



Résultats d'essais sur les profilés CI Profiles pour validation de la conformité à la norme EN13706-3 qualité E23

Propriété	Méthode d'essai	Section testée	Test 1	Test 2	Test 3	Test 4	Test 5	Moyenne	EN13706-3 E23	Unité
Essai de la section pleine	Annexe D, EN13706-2	Tube carré de 50,8 x 6,35	23,5	25,1	24,6			24,4	23	Gpa
Module de traction axial	EN ISO 527-4	Plat de 50 x 4	38,9	33,9	35	34,6	37,2	35,92	23	Gpa
Module de traction transversal	EN ISO 527-4	C de 280 x 70 x 12	13	10,3	10,7	9,6	8,9	10,50	7	Gpa
Résistance à la traction axiale	EN ISO 527-4	Tube carré de 50,8 x 6,35	316,9	342,2	296,9	318,1	356	326,02	240	Mpa
Résistance à la traction transversale	EN ISO 527-4	Tube carré de 50,8 x 4	55,2	62,4	52,1	60,3	56	57,20	50	Mpa
Résistance à la broche axiale	Annexe E, EN13706-2	C de 200 x 60 x 9,5	387,05	373,35	396,83	402,53	466,03	405,16	150	Mpa
Résistance à la broche transversale	Annexe E, EN13706-2	C de 200 x 60 x 9,5	202,77	207,93	233,55	206,33	204,55	211,03	70	Mpa
Résistance à la flexion axiale	EN ISO 14125	C de 200 x 60 x 9,5	485,7	514,7	517,6	586,4	557,5	532,38	240	Mpa
Résistance à la flexion transversale	EN ISO 14125	C de 200 x 60 x 9,5	112,1	110,2	102,7	117,4	102,8	109,04	100	Mpa
Résistance au cisaillement interlaminaire	EN ISO 14130	C de 200 x 60 x 9,5	27,78	29,82	30,09	29,87	28,42	29,20	25	Mpa