

Planchers secs 60

Plancher sec 60 est une tôle d'acier nervurée (TAN) qui constitue l'élément porteur de planchers secs tels que définis par le DTU 51.3. "Planchers en bois ou en panneaux à base de bois".



Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
0,75	9,13
0,88	10,71
1,00	12,17

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1500 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	800 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Laquage 912 (15 µ), Galva
Mise en œuvre	Largeur d'appui minimale de 40 mm pour acier et 60 mm pour bois
Fixation du profil à raison d'une fixation par nervure par appui, couturage tous les mètres	

Tableau de charges admissibles (en daN/m²)

Les colonnes correspondent aux épaisseurs nominales des tôles. Les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0, -20%).

Charge d'exploitation (non pondérée) en fonction du nombre d'appuis, la portée et du poids du platelage bois de 30 daN/m². Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/300^{ème} sous l'ensemble des charges et 1/250^{ème} sous la charge d'exploitation seule.

Épaisseur	T = 0,7 mm		T = 1,10 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
1,80	523	461	714	621
2,00	387	370	535	500
2,20	284	303	397	410
2,40	212	252	301	342
2,60	161	212	233	288
2,80	123	180	182	246
3,00	-	155	144	212
3,20	-	134	116	184
3,40	-	116	-	161
3,60	-	102	-	142
3,80	-	-	-	125