

Bac Acier

Nous préconisons l'utilisation d'un bac acier de type « B-Deck » d'une épaisseur minimale de 0,9 mm pour l'ensemble des projets utilisant des panneaux ResinDek® de 19 mm. Une épaisseur minimale de 1,2 mm est requise lorsque les charges roulantes (transpalettes) et les charges permanentes excèdent 1 135 kg.

Charges Uniformément Admissibles pour Bac Acier de 38 mm (kN/m²) — Flèche limitée à L/240

Nombre de travées	Épaisseur du bac acier	Limite d'élasticité min. (MPa)	914 mm	1067 mm	1219 mm	1372 mm	1524 mm	1676 mm	1829 mm	1981 mm	2134 mm	2286 mm
Simple	0.9 mm	413	22.1	13.9	9.3	6.6	4.8	3.6	2.8	2.2	1.7	1.4
	1.2 mm	413	31.5	19.8	13.3	9.3	6.8	5.1	3.9	3.1	2.5	2
	1.5 mm	227	*	*	*	*	8.9	6.7	5.2	4.1	3.3	2.6
Double	0.9 mm	413	*	*	*	*	*	*	*	5.6	4.5	3.6
	1.2 mm	413	*	*	*	*	*	*	9.7	7.6	6.1	4.9
	1.5 mm	227	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Triple	0.9 mm	413	*	*	18.6	13.1	9.5	7.1	5.5	4.4	3.4	2.8
	1.2 mm	413	*	*	25.6	18	13.1	9.8	7.6	5.9	4.8	3.9
	1.5 mm	227	*	*	*	*	*	*	*	*	6.1	5

*Note : *Seules les charges uniformément admissibles sont indiquées ; la limite L/240 est supérieure à la charge admissible.*