

SOCOTEC

AGENCE DE LILLE CONSTRUCTION

11 rue Paul Dubrulle – CS 50446

59814 LESQUIN CEDEX

Tél : 03 20 88 77 17

Fax : 03 20 88 77 34

e.mail : Cconstruction.lille@socotec.fr

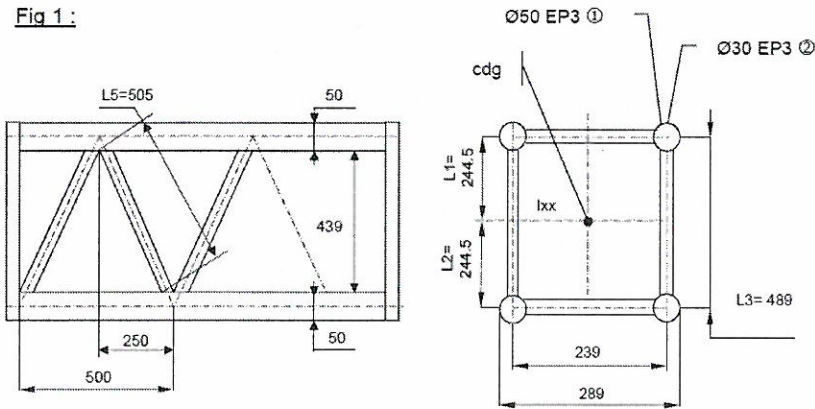
Certificat

N/Réf. : 1113/13/2698 HG

Dossier : FAH5363

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 7312-NC1 du 3/09/2013 relative aux structures **SR5030**. Cette structure est composée de poutres treillis aluminium selon schéma ci-dessous :

Fig 1 :



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

Conformément à la note de calcul, 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))						
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	2401	2401	2401	1212	1212	1212
6	1564	1564	1564	532	532	532
8	1135	1135	1135	295	295	294
10	868	868	865	185	185	145
12	683	683	545	125	125	79
14	545	545	343	89	84	46
16	435	435	205	65	52	27
18	345	303	103	49	34	16
20	269	186	24	38	21	8

Lille, le 30 septembre 2013

H. GODET