

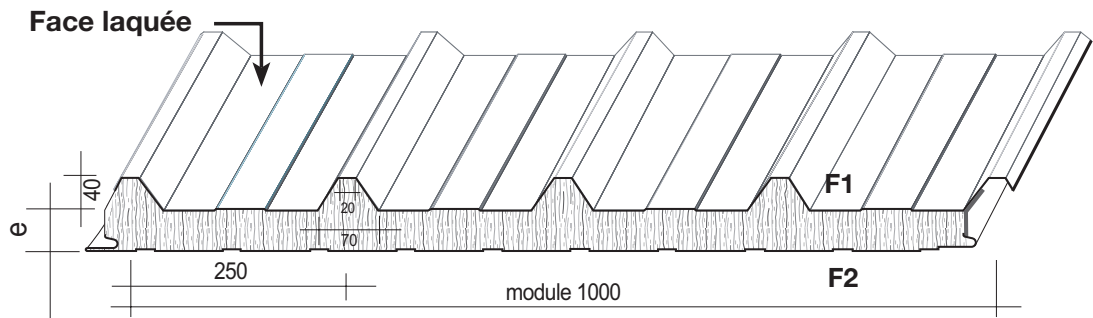
Agrolaine T1000

Panneau agro-alimentaire et frigorifique



monopanel

Avis Technique
N°2/07-1258



Épaisseurs des parements

extérieur **F1** : 0,63 mm
intérieur **F2** : 0,50 mm

Épaisseur en mm	e = 50	e = 60	e = 80	e = 100	e = 120	e = 150
Masse en kg/m ²	16	17	19	21	23	26

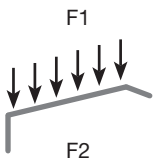
65

La face prélaquée est la face F1 sauf instruction particulière.

TABLEAU DES PORTÉES ADMISSIBLES (EN MÈTRES) SOUS CHARGES DESCENDANTES

Le tableau indique les portées admissibles sous l'action des charges descendantes normales (non pondérées) pour les différentes épaisseurs du panneau en fonction du nombre d'appuis pour une flèche de 1/200 ème. L'effet du poids propre est pris en compte dans ce tableau.

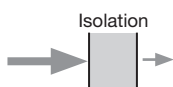
Charges daN/m ²	Épaisseurs en mm											
	e = 50		e = 60		e = 80		e = 100		e = 120		e = 150	
	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲
50	4,00	4,30	4,20	4,40	4,50	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
75	4,00	4,25	4,15	4,35	4,50	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
100	3,50	3,65	3,70	3,80	4,05	4,05	4,35	4,40	4,50	4,50	4,50	4,50
125	3,15	3,25	3,30	3,40	3,60	3,60	3,90	3,95	4,05	4,05	4,05	4,05
150	2,85	3,00	3,00	3,10	3,30	3,30	3,55	3,60	3,65	3,65	3,65	3,65
175	2,65	2,75	2,80	2,85	3,05	3,05	3,25	3,35	3,40	3,40	3,40	3,40
200	2,50	2,60	2,60	2,70	2,85	2,85	3,05	3,10	3,20	3,20	3,20	3,20



Nous consulter pour d'autres valeurs de charges et/ou avec fixation sur ossature intérieure.

ISOLATION THERMIQUE

Coefficient U de conductibilité thermique suivant NF EN 14509



Ep. mm	e = 50	e = 60	e = 80	e = 100*	e = 120	e = 150
U	0,763	0,649	0,500	0,407	0,343	0,277

*Épaisseur minimale permettant de respecter les coefficients surfaciques maximaux admissibles de la RT 2005 en toiture industrielle.

PROGRAMME DE FABRICATION

LONGUEURS
PAREMENTS
REVÊTEMENTS
COLORIS
PROTECTION
ISOLANT
COLLAGE
RÉACTION AU FEU

Longueurs standard à partir de 2000 à 10000 mm.
Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD.
Prélaqués standard: Polyester 15 µ et 25 µ - Polyuréthane 35 µ - PVDF 25 µ - Film PVC et PET 554. Autres: nous consulter. Voir nuanciers.
Le film de protection généralement appliqué sur les revêtements prélaqués est à enlever sans délai.
Laine de roche de masse volumique 100 kg/m³. Classement de réaction au feu M0.
Colle polyuréthane bi-composante.
Défini pour le panneau : A₂-s1,d0.

NORMES

ACIER GALVANISÉ
PRÉLAQUAGE
EMPLOI

NF EN 10147.
P 34-301 appliqué sur galvanisation.
Suivant Avis technique.

monopanel

Internet : www.monopanel.fr

Tél. : 03 23 40 66 66 - Fax : 03 23 40 66 88

Agrolaine T1000

Panneau agro-alimentaire et frigorifique

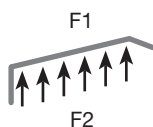


monopanel

TABLEAU DES PORTÉES ADMISSIBLES (EN MÈTRES) SOUS CHARGES ASCENDANTES

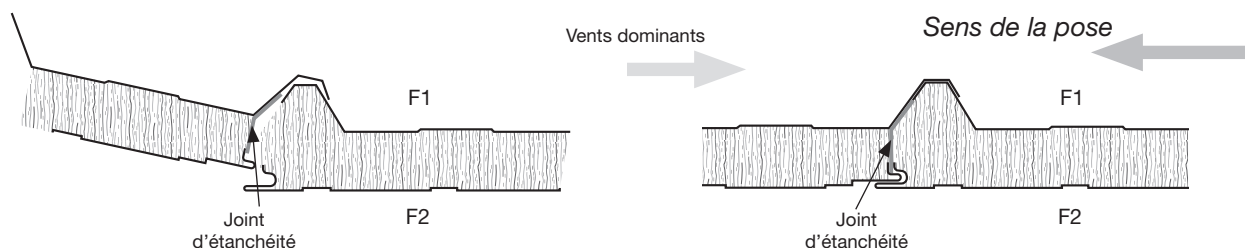
Les tableaux indiquent les portées admissibles sous l'action normale (non pondérée) exercée par le vent en dépression pour les différentes épaisseurs du panneau en fonction du nombre d'appuis. L'effet du poids propre du panneau est pris en compte.

Charges daN/m ²	Epaisseurs en mm												
	e = 50		e = 60		e = 80		e = 100		e = 120		e = 150		
	▲▲	▲▲▲▲	▲▲	▲▲▲▲	▲▲	▲▲▲▲	▲▲	▲▲▲▲	▲▲	▲▲▲▲	▲▲	▲▲▲▲	
Charges ascendantes													
50	3,80	4,00	3,95	4,15	4,20	4,40	4,70	5,00	4,90	5,00	4,90	5,00	
75	3,60	3,95	3,80	4,10	4,20	4,35	4,70	4,75	4,90	5,00	4,90	5,00	
100	3,15	3,40	3,35	3,55	3,75	3,80	4,20	4,10	4,40	4,45	4,40	4,45	
125	2,80	3,05	3,00	3,15	3,35	3,40	3,75	3,65	3,95	3,90	3,95	3,90	
150	2,55	2,75	2,70	2,90	3,05	3,10	3,45	3,25	3,60	3,25	3,60	3,25	
175	2,35	2,50	2,50	2,65	2,80	2,85	3,20	2,80	3,35	2,80	3,35	2,80	
200	2,20	2,20	2,35	2,30	2,65	2,55	2,95	2,45	3,10	2,45	3,10	2,45	

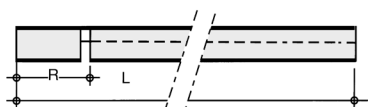


Ce tableau est valable dans son intégralité dans le cas de fixation complète (toutes nervures fixées) avec des fixations justifiant d'une résistance d'assemblage Pk/gm ≥ 360 daN (vis autotaraudeuse $\varnothing 6,3$ mm avec cavalier sur support acier ≥ 3 mm, ou autres fixations et supports satisfaisant cette condition).
Nous consulter dans le cas de fixation réduite (une nervure fixée sur deux) en appui intermédiaire.

RECOUVREMENT ET PRINCIPE DE POSE



RÉSERVATION D'EXTRÉMITÉ



Réserve (R) = 100 à 300 mm par pas de 50 mm.

Le panneau est dit de type droit si l'onde libre venant en recouvrement de nervure est à droite de l'élément lorsqu'on est debout sur la couverture en regardant le faîtage.

Consulter la fiche de spécification de commande.

DÉSIGNATION POUR COMMANDE DE PANNEAUX IDENTIQUES EXEMPLE

Nom du panneau, épaisseur (e) et Longueur (L) Agrolaine T 60 longueur 6300 mm.
 Epaisseur parement F1, couleur et type de revêtement 0,63 Bleu ardoise RAL 5000, polyester 25 μ .
 Epaisseur parement F2, couleur et type de revêtement 0,50 Blanc 901, polyester 15 μ .
 Réserve, cote (R) et type (droit ou gauche) 200 mm type droit.

ÉLÉMENTS D'ÉCLAIREMENT

Nous consulter.

ACCESSOIRES ET PIÈCES PLIÉES

Monopanel propose une gamme complète d'accessoires standard nécessaires à la mise en œuvre des panneaux Agrolaine T. Autres nous consulter.

monopanel

Rue Géo Lufbery - BP 103 - 02301 Chauny Cedex - Tél. : 03 23 40 66 66 - Fax : 03 23 40 66 88
 Internet : www.monopanel.fr