



COUVERTURE

Les profils de couverture

MR127 / 21 MARS 2024



Joris Ide NV décline toute responsabilité en cas d'erreurs typographiques et/ou de divergences entre les illustrations de ce catalogue et le produit livré. Joris Ide NV se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques à tout moment sans notification préalable. Afin de vous assurer d'avoir la dernière version sous les yeux, nous vous invitons à scanner ce QR code pour récupérer la dernière version sur notre site internet: www.joriside.com



Index

Couverture	2
JI 45-333-1000 Toiture	2
JI 40-250-1000 Toiture	4
JI 40-190-950 Toiture	6
JI 40-183-915 Toiture	8
JI 37-250-1000	10
JI 37-500-1000	12
JI 33-250-1000 Toiture	14
JI 33-250-1000 SR Toiture	16
JI 29-283-850	18
JI 18-076-836	20
JI 18-076-988	22
JI 25-115-1035 Couverture	24
JI 25-125-1000 Toiture	26
JI 46-150-900 Toiture	28
JI Vieo Edge 500	30
JI 45-333-1000 Toiture Aquafix	31
Aquadrain	32
JI 45-333-1000 Cintré	36

COUVERTURE

Les profils de couverture

Fort de plus de 30 années d'expérience dans le profilage, nous sommes en mesure de vous offrir la plus grande variété sur le marché de profils métalliques de toiture et/ou couverture en acier galvanisé et prélaqué.

Qu'elles soient de formes, nervurées, sinusoïdales, trapézoïdales, ou d'aspect joint debout, elles vous permettront de laisser votre

Assemblage du JI 45-333-1000 Toiture avec des translucides.



JI 37-250-1000

imagination s'exprimer, le tout dans divers coloris et épaisseurs afin de répondre à l'ensemble de vos besoins.

Notre gamme des profils est si étendue qu'elle est applicable à l'ensemble des applications agricoles, industrielles, résidentielles, tertiaires.



Revêtement de toiture avec application d'un film anti-condensation.

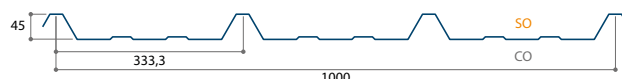
Avec ses entités régionales de fabrication, Joris Ide vous assure une réactivité sans égal sur le marché. N'hésitez pas à nous consulter pour connaître l'ensemble des possibilités de stock dont vous pouvez disposer au sein de nos usines en régions.

Couverture

JI 45-333-1000 TOITURE

JI - JI Atl - JI AuvSE - JI Bret - JI Est - JI Nord - JI Norm - JI SO

JI 45-333-1000 Toiture est une plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des versants de longueur maxi 40 m, de pente courante minimale de 7% à 15% (le DTU 40.35 précise les situations qui correspondent à ces pentes). La laque définie à la commande de JI 45-333-1000 Toiture est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
3	0,63	6,03
3	0,75	7,18
3	1,00	9,58

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1000 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Ultra 60, Ultra-X (70-75 µ), HPS 200 Ultra, Essential (25 µ) 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 34-503:1995 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° 6-702:2021 (ép. 0,63mm et 0,75mm) et 6-703:2021 (ép. 1mm)
---------------	--

Possibilités techniques

Régulateur de condensation	oui
Cintrage convexe	naturel à la pose Consultez notre brochure MR058_Procédés de couverture Par crantage oui (rayon mini 0,25m)

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° GEN11 010305L 01 - PML 45.333.1000 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/m ²	0,63 mm			0,75 mm			0,88 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
50	2,30	2,75	2,75	2,65	3,25	3,25	3,45	3,80	3,80
75	2,30	2,75	2,75	2,65	3,25	3,25	3,15	3,80	3,80
100	2,30	2,70	2,70	2,65	2,90	2,90	2,90	3,35	3,35
125	2,30	2,40	2,40	2,45	2,65	2,65	2,70	3,00	3,00
150	2,15	2,20	2,20	2,35	2,40	2,40	2,55	2,75	2,75
175	2,00	2,05	2,05	2,15	2,25	2,25	2,45	2,55	2,55
200	1,85	1,90	1,90	2,05	2,10	2,10	2,35	2,40	2,40
225	1,70	1,70	1,70	1,90	2,00	2,00	2,20	2,30	2,30
250	1,55	1,55	1,55	1,80	1,80	1,80	2,10	2,15	2,15

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 toutes les nervures sont fixées en sommets d'ondes.

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm			0,75 mm			0,88 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
50	2,30	2,75	2,75	2,65	3,25	3,25	3,45	3,80	3,80
75	2,30	2,75	2,75	2,65	3,20	3,20	3,45	3,75	3,75
100	2,30	2,50	2,50	2,65	2,75	2,75	3,45	3,20	3,20
125	2,30	2,20	2,20	2,65	2,40	2,40	3,05	2,80	2,80
150	2,15	2,00	2,00	2,40	2,20	2,20	2,80	2,55	2,55
175	1,85	1,85	1,85	2,20	2,05	2,05	2,55	2,35	2,35
200	1,60	1,60	1,60	1,95	1,90	1,90	2,40	2,20	2,20

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

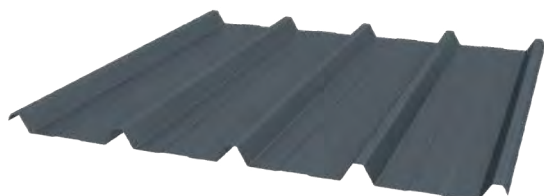
Bacs non-structuraux selon la norme EN 14782, conformément au DTU 40.35, 43.3 ou Recom. Prof. RAGE, non destinés à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN795 ou ligne de vie.

Couverture

JI 40-250-1000 TOITURE

JI Atl - JI AuvSE

JI 40-250-1000 Toiture est une plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des versants de longueur maxi 40 m, de pente courante minimale de 7% à 15% (le DTU 40.35 précise les situations qui correspondent à ces pentes). La laque définie à la commande de JI 40-250-1000 Toiture est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
1607	0,63	6,03
1607	0,75	7,18
1607	1,00	9,58

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1000 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Essential (25 µ), Ultra-X (70-75 µ) 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 34-503:1995 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° 6-702:2021 (ép. 0,63mm et 0,75mm) et 6-703:2021 (ép. 1mm)
---------------	--

Possibilités techniques

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

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 1558831/1A - PML 40.250.1000 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	0,63 mm			0,75 mm			1,00 mm		
daN/m ²	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
50	2,00	2,45	2,45	2,35	2,95	2,95	3,05	3,80	3,80
75	2,00	2,45	2,45	2,35	2,95	2,95	2,90	3,45	3,45
100	2,00	2,45	2,45	2,35	2,95	2,90	2,70	3,25	3,20
125	2,00	2,45	2,45	2,30	2,65	2,65	2,50	3,05	2,95
150	2,00	2,25	2,25	2,15	2,45	2,45	2,35	2,80	2,80
175	1,85	2,10	2,10	2,05	2,25	2,25	2,25	2,60	2,60
200	1,75	1,95	1,95	1,90	2,15	2,15	2,15	2,45	2,45
225	1,65	1,85	1,85	1,80	2,00	2,00	2,05	2,30	2,30
250	1,55	1,70	1,70	1,70	1,90	1,90	1,95	2,20	2,20

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 toutes les nervures sont fixées en sommets d'ondes.

Épaisseur	0,63 mm			0,75 mm			1,00 mm		
daN/m ²	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
50	2,00	2,45	2,45	2,35	2,95	2,95	3,05	3,80	3,80
75	2,00	2,45	2,45	2,35	2,95	2,95	3,05	3,80	3,80
100	2,00	2,45	2,45	2,35	2,90	2,90	3,05	3,35	3,35
125	2,00	2,35	2,35	2,35	2,55	2,55	3,05	3,00	3,00
150	2,00	2,15	2,15	2,35	2,35	2,35	2,80	2,70	2,70
175	2,00	1,95	1,95	2,25	2,15	2,15	2,60	2,50	2,50
200	1,90	1,75	1,75	2,10	2,00	2,00	2,45	2,35	2,35

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

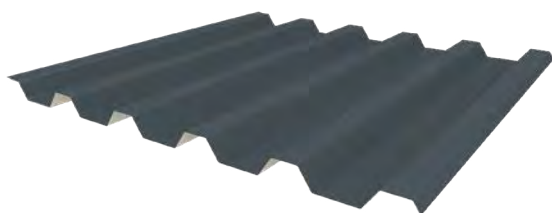
Bacs non-structuraux selon la norme EN 14782, conformément au DTU 40.35, 43.3 ou Recom. Prof. RAGE, non destinés à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN795 ou ligne de vie.

Couverture

JI 40-190-950 TOITURE

JI Bret

JI 40-190-950 Toiture est une plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des versants de longueur maxi 40 m, de pente courante minimale de 7% à 15% (le DTU 40.35 précise les situations qui correspondent à ces pentes). La laque définie à la commande de JI 40-190-950 Toiture est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
5854	0,63	6,35
5854	0,75	7,56
5854	1,00	10,08

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	950 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Ultra 60, Ultra-X (70-75 µ), HPS 200 Ultra, Essential (25 µ) 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 34-503:1995 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° 6-702:2021 (ép. 0,63mm et 0,75mm) et 6-703:2021 (ép. 1mm)
---------------	--

Possibilités techniques

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

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 14513385/1A

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/m ²	0,63 mm			0,75 mm			1,00 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
50	1,90	1,90	1,90	2,25	2,25	2,25	3,00	3,00	3,00
75	1,90	1,90	1,90	2,25	2,25	2,25	3,00	3,00	3,00
100	1,90	1,90	1,90	2,25	2,25	2,25	2,95	3,00	3,00
125	1,90	1,90	1,90	2,25	2,25	2,25	2,75	3,00	3,00
150	1,90	1,90	1,90	2,25	2,25	2,25	2,60	3,00	3,00
175	1,90	1,90	1,90	2,25	2,25	2,25	2,50	3,00	3,00
200	1,90	1,90	1,90	2,20	2,25	2,25	2,40	2,95	2,95
225	1,90	1,90	1,90	2,10	2,25	2,25	2,30	2,80	2,80
250	1,80	1,80	1,80	2,05	2,10	2,10	2,20	2,65	2,65

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 toutes les nervures sont fixées en sommets d'ondes.

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm			0,75 mm			1,00 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
50	1,90	1,90	1,90	2,25	2,25	2,25	3,00	3,00	3,00
75	1,90	1,90	1,90	2,25	2,25	2,25	3,00	3,00	3,00
100	1,90	1,90	1,90	2,25	2,25	2,25	3,00	3,00	3,00
125	1,90	1,90	1,90	2,25	2,25	2,25	3,00	3,00	3,00
150	1,90	1,90	1,90	2,25	2,25	2,25	3,00	3,00	3,00
175	1,90	1,90	1,90	2,25	2,25	2,25	2,90	3,00	3,00
200	1,70	1,70	1,70	2,05	2,05	2,05	2,70	2,75	2,75

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.

Couverture

JI 40-183-915 TOITURE

JI

JI 40-183-915 Toiture est une plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des versants de longueur maxi 40 m, de pente courante minimale de 7% à 15% (le DTU 40.35 précise les situations qui correspondent à ces pentes). La laque définie à la commande de JI 40-183-915 Toiture est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
2856	0,63	6,59
2856	0,75	7,85
2856	0,88	9,21

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 400 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	915 mm
Type de métal	Acier S320 GD
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 34-503:1995 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° 6-702:2021 (ép. 0,63mm et 0,75mm) et 6-703:2021 (ép. 0,88mm)
---------------	---

Possibilités techniques

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

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 8014020/1E - PML 40.183.915 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/m ²	0,63 mm			0,75 mm			0,88 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
50	1,65	1,65	1,65	1,95	1,95	1,95	2,30	2,30	2,30
75	1,65	1,65	1,65	1,95	1,95	1,95	2,30	2,30	2,30
100	1,65	1,65	1,65	1,95	1,95	1,95	2,30	2,30	2,30
125	1,65	1,65	1,65	1,95	1,95	1,95	2,30	2,30	2,30
150	1,65	1,65	1,65	1,95	1,95	1,95	2,30	2,30	2,30
175	1,65	1,65	1,65	1,95	1,95	1,95	2,30	2,30	2,30
200	1,65	1,60	1,60	1,95	1,90	1,90	2,25	2,25	2,25
225	1,45	1,45	1,45	1,70	1,70	1,70	2,00	2,00	2,00
250	1,30	1,30	1,30	1,55	1,55	1,55	1,80	1,80	1,80

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 toutes les nervures sont fixées en sommets d'ondes.

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm			0,75 mm			0,88 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
50	1,65	1,65	1,65	1,95	1,95	1,95	2,30	2,30	2,30
75	1,65	1,65	1,65	1,95	1,95	1,95	2,30	2,30	2,30
100	1,65	1,65	1,65	1,95	1,95	1,95	2,30	2,30	2,30
125	1,65	1,65	1,65	1,95	1,95	1,95	2,30	2,30	2,30
150	1,65	1,65	1,65	1,95	1,95	1,95	2,30	2,30	2,30
175	1,55	1,60	1,60	1,90	1,90	1,90	2,20	2,25	2,25
200	1,35	1,40	1,40	1,65	1,65	1,65	1,95	1,95	1,95

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

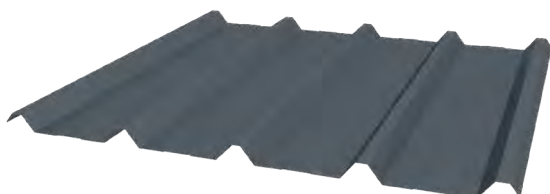
Bacs non-structuraux selon la norme EN 14782, conformément au DTU 40.35, 43.3 ou Recom. Prof. RAGE, non destinés à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN795 ou ligne de vie.

Couverture

JI 37-250-1000

Iso

JI 37-250-1000 est une plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des versants de longueur maxi 40 m, de pente courante minimale de 7% à 15% (le DTU 40.35 précise les situations qui correspondent à ces pentes). La laque définie à la commande de JI 37-250-1000 est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
707	0,63	6,03
707	0,75	7,18

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1000 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Ultra 60, Ultra-X (70-75 µ), HPS 200 Ultra, Essential (25 µ) 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 34-503:1995 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° 6-702:2021
---------------	---

Possibilités techniques

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

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 8021371/1B-rev1 - PML 37 .250.1000 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/m ²	0,63 mm			0,75 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
50	2,05	2,10	2,10	2,40	2,45	2,45
75	2,05	2,10	2,10	2,40	2,45	2,45
100	2,05	2,10	2,10	2,35	2,45	2,45
125	2,05	2,10	2,10	2,20	2,45	2,45
150	1,95	2,10	2,10	2,10	2,45	2,45
175	1,85	2,10	2,10	2,00	2,30	2,30
200	1,75	1,95	1,95	1,90	2,15	2,15
225	1,65	1,75	1,75	1,80	2,05	2,05
250	1,55	1,55	1,55	1,70	1,85	1,85

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 toutes les nervures sont fixées en sommets d'ondes.

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm			0,75 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
50	2,05	2,10	2,10	2,40	2,45	2,45
75	2,05	2,10	2,10	2,40	2,45	2,45
100	2,05	2,10	2,10	2,40	2,45	2,45
125	2,05	2,10	2,10	2,40	2,45	2,45
150	2,05	2,10	2,10	2,35	2,35	2,35
175	1,80	1,80	1,80	2,15	2,15	2,15
200	1,60	1,60	1,60	1,90	1,90	1,90

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

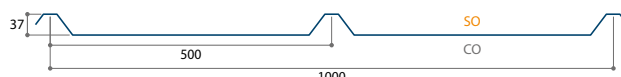
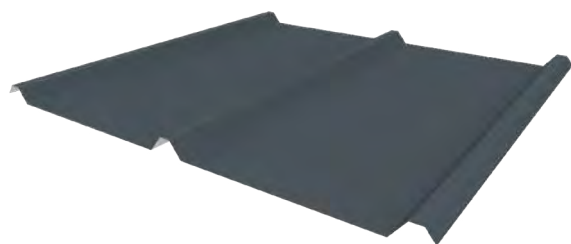
Bacs non-structuraux selon la norme EN 14782, conformément au DTU 40.35, 43.3 ou Recom. Prof. RAGE, non destinés à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN795 ou ligne de vie.

Couverture

JI 37-500-1000

Iso

JI 37-500-1000 est une plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des versants de longueur maxi 40 m, de pente courante minimale de 7% à 15% (le DTU 40.35 précise les situations qui correspondent à ces pentes). La laque définie à la commande de JI 37-500-1000 est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
5190	0,75	7,18

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1000 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Ultra 60, Ultra-X (70-75 µ), HPS 200 Ultra, Essential (25 µ) 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 34-503:1995 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° 6-702:2021
---------------	---

Possibilités techniques

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

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 8021371/1D - PML 37 .500.1000 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/m ²	0,63 mm			0,75 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
50	1,00	1,25	1,25	1,20	1,45	1,45
75	1,00	1,25	1,25	1,20	1,45	1,45
100	1,00	1,25	1,25	1,20	1,45	1,45
125	1,00	1,25	1,25	1,20	1,45	1,45
150	1,00	1,25	1,25	1,20	1,45	1,45
175	1,00	1,25	1,25	1,20	1,45	1,45
200	1,00	1,25	1,25	1,20	1,45	1,45
225	1,00	1,25	1,25	1,20	1,40	1,40
250	1,00	1,20	1,20	1,20	1,35	1,35

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 toutes les nervures sont fixées en sommets d'ondes.

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm			0,75 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
50	1,00	1,25	1,25	1,20	1,45	1,45
75	1,00	1,25	1,25	1,20	1,45	1,45
100	1,00	1,25	1,25	1,20	1,45	1,45
125	1,00	1,25	1,25	1,20	1,45	1,45
150	1,00	1,20	1,20	1,20	1,45	1,45
175	1,00	1,00	1,00	1,20	1,30	1,30
200	0,95	0,90	0,90	1,10	1,10	1,10

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

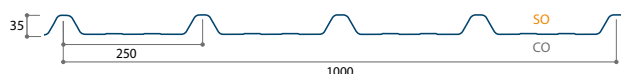
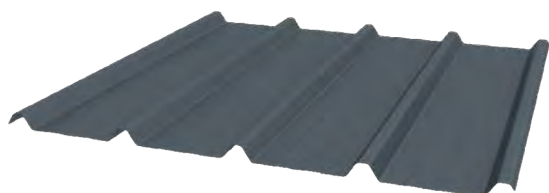
Bacs non-structuraux selon la norme EN 14782, conformément au DTU 40.35, 43.3 ou Recom. Prof. RAGE, non destinés à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN795 ou ligne de vie.

Couverture

JI 33-250-1000 TOITURE

JI - JI AuvSE - JI Bret - JI Est - JI SO - JI Nord

JI 33-250-1000 Toiture est une plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des versants de longueur maxi 30 m, de pente courante minimale de 7% à 15% (le DTU 40.35 précise les situations qui correspondent à ces pentes). La laque définie à la commande de JI 33-250-1000 Toiture est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
1	0,63	6,03
1	0,75	7,18
1	0,88	8,43

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1000 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Ultra 60, Ultra-X (70-75 µ), HPS 200 Ultra, Essential (25 µ) 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 34-503:1995 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° 6-702:2021
---------------	---

Possibilités techniques

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

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° GEN11 010305 L 05 - PML 33.250.1000 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/m ²	0,63 mm			0,75 mm			0,88 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
50	2,35	2,60	2,60	2,75	3,05	3,05	3,00	3,60	3,55
75	2,35	2,60	2,60	2,55	3,05	3,00	2,65	3,25	3,15
100	2,20	2,60	2,60	2,30	2,80	2,75	2,45	2,95	2,90
125	2,05	2,50	2,40	2,15	2,65	2,55	2,25	2,75	2,70
150	1,95	2,30	2,30	2,05	2,50	2,40	2,15	2,60	2,55
175	1,85	2,10	2,10	1,95	2,30	2,30	2,05	2,50	2,40
200	1,75	2,00	2,00	1,85	2,15	2,15	1,95	2,35	2,30
225	1,70	1,85	1,85	1,80	2,05	2,05	1,90	2,20	2,20
250	1,65	1,65	1,65	1,75	1,95	1,95	1,80	2,10	2,10

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 toutes les nervures sont fixées en sommets d'ondes.

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm			0,75 mm			0,88 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
50	2,35	2,60	2,60	2,75	3,05	3,05	3,20	3,60	3,60
75	2,35	2,60	2,60	2,75	3,05	3,05	3,20	3,60	3,60
100	2,35	2,60	2,60	2,75	2,85	2,85	3,05	3,10	3,10
125	2,30	2,30	2,30	2,50	2,55	2,55	2,70	2,75	2,75
150	2,10	2,10	2,10	2,30	2,30	2,30	2,45	2,50	2,50
175	1,90	1,95	1,95	2,10	2,15	2,15	2,30	2,30	2,30
200	1,80	1,80	1,80	1,95	2,00	2,00	2,15	2,15	2,15

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

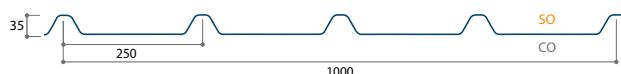
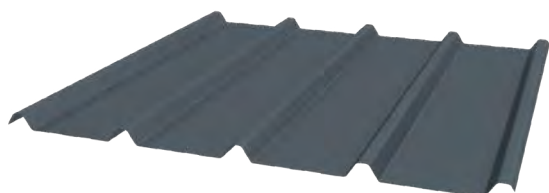
Bacs non-structuraux selon la norme EN 14782, conformément au DTU 40.35, 43.3 ou Recom. Prof. RAGE, non destinés à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN795 ou ligne de vie.

Couverture

JI 33-250-1000 SR TOITURE

JI Bret

JI 33-250-1000 SR Toiture est une plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des versants de longueur maxi 30 m, de pente courante minimale de 7% à 15% (le DTU 40.35 précise les situations qui correspondent à ces pentes). La laque définie à la commande de JI 33-250-1000 SR Toiture est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
10823	0,75	7,18

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1000 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Ultra 60, Ultra-X (70-75 µ), HPS 200 Ultra, Essential (25 µ) 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 34-503:1995 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° 6-702:2021
---------------	---

Possibilités techniques

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

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° GEN11 010305 L 05

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	0,75 mm		
daN/m ²	Simple	Double	Multi
50	2,75	3,05	3,05
75	2,55	3,05	3,00
100	2,30	2,80	2,75
125	2,15	2,65	2,55
150	2,05	2,50	2,40
175	1,95	2,30	2,30
200	1,85	2,15	2,15
225	1,80	2,05	2,05
250	1,75	1,95	1,95

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 toutes les nervures sont fixées en sommets d'ondes.

Épaisseur	0,75 mm		
daN/m ²	Simple	Double	Multi
50	2,75	3,05	3,05
75	2,75	3,05	3,05
100	2,75	2,85	2,85
125	2,50	2,55	2,55
150	2,30	2,30	2,30
175	2,10	2,15	2,15
200	1,95	2,00	2,00

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

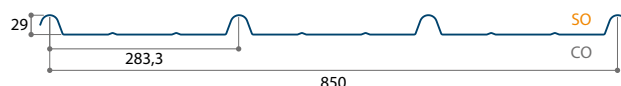
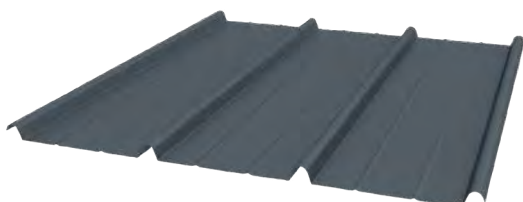
Bacs non-structuraux selon la norme EN 14782, conformément au DTU 40.35, 43.3 ou Recom. Prof. RAGE, non destinés à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN795 ou ligne de vie.

Couverture

JI 29-283-850

JI AuvSE

JI 29-283-850 est une plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des versants de longueur maxi 30 m, de pente courante minimale de 7% à 15% (le DTU 40.35 précise les situations qui correspondent à ces pentes). La laque définie à la commande de JI 29-283-850 est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
2043	0,63	5,82
2043	0,75	6,93

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	850 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Essential (25 µ) 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 34-503:1995 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° 6-702:2021
---------------	---

Possibilités techniques

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

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 2059599/1C - PML 29.283.850 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	0,63 mm			0,75 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
50	1,40	1,40	1,40	1,70	1,70	1,70
75	1,40	1,40	1,40	1,70	1,70	1,70
100	1,40	1,40	1,40	1,70	1,70	1,70
125	1,40	1,40	1,40	1,70	1,70	1,70
150	1,40	1,40	1,40	1,65	1,70	1,70
175	1,40	1,40	1,40	1,55	1,70	1,70
200	1,40	1,40	1,40	1,50	1,65	1,65
225	1,35	1,40	1,40	1,45	1,60	1,60
250	1,30	1,40	1,40	1,40	1,55	1,55

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 toutes les nervures sont fixées en sommets d'ondes.

Épaisseur daN/m2	0,63 mm			0,75 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
50	1,40	1,40	1,40	1,70	1,70	1,70
75	1,40	1,40	1,40	1,70	1,70	1,70
100	1,40	1,40	1,40	1,70	1,70	1,70
125	1,40	1,40	1,40	1,70	1,70	1,70
150	1,40	1,40	1,40	1,70	1,70	1,70
175	1,30	1,30	1,30	1,60	1,60	1,60
200	1,15	1,15	1,15	1,40	1,40	1,40

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

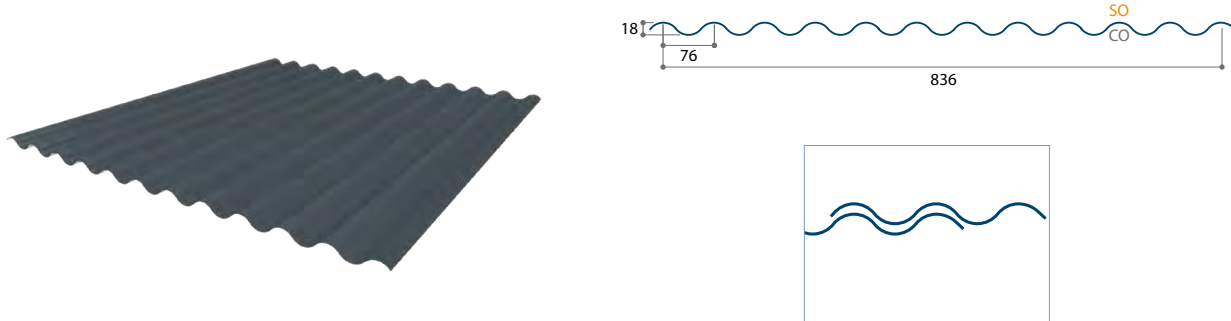
Bacs non-structuraux selon la norme EN 14782, conformément au DTU 40.35, 43.3 ou Recom. Prof. RAGE, non destinés à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN795 ou ligne de vie.

Couverture

JI 18-076-836

JI - JI AuvSE - JI Nord

JI 18-076-836 est une plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des versants de longueur maxi 30 m, de pente courante minimale de 7% à 15% (le DTU 40.35 précise les situations qui correspondent à ces pentes). La laque définie à la commande de JI 18-076-836 est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
10	0,63	5,92
10	0,75	7,04

* avec 2 ondes recouvertes

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 10000 mm
Largeur de tôle	836 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Ultra 60, Ultra-X (70-75 µ), HPS 200 Ultra, Essential (25 µ) 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 34-503:1995 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° 6-702:2021
---------------	---

Possibilités techniques

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

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 8026062/1B - Cirrus 18 CS, 12 ondes

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/m ²	0,63 mm			0,75 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
50	1,50	1,50	1,50	1,75	1,75	1,75
75	1,50	1,50	1,50	1,60	1,75	1,75
100	1,40	1,50	1,50	1,45	1,75	1,75
125	1,30	1,50	1,50	1,35	1,75	1,65
150	1,20	1,50	1,50	1,30	1,65	1,55
175	1,15	1,50	1,40	1,20	1,60	1,50
200	1,10	1,45	1,35	1,15	1,50	1,45
225	1,05	1,40	1,30	1,15	1,45	1,40
250	1,05	1,35	1,25	1,10	1,40	1,35

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 1 onde sur 2 est fixé.

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm			0,75 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
50	1,50	1,50	1,50	1,75	1,75	1,75
75	1,50	1,50	1,50	1,75	1,75	1,75
100	1,50	1,50	1,50	1,75	1,75	1,75
125	1,50	1,50	1,50	1,75	1,75	1,75
150	1,50	1,50	1,50	1,75	1,75	1,75
175	1,50	1,50	1,50	1,75	1,75	1,75
200	1,50	1,50	1,50	1,75	1,75	1,75

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

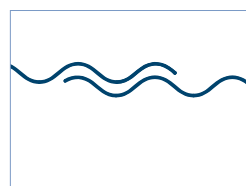
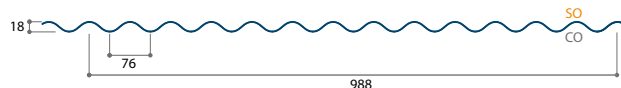
Bacs non-structuraux selon la norme EN 14782, conformément au DTU 40.35, 43.3 ou Recom. Prof. RAGE, non destinés à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN795 ou ligne de vie.

Couverture

JI 18-076-988 COUVERTURE

JI - JI Atl - JI AuvSE - JI Bret - JI Nord

JI 18-076-988 est une plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des versants de longueur maxi 30 m, de pente courante minimale de 7% à 15% (le DTU 40.35 précise les situations qui correspondent à ces pentes). La laque définie à la commande de JI 18-076-988 est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
9	0,63	6,11
9	0,75	7,27
9	0,88	8,53

* avec 2 ondes recouvertes

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 8000 mm
Largeur de tôle	988 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Ultra 60, Ultra-X (70-75 µ), HPS 200 Ultra, Essential (25 µ) 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 34-503:1995 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° 6-702:2021 (ép. 0,63mm et 0,75mm) et 6-703:2021 (ép. 0,88mm)
---------------	---

Possibilités techniques

Régulateur de condensation	JI JI Atl JI AuvSE JI Bret JI Nord non oui oui oui oui
----------------------------	---

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 14453132/1A

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/m ²	0,63 mm			0,75 mm			0,88 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
50	1,50	1,50	1,50	1,75	1,75	1,75	1,90	2,05	2,05
75	1,50	1,50	1,50	1,60	1,75	1,75	1,70	2,05	2,05
100	1,40	1,50	1,50	1,45	1,75	1,75	1,55	2,00	1,85
125	1,30	1,50	1,50	1,35	1,75	1,65	1,45	1,85	1,75
150	1,20	1,50	1,50	1,30	1,65	1,55	1,35	1,75	1,65
175	1,15	1,50	1,40	1,20	1,60	1,50	1,30	1,65	1,55
200	1,10	1,45	1,35	1,15	1,50	1,45	1,25	1,60	1,50
225	1,05	1,40	1,30	1,15	1,45	1,40	1,20	1,55	1,45
250	1,05	1,35	1,25	1,10	1,40	1,35	1,15	1,50	1,40

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 1 onde sur 2 est fixé.

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm			0,75 mm			0,88 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
50	1,50	1,50	1,50	1,75	1,75	1,75	1,90	2,05	2,05
75	1,50	1,50	1,50	1,60	1,75	1,75	1,70	2,05	2,05
100	1,40	1,50	1,50	1,45	1,75	1,75	1,55	2,00	1,85
125	1,30	1,50	1,50	1,35	1,75	1,65	1,45	1,85	1,75
150	1,20	1,50	1,50	1,30	1,65	1,55	1,35	1,75	1,65
175	1,15	1,50	1,40	1,20	1,60	1,50	1,30	1,65	1,55
200	1,10	1,45	1,35	1,15	1,50	1,45	1,25	1,60	1,50
225	1,05	1,40	1,30	1,15	1,45	1,40	1,20	1,55	1,45
250	1,05	1,35	1,25	1,10	1,40	1,35	1,15	1,50	1,40

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

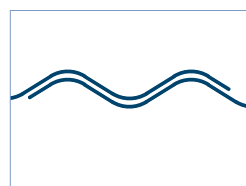
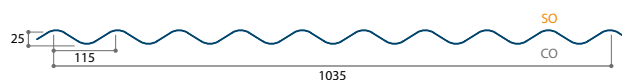
Bacs non-structuraux selon la norme EN 14782, conformément au DTU 40.35, 43.3 ou Recom. Prof. RAGE, non destinés à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN795 ou ligne de vie.

Couverture

JI 25-115-1035 COUVERTURE

JI

JI 25-1 15-1035 est une plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des versants de longueur maxi 30 m, de pente courante minimale de 7% à 15% (le DTU 40.35 précise les situations qui correspondent à ces pentes). La laque définie à la commande de JI 25-1 15-1035 est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
2130	0,63	6,48
2130	0,75	7,71
2130	0,88	9,05

*avec 2 ondes recouvertes

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 400 mm et jusqu'à 10000 mm
Largeur de tôle	1035 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Ultra 60, Ultra-X (70-75 µ), HPS 200 Ultra, Essential (25 µ) 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 34-503:1995 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° 6-702:2021 (ép. 0,63mm et 0,75mm) et 6-703:2021 (ép. 0,88mm)
---------------	---

Possibilités techniques

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

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 2803497/1F - Cirrus 25 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/m ²	0,63 mm			0,75 mm			0,88 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
50	2,30	2,30	2,30	2,40	2,75	2,75	2,50	3,20	3,05
75	2,00	2,30	2,30	2,15	2,70	2,55	2,25	2,85	2,70
100	1,85	2,30	2,20	1,95	2,45	2,35	2,05	2,60	2,45
125	1,70	2,15	2,05	1,80	2,30	2,20	1,90	2,40	2,30
150	1,60	2,05	1,95	1,70	2,15	2,05	1,80	2,30	2,15
175	1,55	1,95	1,85	1,65	2,05	1,95	1,70	2,15	2,05
200	1,50	1,85	1,80	1,55	2,00	1,90	1,65	2,10	2,00
225	1,40	1,80	1,70	1,50	1,90	1,80	1,60	2,00	1,90
250	1,40	1,75	1,65	1,45	1,85	1,75	1,55	1,95	1,85

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 6 ondes sont fixées par profil.

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm			0,75 mm			0,88 mm		
	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi	Simple	Double	Multi
50	2,30	2,30	2,30	2,75	2,75	2,75	3,25	3,25	3,25
75	2,30	2,30	2,30	2,75	2,75	2,75	3,25	3,25	3,25
100	2,30	2,30	2,30	2,75	2,75	2,75	3,25	3,25	3,25
125	2,30	2,30	2,30	2,75	2,75	2,75	3,25	3,25	3,25
150	2,30	2,30	2,30	2,75	2,75	2,75	3,25	3,05	3,05
175	2,30	2,30	2,30	2,75	2,60	2,60	3,05	2,80	2,80
200	2,05	2,05	2,05	2,45	2,45	2,45	2,85	2,65	2,65

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

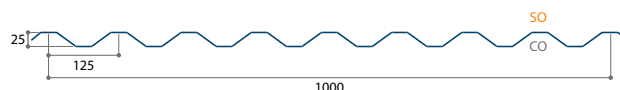
Bacs non-structuraux selon la norme EN 14782, conformément au DTU 40.35, 43.3 ou Recom. Prof. RAGE, non destinés à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN795 ou ligne de vie.

Couverture

JI 25-125-1000 TOITURE

JI

JI 25-125-1000 Toiture est une plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des versants de longueur maxi 30 m, de pente courante minimale de 7% à 15%. Il existe de nombreuses possibilités et revêtements différents. Le revêtement est toujours appliqué sur la face A du profil.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
1568	0,60	5,75
1568	0,75	7,18
1568	0,88	8,43

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 10000 mm
Largeur de tôle	1000 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Ultra 60, Ultra-X (70-75 µ), Essential (25 µ), HPS 200 Ultra selon le nuancier MR101_Colorflow
Accessoires	accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier galvanisé	EN 10346:2015 - tolérances selon EN 10143:2006
Acier prélaqué	EN 10169:2022
Tolérances / Géométrie	EN 508-1:2021 (Géométrie)
Calcul statique	EN 1993-1-3:2006



Jl 25-115-1035



Jl 33-250-1000 Toiture



Bâtiment de stockage réalisés avec les profils Joris Ide.



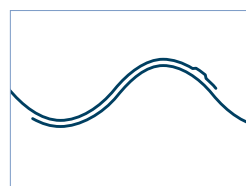
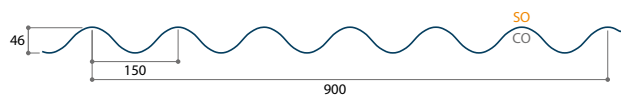
Bâtiment agricole réalisé avec des profils Jl 45-333-1000 Toiture.

Couverture

JI 46-150-900 TOITURE

JI

JI 46-150-900 Toiture est une plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des versants de longueur maxi 40 m, de pente courante minimale de 7% à 15% (le DTU 40.35 précise les situations qui correspondent à ces pentes). La laque définie à la commande de JI 46-150-900 Toiture est appliquée en face SO.



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

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 400 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	900 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Ultra 60, Ultra-X (70-75 µ), HPS 200 Ultra, Essential (25 µ) 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 34-503:1995 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° 6-702:2021 (ép. 0,75mm) et 6-703:2021 (ép. 0,88mm)
---------------	---

Possibilités techniques

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

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/m ²	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/m ²	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,...

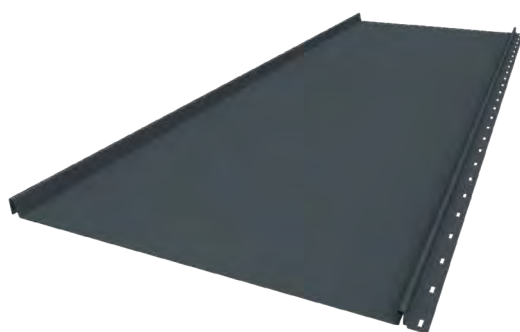
Bacs non-structuraux selon la norme EN 14782, conformément au DTU 40.35, 43.3 ou Recom. Prof. RAGE, non destinés à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN795 ou ligne de vie.

Couverture

JI VIEO EDGE 500

JI Auv

JI Vieo Edge 500, profil à joint debout en acier destiné à la couverture et à la façade pour la construction et la rénovation des projets résidentiels, collectifs, tertiaires, industriels et commerciaux. La pose réalisée sur un support bois de type volige sapin ou de type panneaux agglomérés (+ écran d'interposition obligatoire dans ce cas) est facilitée par un système de clipsage des profils entre eux. Ce procédé innovant est sous avis technique pour la couverture.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
8101	0,60	5,75

ép. 0,70 mm sur demande

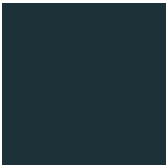
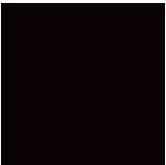
Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 12000 mm mini avec pli écrasé bas de pente : 1500mm maxi standard selon DTA : 12000mm (autres longueurs sur consultation).
Largeur de tôle	500 mm avec possibilité d'autres largeurs sur consultation
Type de métal	Acier S280 GD
Revêtements	Durable (35 µ) (Vieo Edge) est disponible dans les teintes suivantes en 35µ (autres teintes sur demande):
Accessoires	accessoires de finition disponibles sur demande, consultez notre brochure MR036_Accessoires

Accessoires et produits complémentaires

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 14783:2013 – NF EN 505:2013
Calcul statique	Essais au vent selon ETAG 006
Type de visserie	P1-4.8 x 40-natural, réf. 4008480 (± 12 vis par m2)
Écran	écran d'interposition en rouleau de 1,50 x 25 m

Coatings

					
Ral 7016	Ral 7042	Ral 8004	Ral 9007 Mat	Blackberry	autres teintes sur demande

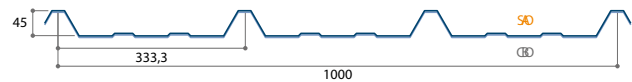
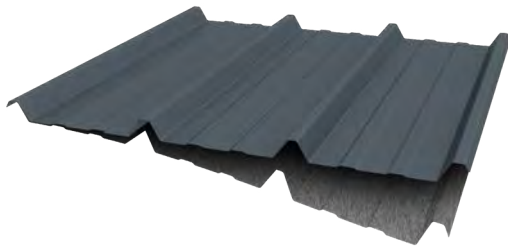
Le JI Vieo Edge 500 est disponible dans les teintes suivantes en 35µ (autres teintes sur demande)

Bacs non-structuraux selon la norme EN 14782, conformément au DTU 40.35, 43.3 ou Recom. Prof. RAGE, non destinés à

Couverture

JI 45-333-1000 TOITURE AQUAFIX

Les systèmes de régulation de condensation sont un traitement de fixation temporaire d'eaux de condensations particulièrement destiné aux couvertures sèches selon les indications de la section 6.5.1.2 du DTU 40.35. Le film non tissé polyester est appliqué en usine en face intérieure des profils sur les parties de tôles destinées à rester visibles après pose. Les profils traités avec ces systèmes couvrent des locaux utilisés par intermittence. Des périodes de ventilation et de séchage séparent les périodes d'occupation ou d'activité avec formation de condensation. L'Aquafix peut capter et retenir jusqu'à 750g/m² de condensats qu'il restitue ensuite à la ventilation.



Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1000 mm
Revêtements	Essential (25 µ), HPS 200 Ultra, Ultra 60, Ultra-X (70-75 µ) selon le nuancier MR101_Colorflow
Rétention de Condensats	750 g/m ² (Nf P 15-203-1)
Conductivité Thermique	0,038 w/m.k
Couleur	gris (standard)
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 34-503:1995 interprété selon NF P 34-205-1:1997 (DTU 40.35)

Spécifications a la commande

Les profils Aquafix avec épargne d'extrémité sont de type Droit ou Gauche. Debout sur une plaque de type droite en regardant le faîtage:

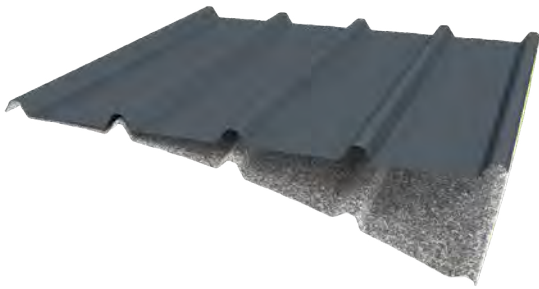
- + la plaque en cours de pose est à gauche de la plaque déjà posée
- + sa rive de droit est recouvrante (la partie sans Aquafix est à droite)
- + les vents dominants viennent de la gauche

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.

Couverture

AQUADRAIN

Les systèmes de régulation de condensation sont un traitement de fixation temporaire d'eaux de condensations particulièrement destiné aux couvertures sèches selon les indications de la section 6.5.1.2 du DTU 40.35. Le film non tissé polyester est appliqué en usine en face intérieure des profils sur les parties de tôles destinées à rester visibles après pose. Les profils traités avec ces systèmes couvrent des locaux utilisés par intermittence. Des périodes de ventilation et de séchage séparent les périodes d'occupation ou d'activité avec formation de condensation. L'Aquafix peut capter et retenir jusqu'à 750g/m² de condensats qu'il restitue ensuite à la ventilation.



Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Revêtements	Essential (25 µ), HPS 200 Ultra, Ultra 60, Ultra-X (70-75 µ) selon le nuancier MR101_Colorflow
Rétention de Condensats	750 g/m ² (Nf P 15-203-1)
Conductivité Thermique	0,038 w/m.k
Couleur	gris (standard)
Réaction au Feu	A2-s1, d0 (En 13501-1)

Spécifications a la commande

bon de commande disponible sur <https://www.jorisode.com/fr-fr/telechargements>

Les profils Aquafix avec épargne d'extrémité sont de type Droit ou Gauche. Debout sur une plaque de type droite en regardant le faîtage:

- + la plaque en cours de pose est à gauche de la plaque déjà posée
- + sa rive de droit est recouvrante (la partie sans Aquafix est à droite)
- + les vents dominants viennent de la gauche

Couverture

Aquadrain

Le système Aquadrain lors de l'apparition de la condensation en sous face des couvertures capte celle-ci. De part sa nature le film spécial non tissé emprisonne les gouttelettes d'eau de condensation puis, par gravité, draine ces condensats vers l'égout. Ce système est particulièrement adapté aux couvertures dont la ventilation est insuffisante ou difficile à réaliser de part la conception même de la structure.

Caractéristiques techniques

Aquadrain a deux fonctions basiques: absorption et drainage. Ses performances sont présentées sur le tableau ci-dessous. Le pouvoir de drainage est accru avec l'augmentation de l'angle d'inclinaison.

Inclinaison du toit (angle en °)	Eau drainée (en %) après 1 h
7°	10%

Mise en oeuvre

Prenez soin, lors du montage des tôles, de ne pas endommager la feutrine Aquadrain. Le toit et toutes les parties qui le compose doivent être fabriqués et montés selon les règles de l'art. Dans ce contexte un minimum de ventilation doit être assuré. L'inclinaison minimum du toit s'élève à 7°. Dans ce cas la longueur des bacs est limitée. Une plus grande inclinaison permet des bacs plus longs.

Recommandations

Pour la réalisation de la couverture, il est bien entendu nécessaire de respecter les recommandations du DTU 40.35 (NF P 34-205-1) notamment en ce qui concerne les longueurs de recouvrements, les bords relevés ou les façonnages éventuels de larmiers.

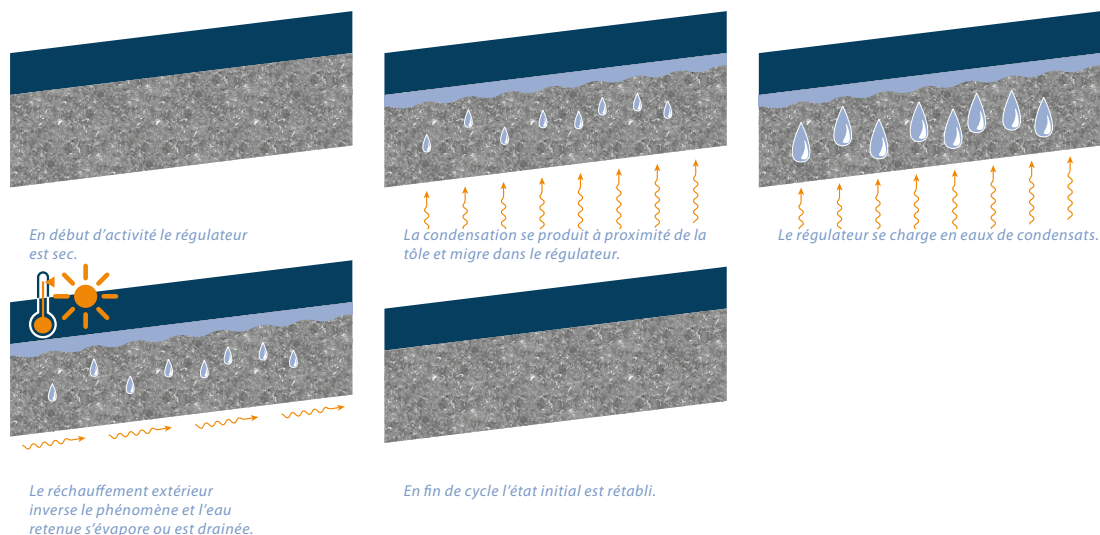
Protection des faces de supports en bois ou métal non préparé en conséquence du fait de l'humidité retenue par le régulateur de condensation absorbant mise en oeuvre, pour les systèmes drainant, il est nécessaire de mettre en place le kit prévu à cet effet afin de laisser libre le passage des eaux de condensations vers l'égout.

Stockage de courte durée à l'abri de l'eau, de la poussière, des projections. Manutention contrôlée pour éviter les arrachements du feutre (défilage, déplacements en fin de mise en place etc.)

Couverture

Exemple de fonctionnement Aquafix & Aquadrain

Cycle d'activité



Exemple de fonctionnement

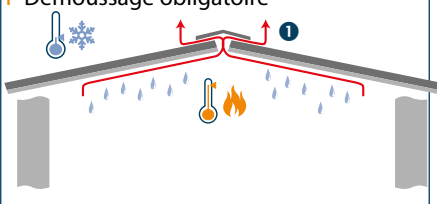
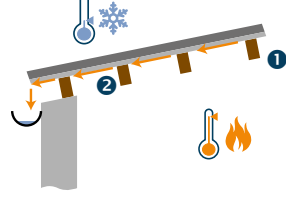
Considérons par exemple:

- + un local, hauteur moyenne 6 m produit 24 g de vapeur d'eau/heure et par m² lorsqu'il est en service de jour
- + une température extérieure de 3°C avec HR = 80% (4,80 g/m³) à l'aube et de 16°C fin de matinée
- + une température intérieure de 9°C le matin avec HR = 60% (5,40 g/m³) chauffé à 20°C lorsqu'il est en activité

En début d'activité, il n'y a pas de phénomène de condensation sous la couverture à 3 °C (5,40 g/m³ < 6 g/m³). Après trois heures d'activité et en négligeant le renouvellement d'air par ventilation, l'air intérieur s'est enrichi de 12 g/m³ portant la teneur en vapeur à 17,40 g/m³ et l'humidité relative à environ 100%.

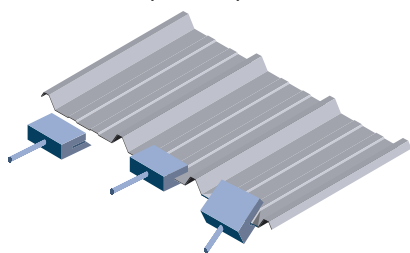
En l'absence de régulateur, il pourrait se produire «la pluie de 11 heures» puisque la tôle à 16°C correspond à une quantité critique de vapeur de 14 g/m³ < 17,40 g/m³. En présence d'un régulateur les condensations sont retenues car les quantités déposées sont très inférieures à la capacité de rétention d'eau du système mise en place.

La ventilation élimine en continu de l'air à 14 g/m³. Dès que la température de la tôle s'élève et ensuite, lorsque l'activité cesse, l'air extérieur remplace l'air chaud humide et le séchage du régulateur commence.

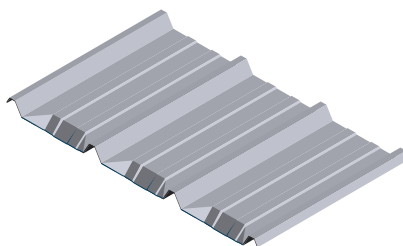
	Aquafix	Aquadrain
Procédé	La condensation est «captée» par le régulateur, puis elle s'évapore	La condensation est «absorbée» par le régulateur, puis «drainée» vers l'égout
Capacité d'absorption (g/m ²)	750	1000
Ventilation	Obligatoire Accessoires ventilés	Obligatoire Accessoires ventilés
Inclinaison minimum (en °)	4° Pente < 7°=larmier nécessaire< td>	7°
Longueurs maximale des tôles (mm)	1000 à 13600	-
Réaction au feu	A2-s1, d0	B-s1, d0
Mise en oeuvre	+ Nécessite des accessoires ventilés + Démoussage obligatoire  1. sens de l'évacuation de l'eau	+ Nécessite des accessoires ventilés + Pas de démoussage  1. joint sur panne bois 2. sens du drainage de l'eau

Réaliser un larmier en bas de pente

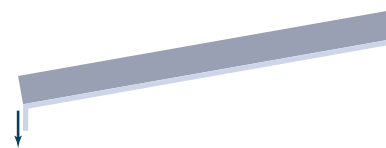
Afin de protéger le feutre et d'en assurer sa pérennité, il est indispensable de réaliser un larmier en bas de pente sur chaque tôle non-déclardée (pour les pentes < 10%)



en bas de pente sur chaque tôle



réalisation finale



tôles avec larmier

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.



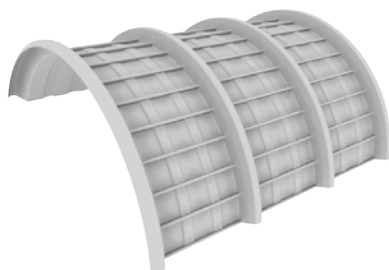
Jl 45-333-1000 Toiture Aquafix

Couverture

JI 45-333-1000 CINTRÉ

JI AuvSE

Le profil cintré est une tôle pour toiture. Le cintrage peut être convexe sur la tôle JI 45-333-1000. (Voir fiche technique rubrique "Possibilités techniques").



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
19	0,75	7,18

*nous consulter

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1000 mm
Revêtements	Ultra 60, Ultra-X (70-75 µ), HPS 200 Ultra, Essential (25 µ) selon le nuancier MR101_Colorflow

Normes de référence

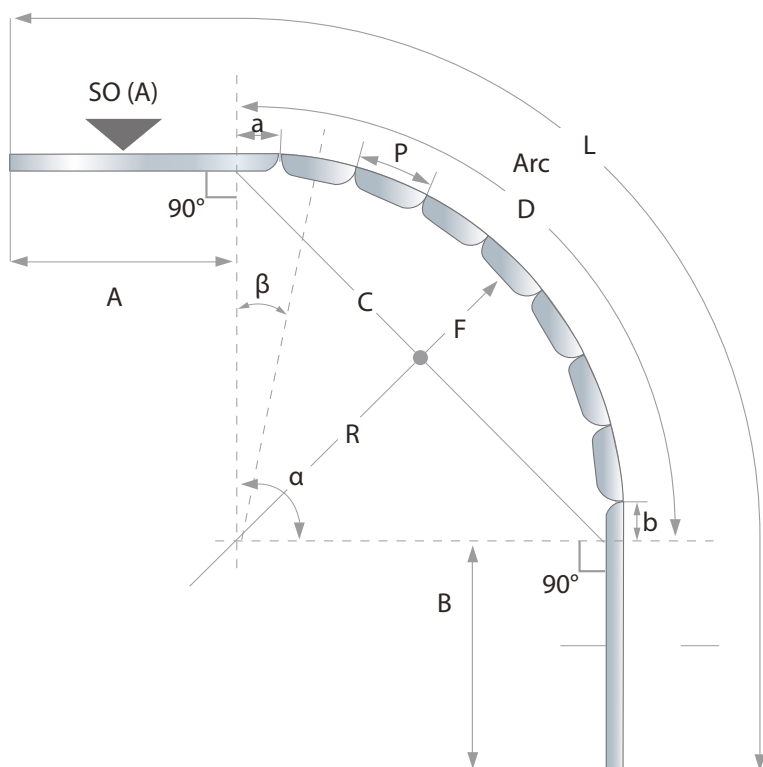
Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017

Face prélaquée: convexe SO (A)

Longueur initiale	150 mm, autre sur demande
Longueur finale	150 mm min.
Pas minimal (P)	25 mm
Demi pas (a) & (b)	a ou b = P/2
Longueur de la tôle	8.000 mm max. autre, nous questionner
Angle mini	10°
Angle maxi	180°
Angle β	maximal 6°- minimal 0,5°
Rayon interne mini	250 mm

A&B: Parties droites

- R rayon intérieur
- C corde intérieure
- F flèche intérieure
- D longueur d'arc extérieur
- L développé total extérieur
- α angle au centre
- β angle du pli

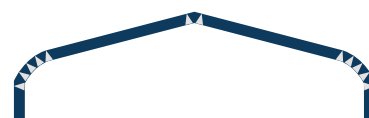
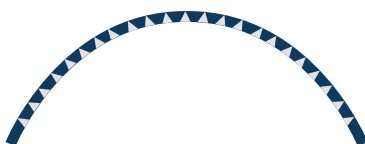
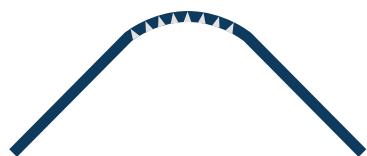


Pour tout autre renseignement sur le cintrage: possibilités sur profil, type de cintrage: nous contacter.

Cintre avec parties droites

Plein cintre

Cintres avec parties droites et angle commun



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.



JORISIDE
THE STEEL FUTURE

Joris Ide Atlantique

Alpha Parc Ouest,
Route de Nantes,
79300 Bressuire, France
☎ +33 (0)5 49 65 83 15
✉ jjatlantique@joriside.fr

Joris Ide Centre

E^{ts} secondaire
40 Rue André Raimbault,
45130 Baule, France

Joris Ide Auvergne-Sud Est

Z.I. Les Bonnes,
43410 Lempdes sur Allagnon, France
☎ +33 (0)4 71 74 61 00
✉ jjauvergne@joriside.fr

61 Avenue du Stade,
63200 Riom, France

61 Route de Camsaud,
84700 Sorgues, France
☎ +33 (0)4 90 39 94 95

Joris Ide Bretagne

Parc d'activités de Bel air,
22600 Saint-Caradec, France
☎ +33 (0)2 96 25 09 00
✉ jjbretagne@joriside.fr

Joris Ide Normandie

Allée des Châtaigniers,
14310 Villers-Bocage, France
☎ +33 (0)2 21 38 00 00
✉ jjnormandie@joriside.fr

Joris Ide Est

18 Rue du Moulin,
Chemin départemental N° 13,
51300 Bignicourt-sur-Marne, France
☎ +33 (0)3 26 74 37 40
✉ jjiest@joriside.fr

Joris Ide Nord

Parc d'activité de la Vallée de l'Escaut,
Z.I. N9 Est,
59264 Onnaing, France
☎ +33 (0)3 27 45 54 54
✉ jjinord@joriside.fr

Joris Ide Sud Ouest

144 Route de Saint-Cricq Chalosse,
40700 Hagetmau, France
☎ +33 (0)5 58 79 80 90
✉ jjsudouest@joriside.fr

Z.I. de novital,
40 Chemin de Casselèvres,
31790 Saint Jory, France
☎ +33 (0)5 34 27 68 68

Joris Ide nv/sa

Hille 174,
8750 Zwevezele, Belgique
☎ +32 (0)51 61 07 77
☎ +32 (0)51 61 07 79
✉ info@joriside.be



Avec plus de 30 années d'expérience, Joris Ide représente un gage de qualité auprès du marché de la construction. Nous apportons des solutions à toutes vos problématiques: acoustique, esthétique, feu, thermique, environnementale. Joris Ide, le partenaire incontournable de tous vos projets.



**JORIS IDE IS
PLANET
PASSIONATE**



MIX
Papier | Pour une gestion
forestière responsable
FSC® C010426