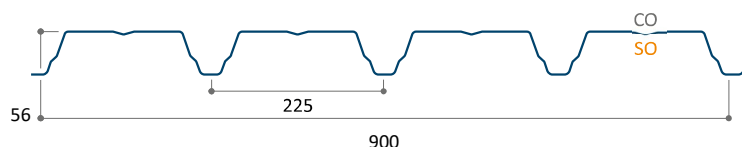


Planchers secs 56

Le plancher sec 42 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	7,98
0,88	9,36
1,00	10,64

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 400 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	900 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	RAL 9002 (15μ) standard, 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

Normes de référence

Acier Galvanisé	NF EN 10346 - tolérances décalées selon NF EN 10143 - NF P 34-310
Acier Prélaqué	NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301 Côtes /
Tolérances	NF EN 508-1

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 = 0,75 mm			T = 1,00 mm		
Portées m	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
1,00	678	853	966	911	1141	1292
1,20	467	589	668	629	789	894
1,40	339	430	488	460	577	654
1,60	224	327	371	307	439	498
1,80	153	256	291	212	345	391
2,00	107	205	234	151	277	315
2,20	-	168	191	111	227	258
2,40	-	139	159	-	189	215