

Transformateur en Acier



Présentation

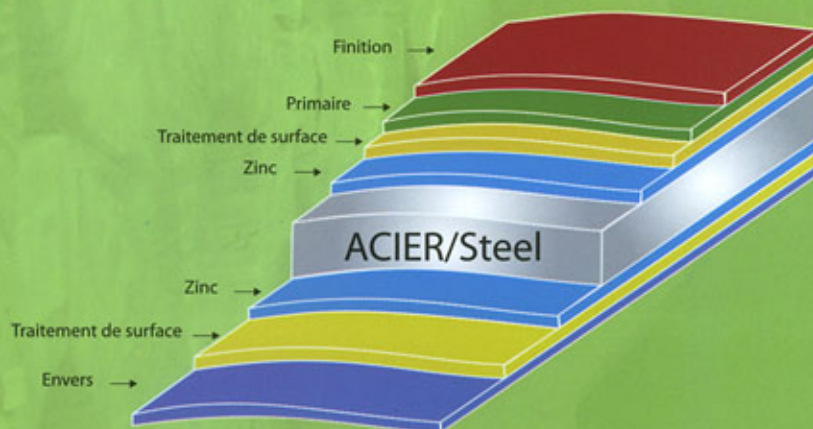
Spécialisée dans la charpente métallique depuis 1982, Somachame complète sa gamme de produit en investissant dans deux nouvelles lignes de profilage des tôles prélaquées et galvanisées dotées des dernières technologies afin d'assurer à sa clientèle une meilleure qualité, une large gamme et un délai rapide.

Somachame met à votre disposition une large gamme :

- Couvesco 1000/40/4
- Nervesco 1000/45/3
- Toitesco 1000/40/4
- Ondulé 18/76



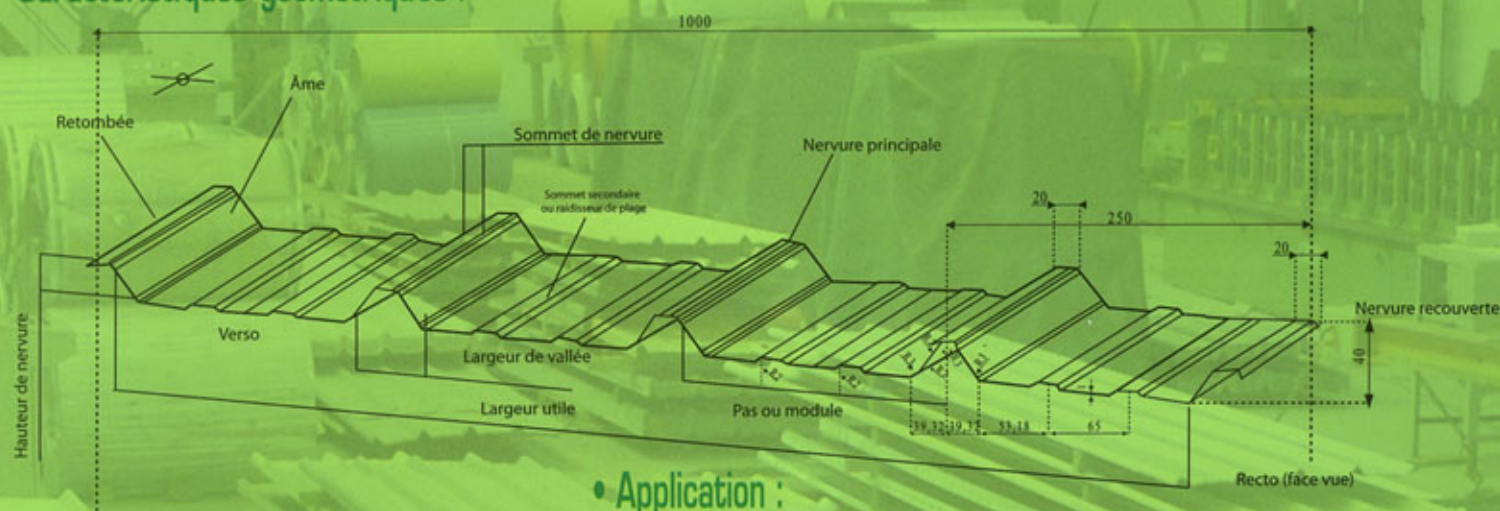
Avantages toles galvanisées prélaquées



- Produit de qualité
- Une longue durée de vie au bâtiment
- Grande résistance à la corrosion
- Une construction allégée
- Esthétique
- Une large gamme de couleur

Couvesco 1000/40/4

Caractéristiques géométriques :



Application :

Couverture - Bardage - Faux plafond - Plancher

Revêtements :

- Profils galvanisés 2 faces selon Z 275 suivant NFA 36 321
- Profils galvanisés prélaqués suivant norme NFP 34 301 et 34 501
- Qualité : Super 1 face 25/10 ou plastisol double face 100/100 et plus (nous consulter)
- Profils en Aluminium, alliage 3003 et 3105 H18
- Profils en Aluzinc
- Profils galvanisés
- Plaques translucides en polyester MAT 450 et 600 Grs du même type

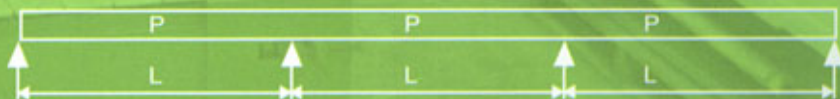
Caractéristiques techniques :



Charge Maximum uniformément distribuée P en Kg/m² avec déflexion $f \leq 1/200$ de L.

Contrainte Maximum prévue 1400 Kg/cm²

s mm	Poids Kg/m²	J cm³/m	W cm³/m	L=m	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00
0,6	5,75	15,68	5,25	P = Kg/m²	588	376	261	192	146	116	94	77	65	55			
0,7	6,70	18,29	6,13		686	438	305	224	171	135	109	90	76	64	55		
0,8	7,66	20,90	7,00		784	500	348	255	196	155	125	103	87	73	64	55	
1	9,57	26,13	8,75		980	626	435	319	245	193	155	129	109	93	79	68	61
f = cm					0,23	0,36	0,52	0,71	0,93	1,12	1,25	1,37	1,50	1,62	1,75	1,87	2,00



s mm	Poids Kg/m²	J cm³/m	W cm³/m	L=m														
				1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00		
0,6	5,75	15,68	5,25	p = Kg/m²	735	470	326	240	184	145	118	97	81 78	69 62	59 49			
0,7	6,70	18,29	6,13		858	549	381	280	215	170	137	113	95 91	80 70	70 56	60 46		
0,8	7,66	20,90	7,00		980	627	435	319	245	193	157	129	108 104	92 82	79 65	68 53	61 43	
1	9,57	26,13	8,75		1225	783	544	400	306	242	195	162	136 130	116 102	99 82	87 66	76 54	
f = cm					0,17	0,27	0,39	0,53	0,7	0,88	1,08	1,32	1,50	1,62	1,75	1,87	2,00	

Charge Maximum uniformément distribuée P en Kg/m² avec déflexion $f \leq 1/200$ de L.

Contrainte Maximum prévue 1400 Kg/cm²

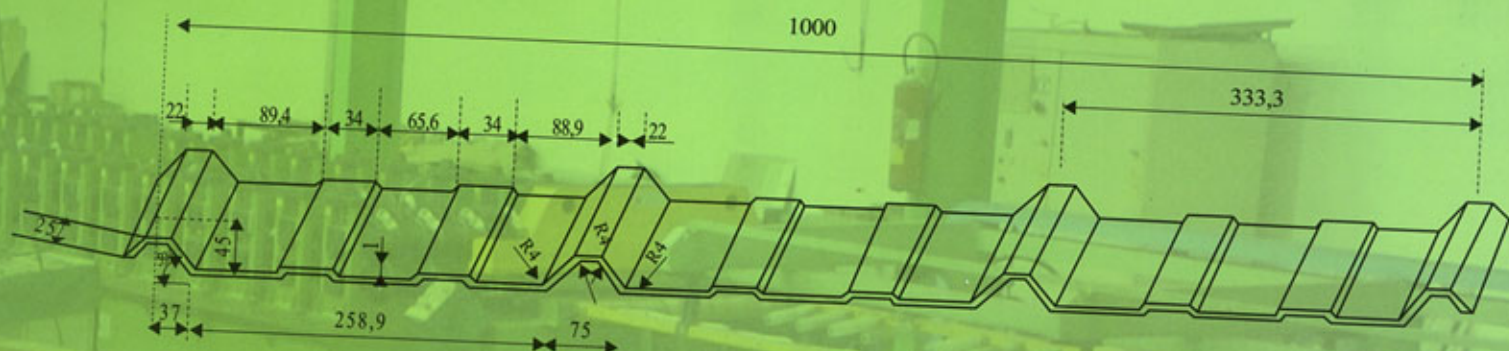
Les valeurs en caractères gras considèrent une charge maximum de 1400 Kg/cm² mais avec $f > 1/200$ de L



Pour transformer les Kg/m² en N/m² il faut diviser par 1,02

Nervesco 1000/45/3

• Caractéristiques géométriques :



• Application :

Couverture - Bardage - Faux plafond - Plancher

• Revêtements :

- Profils galvanisés 2 faces selon Z 275 suivant NFA 36 321
- Profils galvanisés prélaqués suivant norme NFP 34 301 et 34 501
- Qualité : Super 1 face 25/10 ou plastisol double face 100/100 et plus (nous consulter)
- Profils en Aluminium, alliage 3003 et 3105 H18
- Profils en Aluzinc
- Profils galvanisés
- Plaques translucides en polyester MAT 450 et 600 Grs du même type

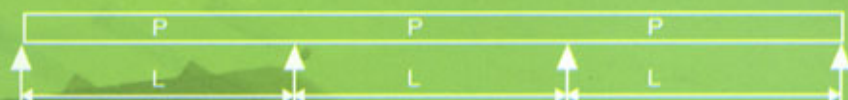
• Caractéristiques techniques :

s mm	Poids Kg/m²	J cm²/m	W cm²/m	L=m														
				1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00		
0,6	5,75	17,55	5,04	p = Kg/m²	564	361	250	184	141	111	90	74 68	63 52	53 41				
0,7	6,70	20,47	5,88		659	421	293	215	165	130	106	87 79	74 61	62 48	54 39			
0,8	7,66	23,40	6,72		753	482	335	246	189	149	121	99 90	84 70	71 55	62 44	54 36		
1	9,57	29,25	8,40		941	602	418	307	236	186	151	124 113	105 87	89 68	77 55	67 45	59 36	
f = cm					0,20	0,31	0,45	0,61	0,80	1,01	1,25	1,37	1,50	1,62	1,75	1,87	2,00	



Charge Maximum uniformément distribuée P en Kg/m² avec déflexion $f \leq 1/200$ de L.

Contrainte Maximum prévue 1400 Kg/cm²



Charge Maximum uniformément distribuée P en Kg/m² avec déflexion $f \leq 1/200$ de L.

Contrainte Maximum prévue 1400 Kg/cm²

s mm	Poids Kg/m²	J cm²/m	W cm²/m	L=m	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00
0,6	5,75	17,55	5,04	P = Kg/m²	705	451	312	230	176	139	112	93	79	66			
0,7	6,70	20,47	5,88		823	526	366	269	206	163	132	109	93	78	68 64		
0,8	7,66	23,40	6,72		941	602	418	308	236	186	151	124	105	89	78 73	68 59	
1	9,57	29,25	8,40		1176	753	522	384	294	232	189	155	131	111	96 91	84 74	74 61
f = cm					0,15	0,23	0,34	0,46	0,60	0,76	0,94	1,13	1,35	1,57	1,75	1,87	2,00

Les valeurs en caractères gras considèrent une charge maximum de 1400 Kg/cm² mais avec $f > 1/200$ de L

➡ Pour transformer les Kg/m² en N/m² il faut diviser par 1,02