

Charge admissible poutrelles HEB

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/cm².

HEB HXB	Poids kg/m	Ep Ame	Ep Plats	Travée en mètres													HEB	
				2	2.5	3	3.5	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
100x100	20.80	6.0	10.0	4279	3405	2818	2394	2078										100
120x120	27.30	6.5	11.0	6858	5462	4528	3851	3349										120
140x140	34.40	7.0	12.0	10300	8209	6810	5800	5049	3978									140
160x160	43.50	8.0	13.0	14842	11835	9824	8372	7293	5758									160
180x180	52.20	8.5	14.0	20345	16230	13478	11492	10024	7974	6606								180
200x200	62.50	9.0	15.0	27237	21734	18056	15403	13434	10637	8752	7379							200
220x220	72.90	9.5	16.0	35185	28083	23337	19915	17378	13773	11347	9582							220
240x240	84.80	10.0	17.0	44857	35811	29766	25409	22179	17593	14508	12267	10590						240
260x260	94.80	10.0	17.5		43927	36521	31184	27228	21615	17842	15104	13056						260
280x280	105.00	10.5	18.0		52734	43851	37451	32708	25981	21462	18185	15736	13783					280
300x300	119.30	11.0	19.0			53409	45622	39852	31671	26178	22197	19224	16855					300
320x300	129.50	11.5	20.5			61379	52437	45812	36421	30118	25552	22144	19430	17258				320
340x300	136.60	12.0	21.5			68718	58715	51304	40802	33756	28654	24848	21819	19396	17318			340
360x300	144.80	12.5	22.5			76374	65263	57032	45370	37548	31886	27664	24306	21620	19318			360
400x300	158.00	13.5	24.0					68500	54521	45150	38371	33320	29305	26098	23351	21180		400
450x300	174.30	14.0	26.0					84516	67305	55774	47438	41232	36304	32370	29005	26348*		450
500x300	190.60	14.5	28.0					102212	81433	67518	57464	49984	44048	39314	35266	32076*		500
550x300	202.80	15.0	29.0					118484	94429	78326	66696	58048	51189	45722	41050	37372*		550
600x300	216.10	15.5	30.0						108380	89928	76606	66704	58854	52600	47258	43056*		600
650x300	229.30	16.0	31.0						123291	102330	87201	75960	67051	59958	53901	49140*		650
700x300	245.60	17.0	32.0						139723	115994	102245	86152	76075	68054	61207	55828*		700
800x300	267.00	17.5	33.0							142108	121192	105664	93368	83588	75244	68696		800
900x300	296.60	18.5	35.0								148389	129432	114427	102498	92325	84348		900
1000x300	320.00	19.0	36.0									152168	134581	120604	108689	99352		1000

Flèche max. = longueur / 500

*Flèche max. = longueur / 300