



PLATEAUX de bardage

MR137 / 21 MARS 2024

JORISIDE
THE STEEL FUTURE



Index

Plateaux de bardage	2
JI 70-450	2
JI 70-450 Perfo	4
JI 72-400	6
JI 72-400 Perfo	8
JI 90-400	10
JI 90-400 Perfo	12
JI 92-400	14
JI 92-400 Perfo	16
JI 92-500	18
JI 92-500 Perfo	20
JI 110-600	22
JI 110-600 Perfo	24
JI 160-600	26
JI 160-600 Perfo	28

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.jorisode.com



PLATEAUX

De bardage

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 bardage en acier galvanisé et prélaqué.

Nos plateaux de bardage sont des éléments de solutions pour complexes double peau. Ces produits sont associés à un isolant thermique, d'écarteurs et d'un profil de bardage extérieur.

Mise en œuvre des plateaux de bardage dans une application industrielle.



Pose des plateaux de bardage.



Réalisation avec plateaux de bardage perforés.

L'ensemble des systèmes double peau avec leurs performances acoustiques et thermiques sont détaillés au sein du catalogue technique et de nos brochures thématiques.

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

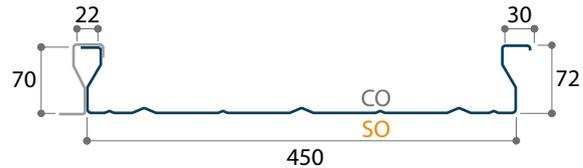
Avec ses entités régionales de fabrication, Joris Ide vous assure une réactivité sans égal sur le marché. N'hésitez pas à nous consulter pour connaître l'ensemble des possibilités de stock dont vous pouvez disposer au sein de nos usines en régions.

Plateau de bardage

JI 70-450

JI Atl - JI AuvSE - JI Nord - JI SO

JI 70-450 est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de bardages double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux peuvent supporter la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On peut utiliser des écarteurs. La laque définie à la commande de JI 70-450 est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
1602	0,75	8,50
1602	0,88	9,98
1602	1,00	11,34

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 jusqu'à 14500 mm
Largeur de tôle	450 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Galva, Interieurcoating 912 (15 μ) (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Accessoires	pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega etc.

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)
Essais	NF P 34-503 interprété selon Recom. Prof. RAGE annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4 + AN) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Calcul statique	EN 1993-1-3:2006
Emploi	recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021 (ép. 0,75 mm et 0,88 mm) et 6-701:2021 (ép. 1 mm)
Sismique	rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1 et CSTB N° DCC/CLC-13-250-1

Portées d'utilisation (en mètres) selon Eurocodes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et les charges de vent (non pondérées) calculées selon NF EN 1991-1-4 et son annexe nationale. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant les Recommandations Professionnelles RAGE. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	5,35	7,00	5,65	7,40	5,90	7,70
60	5,05	6,60	5,35	6,95	5,55	7,25
70	4,70	6,25	5,05	6,60	5,30	6,90
80	4,40	5,90	4,80	6,30	5,05	6,60
90	4,15	5,55	4,50	5,95	4,80	6,35
100	3,95	5,30	4,30	5,65	4,55	6,05
110	3,75	5,05	4,10	5,40	4,35	5,75
120	3,60	4,80	3,90	5,15	4,15	5,50
130	3,45	4,65	3,75	4,95	4,00	5,30
140	3,35	4,45	3,60	4,80	3,85	5,10
150	3,25	4,25	3,50	4,65	3,70	4,95
160	3,10	4,00	3,40	4,50	3,60	4,80
170	3,05	3,75	3,30	4,35	3,50	4,65
180	2,95	3,55	3,20	4,15	3,40	4,50
190	2,85	3,35	3,10	3,95	3,30	4,40
200	2,80	3,20	3,05	3,75	3,25	4,25

nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	4,95	6,65	5,25	7,20	5,45	7,65
60	4,65	6,05	4,90	6,55	5,15	7,00
70	4,45	5,60	4,65	6,05	4,90	6,45
80	4,25	5,25	4,45	5,70	4,65	6,05
90	4,10	4,95	4,30	5,35	4,50	5,70
100	3,95	4,70	4,15	5,10	4,35	5,40
110	3,80	4,45	4,00	4,85	4,20	5,15
120	3,70	4,30	3,90	4,65	4,10	4,95
130	3,60	4,10	3,80	4,45	3,95	4,75
140	3,50	3,95	3,70	4,30	3,85	4,60
150	3,45	3,85	3,65	4,15	3,80	4,40
160	3,35	3,60	3,55	4,00	3,70	4,30
170	3,30	3,40	3,50	3,90	3,65	4,15
180	3,25	3,20	3,40	3,80	3,55	4,05
190	3,20	3,05	3,35	3,60	3,50	3,95
200	3,10	2,90	3,30	3,40	3,45	3,85

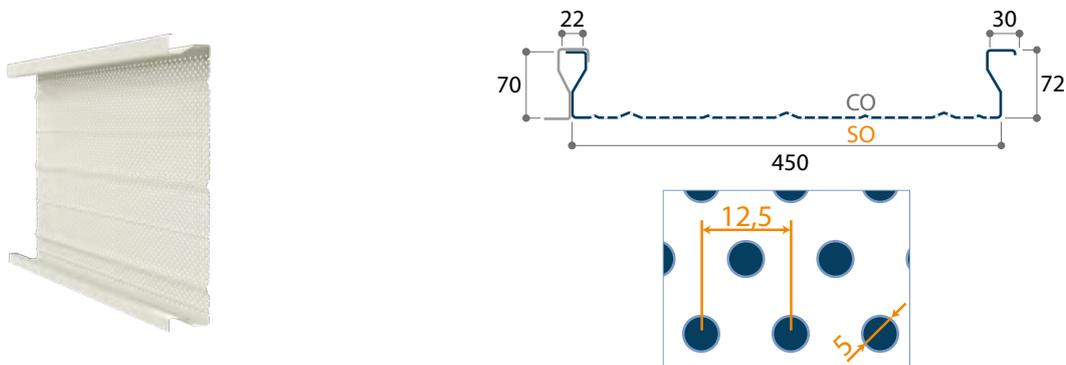
nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de bardage

JI 70-450 PERFO

JI Atl - JI AuvSE - JI Nord - JI SO

JI 70-450 Perfo est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de bardages double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux peuvent supporter la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On peut utiliser des écarteurs. La laque définie à la commande de JI 70-450 Perfo est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
1602	0,75	7,69
1602	0,88	9,02
1602	1,00	10,25

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	450 mm
Type de métal	tôle d'acier S 320 GD
Revêtements	Galva, Interieurcoating 912 (15 μ) (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Taux de perforation	14,5% (R5T12,5)
Accessoires	pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega etc.

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	Recommandations Professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprété selon Recom. Prof. RAGE annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4 + AN) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon Recom. Prof. RAGE 2014 annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4+NA:2012) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Emploi	recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021
Sismique	rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1 et CSTB N° DCC/CLC-13-250-1

Portées d'utilisation (en mètres) selon Eurocodes

PV Veritas N° 2803497/2A - PML 70.450 Perfo

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et les charges de vent (non pondérées) calculées selon NF EN 1991-1-4 et son annexe nationale. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant les Recommandations Professionnelles RAGE. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	4,55	6,25	4,95	6,75	5,25	7,15
60	4,15	5,70	4,50	6,20	4,80	6,60
70	3,85	5,30	4,15	5,70	4,45	6,10
80	3,60	4,95	3,90	5,35	4,15	5,70
90	3,40	4,65	3,65	5,05	3,90	5,40
100	3,20	4,35	3,50	4,80	3,70	5,10
110	3,05	3,95	3,30	4,55	3,55	4,85
120	2,95	3,65	3,20	4,25	3,40	4,65
130	2,80	3,35	3,05	3,95	3,25	4,45
140	2,70	3,10	2,95	3,65	3,15	4,15
150	2,65	2,90	2,85	3,40	3,05	3,85
160	2,55	2,70	2,75	3,20	2,95	3,65
170	2,45	2,55	2,65	3,00	2,85	3,40
180	2,40	2,40	2,60	2,85	2,75	3,25
190	2,30	2,30	2,55	2,70	2,70	3,05
200	2,20	2,20	2,45	2,55	2,65	2,90

nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	4,15	5,70	4,40	6,20	4,60	6,60
60	3,95	5,20	4,15	5,65	4,30	6,05
70	3,75	4,85	3,95	5,25	4,10	5,60
80	3,55	4,50	3,75	4,90	3,95	5,20
90	3,45	4,25	3,60	4,60	3,75	4,90
100	3,30	4,05	3,50	4,40	3,65	4,65
110	3,20	3,85	3,40	4,15	3,55	4,45
120	3,10	3,55	3,30	4,00	3,45	4,25
130	3,05	3,30	3,20	3,85	3,35	4,10
140	2,95	3,05	3,10	3,60	3,25	3,95
150	2,90	2,85	3,05	3,35	3,20	3,80
160	2,85	2,70	3,00	3,15	3,10	3,55
170	2,75	2,50	2,95	2,95	3,05	3,35
180	2,70	2,40	2,85	2,80	3,00	3,20
190	2,65	2,25	2,80	2,65	2,95	3,00
200	2,65	2,15	2,75	2,50	2,90	2,85

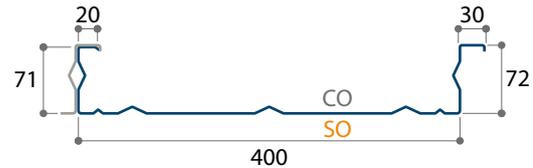
nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de bardage

JI 72-400

JI AuvSE - JI Bret

JI 72-400 est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de bardages double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux supportent la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On utilise aussi des écarteurs. La laque définie à la commande de JI 72-400 est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
1603	0,75	8,90
1603	0,88	10,45
1603	1,00	11,87

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	400 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Galva, Interieurcoating 912 (15 µ) (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Accessoires	pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega etc.

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	Recommandations Professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprété selon Recom. Prof. RAGE annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4 + AN) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon Recom. Prof. RAGE 2014 annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4+NA:2012) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Emploi	recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021 (ép. 0,75 mm et 0,88 mm) et 6-701:2021 (ép. 1 mm)
Sismique	rapport d'étude

Portées d'utilisation (en mètres) selon Eurocodes

PV Veritas N° 14453132/1B

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et les charges de vent (non pondérées) calculées selon NF EN 1991-1-4 et son annexe nationale. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant les Recommandations Professionnelles RAGE. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	5,80	7,40	6,10	7,80	6,40	8,15
60	5,45	6,85	5,75	7,35	6,00	7,65
70	5,20	6,35	5,45	6,85	5,70	7,25
80	4,95	5,95	5,25	6,45	5,45	6,85
90	4,70	5,60	5,00	6,05	5,25	6,45
100	4,45	5,30	4,80	5,75	5,05	6,15
110	4,25	5,05	4,60	5,50	4,90	5,85
120	4,05	4,85	4,40	5,25	4,70	5,60
130	3,90	4,65	4,20	5,05	4,50	5,40
140	3,75	4,50	4,05	4,85	4,35	5,20
150	3,65	4,35	3,95	4,70	4,20	5,00
160	3,50	4,20	3,80	4,55	4,05	4,85
170	3,40	3,95	3,70	4,40	3,95	4,70
180	3,30	3,75	3,60	4,30	3,80	4,55
190	3,20	3,55	3,50	4,15	3,70	4,45
200	3,15	3,35	3,40	3,95	3,65	4,35

nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	5,25	7,15	5,50	7,55	5,75	7,90
60	4,90	6,75	5,20	7,10	5,40	7,40
70	4,65	6,35	4,95	6,75	5,15	7,05
80	4,45	5,95	4,70	6,45	4,90	6,75
90	4,30	5,60	4,55	6,05	4,75	6,45
100	4,15	5,30	4,40	5,75	4,55	6,15
110	4,00	5,05	4,25	5,50	4,40	5,85
120	3,90	4,85	4,10	5,25	4,30	5,60
130	3,80	4,65	4,00	5,05	4,20	5,40
140	3,70	4,50	3,90	4,85	4,10	5,20
150	3,60	4,35	3,80	4,70	4,00	5,00
160	3,55	4,20	3,75	4,55	3,90	4,85
170	3,50	4,05	3,65	4,40	3,85	4,70
180	3,40	3,95	3,60	4,30	3,75	4,55
190	3,35	3,80	3,55	4,15	3,70	4,45
200	3,30	3,65	3,45	4,05	3,60	4,35

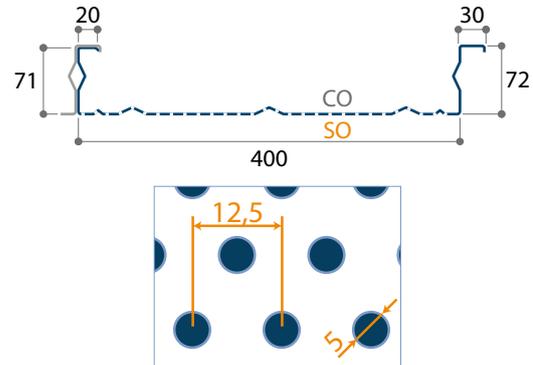
nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de bardage

JI 72-400 PERFO

JI AuvSE - JI Bret

JI 72-400 Perfo est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de bardages double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux supportent la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On utilise aussi des écarteurs. La laque définie à la commande de JI 72-400 Perfo est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
1603	0,75	8,04
1603	0,88	9,43
1603	1,00	10,72

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	400 mm
Type de métal	Acier S350 GD
Revêtements	Galva, Interieurcoating 912 (15 μ) (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Taux de perforation	14,5% (R5T12,5)
Accessoires	pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega etc.

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	Recommandations Professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprété selon Recom. Prof. RAGE annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4 + AN) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon Recom. Prof. RAGE 2014 annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4+NA:2012) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Emploi	recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021
Sismique	rapport d'étude

Portées d'utilisation (en mètres) selon Eurocodes

PV Veritas N° 1490957/4D-rev1 - PML 72.400 Perfo

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et les charges de vent (non pondérées) calculées selon NF EN 1991-1-4 et son annexe nationale. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant les Recommandations Professionnelles RAGE. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	4,55	6,25	4,95	6,75	5,25	7,15
60	4,15	5,70	4,50	6,20	4,80	6,60
70	3,85	5,30	4,15	5,70	4,45	6,10
80	3,60	4,95	3,90	5,35	4,15	5,70
90	3,40	4,65	3,65	5,05	3,90	5,40
100	3,20	4,35	3,50	4,80	3,70	5,10
110	3,05	3,95	3,30	4,55	3,55	4,85
120	2,95	3,65	3,20	4,25	3,40	4,65
130	2,80	3,35	3,05	3,95	3,25	4,45
140	2,70	3,10	2,95	3,65	3,15	4,15
150	2,65	2,90	2,85	3,40	3,05	3,85
160	2,55	2,70	2,75	3,20	2,95	3,65
170	2,45	2,55	2,65	3,00	2,85	3,40
180	2,40	2,40	2,60	2,85	2,75	3,25
190	2,30	2,30	2,55	2,70	2,70	3,05
200	2,20	2,20	2,45	2,55	2,65	2,90

nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	4,15	5,70	4,40	6,20	4,60	6,60
60	3,95	5,20	4,15	5,65	4,30	6,05
70	3,75	4,85	3,95	5,25	4,10	5,60
80	3,55	4,50	3,75	4,90	3,95	5,20
90	3,45	4,25	3,60	4,60	3,75	4,90
100	3,30	4,05	3,50	4,40	3,65	4,65
110	3,20	3,85	3,40	4,15	3,55	4,45
120	3,10	3,55	3,30	4,00	3,45	4,25
130	3,05	3,30	3,20	3,85	3,35	4,10
140	2,95	3,05	3,10	3,60	3,25	3,95
150	2,90	2,85	3,05	3,35	3,20	3,80
160	2,85	2,70	3,00	3,15	3,10	3,55
170	2,75	2,50	2,95	2,95	3,05	3,35
180	2,70	2,40	2,85	2,80	3,00	3,20
190	2,65	2,25	2,80	2,65	2,95	3,00
200	2,65	2,15	2,75	2,50	2,90	2,85

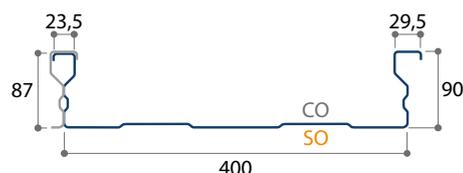
nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de bardage

Jl 90-400

Jl Nord

Jl 90-400 est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de couvertures et bardages double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux peuvent supporter la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique et également aussi des écarteurs. La laque définie à la commande de Jl 90-400 est appliquée en face A/SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
29	0,75	9,57
29	0,88	11,23
29	1,00	12,76

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	400 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Galva, Interieurcoating 912 (15 μ) (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Accessoires	pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega etc.

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	Recommandations Professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon Recom. Prof. RAGE 2014 annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4+NA:2012) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021 (ép. 0,75 mm et 0,88 mm) et 6-701:2021 (ép. 1 mm)
---------------	--

Portées d'utilisation (en mètres) selon Eurocodes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et les charges de vent (non pondérées) calculées selon NF EN 1991-1-4 et son annexe nationale. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant les Recommandations Professionnelles RAGE. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	7,15	8,35	7,55	8,8	7,9	9,2
60	6,7	7,75	7,1	8,3	7,4	8,65
70	6,2	7,2	6,7	7,8	7,05	8,2
80	5,8	6,75	6,3	7,3	6,7	7,75
90	5,45	6,35	5,95	6,85	6,3	7,35
100	5,2	6	5,6	6,5	6	6,95
110	4,95	5,75	5,35	6,2	5,7	6,65
120	4,75	5,4	5,15	5,95	5,45	6,35
130	4,55	5	4,95	5,7	5,25	6,1
140	4,4	4,65	4,75	5,45	5,05	5,85
150	4,25	4,35	4,6	5,1	4,9	5,65
160	4,05	4,05	4,45	4,75	4,75	5,4
170	3,85	3,85	4,3	4,5	4,6	5,1
180	3,6	3,6	4,2	4,25	4,45	4,8
190	3,4	3,4	4	4	4,35	4,55
200	3,25	3,25	3,8	3,8	4,25	4,35

nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	6,75	8,05	7,15	8,5	7,45	8,85
60	6,35	7,5	6,7	8	7	8,35
70	6,05	6,95	6,4	7,5	6,65	7,9
80	5,8	6,5	6,1	7,05	6,35	7,5
90	5,55	6,15	5,85	6,65	6,1	7,05
100	5,35	5,8	5,65	6,3	5,9	6,7
110	5,1	5,55	5,5	6	5,75	6,4
120	4,9	5,2	5,3	5,75	5,55	6,15
130	4,7	4,8	5,1	5,5	5,4	5,9
140	4,55	4,45	4,9	5,25	5,25	5,65
150	4,4	4,15	4,75	4,9	5,05	5,5
160	4,25	3,9	4,6	4,6	4,9	5,2
170	4,1	3,7	4,45	4,3	4,75	4,9
180	4	3,5	4,35	4,1	4,6	4,65
190	3,9	3,3	4,2	3,85	4,5	4,4
200	3,8	3,15	4,1	3,65	4,4	4,15

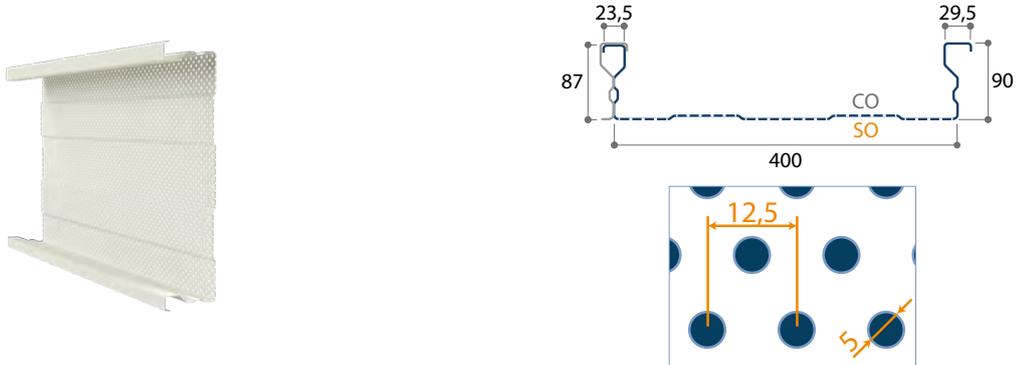
nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de bardage

JI 90-400 PERFO

JI Nord

JI 90-400 Perfo est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de bardages à double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux supportent la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On utilise aussi des écarteurs. La laque définie à la commande de JI 90-400 Perfo est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
29	0,75	8,72
29	0,88	10,23
29	1,00	11,62

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	400 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Galva, Interieurcoating 912 (15 μ) (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Taux de perforation	14,5% (R5T12,5)
Accessoires	pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega etc.

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	Recommandations Professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprété selon Recom. Prof. RAGE annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4 + AN) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon Recom. Prof. RAGE 2014 annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4+NA:2012) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Emploi	recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021 (ép. 0,75 mm et 0,88 mm) et 6-701:2021 (ép. 1 mm)
Sismique	rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1 et CSTB N° DCC/CLC-13-250-1

Portées d'utilisation (en mètres) selon Eurocodes

PV Veritas N° 8268302/1B

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et les charges de vent (non pondérées) calculées selon NF EN 1991-1-4 et son annexe nationale. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant les Recommandations Professionnelles RAGE. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	6,45	8,05	6,80	8,50	7,10	8,85
60	6,10	7,45	6,40	8,00	6,70	8,35
70	5,75	6,90	6,10	7,50	6,35	7,95
80	5,40	6,45	5,85	7,00	6,10	7,45
90	5,05	6,10	5,50	6,60	5,85	7,05
100	4,80	5,65	5,20	6,25	5,55	6,70
110	4,60	5,15	4,95	6,00	5,30	6,35
120	4,40	4,70	4,75	5,50	5,05	6,10
130	4,20	4,35	4,55	5,10	4,85	5,80
140	4,05	4,05	4,40	4,75	4,70	5,40
150	3,75	3,75	4,25	4,40	4,55	5,00
160	3,55	3,55	4,10	4,15	4,40	4,70
170	3,30	3,30	3,90	3,90	4,25	4,45
180	3,15	3,15	3,70	3,70	4,15	4,20
190	2,95	2,95	3,50	3,50	3,95	3,95
200	2,80	2,80	3,30	3,30	3,75	3,75

nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	5,75	7,80	6,05	8,25	6,30	8,60
60	5,40	7,20	5,70	7,75	5,95	8,10
70	5,15	6,70	5,40	7,25	5,65	7,70
80	4,90	6,25	5,20	6,80	5,40	7,20
90	4,70	5,90	5,00	6,40	5,20	6,80
100	4,55	5,60	4,80	6,05	5,00	6,45
110	4,40	5,35	4,65	5,80	4,85	6,15
120	4,30	5,10	4,50	5,55	4,70	5,90
130	4,20	4,90	4,40	5,30	4,60	5,65
140	4,05	4,75	4,30	5,10	4,50	5,45
150	3,95	4,45	4,20	4,95	4,40	5,30
160	3,85	4,15	4,10	4,80	4,30	5,10
170	3,75	3,90	4,05	4,60	4,20	4,95
180	3,60	3,70	3,90	4,35	4,10	4,80
190	3,55	3,50	3,80	4,10	4,05	4,65
200	3,45	3,30	3,70	3,90	3,95	4,45

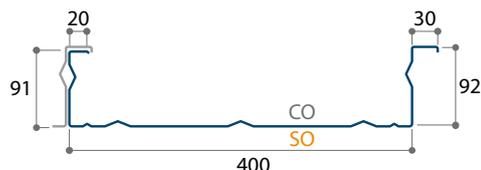
nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de bardage

JI 92-400

JI Atl - JI AuvSE - JI Bret - JI SO

JI 92-400 est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de bardages double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux supportent la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On utilise aussi des écarteurs. La laque définie à la commande de JI 92-400 est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
1604	0,75	9,57
1604	0,88	11,23
1604	1,00	12,76

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	400 mm
Type de métal	tôle d'acier S 320 GD
Revêtements	Galva, Interieurcoating 912 (15 µ) (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Accessoires	pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega etc.

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	Recommandations Professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprété selon Recom. Prof. RAGE annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4 + AN) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon Recom. Prof. RAGE 2014 annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4+NA:2012) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Emploi	recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021 (ép. 0,75 mm) et 6-701:2021 (ép. 0,88 mm et 1 mm)
Sismique	rapport d'étude

Portées d'utilisation (en mètres) selon Eurocodes

PV Veritas N° 1889755/4E-rev4

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et les charges de vent (non pondérées) calculées selon NF EN 1991-1-4 et son annexe nationale. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant les Recommandations Professionnelles RAGE. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	7,00	8,90	7,40	9,35	7,70	9,80
60	6,60	8,35	6,95	8,80	7,25	9,20
70	6,25	7,95	6,60	8,40	6,90	8,75
80	6,00	7,60	6,30	8,00	6,60	8,35
90	5,70	7,20	6,05	7,70	6,35	8,05
100	5,40	6,85	5,85	7,40	6,10	7,75
110	5,15	6,55	5,55	7,05	5,90	7,50
120	4,90	6,25	5,35	6,75	5,70	7,20
130	4,75	5,90	5,10	6,50	5,45	6,95
140	4,55	5,50	4,95	6,25	5,25	6,70
150	4,40	5,10	4,75	6,00	5,10	6,45
160	4,25	4,80	4,60	5,65	4,90	6,25
170	4,15	4,50	4,50	5,30	4,80	6,05
180	4,00	4,25	4,35	5,00	4,65	5,70
190	3,90	4,05	4,25	4,75	4,50	5,40
200	3,80	3,85	4,15	4,50	4,40	5,10

nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	6,40	8,60	6,75	9,05	7,05	9,45
60	6,05	8,10	6,35	8,50	6,65	8,90
70	5,75	7,65	6,05	8,10	6,30	8,45
80	5,50	7,35	5,80	7,75	6,05	8,10
90	5,25	6,95	5,55	7,45	5,80	7,75
100	5,10	6,60	5,35	7,15	5,60	7,50
110	4,95	6,25	5,20	6,80	5,45	7,25
120	4,80	6,00	5,05	6,50	5,25	6,95
130	4,65	5,75	4,90	6,25	5,15	6,65
140	4,55	5,55	4,80	6,00	5,00	6,40
150	4,45	5,35	4,70	5,80	4,90	6,20
160	4,35	5,20	4,60	5,65	4,80	6,00
170	4,25	4,95	4,50	5,45	4,70	5,85
180	4,20	4,65	4,40	5,30	4,60	5,65
190	4,10	4,45	4,35	5,15	4,50	5,50
200	4,05	4,20	4,25	4,95	4,45	5,35

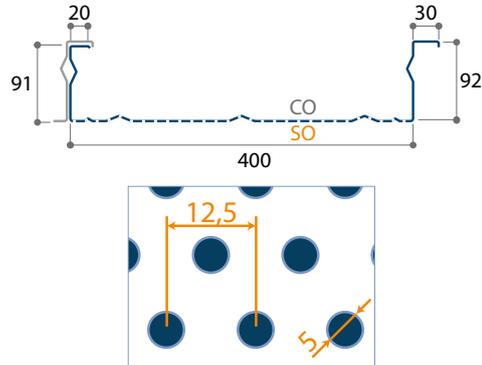
nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de bardage

J1 92-400 PERFO

J1 Atl - J1 AuvSE - J1 Bret - J1 SO

J1 92-400 Perfo est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de bardages double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux supportent la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On utilise aussi des écarteurs. La laque définie à la commande de J1 92-400 Perfo est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
1604	0,75	8,72
1604	0,88	10,23
1604	1,00	11,62

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	400 mm
Type de métal	Acier S350 GD
Revêtements	Galva, Interieurcoating 912 (15 μ) (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Taux de perforation	14,5% (R5T12,5)
Accessoires	pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega etc.

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	Recommandations Professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprété selon Recom. Prof. RAGE annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4 + AN) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon Recom. Prof. RAGE 2014 annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4+NA:2012) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Emploi	recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021 (ép. 0,75 mm et 0,88 mm) et 6-701:2021 (ép. 1 mm)
Sismique	rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1 et CSTB N° DCC/CLC-13-250-112,5

Portées d'utilisation (en mètres) selon Eurocodes

PV Veritas N° 1490957/4C-rev1 - PML 92.400 Perfo

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et les charges de vent (non pondérées) calculées selon NF EN 1991-1-4 et son annexe nationale. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant les Recommandations Professionnelles RAGE. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	6,30	7,90	6,80	8,55	7,25	9,10
60	5,75	7,20	6,20	7,80	6,65	8,30
70	5,30	6,65	5,75	7,25	6,15	7,70
80	4,95	6,25	5,40	6,75	5,75	7,20
90	4,70	5,90	5,10	6,35	5,40	6,80
100	4,45	5,60	4,80	6,05	5,15	6,45
110	4,25	5,30	4,60	5,75	4,90	6,15
120	4,05	5,10	4,40	5,50	4,70	5,90
130	3,90	4,85	4,25	5,30	4,50	5,65
140	3,75	4,50	4,05	5,10	4,35	5,45
150	3,65	4,20	3,95	4,95	4,20	5,25
160	3,50	3,95	3,80	4,65	4,05	5,10
170	3,40	3,70	3,70	4,35	3,95	4,95
180	3,30	3,50	3,60	4,10	3,85	4,70
190	3,25	3,30	3,50	3,90	3,75	4,45
200	3,15	3,15	3,40	3,70	3,65	4,20

nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	6,10	8,35	6,45	8,80	6,70	9,20
60	5,75	7,65	6,05	8,30	6,30	8,65
70	5,45	7,10	5,75	7,70	6,00	8,20
80	5,20	6,65	5,50	7,20	5,75	7,65
90	5,00	6,25	5,30	6,80	5,50	7,25
100	4,85	5,95	5,10	6,45	5,35	6,85
110	4,70	5,65	4,95	6,15	5,15	6,55
120	4,55	5,40	4,80	5,90	5,00	6,25
130	4,45	5,20	4,70	5,65	4,90	6,00
140	4,35	5,00	4,55	5,45	4,75	5,80
150	4,25	4,80	4,45	5,25	4,65	5,60
160	4,15	4,50	4,35	5,10	4,55	5,40
170	4,05	4,25	4,30	4,95	4,45	5,25
180	4,00	4,00	4,20	4,70	4,40	5,10
190	3,90	3,80	4,10	4,45	4,30	5,00
200	3,85	3,60	4,05	4,25	4,25	4,80

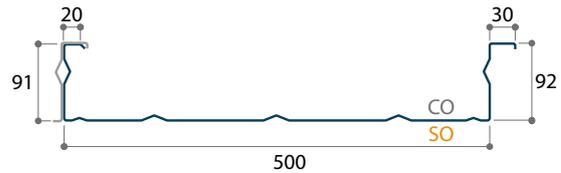
nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de bardage

JI 92-500

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

JI 92-500 est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de bardages double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux supportent la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On utilise aussi des écarteurs. La laque définie à la commande de JI 92-500 est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
2041	0,75	8,83
2041	0,88	10,36
2041	1,00	11,78

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	500 mm
Type de métal	tôle d'acier S 320 GD
Revêtements	Galva, Interieurcoating 912 (15 µ) (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Accessoires	pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega etc.

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	Recommandations Professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprété selon Recom. Prof. RAGE annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4 + AN) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon Recom. Prof. RAGE 2014 annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4+NA:2012) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Emploi	recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021 (ép. 0,75 mm et 0,88 mm) et 6-701:2021 (ép. 1 mm)
Sismique	rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1 et CSTB N° DCC/CLC-13-250-1

Portées d'utilisation (en mètres) selon Eurocodes

PV Veritas N° 1889755/4A-rev2

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et les charges de vent (non pondérées) calculées selon NF EN 1991-1-4 et son annexe nationale. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant les Recommandations Professionnelles RAGE. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	6,45	8,20	6,80	8,65	7,10	9,05
60	6,10	7,60	6,40	8,15	6,70	8,50
70	5,80	7,05	6,10	7,60	6,35	8,10
80	5,40	6,60	5,85	7,15	6,10	7,60
90	5,10	6,20	5,55	6,70	5,85	7,15
100	4,85	5,90	5,25	6,40	5,60	6,80
110	4,60	5,60	5,00	6,10	5,35	6,50
120	4,45	5,30	4,80	5,80	5,10	6,20
130	4,25	4,90	4,60	5,60	4,90	5,95
140	4,10	4,55	4,45	5,35	4,75	5,75
150	3,95	4,25	4,30	5,00	4,55	5,55
160	3,85	4,00	4,15	4,70	4,45	5,30
170	3,70	3,75	4,05	4,40	4,30	5,00
180	3,55	3,55	3,90	4,15	4,15	4,75
190	3,35	3,35	3,80	3,95	4,05	4,50
200	3,20	3,20	3,70	3,75	3,95	4,25

nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	5,85	8,10	6,15	6,35	6,45	6,35
60	5,50	7,65	5,80	8,05	6,05	8,40
70	5,20	7,20	5,50	7,65	5,75	8,00
80	5,00	6,75	5,25	7,30	5,50	7,65
90	4,80	6,35	5,05	7,05	5,30	7,35
100	4,65	6,05	4,90	6,80	5,10	7,10
110	4,50	5,75	4,75	6,60	4,95	6,85
120	4,35	5,50	4,60	6,40	4,80	6,65
130	4,25	5,30	4,50	6,15	4,65	6,50
140	4,15	5,10	4,35	5,90	4,55	6,30
150	4,05	4,80	4,25	5,60	4,45	6,10
160	3,95	4,50	4,20	5,25	4,35	5,90
170	3,90	4,25	4,10	4,95	4,25	5,65
180	3,80	4,00	4,00	4,70	4,20	5,30
190	3,75	3,80	3,95	4,45	4,10	5,05
200	3,70	3,60	3,90	4,20	4,05	4,80

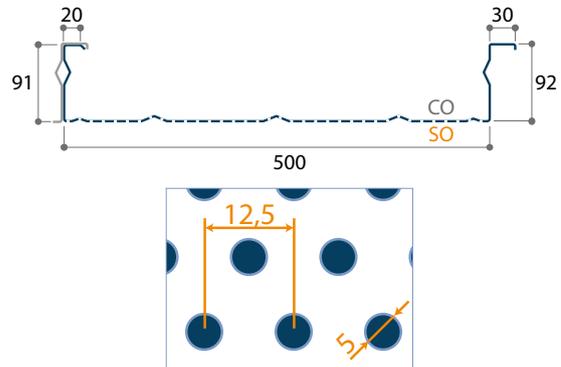
nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de bardage

JI 92-500 PERFO

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

JI 92-500 Perfo est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de bardages double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux supportent la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On utilise aussi des écarteurs. La laque définie à la commande de JI 92-500 Perfo est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
2041	0,75	8,01
2041	0,88	9,40
2041	1,00	10,68

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	500 mm
Type de métal	tôle d'acier S 320 GD
Revêtements	Galva, Interieurcoating 912 (15 μ) (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Taux de perforation	14,5% (R5T12,5)
Accessoires	pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega etc.

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	Recommandations Professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprété selon Recom. Prof. RAGE annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4 + AN) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon Recom. Prof. RAGE 2014 annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4+NA:2012) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Emploi	recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021
Sismique	rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1 et CSTB N° DCC/CLC-13-250-1

Portées d'utilisation (en mètres) selon Eurocodes

PV Veritas N° 1889755/4B-rev2

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et les charges de vent (non pondérées) calculées selon NF EN 1991-1-4 et son annexe nationale. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant les Recommandations Professionnelles RAGE. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	6,10	7,75	6,45	8,20	6,75	8,55
60	5,75	7,20	6,05	7,70	6,35	8,05
70	5,45	6,65	5,75	7,25	6,00	7,65
80	5,15	6,25	5,50	6,75	5,75	7,20
90	4,85	5,90	5,25	6,35	5,55	6,80
100	4,60	5,60	5,00	6,05	5,30	6,45
110	4,40	5,30	4,75	5,75	5,05	6,15
120	4,20	5,10	4,55	5,50	4,85	5,90
130	4,05	4,90	4,35	5,30	4,65	5,65
140	3,90	4,65	4,20	5,10	4,50	5,45
150	3,75	4,35	4,05	4,95	4,35	5,25
160	3,65	4,10	3,95	4,80	4,20	5,10
170	3,55	3,85	3,80	4,50	4,05	4,95
180	3,45	3,65	3,70	4,25	3,95	4,80
190	3,35	3,45	3,60	4,05	3,85	4,60
200	3,25	3,25	3,50	3,85	3,75	4,35

nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	5,45	7,60	5,75	8,00	6,00	8,35
60	5,15	7,15	5,40	7,55	5,65	7,85
70	4,90	6,80	5,15	7,15	5,40	7,45
80	4,65	6,45	4,95	6,85	5,15	7,15
90	4,50	6,10	4,75	6,60	4,95	6,85
100	4,35	5,80	4,55	6,25	4,75	6,65
110	4,20	5,50	4,45	6,00	4,60	6,35
120	4,10	5,05	4,30	5,70	4,50	6,10
130	3,95	4,65	4,20	5,45	4,35	5,85
140	3,90	4,30	4,10	5,05	4,25	5,65
150	3,80	4,00	4,00	4,70	4,15	5,35
160	3,70	3,75	3,90	4,40	4,10	5,05
170	3,65	3,55	3,85	4,15	4,00	4,75
180	3,55	3,35	3,75	3,95	3,90	4,45
190	3,50	3,20	3,70	3,75	3,85	4,25
200	3,45	3,00	3,65	3,55	3,80	4,00

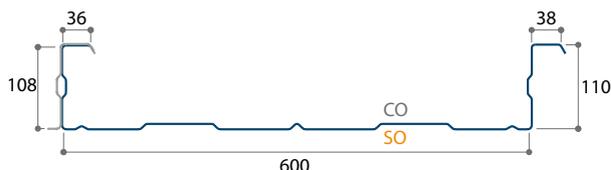
nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de bardage

JI 110-600

JI

JI 110-600 est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de bardages double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux supportent la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On utilise aussi des écarteurs. La laque définie à la commande de JI 110-600 est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
6815	0,75	8,98
6815	0,88	10,53
6815	1,00	11,97

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	600 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Interieurcoating 912 (15 µ) (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Accessoires	pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega etc.

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	Recommandations Professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprété selon Recom. Prof. RAGE annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4 + AN) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon Recom. Prof. RAGE 2014 annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4+NA:2012) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Emploi	recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021 (ép. 0,75 mm et 0,88 mm) et 6-701:2021 (ép. 1 mm)
Sismique	rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1 et CSTB N° DCC/CLC-13-250-1

Portées d'utilisation (en mètres) selon Eurocodes

PV Veritas N° 8032333/1Brev1

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et les charges de vent (non pondérées) calculées selon NF EN 1991-1-4 et son annexe nationale. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant les Recommandations Professionnelles RAGE. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	6,25	7,40	6,80	8,05	7,25	8,55
60	5,75	6,75	6,20	7,35	6,60	7,80
70	5,30	6,25	5,75	6,80	6,10	7,25
80	4,95	5,60	5,35	6,35	5,75	6,75
90	4,65	4,95	5,05	5,80	5,40	6,40
100	4,45	4,45	4,80	5,25	5,10	5,95
110	4,05	4,05	4,60	4,75	4,90	5,40
120	3,70	3,70	4,35	4,35	4,65	4,95
130	3,45	3,45	4,05	4,05	4,50	4,60
140	3,20	3,20	3,75	3,75	4,25	4,25
150	3,00	3,00	3,50	3,50	3,95	3,95
160	2,80	2,80	3,25	3,25	3,70	3,70
170	2,65	2,65	3,10	3,10	3,50	3,50
180	2,50	2,50	2,90	2,90	3,30	3,30
190	2,35	2,35	2,75	2,75	3,15	3,15
200	2,25	2,25	2,60	2,60	3,00	3,00

nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	5,95	7,50	6,30	7,90	6,55	8,25
60	5,60	7,05	5,90	7,40	6,15	7,75
70	5,35	6,60	5,60	7,05	5,85	7,35
80	5,10	6,15	5,35	6,65	5,60	7,05
90	4,90	5,65	5,15	6,30	5,40	6,70
100	4,75	5,05	5,00	5,95	5,20	6,35
110	4,60	4,60	4,85	5,40	5,05	6,05
120	4,45	4,20	4,70	4,95	4,90	5,65
130	4,25	3,90	4,55	4,55	4,75	5,20
140	4,10	3,60	4,45	4,25	4,65	4,80
150	3,95	3,40	4,30	3,95	4,55	4,50
160	3,85	3,15	4,15	3,70	4,45	4,20
170	3,75	3,00	4,05	3,50	4,30	3,95
180	3,60	2,80	3,90	3,30	4,20	3,75
190	3,55	2,65	3,80	3,15	4,05	3,55
200	3,45	2,55	3,70	2,95	3,95	3,40

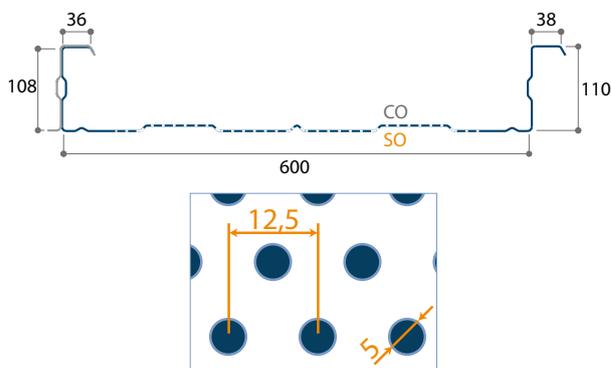
nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de bardage

J1 110-600 PERFO

J1

J1 110-600 Perfo est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de bardages double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux supportent la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On utilise aussi des écarteurs. La laque définie à la commande de J1 110-600 Perfo est appliquée en face A.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
6815	0,75	8,30
6815	0,88	9,74
6815	1,00	11,07

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	600 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Interiorcoating 912 (15 µ) (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Taux de perforation	14,5% (R5T12,5)
Accessoires	pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega etc.

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	Recommandations Professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon Recom. Prof. RAGE 2014 annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4+NA:2012) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Emploi	recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021 (ép. 0,75 mm et 0,88 mm) et 6-701:2021 (ép. 1 mm)
Sismique	rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1 et CSTB N° DCC/CLC-13-250-1

Portées d'utilisation (en mètres) selon Eurocodes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et les charges de vent (non pondérées) calculées selon NF EN 1991-1-4 et son annexe nationale. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant les Recommandations Professionnelles RAGE. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	6,15	7,1	6,7	7,8	7,1	8,3
60	5,65	6,5	6,1	7,05	6,5	7,6
70	5,2	6	5,65	6,5	6	6,95
80	4,85	5,35	5,3	6,1	5,65	6,5
90	4,6	4,75	5	5,55	5,3	6,1
100	4,25	4,25	4,7	5	5,05	5,7
110	3,9	3,9	4,5	4,55	4,8	5,2
120	3,55	3,55	4,2	4,2	4,6	4,75
130	3,3	3,3	3,85	3,85	4,4	4,4
140	3,05	3,05	3,6	3,6	4,05	4,05
150	2,85	2,85	3,35	3,35	3,8	3,8
160	2,65	2,65	3,15	3,15	3,55	3,55
170	2,5	2,5	2,95	2,95	3,35	3,35
180	2,35	2,35	2,8	2,8	3,15	3,15
190	2,25	2,25	2,65	2,65	3	3
200	2,15	2,15	2,5	2,5	2,85	2,85

nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	5,8	6,95	6,1	7,3	6,35	7,65
60	5,45	6,55	5,75	6,9	6	7,2
70	5,15	6,2	5,45	6,55	5,7	6,85
80	4,95	5,95	5,2	6,25	5,45	6,55
90	4,75	5,45	5	6	5,25	6,3
100	4,6	4,9	4,85	5,75	5,05	6,05
110	4,45	4,45	4,7	5,25	4,9	5,9
120	4,3	4,1	4,55	4,8	4,75	5,45
130	4,2	3,8	4,45	4,45	4,65	5,05
140	4,1	3,5	4,35	4,1	4,5	4,7
150	4	3,25	4,25	3,85	4,4	4,35
160	3,85	3,05	4,15	3,6	4,3	4,1
170	3,75	2,9	4,05	3,4	4,25	3,85
180	3,65	2,75	3,95	3,2	4,15	3,65
190	3,55	2,6	3,85	3,05	4,1	3,45
200	3,45	2,45	3,75	2,9	4	3,25

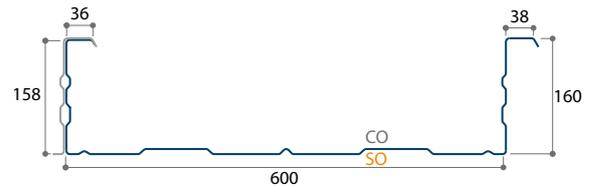
nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de bardage

Jl 160-600

Jl

Jl 160-600 est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de bardages double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux supportent la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On utilise aussi des écarteurs. La laque définie à la commande de Jl 160-600 est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
2705	0,75	9,96
2705	0,88	11,69
2705	1,00	13,28

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	600 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Interiorcoating 912 (15 µ) (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Accessoires	pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega etc.

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	Recommandations Professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprété selon Recom. Prof. RAGE annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4 + AN) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon Recom. Prof. RAGE 2014 annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4+NA:2012) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Emploi	recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-700:2021 (ép. 0,75 mm) et 6-701:2021 (ép. 0,88 mm et 1 mm)
Sismique	rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1 et CSTB N° DCC/CLC-13-250-1

Portées d'utilisation (en mètres) selon Eurocodes

PV Veritas N° 8053016/1Brev1

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et les charges de vent (non pondérées) calculées selon NF EN 1991-1-4 et son annexe nationale. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant les Recommandations Professionnelles RAGE. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	7,60	8,45	8,25	9,15	8,80	9,75
60	6,95	7,70	7,55	8,35	8,00	8,90
70	6,45	7,10	6,95	7,70	7,45	8,25
80	6,00	6,65	6,50	7,20	6,95	7,70
90	5,65	6,25	6,15	6,80	6,55	7,25
100	5,40	5,60	5,85	6,45	6,20	6,90
110	5,10	5,10	5,55	6,00	5,95	6,55
120	4,65	4,65	5,30	5,50	5,65	6,25
130	4,30	4,30	5,05	5,05	5,45	5,75
140	4,00	4,00	4,70	4,70	5,25	5,35
150	3,75	3,75	4,40	4,40	5,00	5,00
160	3,50	3,50	4,10	4,10	4,65	4,65
170	3,30	3,30	3,85	3,85	4,40	4,40
180	3,10	3,10	3,65	3,65	4,15	4,15
190	2,95	2,95	3,45	3,45	3,95	3,95
200	2,80	2,80	3,30	3,30	3,75	3,75

nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	7,30	8,35	7,70	8,80	8,00	9,20
60	6,85	7,85	7,20	8,30	7,55	8,65
70	6,50	7,45	6,85	7,85	7,15	8,20
80	6,20	7,15	6,55	7,55	6,85	7,85
90	6,00	6,80	6,30	7,25	6,60	7,55
100	5,80	6,45	6,10	7,00	6,35	7,30
110	5,60	6,15	5,90	6,65	6,15	7,05
120	5,45	5,65	5,75	6,40	6,00	6,80
130	5,30	5,20	5,60	6,15	5,85	6,55
140	5,15	4,85	5,45	5,70	5,70	6,30
150	5,00	4,50	5,30	5,30	5,55	6,05
160	4,85	4,25	5,20	5,00	5,45	5,65
170	4,70	4,00	5,10	4,70	5,35	5,30
180	4,55	3,75	4,95	4,40	5,25	5,05
190	4,45	3,55	4,80	4,20	5,15	4,75
200	4,35	3,40	4,70	4,00	5,00	4,50

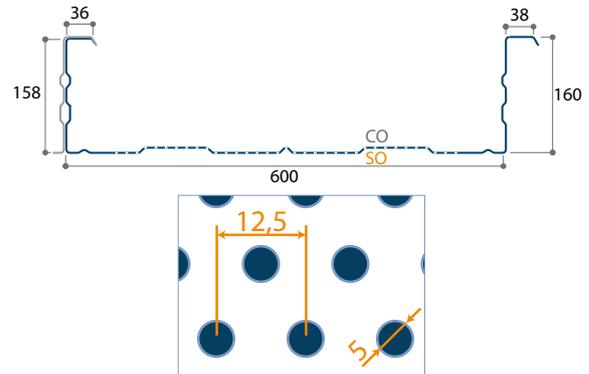
nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Plateau de bardage

J1 160-600 PERFO

J1

J1 160-600 Perfo est un plateau conçu pour la réalisation de la peau intérieure de bardages double peau. Les fixations des plateaux sur la structure sont logées en plages. Les plateaux supportent la peau extérieure par des fixations logées dans les nervures qui traversent l'isolant thermique. On utilise aussi des écarteurs. La laque définie à la commande de J1 160-600 Perfo est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
2705	0,75	9,29
2705	0,88	10,89
2705	1,00	12,38

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	600 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Interiorcoating 912 (15 µ) (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Taux de perforation	14,5% (R5T12,5)
Accessoires	pièces d'angles pliées, écarteurs Z ou Omega etc.

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	Recommandations Professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprété selon Recom. Prof. RAGE annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4 + AN) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503:1995 interprété selon Recom. Prof. RAGE 2014 annexes D, E et N pour vent Eurocode (NF EN 1991-1-4+NA:2012) et annexes K, E et N pour vent Règles NV65 modifiées 2009
Emploi	recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES:N° 6-700:2021 (ép. 0,75 mm et 0,88 mm) et 6-701:2021 (ép. 1 mm)
Sismique	rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1 et CSTB N° DCC/CLC-13-250-1

Portées d'utilisation (en mètres) selon Eurocodes

PV Veritas N° 8083960/1B

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et les charges de vent (non pondérées) calculées selon NF EN 1991-1-4 et son annexe nationale. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant les Recommandations Professionnelles RAGE. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	7,40	8,20	8,00	8,90	8,55	9,45
60	6,75	7,50	7,30	8,10	7,80	8,65
70	6,25	6,95	6,80	7,50	7,25	8,00
80	5,85	6,50	6,35	7,00	6,75	7,50
90	5,50	6,00	6,00	6,60	6,35	7,05
100	5,25	5,40	5,65	6,30	6,05	6,70
110	4,90	4,90	5,40	5,75	5,75	6,40
120	4,50	4,50	5,20	5,30	5,50	6,00
130	4,15	4,15	4,90	4,90	5,30	5,55
140	3,85	3,85	4,55	4,55	5,10	5,15
150	3,60	3,60	4,25	4,25	4,80	4,80
160	3,40	3,40	3,95	3,95	4,50	4,50
170	3,20	3,20	3,75	3,75	4,25	4,25
180	3,00	3,00	3,55	3,55	4,00	4,00
190	2,85	2,85	3,35	3,35	3,80	3,80
200	2,70	2,70	3,20	3,20	3,60	3,60

nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm		1,00 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	6,85	7,85	7,25	8,30	7,55	8,65
60	6,45	7,40	6,80	7,80	7,10	8,15
70	6,15	7,05	6,45	7,40	6,75	7,75
80	5,85	6,75	6,20	7,10	6,45	7,40
90	5,65	6,45	5,95	6,80	6,20	7,10
100	5,45	6,25	5,75	6,60	6,00	6,85
110	5,25	6,05	5,55	6,40	5,80	6,65
120	5,10	5,70	5,40	6,20	5,65	6,45
130	5,00	5,25	5,25	6,05	5,50	6,30
140	4,85	4,85	5,15	5,70	5,35	6,15
150	4,75	4,55	5,00	5,35	5,25	6,00
160	4,65	4,25	4,90	5,00	5,10	5,70
170	4,55	4,00	4,80	4,70	5,00	5,35
180	4,45	3,80	4,70	4,45	4,90	5,05
190	4,40	3,60	4,65	4,20	4,85	4,80
200	4,30	3,40	4,55	4,00	4,75	4,55

nous consulter pour d'autres épaisseurs de tôles, autres charges appliquées, portées très inégales, etc...



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
✉ jjest@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

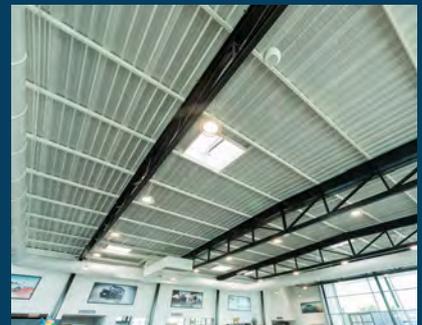
Joris Ide Sud Ouest

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**

