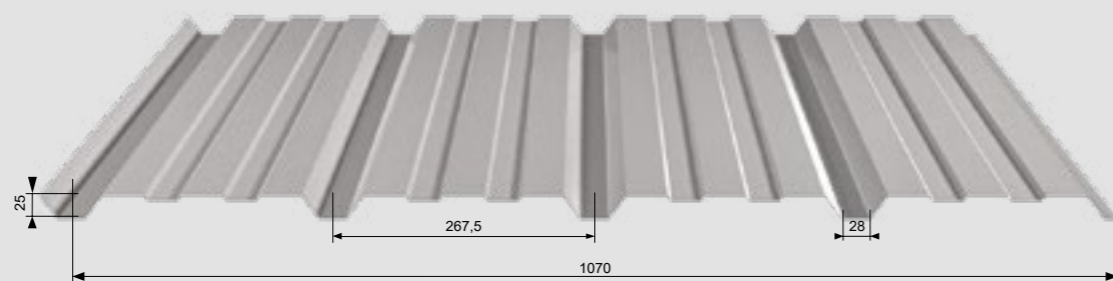




Tôle bardage 1070

La tôle idéale pour la paroi

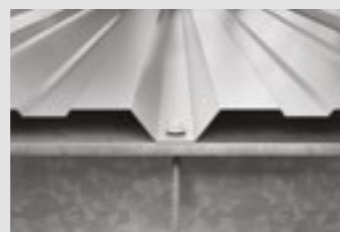
Les tôles nervurées 1070 de Lattonedil sont conçues pour être utilisées dans les murs. Grâce à leur géométrie particulière, elles garantissent une performance élevée par rapport aux profils des nervures de la même hauteur.
La finition extérieure peinte ou galvanisée offre une bonne protection contre la corrosion et les intempéries dans des conditions normales. La surface est lisse et légèrement brillante.



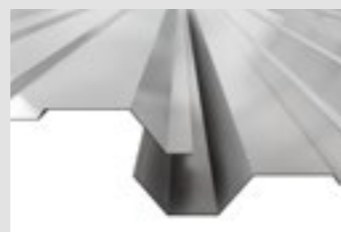
Fixation sur le bois



Fixation sur métal



Chevauchement



Tableaux des débits **PLAQUES D'ACIER PLATES**

Naturel - Prépeint - Aluzinc

Charge utile maximale en daN (Kg) par mètre carré en fonction du schéma statique et de la portée de calcul en fonction des essais de résistance et de déformabilité (1/250 de portée pour charge accidentelle)

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX

Module élastique	E	N/mm ²	210.000
Rupture de la tension	ft	N/mm ²	330
Contrainte d'élasticité	fy	N/mm ²	250

CARACTÉRISTIQUES DE LA TÔLE par mètre linéaire

ÉPAISSEUR DE LA TÔLE (mm)	S	mm	0,63	0,75
Poids unitaire	P	daN/m ²	5,6	6,6

TABLEAUX DES CAPACITÉS DE CHARGE POUR LA TÔLE SUR 2 APPUIS une travée

Épaisseur de la tôle (mm)	Lumière (m)	1	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,63	Resistance	177	147	122	106	91	80	69	62	55	48	45	41	-
0,75	Resistance	-	174	146	124	107	94	82	73	65	58	53	48	-

TABLEAUX DES CAPACITÉS DE CHARGE POUR LES TÔLES SUR SUPPORTS 3 DEUX TRAVÉES ÉGALES

Épaisseur de la tôle (mm)	Lumière (m)	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
0,63	Resistance	-	-	194	170	148	134	119	107	96	85	78	70	64
0,75	Resistance	-	-	-	201	179	157	143	134	119	107	96	84	76

Le calcul a été effectué en utilisant la méthode semi-probabiliste des états limites conformément au décret ministériel 14/01/2008, à la lettre circulaire n° 617 du 02/02/2009 et à la norme UNI EN 1993-1-3 : Janvier 2007 (Eurocode 3). La charge indiquée dans les tableaux doit être comprise comme la valeur caractéristique de la charge accidentelle ; c'est la charge utile qui peut être appliquée (le poids propre de la dalle a été déduit). Le coefficient de combinaison de la charge appliquée, conformément au décret ministériel 14/01/2008, est donc : $\gamma_{Q1} = 1,5$. Coefficient de sécurité du matériau utilisé dans les calculs : $\gamma_{M1} = 1,10$. * Pour le calcul des déformations, conformément aux essais expérimentaux, un moment d'inertie intermédiaire de calcul a été considéré entre la valeur minimale de la section efficace et celle de la section entièrement réactive.

N.B. Les valeurs indiquées dans ces tableaux de capacité doivent être considérées comme indicatives. Il incombe au concepteur/utilisateur d'effectuer les calculs pertinents pour les différents cas d'utilisation.