



**Tableau de performances**

Mise à jour 24/06/2009

Etalement : - sans étau : max 2,00m - avec 1 file d'étais : jusqu'à 5,00m sauf cas particuliers où 2 files sont nécessaires (valeurs en rouge ci-dessous) - au-delà de 5,00m : 2 files d'étais.

**Montage simple - entraxe 58,8cm et 59,5cm (B138 - B139)**

Portées libres en cm pour une déformation maximum sous charge utile de 1/500ème de la portée

Poutrelles - types et longueurs produites tous les 10cm (*)	Epaisseur du plancher achevé en cm	Litrage de béton par m <sup>2</sup>	Poids propre en kg/m <sup>2</sup>	Charge utile en KN/m <sup>2</sup>											
				2,00	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	
<b>B111</b> de 1,00m à 3,20m	16+4=20	59	275	306	306	306	306	306	306	306	292	276	262	250	240
	16+5=21	69	298	306	306	306	306	306	306	306	297	281	267	255	245
	16+6=22	79	321	306	306	306	306	306	306	306	301	285	272	260	249
<b>B112</b> de 3,30m à 3,30m	16+4=20	59	275	316	316	316	316	316	316	312					
	16+5=21	69	298	316	316	316	316	316	316	316					
	16+6=22	79	321	316	316	316	316	316	316	316					
<b>B113</b> de 3,40m à 4,10m	16+4=20	59	275	396	396	396	396	396	396	391	367	347	329		
	16+5=21	69	298	396	396	396	396	396	396	396	373	353	336	321	
	16+6=22	79	321	396	396	396	396	396	396	396	379	359	342	327	
<b>B114</b> de 4,20m à 5,10m	16+4=20	59	275	496	496	496	485	467	450	422					
	16+5=21	69	298	496	496	496	492	474	458	430					
	16+6=22	79	321	496	496	496	496	480	464	437	414				
<b>B115</b> de 5,20m à 5,50m	16+4=20	59	275	536	532	515	500								
	16+5=21	69	298	536	536	520	505								
	16+6=22	79	321	536	528	523	510								
<b>B116</b> de 5,60m à 6,30m	16+4=20	59	275	604	569	550									
	16+5=21	69	298	616	575	557	540								
	16+6=22	79	321	605	580	563	547								
<b>B117</b> de 6,40m à 7,20m	16+4=20	59	275												
	16+5=21	69	298	617											
	16+6=22	79	321												
<b>B138</b> de 7,30m à 7,80m	16+4=20	57	276												
	16+5=21	67	299												
	16+6=22	77	322												
<b>B139</b> de 7,90m à 8,50m	16+4=20	57	276												
	16+5=21	67	299												
	16+6=22	77	322												

Poids pour le transport : 144 kg/m<sup>2</sup> (152kg/m<sup>2</sup> B138 et B139)

**Montage jumelé - entraxe 68,6cm et 70cm (B138 - B139)**

Portées libres en cm pour une déformation maximum sous charge utile de 1/500ème de la portée

Poutrelles - types et longueurs produites tous les 10cm (*)	Epaisseur du plancher achevé en cm	Litrage de béton par m <sup>2</sup>	Poids propre en kg/m <sup>2</sup>	Charge utile en KN/m <sup>2</sup>											
				2,00	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	
<b>2B111</b> de 1,00m à 3,20m	16+4=20	69	301	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306
	16+5=21	79	324	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306
	16+6=22	89	347	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306
<b>2B112</b> de 3,30m à 3,30m	16+4=20	69	301	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	309
	16+5=21	79	324	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316
	16+6=22	89	347	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316
<b>2B113</b> de 3,40m à 4,10m	16+4=20	69	301	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	387
	16+5=21	79	324	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396
	16+6=22	89	347	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396
<b>2B114</b> de 4,20m à 5,10m	16+4=20	69	301	496	496	496	496	496	496	496	496	496	484	456	418
	16+5=21	79	324	496	496	496	496	496	496	496	496	496	495	472	434
	16+6=22	89	347	496	496	496	496	496	496	496	496	496	496	483	451
<b>2B115</b> de 5,20m à 5,50m	16+4=20	69	301	536	536	536	536	536	536	536	536	525	501		
	16+5=21	79	324	536	536	536	536	536	536	536	536	536	515		
	16+6=22	89	347	536	536	536	536	536	536	536	536	536	525		
<b>2B116</b> de 5,60m à 6,30m	16+4=20	69	301	616	616	616	596	588	581	567	555				
	16+5=21	79	324	616	616	616	616	609	601	587	568				
	16+6=22	89	347	616	616	616	616	616	616	605	581	538			
<b>2B117</b> de 6,40m à 7,20m	16+4=20	69	301	680	654	622									
	16+5=21	79	324	700	674	643									
	16+6=22	89	347	706	693	661	635	627	620						
<b>2B138</b> de 7,30m à 7,80m	16+4=20	66	303	713											
	16+5=21	76	326	734											
	16+6=22	86	349	753	726										
<b>2B139</b> de 7,90m à 8,50m	16+4=20	66	303												
	16+5=21	76	326												
	16+6=22	86	349												

Poids pour le transport : 145 kg/m<sup>2</sup> (156kg/m<sup>2</sup> B138 et B139)

(\*) Etant donné l'évolution constante de nos produits, nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques et les gammes sans avis préalable. Pour les mises à jour, voir notre site [www.rector.be](http://www.rector.be).