



POUTRELLES HEA A LARGES AILES (à faces parallèles)

BARRES COMMERCIALES OU COUPEES A LA LONGUEUR D'EMPLOI

TOLERANCES : SELON NF EN 10034

TOLERANCES SUR LA MASSE (Norme NF EN 10034): sur l'ensemble de la livraison +/-4%, sur poutrelle isolée +/-4%

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES						MASSE LINEIQUE	SECTION
Profil	h (mm)	a (mm)	e (mm)	e1 (mm)	r (mm)	P (kg/m)	A (cm ²)
100	96	100	5,00	8,00	12	16,70	21,2
120	114	120	5,00	8,00	12	19,90	25,3
140	133	140	5,50	8,50	12	24,70	31,4
160	152	160	6,00	9,00	15	30,40	38,8
180	171	180	6,00	9,50	15	35,50	45,3
200	190	200	6,50	10,00	18	42,30	53,8
220	210	220	7,00	11,00	18	50,50	64,3
240	230	240	7,50	12,00	21	60,30	76,8
260	250	260	7,50	12,50	24	68,20	86,8
280	270	280	8,00	13,00	24	76,40	97,3
300	290	300	8,50	14,00	27	88,30	112,5
320	310	300	9,00	15,50	27	97,60	124,4
340	330	300	9,50	16,50	27	105,00	133,5
360	350	300	10,00	17,50	27	112,00	142,8
400	390	300	11,00	19,00	27	125,00	159,0
450	440	300	11,50	21,00	27	140,00	178,0
500	490	300	12,00	23,00	27	155,00	197,5
550	540	300	12,50	24,00	27	166,00	211,8
600	590	300	13,00	25,00	27	178,00	226,5
650	640	300	13,50	26,00	27	190,00	241,6
700	690	300	14,50	27,00	27	204,00	260,5
800	790	300	15,00	28,00	30	224,00	285,8
900	890	300	16,00	30,00	30	252,00	320,5
1000	990	300	16,50	31,00	30	272,00	346,8

**CHARGES UTILES UNIFORMEMENT REPARTIES, QUE PEUVENT SUPPORTER LES H TRAVAILLANT A LA FLEXION
SUR DEUX APPUIS, (CONTRAINTE ADMISSIBLE DE BASE : 16kg/mm²) FLECHE MAXIMALE ADMISSIBLE L/300**

EN TONNES SELON LA LONGUEUR DE LA POUTRELLE

Profil	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	10m
100	4,639	2,035	1,106	0,667	0,421	0,266	0,160	—
120	6,744	3,560	1,957	1,204	0,786	0,526	0,350	0,127
140	9,871	6,096	3,372	2,098	1,394	0,960	0,670	0,308
160	14,019	9,295	5,500	3,446	2,316	1,623	1,162	0,595
180	18,745	12,438	8,292	5,220	3,535	2,505	1,824	0,994
200	23,170	16,470	12,236	7,728	5,260	3,755	2,763	1,562
220	27,563	21,822	16,278	11,381	7,776	5,582	4,140	2,403
240	32,483	28,619	21,359	16,392	11,231	8,095	6,039	3,570
260	35,276	35,207	26,479	21,061	15,211	10,999	8,241	4,941
280	40,782	40,705	32,014	25,474	19,955	14,463	10,872	6,585
300	46,499	46,410	39,967	31,815	26,350	19,416	14,632	8,934
320	52,595	52,498	46,970	37,400	30,988	24,474	18,480	11,351
340	58,872	58,767	53,340	42,483	35,210	29,656	22,428	13,842
360	65,712	65,600	60,032	47,824	39,648	33,776	26,900	16,669
400	80,288	80,163	73,420	58,511	48,530	41,365	35,960	22,980
450	94,443	94,303	92,240	73,540	61,027	52,049	45,280	32,856
500	109,764	109,609	109,454	90,105	74,803	63,829	55,560	43,890
550	125,508	125,342	125,176	105,410	87,537	74,724	65,072	51,460
600	142,415	142,237	142,059	121,734	101,119	86,343	75,216	59,532

CHARGES DE SECURITE DES POTEAUX EN POUTRELLE H (CONTRAINTE ADMISSIBLE DE BASE : 16KG/MM²)

EN TONNES SELON LA HAUTEUR DES POTEAUX

Profil	3m	4m	5m	6m	7m	8m	10m	12m
100	13,65	8,26	5,44	3,83	2,84	2,18	1,41	0,98
120	21,57	13,71	9,19	6,52	4,85	3,74	2,42	1,69
140	32,39	21,93	15,05	10,80	8,08	6,26	4,05	2,83
160	45,06	32,55	23,00	16,72	12,59	9,78	6,36	4,46
180	57,64	44,78	32,99	24,45	18,59	14,53	9,51	6,67
200	72,06	58,99	45,20	34,19	26,28	20,65	13,59	9,57
220	89,70	76,96	61,68	47,97	37,41	29,65	19,68	13,91
240	109,99	97,46	81,14	64,88	51,43	41,14	27,55	19,55
260	126,77	115,09	99,06	81,53	65,85	53,26	36,06	25,72
280	144,22	133,32	117,88	99,73	82,20	67,34	46,18	33,12
300	168,62	157,96	142,64	123,67	104,03	86,41	60,12	43,40
320	186,46	174,67	157,73	136,76	115,03	95,55	66,48	47,99
340	199,98	187,20	168,85	146,19	122,82	101,92	70,85	51,13
360	213,78	199,97	180,16	155,76	130,69	108,36	75,26	54,28
400	237,57	221,73	199,04	171,34	143,23	118,45	82,04	59,10
450	265,67	247,63	221,83	190,49	158,91	131,23	90,75	65,33
500	294,44	274,09	245,01	209,87	174,71	144,07	99,49	71,58
550	315,10	292,58	260,51	222,14	184,23	151,54	104,37	75,00
600	336,15	311,21	275,83	233,99	193,25	158,52	108,87	78,14