

Bac acier

Nous préconisons l'utilisation d'un bac acier (B-Deck) d'une épaisseur minimale de 0,9 mm pour l'ensemble des projets utilisant des panneaux ResinDek de 19 mm. Pour les configurations où les charges roulantes (transpalettes) et statiques excèdent 1 135 kg, une épaisseur minimale de 1,2 mm est requise.

Charges uniformément admissibles pour bac acier de mezzanine (profil 38 mm) en kN/m²

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	27.1	19.9	15.2	12	9.7	8	6.8	5.7	5	4.3
	1.2 mm	413	37.9	27.9	21.3	16.9	13.6	11.3	9.5	8.1	6.9	6.1
	1.5 mm	227	27.5	20.2	15.5	12.2	9.9	8.2	6.9	5.8	5.1	4.4
Double	0.9 mm	413	27	20	15.4	12.3	10	8.2	6.9	5.9	5.1	4.5
	1.2 mm	413	37.7	28.1	21.6	17.2	14	11.6	9.8	8.3	7.2	6.3
	1.5 mm	227	26.4	19.6	15.2	12.1	9.8	8.1	6.8	5.8	5	4.4
Triple	0.9 mm	413	33.1	24.7	19.1	15.2	12.4	10.2	8.6	7.4	6.4	5.6
	1.2 mm	413	46.3	34.6	26.7	21.3	17.3	14.4	12.1	10.3	9.0	7.8
	1.5 mm	227	32.4	24.2	18.7	14.9	12.2	10.1	8.5	7.3	6.3	5.5