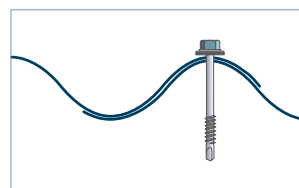
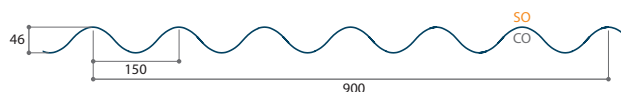
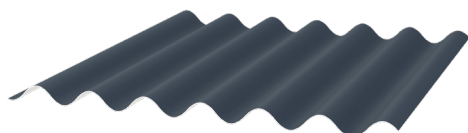


Couverture

JI 46-150-900 TOITURE

JI

Le JI 46-150-900 est une tôle de toiture en acier à profil sinusoïdal nervuré, offrant une bonne stabilité mécanique et une capacité de charge élevée. Conçu pour les bâtiments industriels, agricoles, résidentiels et commerciaux, ce profil apporte une valeur architecturale ajoutée tout en garantissant une fiabilité structurelle. Disponible en différentes dimensions et finitions, le JI 46-150-900 permet une utilisation polyvalente en toiture et en façade.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
343	0,75	7,98
343	0,88	9,36

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1500 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	900 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Essential (25 µ), Ultra, Ultra-X selon le nuancier MR101_Colorflow
Accessoires	Translucides, cavaliers, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017
Tolérances / Géométrie	NF EN 14782:2006 – NF EN 508-1:2021 – NF P 34-401-1:2022
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503-1:2024 interprété selon NF P 34-205-1:1997 (DTU 40.35)
Emploi	NF P 34-205-1 (DTU 40.35)

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 20240940330-FC (ép. 0,75mm) et 20240940331-FC (ép. 0,88mm)
Ecran de cantonnement	Classement DH 60 et D ₆₀₀ 60 selon reconduction + extension N° 24/1 du PV N° EFR-18-001551-E

Possibilités techniques

Régulateur de condensation	non
Cintrage convexe	naturel à la pose Consultez notre brochure MR058_Procédés de couverture Par crantage non



Avantages

- + **Tôle de toiture en acier nervurée** avec un profil sinusoïdal pour une esthétique architecturale;
- + **Bonne stabilité mécanique** et haute capacité de charge;
- + **Idéale pour les bâtiments industriels, agricoles, résidentiels et commerciaux;**
- + **Utilisation polyvalente** en toiture et en façade;
- + **Disponible en plusieurs dimensions et finitions** pour répondre aux besoins des projets.

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 1703993/1E - Cirrus 46 CS

Les colonnes des tableaux correspondent aux épaisseurs nominales des tôles, les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0, -20%).

Charges descendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur normale (non pondérée) des charges descendantes en plus du poids propre du profil. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/180^{ème}.

Épaisseur daN/m2	0,75 mm			0,88 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
50	3,55	4,20	4,20	3,70	4,60	4,40
75	3,15	3,90	3,75	3,30	4,10	3,95
100	2,85	3,60	3,45	3,00	3,75	3,60
125	2,70	3,35	3,20	2,80	3,50	3,35
150	2,55	3,15	3,00	2,65	3,30	3,20
175	2,40	2,90	2,90	2,55	3,15	3,05
200	2,30	2,55	2,55	2,45	2,95	2,90
225	2,20	2,30	2,30	2,35	2,65	2,65
250	2,05	2,05	2,05	2,25	2,40	2,40

nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, fixation en plage,...

Charges ascendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur (non pondérée) de la charge ascendante de calcul sous vent normal lorsque 4 ondes sont fixées par profil.

Épaisseur daN/m2	0,75 mm			0,88 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
50	4,20	4,20	4,20	4,90	4,65	4,65
75	4,20	4,20	4,20	4,90	4,65	4,65
100	4,20	4,15	4,15	4,90	4,50	4,50
125	4,05	3,70	3,70	4,40	4,00	4,00
150	3,70	3,35	3,35	4,00	3,65	3,65
175	3,40	3,10	3,10	3,70	3,35	3,35
200	3,15	2,70	2,70	3,45	3,15	3,15

nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, fixation en plage,...

Bacs non-structuraux selon la norme EN 14782, conformément au DTU 40.35, 43.3 ou Recom. Prof. RAGE, non destinés à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN795 ou ligne de vie.

