

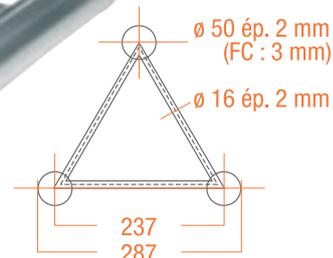
SX 290



PH : N° RS/06-1049-5-A
PB : N° RS/06-1049-2-A

Structure aluminium 290 triangulaire

La série SX 290 est conçue pour l'agencement de stands d'exposition, scènes de théâtre, salles de spectacle. Son système d'assemblage en fait un produit prévu pour être assemblé fréquemment (idéal pour la location). Manchon alu conique usiné dans la masse. Assemblage par manchons et goupilles coniques (kit non fourni).



Toute fabrication sur mesure sur demande

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)	808	522	374	281	175	102	52	14	
Résistance maximum	répartie (kg/ml)	406	187	101	49	26	15	8	4	2
1/300	centrée (kg)	684	283	136	63	18				
Charge d'utilisation	répartie (kg/ml)	277	78	30	13	5	2			



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)	394	246	167	116	78	48	24	2	
Résistance maximum	répartie (kg/ml)	202	87	47	28	18	12	8	4	2
1/300	centrée (kg)	394	246	136	63	18				
Charge d'utilisation	répartie (kg/ml)	202	78	30	13	5	2			

Mode de calcul de la flèche au 1/300 : Longueur entre 2 points d'accroche (portée) en cm ÷ 300.

Exemple pour une portée de 10 m : 1000 cm ÷ 300 = 3,33 cm de flèche, pour une charge de 10 x 15 kg = 150 kg.

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

Poutres (livrées sans kit)



Longueur	Poids	Référence
0,25 m	1,8 kg	SX29025
0,29 m	2 kg	SX29029
0,50 m	2,7 kg	SX29050
0,71 m	3,45 kg	SX29071
0,745 m	3,5 kg	SX290745
1,00 m	4,3 kg	SX29100
1,50 m	5,9 kg	SX29150
2,00 m	7,45 kg	SX29200
2,50 m	9,1 kg	SX29250
3,00 m	10,5 kg	SX29300
3,50 m	13 kg	SX29350
4,00 m	14,5 kg	SX29400

Cercles (livrés complets avec kit)

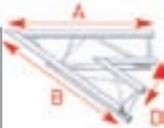
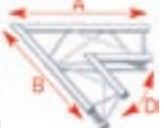
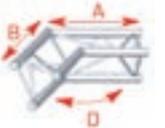
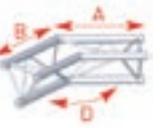


Diamètre ext.	Référence	N ^{bre} éléments
2m00	SXC29200	2
2m50	SXC29250	2
3m00	SXC29300	4
4m00	SXC29400	4
4m50	SXC29450	4
5m00	SXC29500	4
6m00	SXC29600	6
7m00	SXC29700	8
8m00	SXC29800	8
12m00	SXC291200	12
14m00	SXC291400	12

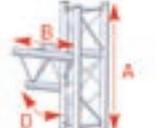
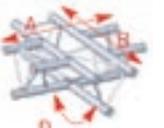
Préciser le sens de la pointe

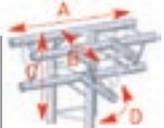
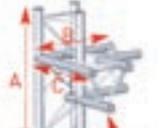
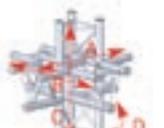


Angles

					
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 : 90°	A : 500 mm B : 500 mm C : - D : 120°	A : 500 mm B : 500 mm C : - D : 135°
6 kg	6 kg	3,5 kg	3,8 kg	4 kg	4 kg
ASX20	ASX21	ASX22	ASX23	ASX24	ASX25



					
A : 500 mm B : 500 mm C : 500 mm D : 90°	A : 500 mm B : 500 mm C : 500 mm D : 90°	A : 710 mm B : 500 mm C : - D : 90°	A : 710 mm B : 500 mm C : - D : 90°	A : 745 mm B : 500 mm C : - D : 90°	A : 710 mm B : 710 mm C : - D : 90°
5 kg	5 kg	5,7 kg	5,7 kg	5,7 kg	6,2 kg
ASX31	ASX32	ASX33	ASX34	ASX35	ASX41

					
A : 710 mm B : 500 mm C : 500 mm D : 90°	A : 745 mm B : 710 mm C : - D : 90°	A : 745 mm B : 500 mm C : 500 mm D : 90°	A : 710 mm B : 710 mm C : 500 mm D : 90°	A : 745 mm B : 710 mm C : 500 mm D : 90°	A : 710 mm B : 710 mm C : 745 mm D : 90°
6,3 kg	6,3 kg	6,3 kg	7,8 kg	7,9 kg	9 kg
ASX42	ASX44	ASX45D/G	ASX51	ASX52	ASX61

Accessoires optionnels

Désignation	Référence	Page
Kits de jonction structure		
Kit de jonction pour SX290 / SX290FC / SX390	MX290	p 38
Kit de jonction 50% M8 pour SX290 / SX290FC / SX390	MX290F	p 38
Kit de jonction 100% M8 pour SX290 / SX290FC / SX390	MX290M8	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 triangulaire femelle • 360 x 360 x 360 mm • ép. 6 mm • 3 kg	EM259AT	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 SX290 / SX290FC / SX390	MXE290	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 SD250 / SX290 / SX290FC (pointe en bas uniquement)	SP325	p 40
Suspension pour SD250 / SX290 / SX290FC (pointe en haut et pointe en bas)	SP325PB	p 40
Fixation murale pour structures 250 et 290	FM50	p 40
Liaisons et divers		
Angle variable avec kits pour structures SX290 / SX290FC / SX390	ANGV290	p 41
Peinture époxy (le ml)	PEINTSX290	
Chariot Truss 2 m	CHAR2M	p 42
Chariot Truss 3 m	CHAR3M	p 42