

TABLEAU DE CHARGE

CALENTO SL 0,7 MM ALUMINIUM ASTMB209 3003-H14

0.7 mm Aluminium avec Pression Intérieur (Positive)									
Force (kPa)	$\Delta \leq L/240$ Critère de déflexion			$\Delta \leq L/180$ Critère de déflexion			$\Delta \leq L/120$ Critère de déflexion		
	Condition d'envergure (m)			Condition d'envergure (m)			Condition d'envergure (m)		
	Simple	Double	Triple	Simple	Double	Triple	Simple	Double	Triple
0,4788	*1,8796	2,1844	*2,3368	*2,0828	2,1844	2,4638	*2,3876	2,1844	2,4638
0,7182	*1,651	1,7526	1,9558	*1,8288	1,7526	1,9558	2,0066	1,7526	1,9558
0,9576	*1,4986	1,4732	1,6764	*1,651	1,4732	1,6764	1,7272	1,4732	1,6764
1,1970	*1,397	1,2954	1,4732	*1,524	1,2954	1,4732	1,5494	1,2954	1,4732
1,4364	*1,2954	1,1684	1,3208	1,4224	1,1684	1,3208	1,4224	1,1684	1,3208
1,6758	*1,2446	1,0668	1,1938	1,3208	1,0668	1,1938	1,3208	1,0668	1,1938
1,9152	*1,1938	0,9652	1,0922	1,2192	0,9652	1,0922	1,2192	0,9652	1,0922
2,1546	*1,143	0,9144	1,0160	1,1430	0,9144	1,016	1,1430	0,9144	1,0160
2,3940	1,0922	0,8382	0,9398	1,0922	0,8382	0,9398	1,0922	0,8382	0,9398
2,6334	1,0414	0,7874	0,8890	1,0414	0,7874	0,889	1,0414	0,7874	0,8890
2,8728	0,9906	0,7366	0,8382	0,9906	0,7366	0,8382	0,9906	0,7366	0,8382
3,1122	0,9652	0,7112	0,7874	0,9652	0,7112	0,7874	0,9652	0,7112	0,7874
3,3516	0,9144	0,6604	0,7620	0,9144	0,6604	0,762	0,9144	0,6604	0,7620
3,5910	0,8890	0,6350	0,7112	0,8890	0,6350	0,7112	0,8890	0,6350	0,7112
3,8304	0,8636	0,6096	0,6858	0,8636	0,6096	0,6858	0,8636	0,6096	0,6858
4,0698	0,8382	0,5842	0,6604	0,8382	0,5842	0,6604	0,8382	0,5842	0,6604
4,3092	0,8128	0,5588	0,6350	0,8128	0,5588	0,635	0,8128	0,5588	0,6350
4,5486	0,7874	0,5334	0,6096	0,7874	0,5334	0,6096	0,7874	0,5334	0,6096
4,7880	0,7620	0,5080	0,5842	0,7620	0,5080	0,5842	0,7620	0,5080	0,5842

TABLEAU DE CHARGE

0,7 MM ALUMINIUM ASTMB209 3003-H14

0.7 mm Aluminium avec Pression Extérieure (Négative)									
Force (kPa)	$\Delta \leq L/240$ Critère de déflexion			$\Delta \leq L/180$ Critère de déflexion			$\Delta \leq L/120$ Critère de déflexion		
	Condition d'envergure			Condition d'envergure			Condition d'envergure		
	Simple	Double	Triple	Simple	Double	Triple	Simple	Double	Triple
0,4788	*1,8796	2,3114	*2,3368	*2,0828	2,3114	2,5654	2,3368	2,3114	2,5654
0,7182	*1,651	1,8288	*2,032	*1,8288	1,8288	2,0574	1,905	1,8288	2,0574
0,9576	*1,4986	1,5494	1,7272	1,651	1,5494	1,7272	1,651	1,5494	1,7272
1,1970	*1,397	1,3462	1,524	1,4732	1,3462	1,5240	1,4732	1,3462	1,5240
1,4364	*1,2954	1,2192	1,3716	1,3462	1,2192	1,3716	1,3462	1,2192	1,3716
1,6758	1,2446	1,0922	1,2446	1,2446	1,0922	1,2446	1,2446	1,0922	1,2446
1,9152	1,1684	1,0160	1,143	1,1684	1,0160	1,1430	1,1684	1,0160	1,1430
2,1546	1,0922	0,9398	1,0668	1,0922	0,9398	1,0668	1,0922	0,9398	1,0668
2,3940	1,0414	0,8636	0,9906	1,0414	0,8636	0,9906	1,0414	0,8636	0,9906
2,6334	0,9906	0,8128	0,9144	0,9906	0,8128	0,9144	0,9906	0,8128	0,9144
2,8728	0,9398	0,7620	0,8636	0,9398	0,7620	0,8636	0,9398	0,7620	0,8636
3,1122	0,9144	0,7366	0,8128	0,9144	0,7366	0,8128	0,9144	0,7366	0,8128
3,3516	0,8636	0,6858	0,7874	0,8636	0,6858	0,7874	0,8636	0,6858	0,7874
3,5910	0,8382	0,6604	0,7366	0,8382	0,6604	0,7366	0,8382	0,6604	0,7366
3,8304	0,8128	0,6350	0,7112	0,8128	0,6350	0,7112	0,8128	0,6350	0,7112
4,0698	0,7874	0,6096	0,6858	0,7874	0,6096	0,6858	0,7874	0,6096	0,6858
4,3092	0,7620	0,5842	0,6604	0,7620	0,5842	0,6604	0,7620	0,5842	0,6604
4,5486	0,7366	0,5588	0,635	0,7366	0,5588	0,6350	0,7366	0,5588	0,6350
4,7880	0,7366	0,5334	0,6096	0,7366	0,5334	0,6096	0,7366	0,5334	0,6096

- Notes:
1. Roulement minimum de 3.81 cm supposé.
 2. Connection du panneau à la structure de support n'est pas investigué.
 3. Épaisseur de désign assumé à 0.005 cm de moins que l'épaisseur nominal.
 4. Les longueurs d'envergure indiqué par * sont contrôlés par la déflexion.
 5. Les tables de charge sont conformes à l'édition de 2005 de "Aluminum Design Manual".
 6. Puisque les charges et les envergures peuvent être affectées par les conditions d'opération, l'information dans les tables est destiné uniquement à l'utilisation par ceux qui sont qualifiés d'évaluer ces effets.