

## Charge admissible poutrelles HEA

Charge maximale admissible uniformément répartie en kg.

Chiffres valables pour une poutrelle, avec appui simple aux extrémités, compte tenu du poids propre.

Contrainte maximale du matériau 12 kN/cm<sup>2</sup>.

HEA HXB	Poids kg/m	Ep Ame	Ep Plats	Travée en mètres												HEA		
				2	2.5	3	3.5	4	5	6	7	8	9	10	11		12	
96x100	17.10	5.0	8.0	3470	2761	2285	1943											100
114x120	20.30	5.0	8.0	5048	4020	3332	2837											120
133x140	25.20	5.5	8.5	7390	5890	4885	4164	3621	2852									140
152x160	31.00	6.0	9.0	10499	8372	6948	6127	5158	4072									160
171x180	36.20	6.0	9.5	14014	11200	9301	7939	6914	5467	4491								180
190x200	43.20	6.5	10.0	18587	14831	12321	10521	9166	7257	5970	5038							200
210x220	51.50	7.0	11.0	24619	19649	16328	13948	12158	9635	7937	6709							220
230x240	61.50	7.5	12.0	32279	25769	21419	18303	15958	12658	10438	8835	7617						240
250x260	69.50	7.5	12.5		31931	26547	22691	19791	15710	12966	11174	9486						260
270x280	77.90	8.0	13.0		38593	32190	27435	23934	19010	15701	13316	11508	10085					280
290x300	90.00	8.5	14.0			40055	34250	29886	23750	19630	16661	14413	12645					300
310x300	99.50	9.0	15.5			47067	40252	35129	27928	23094	19613	16979	14907	13232				320
330x300	107.10	9.5	16.5			53445	45665	39900	31731	26250	22281	19320	16963	15078	13461	11280		340
350x300	114.20	10.0	17.5			60144	51394	44912	35728	29568	25109	21784	19139	17024	15211	13776		360
390x300	127.40	11.0	19.0					54940	43727	36210	30772	26720	23499	20926	18722	16980		400
440x300	142.70	11.5	21.0					69040	54980	45560	38750	33680	29654	26400	23690	21520*		450
490x300	158.00	12.0	23.0					84580	67405	55870	47550	41360	36448	32530	29180	26540*		500
540x300	169.20	12.5	24.0					98936	78850	65404	55693	48472	42745	38180	34279	31208*		550
590x300	181.40	13.0	25.0						91078	75572	64377	56056	49459	44204	39715	36184*		600
640x300	193.70	13.5	26.0						104074	86380	73609	64120	56600	47330	45499	41480*		650
690x300	207.90	14.5	27.0						118788	98616	84060	73248	64682	57864	52048	47472*		700
790x300	228.30	15.0	28.0							121536	103648	90368	79852	71488	64352	58752		800
890x300	256.90	16.0	30.0								128112	111744	98788	88488	79704	72816		900
990x300	277.20	16.5	31.0									132104	116837	104704	94361	86256		1000

Flèche max. = longueur / 500

\*Flèche max. = longueur / 300