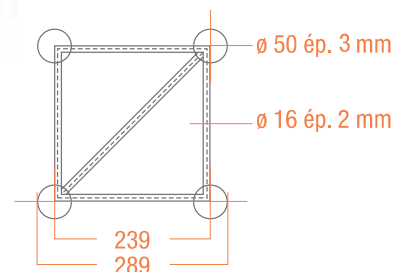


SC 300



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  ou 1/300 : Longueur entre 2 points d'accroche (portée) en cm ÷ 300.

Exemple pour une portée de 18 m : $1800 \text{ cm} \div 300 = 6 \text{ cm}$ de flèche, pour une charge de $18 \times 4 \text{ kg} = 72 \text{ kg}$.

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

Poutres (livrées sans kit)



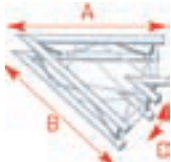
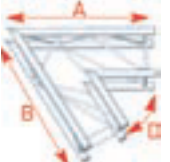
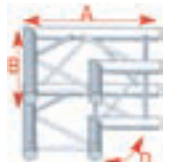


Longueur	Poids	Référence
0,145 m	1,5 kg	SC300145
0,25 m	3 kg	SC30025
0,29 m	3 kg	SC30029
0,50 m	4,1 kg	SC30050
0,645 m	5 kg	SC300645
0,71 m	6 kg	SC30071
0,74 m	6 kg	SC30074
1,00 m	7,1 kg	SC30100
1,50 m	10 kg	SC30150
2,00 m	13 kg	SC30200
2,50 m	16 kg	SC30250
3,00 m	20 kg	SC30300
3,50 m	22 kg	SC30350
4,00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

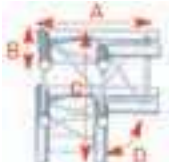

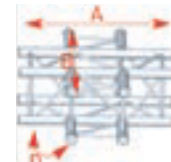
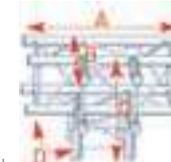

Cercles (livrés complets avec kit)



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°
8,3 kg	8,3 kg	6 kg	6,1 kg	6,1 kg
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°
7,5 kg	7,5 kg	8,7 kg	9 kg	11,5 kg
ASC3031	ASC3033	ASC3041	ASC3042	ASC3051

Accessoires optionnels

Désignation	Référence	Page
Kits de jonction structure		
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
Embases de sol		
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
Kits de jonction pour embase		
Kit de jonction pour embase et structures SZ290 / SZ290FC / SC300 / SC390	MZE290	p 38
Accessoires d'accroche		
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
Liaisons et divers		
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