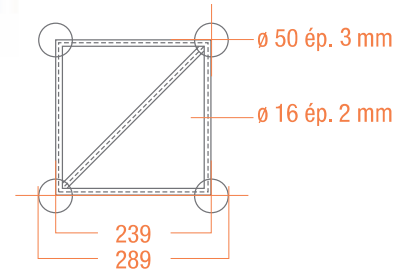


**SC 300**

## Structure aluminium 290 carrée avec traverse


La structure SC 300 a une construction mécanique différente avec un renfort aux extrémités et intervalles d'un mètre selon la longueur, du type «diaphragme». La SC 300 est une structure carrée vouée à faire des porteuses, avec des renforts diaphragme croisés. L'évolution de cette série SC 300 a été conçue pour supporter des charges décentrées, en fonction des prestations à honorer. De 0,145 à 4 m au maximum, la gamme se compose de 14 longueurs et de tous les angles similaires à la série SZ 290. La SC 300 est totalement compatible avec cette série (kit non fourni).



## Respect des normes garanti NOUVELLE RÉGLEMENTATION AL76

Règles de conception et de calcul des structures en alliages d'aluminium

Condition de flèche (flèche portée)	Charge maxi admissible	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m
1/100	centrée (kg)	1169	758	546	413	320	250	195	149	109
Résistance maximum	répartie (kg/ml)	350	231	143	89	60	42	31	23	17
1/300	centrée (kg)	1169	758	546	329	195	110	50	5	-
Charge d'utilisation	répartie (kg/ml)	350	231	117	56	30	16	9	4	1

Mode de calcul de la flèche  au 1/300 : Longueur entre 2 points d'accroche (portée) en cm ÷ 300.  
Exemple pour une portée de 18 m : 1800 cm ÷ 300 = 6 cm de flèche, pour une charge de 18 x 4 kg = 72 kg.

**Dans les charges indiquées, le poids propre de la structure est déduit.**

### Poutres (livrées sans kit)



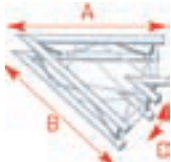
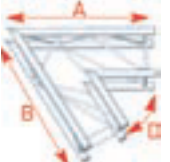
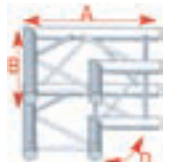


Longueur	Poids	Référence
0,145 m	1,5 kg	SC300145
0,25 m	3 kg	SC30025
0,29 m	3 kg	SC30029
0,50 m	4,1 kg	SC30050
0,645 m	5 kg	SC300645
0,71 m	6 kg	SC30071
0,74 m	6 kg	SC30074
1,00 m	7,1 kg	SC30100
1,50 m	10 kg	SC30150
2,00 m	13 kg	SC30200
2,50 m	16 kg	SC30250
3,00 m	20 kg	SC30300
3,50 m	22 kg	SC30350
4,00 m	25 kg	SC30400

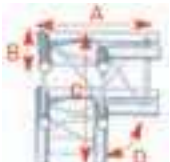

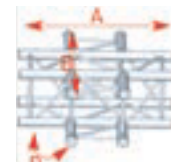
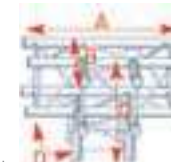

### Cercles (livrés complets avec kit)



Diamètre ext.	Référence	Nbre éléments
2m00	SZC30200	2
2m50	SZC30250	2
3m00	SZC30300	4
4m00	SZC30400	4
5m00	SZC30500	6
6m00	SZC30600	6
7m00	SZC30700	8
8m00	SZC30800	8
12m00	SZC301200	12
14m00	SZC301400	12
15m00	SZC301500	14
16m00	SZC301600	16
18m00	SZC301800	18

## Angles

				
A : 1000 mm B : 1000 mm C : - D : 45°	A : 1000 mm B : 1000 mm C : - D : 60°	A : 500 mm B : 500 mm C : - D : 90°	A : 500 mm B : 500 mm C : - D : 120°	A : 500 mm B : 500 mm C : - D : 135°
<b>8,3 kg</b>	<b>8,3 kg</b>	<b>6 kg</b>	<b>6,1 kg</b>	<b>6,1 kg</b>
ASC3020	ASC3021	ASC3022	ASC3024	ASC3025

				
A : 500 mm B : 500 mm C : 500 mm D : 90°	A : 710 mm B : 500 mm C : - D : 90°	A : 710 mm B : 710 mm C : - D : 90°	A : 710 mm B : 500 mm C : 500 mm D : 90°	A : 710 mm B : 710 mm C : 500 mm D : 90°
<b>7,5 kg</b>	<b>7,5 kg</b>	<b>8,7 kg</b>	<b>9 kg</b>	<b>11,5 kg</b>
ASC3031	ASC3033	ASC3041	ASC3042	ASC3051

## Accessoires optionnels

Désignation	Référence	Page
<b>Kits de jonction structure</b>		
Kit de jonction pour SZ290 / SZ290FC / SC300 / SC390	MZ290	p 38
Kit de jonction 50%M8 pour SZ290 / SZ290FC / SC300 / SC390	MZ290F	p 38
Kit de jonction 100%M8 pour SZ290 / SZ290FC / SC300 / SC390	MZ290M8	p 38
<b>Embases de sol</b>		
Embase de sol alu 350 x 350 mm • ép. 6 mm • 2,9 kg	EM259	p 39
Embase de sol alu carrée femelle 350 x 350 mm • ép. 6 mm • 3,6 kg	EM259AC	p 39
Embase lourde de sol acier • Ø 800 • ép. 15 mm • 60 kg	EML259	p 39
<b>Kits de jonction pour embase</b>		
Kit de jonction pour embase et structures SZ290 / SZ290FC / SC300 / SC390	MZE290	p 38
<b>Accessoires d'accroche</b>		
Platine pour structure et tube	ST50	p 40
Platine pour élingue	SUE	p 40
Bride pour structure et tube	BR50	p 40
Suspension pour SC250 / SZ290 / SZ290FC / SC300	SP325C	p 40
Fixation murale pour structures 250 et 290	FM50	p 40
<b>Liaisons et divers</b>		
Angle variable pour SZ290 / SZ290FC / SC300 avec kits	ANGV290	p 41
Cube SZ290 / SZ290FC / SC300 sans kit	SZCUBE290	p 41
Kit femelle alu 105 mm pour Cube	MZE290F	p 38
SZ 290 de 0,21 m pour Cube	SC30021CB	p 41
Peinture époxy (1e ml)	PEINTSZ290	
Chariot Truss 2 m	CHAR2M	p 42
Chariot Truss 3 m	CHAR3M	p 42