



POUTRELLE IPE à ailes parallèles

Livrées en barres commerciales ou coupées à la demande

Tolérances : selon NF EN 10034 - sur dimension NFA 45205

Tolérances sur la MASSE (Norme NF EN 10034) : sur l'ensemble de la livraison et sur poutrelle isolée : +/- 4%

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Profil	h (mm)	b (mm)	a (mm)	e (mm)	r (mm)	h1 (mm)	Masse linéique kg/m
80	80	46	3,80	5,20	5,00	59,60	6,00
100	100	55	4,10	5,00	7,00	74,60	8,10
120	120	64	4,40	6,30	7,00	93,40	10,40
140	140	73	4,70	6,90	7,00	112,20	12,90
160	160	82	5,00	7,40	9,00	127,20	15,80
180	180	91	5,30	8,00	9,00	146,00	18,80
200	200	100	5,60	8,50	12,00	159,00	22,40
220	220	110	5,90	9,20	12,00	177,60	26,20
240	240	120	6,20	9,80	15,00	190,40	30,70
270	270	135	6,60	10,20	15,00	219,60	36,10
300	300	150	7,10	10,70	15,00	248,60	42,20
330	330	160	7,50	11,50	18,00	271,00	49,10
360	360	170	8,00	12,70	18,00	298,60	57,10
400	400	180	8,60	13,50	21,00	331,00	66,30
450	450	190	9,40	14,60	21,00	378,80	77,60
500	500	200	10,20	16,00	21,00	426,00	90,70
550	550	210	11,10	17,20	24,00	467,60	106,00
600	600	220	12,00	19,00	24,00	514,00	122,00

CHARGES UTILES UNIFORMEMENT REPARTIES, QUE PEUVENT SUPPORTER LES IPE TRAVAILLANT A LA FLEXION SUR DEUX APPUIS (CONTRAINTE ADMISSIBLE DE BASE : 16KG/MM²) SANS CONDITION DE FLECHE

EN TONNES SELON LA LONGUEUR DES POUTRELLES

Profil	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	10m
80	1,268	0,835	0,616	0,482	0,391	0,324	0,272	0,196
100	2,173	1,435	1,062	0,835	0,681	0,569	0,482	0,357
120	3,371	2,230	1,654	1,305	1,068	0,896	0,765	0,574
140	4,921	3,259	2,422	1,914	1,572	1,323	1,134	0,860
160	6,944	4,603	3,425	2,711	2,231	1,883	1,618	1,237
180	9,306	6,173	4,597	3,644	3,002	2,538	2,186	1,681
200	12,371	8,210	6,118	4,854	4,004	3,391	2,925	2,259
220	16,076	10,673	7,959	6,320	5,219	4,425	3,822	2,964
240	20,675	13,732	10,245	8,141	6,728	5,710	4,938	3,840
270	27,384	18,196	13,584	10,802	8,935	7,592	6,575	5,130
300	35,564	23,639	17,655	14,048	11,629	9,890	8,574	6,708
330	45,534	30,274	22,620	18,007	14,916	12,694	11,015	8,635
360	52,967	38,399	28,700	22,857	18,943	16,131	14,007	11,000
400	63,191	49,294	36,855	29,365	24,349	20,747	18,030	14,185
450	77,466	63,767	47,690	38,012	31,534	26,885	23,379	18,424
500	92,957	82,075	61,397	48,955	40,629	34,657	30,154	23,797
600	130,546	130,424	97,752	77,982	64,761	55,283	48,144	38,076

CHARGES DE SECURITE DES POTEAUX EN POUTRELLES IPE (CONTRAINTE ADMISSIBLES DE BASE : 16KG/MM²)

EN TONNES SELON LA HAUTEUR DES POTEAUX

Profil	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m	6m	7m
80	—	—	—	—	—	—	—	—
100	4,75	—	—	—	—	—	—	—
120	7,99	—	—	—	—	—	—	—
140	12,20	8,45	—	—	—	—	—	—
160	17,51	12,48	9,08	—	—	—	—	—
180	23,85	17,61	13,07	—	—	—	—	—
200	31,24	23,94	18,10	13,91	—	—	—	—
220	39,98	32,06	24,92	19,44	15,40	—	—	—
240	49,50	41,17	32,88	26,04	20,80	—	—	—
270	61,78	53,84	44,84	36,54	29,65	20,20	—	—
300	75,37	67,95	58,80	49,39	40,94	28,46	—	—
330	89,27	81,75	72,11	61,72	51,83	36,56	—	—
360	105,49	98,00	88,26	77,06	65,79	47,33	34,68	—
400	123,79	115,85	105,54	93,29	80,61	58,81	43,35	—
450	145,93	137,73	126,66	113,32	99,10	73,41	54,54	—
500	172,72	164,02	152,42	138,16	122,26	92,22	69,14	52,78
550	200,86	191,22	179,16	164,02	145,66	111,62	84,55	64,72
600	235,09	225,73	212,47	196,40	177,84	138,37	105,46	81,74