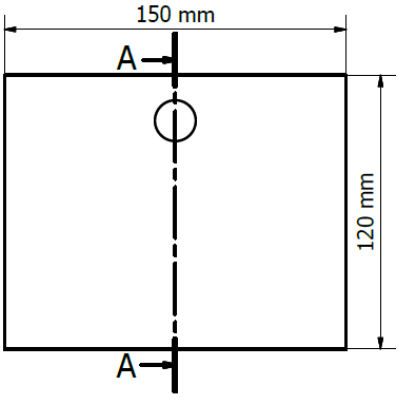
CE DOP 20.02

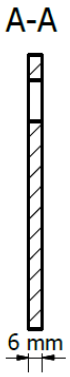
28/10/2020

Détail - Transfert de charge

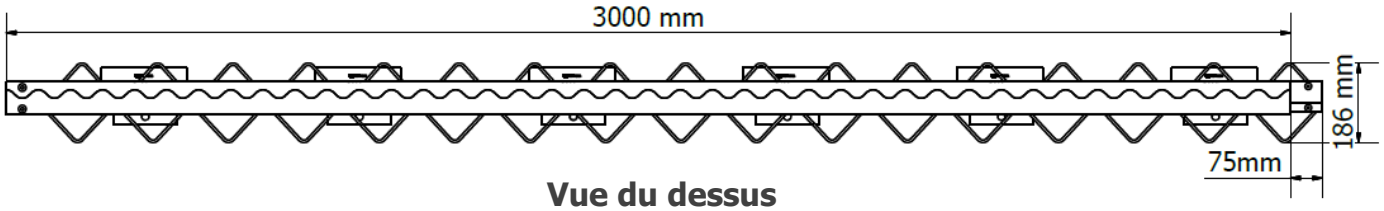


Gaine+Barre
Déplacement latéral

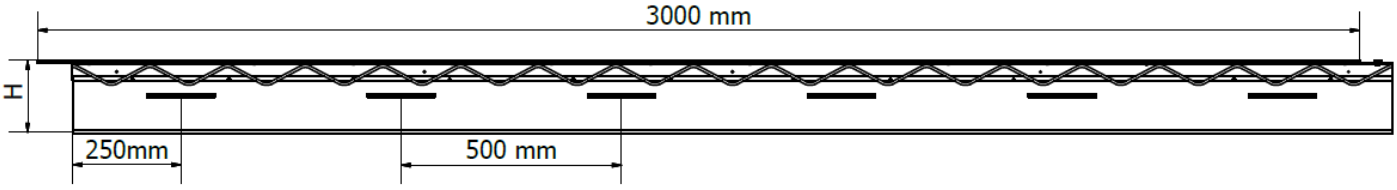




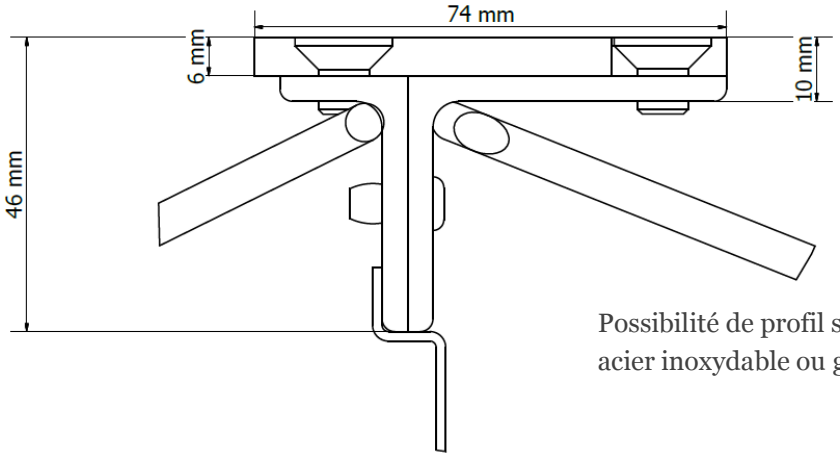
Dimensions des joints



Vue du dessus



Vue Latérale



Possibilité de profil supérieur en acier inoxydable ou galvanisé

Ensemble supérieur SINUSPROTECT

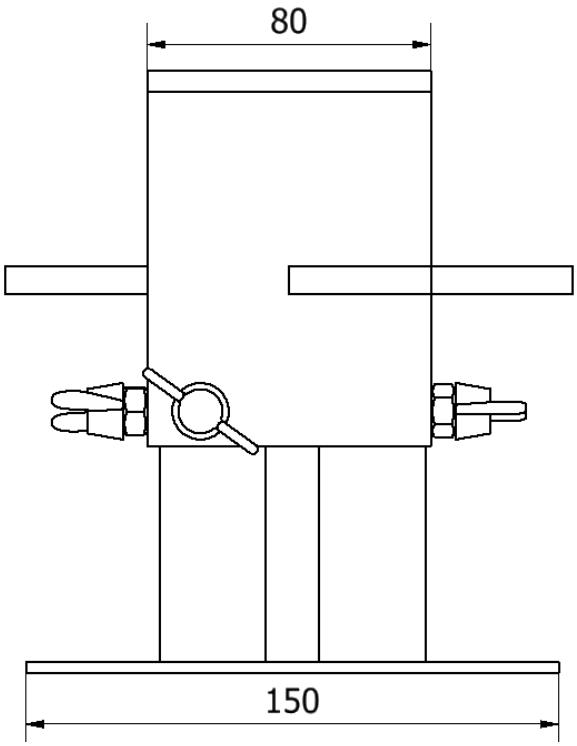
PME líder '19
PME excelência '19
TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 9108625648

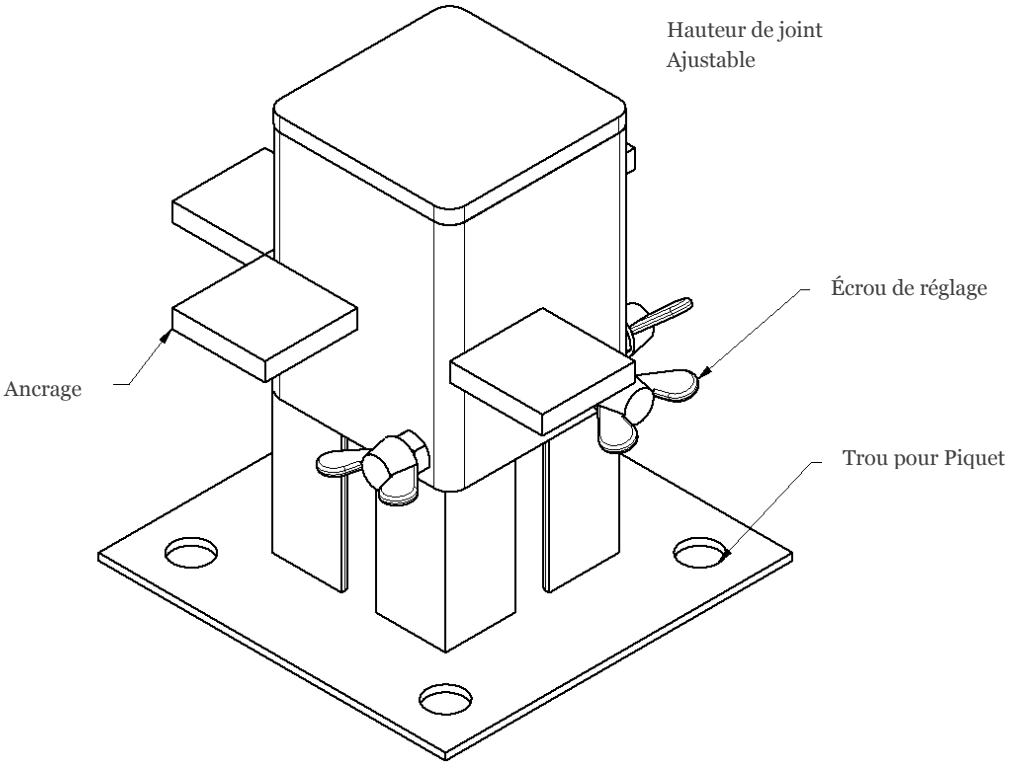
1 Rue des Nonettes 77500
Chelles
E-mail: mgsifrance@yahoo.fr
Website: www.mgsi.pt

CE DOP 20.02

28/10/2020

Intersections joint SINUSPROTECT MGSI®





PME líder'19
PME excelência'19
TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 9108625648

1 Rue des Nonettes 77500
Chelles
E-mail: mgsifrance@yahoo.fr
Website: www.mgsi.pt

CE DOP 20.02

28/10/2020

Caractéristiques du joint

ELEMENTO	MATERIAL
Barres avec coupe ondulée	EN10025-2 S235JR
Cornière	EN10025-2 S235JR
Sinusoïde	UNE 36066/96
Profil coffrage	EN 10130 DC01
Gaine	Polypropylène
Barre de Transmission	EN10025-2 S275JR

DIMENSIONS DU JOINT			
Hauteur du joint	**Dalle**	**Barre de transfert**	**Longueur**
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
130	130< h ≤ 150	150 x 120 x 6	3000 + 75 (Décalage)
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	**Capacité des barres de transmission en Etat Limite Ultime (ELU) kN**				
F_{ck}	**Ouverture du joint (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

PME líder'19
PME excelência'19
TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 9108625648

1 Rue des Nonettes 77500
Chelles
E-mail: mgsifrance@yahoo.fr
Website: www.mgsi.pt

CE DOP 20.02

28/10/2020

Résistance en Etat Limite Ultime du Joint *(kN/m)*

S= 500mm	F_{ck}	Ouverture du joint (mm)				
H Dalle (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

*Calculs théorique en accord avec TR34 4ª Édition et EN1992-1-1 considérant la barre de transmission à hauteur moyenne de la dalle. L'utilisation de fibres métalliques pour la composition du béton ne doit pas être prise en compte pour le calcul de la résistance des mécanismes de charges du joint. Pour des situations non indiquées, contacter MGSI®.

PME líder'19 PME excelência'19 TÜVRheinland CERTIFIED Management System ISO 9001:2015 www.tuv.com ID 9108625648