

TOLES POUR LE BATIMENT

69

- **Couvertures**
- **Bardages**
- **Planchers**



9



Autres produits de la gamme, sur consultation.
Les caractéristiques indiquées sont théoriques et non garanties.

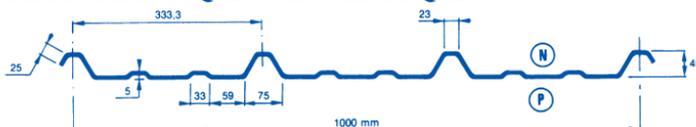
PAB TOLES POUR BATIMENT

70

COUVERTURE BARDAGE

Couleurs : celles du nuancier PAB

NERVESCO 1000 TS CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES



PROGRAMME DE FABRICATION

- **Revêtements**
- Profils galvanisés
- Revêtement de zinc Z 350 suivant NF A 36 321
- Profils prélaqués
- Qualité : Super 25/E
- PLASTISOL 100/E

Pour d'autres types de revêtements, nous consulter
- Revêtement anticondensation sur demande

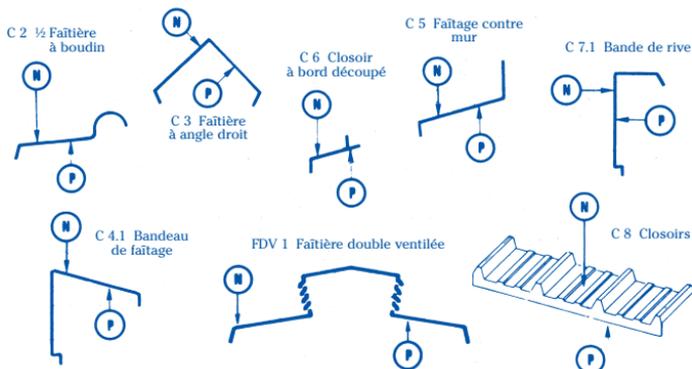
- **Longueur** : Coupe à dimension jusqu'à 12 m
- **Plaques polyester translucide** : Classe 3
- **Poids au m² utile** :

ép.	0,63	0,75	1,00
kg	6,03	7,18	9,87

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Portées utiles sous l'action des charges descendantes

Charges non pondérées da N/m ²	2 APPUIS			3 APPUIS		
	Épaisseur en mm					
	0,63	0,75	1,00	0,63	0,75	1,00
50	2,50	3,40	3,70	2,50	3,40	4,55
75	2,50	3,00	3,25	2,50	3,40	4,05
100	2,50	2,75	3,00	2,50	3,25	3,70
125	2,40	2,55	2,80	2,50	2,90	3,45
150	2,20	2,45	2,65	2,35	2,65	3,20
175	2,05	2,30	2,50	2,20	2,50	2,95
200	1,95	2,15	2,40	2,05	2,30	2,80
225	1,80	2,05	2,30	1,95	2,20	2,65
250	1,75	1,95	2,15	1,85	2,10	2,50

ACCESSOIRES



Envoi de la documentation technique sur simple demande.

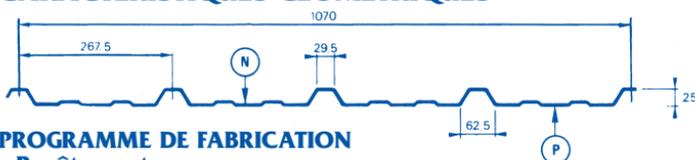
TOLES POUR BATIMENT PAB

71

BARDAGE

Couleurs : celles du nuancier PAB

NERVESCO 25/1070 B CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES



PROGRAMME DE FABRICATION

• Revêtements

- Profils galvanisés
- Revêtement de zinc Z 350 suivant NF A 36 321
- Profils prélaqués (NF P 34 301 - P 34-501)
- Qualité : Super 25/E

PLASTISOL 100/E

Pour d'autres types de revêtements, nous consulter

NOTA : Nous préciser dans toute commande la face prélaquée (N) ou (P) et en cas de laquage 2 faces, la teinte propre à chacune d'elles.

- Longueur : Coupe à dimension jusqu'à 12 m

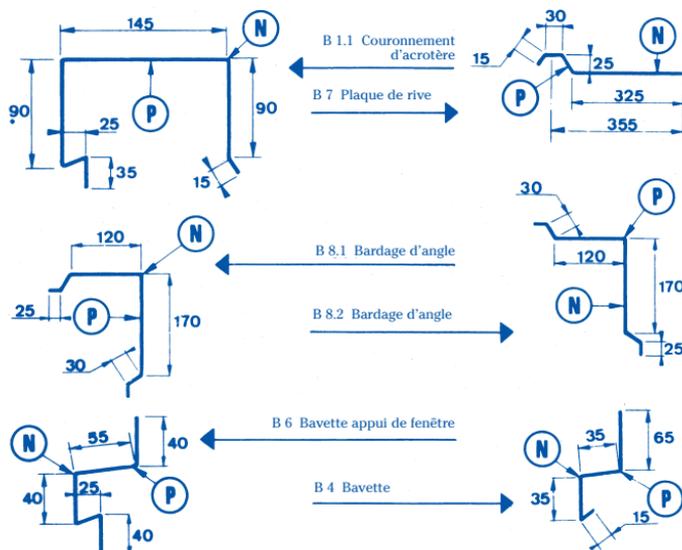
- Plaques polyester translucide : Classe 2

- Poids au m² utile :

ép.	0,63	0,75
kg	5,64	6,71

ACCESSOIRES (longueur 3 m)

- Accessoires galvanisés : - Épaisseur standard : 0,75 mm
- Accessoires spéciaux : - Fabrication à la demande
- Accessoires prélaqués : - Qualité SUPER
- Épaisseur 0,75 mm toutes couleurs du nuancier PAB
- Il est indispensable de nous préciser, à chaque commande d'accessoires prélaqués, le revêtement des faces (N) ou (P).



Envoi de la documentation technique sur simple demande.

PAB TOLES POUR BATIMENT

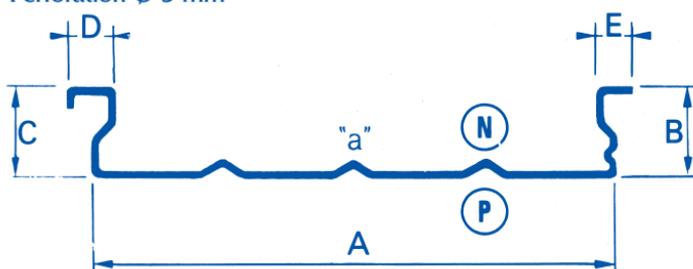
72

MUR INDUSTRIEL

MURESCO

CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES

- Profil plein
- Profil perforé
- Zones perforées "a"
- Coefficient de perforation de la zone perforée 17,7 %
- Perforation \varnothing 5 mm



• Dimensions

Références	A	B	C	D	E
	mm				
70/400	400	68	70	32	27
70/500	500	68	70	32	27
90/400	400	90	88	28	30

• Poids kg/m²

Références	A	B	C
	0,75	0,88	1,00
70/400	8,98	10,53	11,97
70/500	8,36	9,81	11,15
90/400	9,57	11,23	12,76

PROGRAMME DE FABRICATION

• Revêtements

• Profils prélaqués

- SUPER 15/E
- Teintes : blanc 1581
- Autres teintes ou revêtements : NOUS CONSULTER
- La face prélaquée est la face P

• Profils galvanisés : Charge de zinc : Z 275 suivant norme NF A 36 321

- Longueur 2 m à 12 m (1)
- Tolérances sur longueur : + 0 - 15 mm
- (1) Nous consulter pour longueur supérieure

Envoi de la documentation technique sur simple demande.

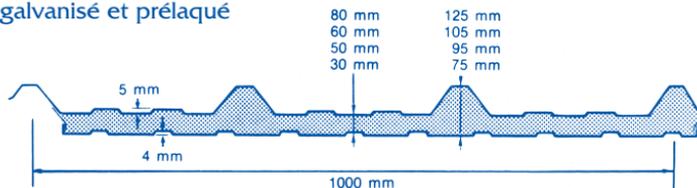
TOLES POUR BATIMENT PAB

73

COUVERTURE

ONDATHERM 101

PANNEAUX ACIER ISOLANT
galvanisé et prélaqué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MÉCANIQUES

E	K		K'		e	e'	P
mm	K cal/m ^h °C	W/m ² °C	K cal/m ^h °C	W/m ² °C	mm	mm	kg/m ²
30	0,55	0,64	0,74	0,86	0,63	0,63	12,51
					0,63	0,50	11,68
50	0,34	0,40	0,47	0,55	0,63	0,63	13,41
					0,63	0,50	12,58
60	0,29	0,34	0,39	0,46	0,63	0,63	13,86
					0,63	0,50	13,03
80	0,22	0,26	0,30	0,35	0,63	0,63	14,76
					0,63	0,50	13,93

E = épaisseur des panneaux
 K = coefficient d'isolation thermique théorique ($\lambda = 0,018$ Kcal/mh° C).
 K' = coefficient d'isolation thermique pratique ($\lambda = 0,020$ Kcal/mh° C).
 e = épaisseur du parement extérieur.
 e' = épaisseur du parement intérieur.
 P = poids
 R = surcharge uniformément répartie admissible (fonction de L ou de L').
 L = portée entre appuis (2 appuis)
 L' = portée entre appuis (3 appuis)

E	R (kg/m ²) 2 appuis										R (kg/m ²) 3 appuis							
	L 2,00	L 2,25	L 2,50	L 2,75	L 3,00	L 3,50	L 4,00	L 4,50	L 5,00	L'	L'	L'	L'	L'	L'	L'	L'	
30	325	230	175	145	120	100				400	280	200	150	120	85			
	300	210	160	130	115	95				380	275	195	145	115	80			
50	525	375	300	235	190	140	100				375	290	220	160	120	85		
	505	355	280	220	180	135	95				370	275	210	155	115	80		
60			345	290	245	170	130	90			450	320	245	200	155	110		
			325	270	215	155	125	87			440	310	240	190	150	105		
80			385	335	290	215	170	135				350	290	240	200	165	125	
			375	320	265	195	155	130				345	275	230	190	160	120	

Les surcharges indiquées ci-dessus en kg/m² fonction des portées sont les surcharges admissibles en pression.

Pour les surcharges admissibles en dépression fonction des portées, du type et de la densité des fixations, nous consulter.

Les valeurs ci-dessus respectent une flexibilité limitée au 1/200^e de la portée et une sécurité à la ruine ≥ 2 .

ONDALUX 101

PANNEAUX TRANSLUCIDE ISOLANT
pour ONDATHERM 101
utilisation : couverture, bardage.

Envoi de la documentation technique sur simple demande.

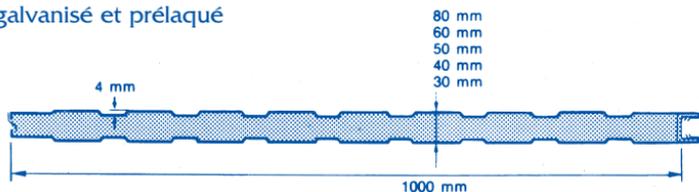
PAB TOLES POUR BATIMENT

74

BARDAGE

ONDATHERM 103

PANNEAUX ACIER ISOLANT
galvanisé et prélaqué



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET MÉCANIQUES

E	K		K'		e	e'	P
mm	K cal/ m ² °C	W/ m ² °C	K cal/ m ² °C	W/ m ² °C	mm	mm	kg/m ²
30	0,54	0,63	0,66	0,77	0,63	0,63	11,06
					0,50	0,50	9,40
40	0,41	0,48	0,51	0,59	0,63	0,63	11,65
					0,50	0,50	9,99
50	0,33	0,39	0,42	0,49	0,63	0,63	12,10
					0,50	0,50	10,44
60	0,28	0,33	0,35	0,41	0,63	0,63	12,55
					0,50	0,50	10,89
80	0,21	0,25	0,27	0,32	0,63	0,63	13,45
					0,50	0,50	11,79

E = épaisseur des panneaux

K = coefficient d'isolation thermique théorique ($\lambda = 0,018$ Kcal/mh° C).K' = coefficient d'isolation thermique pratique ($\lambda = 0,020$ Kcal/mh° C).

e = épaisseur du parement extérieur.

e' = épaisseur du parement intérieur.

P = poids

R = surcharge uniformément répartie admissible (fonction de L ou de L').

L = portée entre appuis (2 appuis)

L' = portée entre appuis (3 appuis)

E	R (kg/m ²) 2 appuis										R (kg/m ²) 3 appuis								
	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L'	L'	L'	L'	L'	L'	L'	L'	
mm	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00		2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	
30	135	100	80	65	55	35					140	110	85	60	40				
	120	90	75	60	45	30					130	100	75	50	35				
40	175	150	120	100	80	55					180	145	115	90	65	45			
	165	135	105	90	70	50					170	135	105	80	60	40			
50	250	200	155	135	105	85	60				180	150	110	90	65	45			
	220	185	145	125	95	75	55				170	140	100	85	60	40			
60		270	225	190	170	120	85	65			220	175	145	115	90	70			
			245	205	170	150	110	80	60		210	165	135	105	85	60			
80			265	255	220	155	115	90	70		280	230	190	145	110	100			
				245	235	200	145	105	85	65	265	215	175	135	100	95			

Les surcharges indiquées ci-dessus en kg/m² fonction des portées sont les surcharges admissibles en pression.

Pour les surcharges admissibles en dépression fonction des portées, du type et de la densité des fixations, nous consulter.

Les valeurs ci-dessus respectent une flexibilité limitée au 1/200^e de la portée et une sécurité à la ruine ≥ 2 .

Envoi de la documentation technique sur simple demande.

TOLES POUR BATIMENT PAB

75

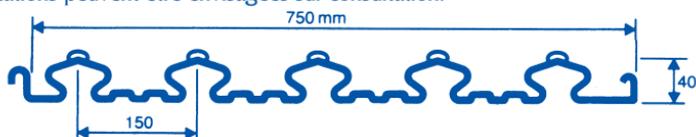
PLANCHERS COLLABORANTS

COFRASTRA 40

COFRASTRA est livré galvanisé à chaud en continu par le procédé SENDZIMIR Z 275. Cette protection, suivant norme NFP 36 321, convient pour les planchers intermédiaires et pour les terrasses dans des locaux aérés du type garages, bureaux, habitation, etc.

En vide sanitaire accessible, une couche du type bitumineux doit protéger COFRASTRA de l'humidité. Le contrôle du bon état de cette protection doit pouvoir être effectué.

Pour des usages particuliers ou des expositions particulières, d'autres présentations peuvent être envisagées sur consultation.



Armature

La forme fermée et crantée des nervures scelle l'acier dans le béton en sous face du plancher.

L'armature COFRASTRA, c'est 11,2 cm²/ml à 15,2 cm²/ml d'acier à 33 daN/mm² dans le sens porteur du plancher.

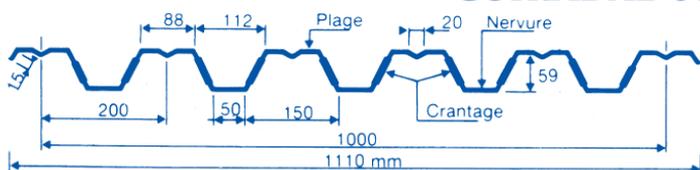
Coffrage

COFRASTRA est un bac acier galvanisé rigide destiné à servir de coffrage autoporteur, entre appuis dans la pose sans étaï, ou entre files d'étais dans les grandes portées.

Sa légèreté permet la manipulation d'éléments de grands formats livrés à longueur jusqu'à 12 ml.

Épaisseur nominale de la tôle : t	0,75 mm	Inertie propre du profil : i	26,7 cm ⁴ /ml
Masse au mètre carré utile	9,8 kg/m ²	Hauteur centre de gravité : V	1,4 cm
Masse au mètre linéaire	7,3 kg/ml	Module d'inertie : i/v	19,1 cm ³ /ml
Section active d'acier : A	11,8 cm ² /ml	Foisonnement à l'empilage	21 mm

COFRADAL 60



Épaisseur nominale	0,75 mm	Section active d'acier : A	9,8 cm ² /ml
Masse au mètre carré utile (ou au ml)	8,7 kg/m ²	Inertie propre du profil : i	59 cm ⁴ /ml

COFRADAL 60 est une feuille d'acier protégée par galvanisation, profilée pour servir de coffrage autoporteur et crantée pour servir d'armature.

La légèreté de la feuille métallique permet la manipulation d'éléments de plus de 6 m², livrés à longueur. Les recouvrements en extrémités et l'emboîtement latéral réalisent l'étanchéité des coffrages. Le crantage latéral scelle le profil autour des nervures moulées sous le plancher.

L'armature COFRADAL 60 c'est 9,8 cm²/ml à 13,2 cm²/ml d'acier à 33 daN/mm² dans le sens porteur du plancher.

Envoi de la documentation technique sur simple demande.

PAB TOLES POUR BATIMENT

76

PAB NUANCIER

RÉFÉRENCES DES COLORIS

9002	Gris pierre	8012	Rouge brique	3020	Rouge
6709	Blanc	8014	Brun macao	5017	Bleu
7022	Gris graphite	5103	Bleu hawaï	6029	Vert
9005	Noir anthracite	5014	Bleu ciel	1021	Jaune
6011	Vert réséda	7032	Gris silex	9006	Gris alu
5008	Bleu ardoise	1019	Belge siam	5002	Bleu ultramarine
1002	Jaune sable	6021	Vert tilleul	9010	Blanc pur
2604	Terre de dune	1102	Rouge tuilé	9001	Blanc calcaire
8025	Liège	1015	Ivoire	7006	Lauze

Le nuancier PAB vous sera envoyé sur simple demande.

IMPORTANT :

Bien préciser à la commande la face prélaquée.

N : sur l'onde

P : dans le creux de l'onde

TÔLES PLANES PRÉLAQUÉES

Dans tous les coloris

l : 1,22 m

L : 2 m et plus par 0,50 m

ACCESSOIRES DE FIXATION

