



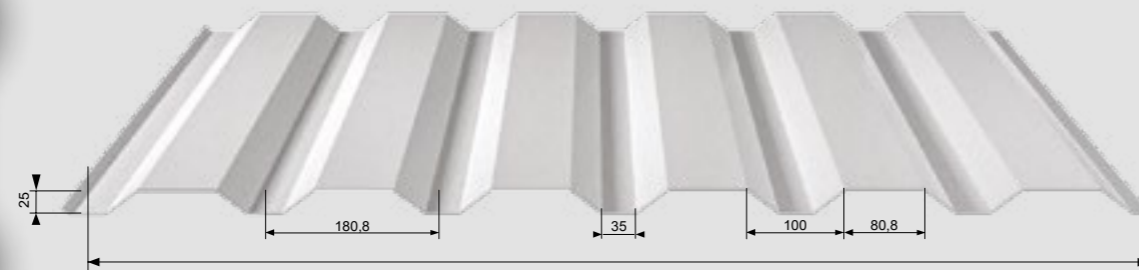
## Tôle bardage 1085

*La tôle idéale pour la paroi*

Grâce à leur géométrie particulière, les tôles nervurées 1085 de Lattonedil ont été conçues pour répondre aux exigences de la construction industrielle.

Ils sont particulièrement adaptés à une utilisation dans les murs ou comme murs-rideaux.

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.



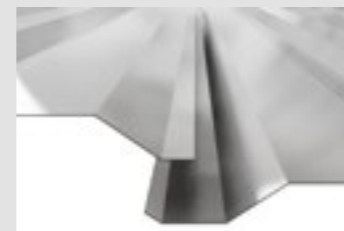
Fixation sur le bois



Fixation sur métal



Chevauchement



### Tableaux de débits **TÔLES PLATES EN ACIER**

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	<b>E</b>	N/mm <sup>2</sup>	210.000
Rupture de la tension	<b>ft</b>	N/mm <sup>2</sup>	330
Contrainte d'élasticité	<b>fy</b>	N/mm <sup>2</sup>	250

#### CARACTÉRISTIQUES DE LA TÔLE par mètre linéaire

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

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

Épaisseur de la tôle (mm)	Lumière (m)	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70
<b>0,63</b>	Resistance	229	191	162	138	117	100	86	75	66	58	51	-	-
<b>0,75</b>	Resistance	-	228	192	164	139	119	103	89	78	68	60	54	48

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

Épaisseur de la tôle (mm)	Lumière (m)	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70
<b>0,63</b>	Resistance	-	-	-	222	199	179	162	147	134	122	111	100	90
<b>0,75</b>	Resistance	-	-	-	-	237	213	192	175	160	145	133	119	107

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.