



**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

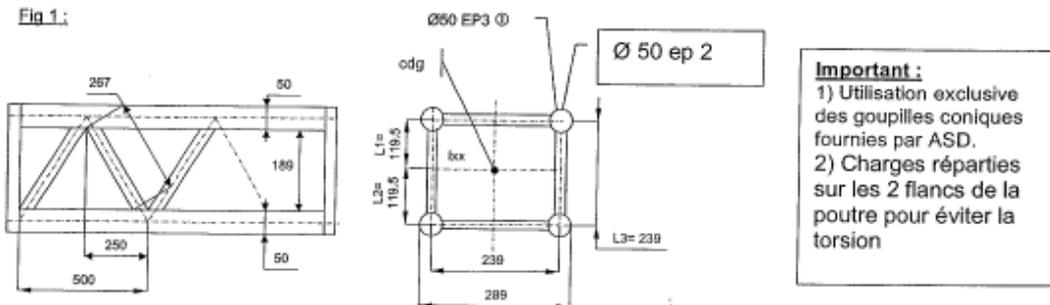
N/Réf. : RS/06-1049-4-A

Dossier : YF2552/4

**Annule et remplace le certificat** du dossier MF2660 référencé RS/02/4086/A

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 **SZ290-50x2 révision C**

Cette structure est composée de poutres treillis aluminium selon schéma ci-dessous :



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

<b>Charges admissibles épaisseur 2</b> (en fonction de la portée L et du critère de flèche donné en centièmes de la portée)						
L (m)	Charge centrée (daN)			Charge répartie (daN/ml)		
	Pmax (1/100)	Pmax (1/300)	Pmax (1/500)	Qmax (1/100)	Qmax (1/300)	Qmax (1/500)
4	930	930	930	350	350	350
6	598	598	407	206	192	112
8	426	366	199	113	77	44
10	317	203	96	70	36	19
12	241	108	34	47	18	8
14	182	46	Sans objet	33	9	3
16	135	Sans objet	Sans objet	23	4	Sans objet
18	95	Sans objet	Sans objet	16	Sans objet	Sans objet
20	61	Sans objet	Sans objet	10	Sans objet	Sans objet

1 daN = 1 kg

Reims, le 15 Juin 2006

H. GODET