



SOCOTEC

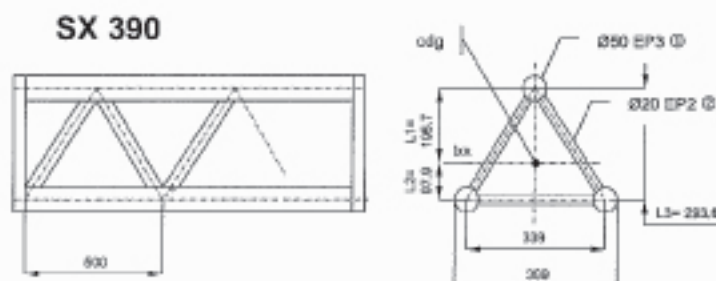
AGENCE DE REIMS
Centre d'affaires Colbert
34, rue des Moulins
51715 REIMS Cedex
☎ 03 26 40 60 40
📠 03 26 40 03 00

Certificat

N/Réf. : RS/05-866

Dossier : QF1847

Dans le cadre de la mission qui a été confiée par Alu Soudure Diffusion, consistant à formuler un avis technique relatif à la solidité des ouvrages, SOCOTEC a examiné la Note de Calcul relative aux structures tridimensionnelles en aluminium référence **SX390** référencée 02903 indice B. Cette structure est composée de poutres treillis aluminium selon schéma ci-dessous :



Important :

- 1) Utilisation exclusive des goupilles coniques fournies par ASD
- 2) Charges réparties sur les 2 flancs de la poutre pour éviter la torsion

Les charges indiquées ci-dessous sont admissibles par ces structures.

Charges admissibles (en fonction de la portée L et du critère de flèche donné en centièmes de la portée)						
Charge centrée (daN)			Charge répartie (daN/ml)			
L (m)	Pmax (1/100)	Pmax (1/300)	Pmax (1/500)	Qmax (1/100)	Qmax (1/300)	Qmax (1/500)
4	980	980	980	252	252	252
6	630	630	500	164	164	139
8	450	450	250	121	97	56
10	340	260	130	75	47	26
12	260	150	60	50	24	12
14	210	80	20	35	13	5
16	150	25	Sans objet	26	6	1
18	110	Sans objet		19	3	Sans objet
20	86			14	Sans objet	

1 daN = 1 kg

Eviter les portées de 18 et 20 m qui sont à la limite d'utilisation

Fait à Reims, le 28 mars 2005

Le Directeur d'Agence

H. GODET