

SZ 290 FC



N° : RS/06-3106

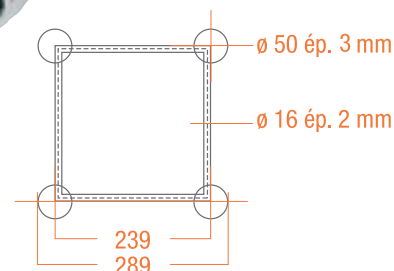
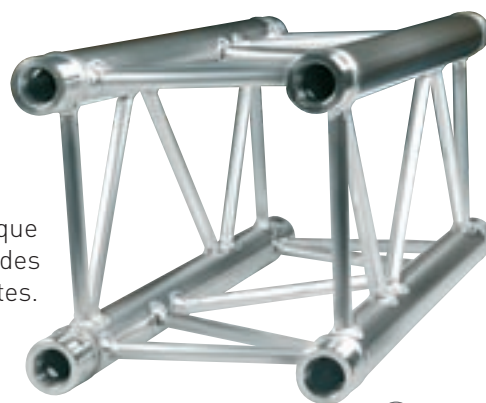
Structure aluminium 290 carrée forte charge

La série SZ 290 FC est fabriquée sur le même procédé que la série SX 290 FC. Sa section carrée lui permet de faire des portées plus importantes avec des charges intéressantes.

Manchon alu conique usiné dans la masse.

Assemblage par manchons et goupilles coniques (kit non fourni).

Non prévu pour usage intensif (location, etc.)



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 $18 \times 13 \text{ kg} = 234 \text{ kg}$.

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

Poutres (livrées sans kit)



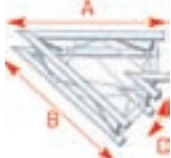
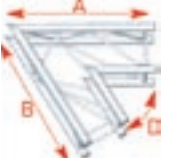
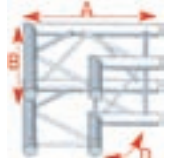
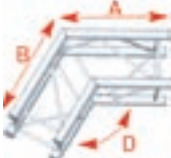
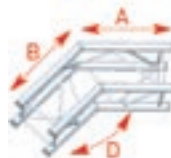
Longueur	Poids	Référence
0,145 m	1,5 kg	SZ2900145FC
0,25 m	3 kg	SZ29025FC
0,29 m	3 kg	SZ29029FC
0,50 m	4,1 kg	SZ29050FC
0,645 m	5 kg	SZ290645FC
0,71 m	6 kg	SZ29071FC
0,74 m	6 kg	SZ29074FC
1,00 m	7,1 kg	SZ29100FC
1,50 m	10 kg	SZ29150FC
2,00 m	13 kg	SZ29200FC
2,50 m	16 kg	SZ29250FC
3,00 m	20 kg	SZ29300FC
3,50 m	22 kg	SZ29350FC
4,00 m	25 kg	SZ29400FC

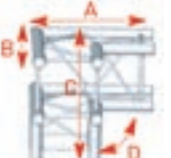
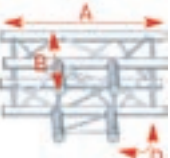
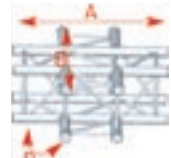
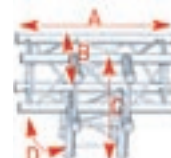
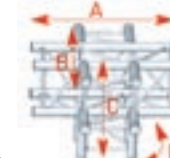
Cercles (livrés complets avec kit)



Diamètre ext.	Référence	Nbre éléments
2m00	SZC29200FC	2
2m50	SZC29250FC	2
3m00	SZC29300FC	4
4m00	SZC29400FC	4
5m00	SZC29500FC	4
6m00	SZC29600FC	6
7m00	SZC29700FC	8
8m00	SZC29800FC	8
12m00	SZC291200FC	12
14m00	SZC291400FC	12
15m00	SZC291500FC	16

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
ASZ20FC	ASZ21FC	ASZ22FC	ASZ24FC	ASZ25FC

				
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
ASZ31FC	ASZ33FC	ASZ41FC	ASZ42FC	ASZ51FC

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 (le ml)	PEINTSZ290	
Chariot Truss 2 m	CHAR2M	p 42
Chariot Truss 3 m	CHAR3M	p 42