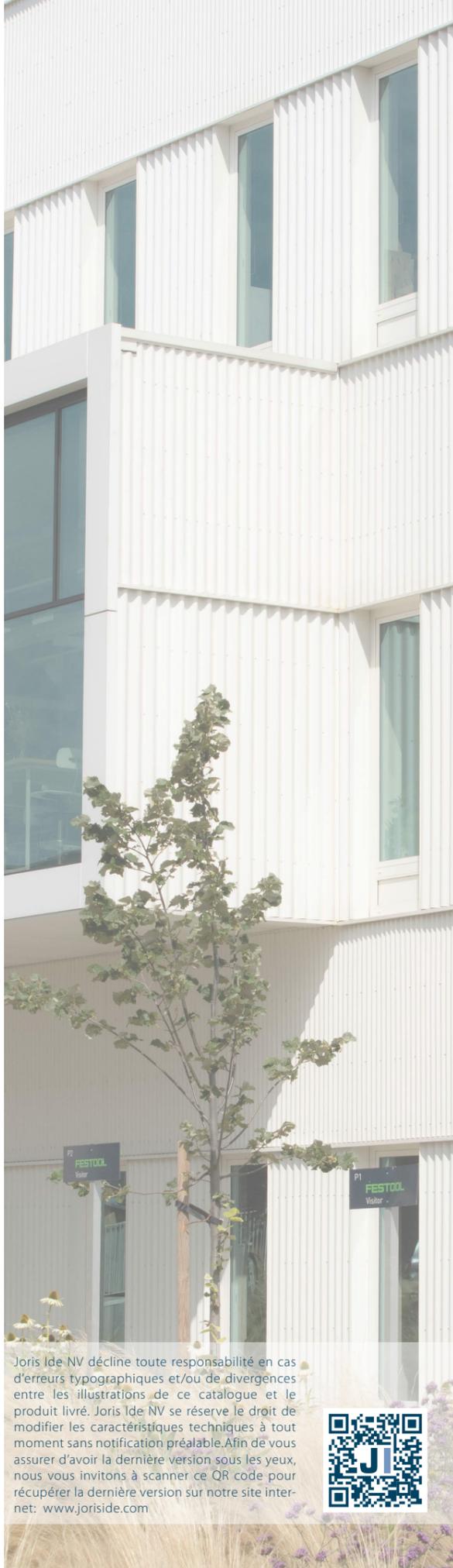




BARDAGE

Les profils de bardage

MR067 / 0123



BARDAGE

Index

Bardages	2
JI 40-190-950 Bardage	2
JI 40-183-915 Bardage	4
JI 35-207-1035 Bardage (avec renfort)	6
JI 35-207-1035 Bardage	8
JI 33-250-1000 Bardage	10
JI 30-207-1035 Sans Ventilation	12
JI 25-267-1070 Creux D'onde	14
JI 25-180-1085	16
JI 37-500-1000 Bardage	18
JI 25-125-1000 Bardage	20
JI 14-100-1000	22
JI 10-100-1100	24
JI 46-150-900 Bardage	26
JI 25-115-1035	28
JI 18-076-988	30
JI Brevia 41	32
JI Vieo Edge 500	34
Bardages perforés	36
JI 45-333-1000 Bardage Perfo	36
JI 25-267-1070 Creux D'onde Perfo	38
Bardages à ventilation	40
JI 25-267-1070 Creux D'onde Avec ventilation	40
JI 35-207-1035 Bardage avec ventilation	42
JI 35-207-1035 Bardage avec ventilation (avec renfort)	44
Cintrage	46
Profil cintré (Bardage horizontal & vertical)	46

Les profils 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.

Qu'elles soient de formes, nervurées, sinusoïdales, trapézoïdales, elles vous permettront de laisser votre imagination s'exprimer, le tout dans divers coloris et épaisseurs afin de répondre à l'ensemble de vos besoins.

L'utilisation du profil sinusoïdal pour une valeur ajoutée esthétique.



Profil nervuré esthétique, application tertiaire.



Application verticale originale du profil JI 46-150-900.

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.

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

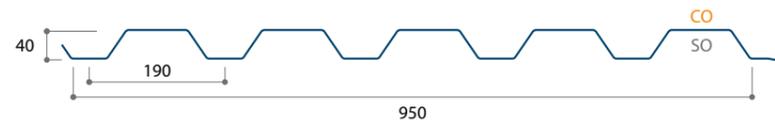


Bardages

JI 40-190-950 Bardage (Jura BH)

JI AuvSE - JI Bret

JI 40-190-950 Bardage est une plaque nervurée conçue pour la réalisation de bardages à simple peau ou de la peau extérieure de bardages à double peau. Les fixations sont logées en fonds de nervures. Ces bardages sont de type I ou II selon la définition des Règles Bardage et leurs limites d'emploi sont données au verso. La laque définie à la commande de JI 40-190-950 Bardage est appliquée en face CO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
1611	0,63*	6,35
1611	0,75	7,56

*en pose horizontale l'épaisseur minimale de la tôle est 0,75 mm

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 Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow
 Accessoires Translucides, pièces pliées crantées ou non, closiers etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143 - NF P 34-310
 Acier Prélaqué NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
 Côtes / Tolérances Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
 Emploi 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

Certifications

Environnement vérification INIES de la FDES : N° 6-696:2021
 Sismique Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1
 Ecran de cantonnement Classement DH 60 et D₆₀₀ 60 selon PV N° EFR-18-001551-E
 Résistance aux chocs extérieurs Classement Q4 pour portée 1,5m : rapport CEBTP N° BEB1.K.4022-4

Possibilités techniques

Cintrage convexe naturel à la pose par crantage Consultez notre brochure MR071_Procédés de bardage non

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 1962091/4Arev1

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. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
50	3,74	4,81	3,97	5,10
60	3,52	4,53	3,73	4,80
70	3,35	4,25	3,55	4,56
80	3,20	3,98	3,39	4,34
90	3,08	3,59	3,26	4,09
100	2,97	3,23	3,15	3,84
110	2,88	2,94	3,05	3,49
120	2,69	2,69	2,96	3,20
130	2,48	2,48	2,88	2,96
140	2,31	2,31	2,75	2,75
150	2,15	2,15	2,56	2,56
160	2,02	2,02	2,40	2,40
170	1,90	1,90	2,26	2,26
180	1,79	1,79	2,14	2,14
190	1,70	1,70	2,02	2,02
200	1,61	1,61	1,92	1,92

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

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
50	3,66	4,51	3,88	4,78
60	3,44	4,24	3,65	4,50
70	3,27	4,03	3,47	4,27
80	3,13	3,85	3,31	4,09
90	3,01	3,71	3,19	3,93
100	2,90	3,58	3,08	3,79
110	2,81	3,47	2,98	3,67
120	2,73	3,20	2,90	3,57
130	2,66	2,96	2,82	3,47
140	2,59	2,74	2,75	3,27
150	2,54	2,56	2,69	3,05
160	2,48	2,40	2,63	2,86
170	2,43	2,26	2,58	2,69
180	2,39	2,13	2,53	2,54
190	2,34	2,02	2,48	2,41
200	2,30	1,92	2,44	2,29

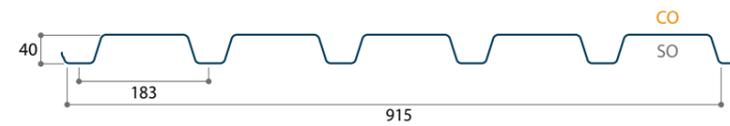
nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Bardages

JI 40-183-915 Bardage (PML 40.183.915 BH)

//

JI 40-183-915 Bardage est une plaque nervurée conçue pour la réalisation de bardages à simple peau ou de la peau extérieure de bardages à double peau. Les fixations sont logées en fonds de nervures. Ces bardages sont de type I ou II selon la définition des règles bardage et leurs limites d'emploi sont données au verso. La laque définie à la commande de JI 40-183-915 Bardage est appliquée en face CO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
1563	0,63*	6,59
1563	0,75	7,85
1563	0,88	9,21

*en pose horizontale l'épaisseur minimale de la tôle est 0,75 mm

Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 400 mm jusqu'à 13600 mm
 Largeur de tôle 915 mm
 Type de métal Acier S320 GD
 Revêtements Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow
 Accessoires Translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143 - NF P 34-310
 Acier Prélaqué NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
 Côtes / Tolérances Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
 Emploi 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

Certifications

Environnement vérification INIES de la FDES : N° 6-696:2021 (ép. 0,63mm et 0,75mm) et 6-697:2021 (ép. 0,88mm)
 Sismique Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1
 Ecran de cantonnement Classement DH 60 et D₆₀₀ 60 selon PV N° EFR-18-001551-E
 Résistance aux chocs extérieurs Classement Q4 pour portée 2m : rapport CEBTP N° BEB1.K.4022-4

Possibilités techniques

Cintrage convexe naturel à la pose Consultez notre brochure MR071_Procédés de bardage
 non par crantage non

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 8014020/1G

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. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm		0,88 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	3,38	4,58	3,59	4,85	3,78	5,11
60	3,18	4,31	3,37	4,56	3,56	4,81
70	3,02	4,03	3,20	4,33	3,38	4,57
80	2,89	3,77	3,07	4,11	3,23	4,37
90	2,78	3,55	2,95	3,88	3,11	4,20
100	2,68	3,37	2,85	3,68	3,00	3,99
110	2,60	3,22	2,76	3,51	2,91	3,80
120	2,53	3,06	2,68	3,36	2,82	3,64
130	2,46	2,83	2,61	3,23	2,75	3,50
140	2,40	2,62	2,54	3,11	2,68	3,37
150	2,35	2,45	2,49	2,92	2,62	3,25
160	2,30	2,30	2,43	2,73	2,57	3,15
170	2,16	2,16	2,38	2,57	2,51	3,02
180	2,04	2,04	2,34	2,43	2,47	2,85
190	1,93	1,93	2,30	2,30	2,42	2,70
200	1,84	1,84	2,19	2,19	2,38	2,57

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

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm		0,88 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	3,03	3,96	3,21	4,19	3,39	4,42
60	2,85	3,72	3,02	3,95	3,19	4,16
70	2,71	3,54	2,87	3,75	3,03	3,95
80	2,59	3,36	2,75	3,58	2,90	3,78
90	2,49	2,98	2,64	3,45	2,78	3,64
100	2,41	2,68	2,55	3,20	2,69	3,51
110	2,33	2,44	2,47	2,91	2,60	3,40
120	2,26	2,24	2,40	2,66	2,53	3,12
130	2,20	2,06	2,34	2,46	2,46	2,88
140	2,15	1,92	2,28	2,28	2,40	2,68
150	2,10	1,79	2,23	2,13	2,35	2,50
160	2,06	1,68	2,18	2,00	2,30	2,34
170	2,02	1,58	2,14	1,88	2,25	2,21
180	1,98	1,49	2,10	1,78	2,21	2,08
190	1,94	1,41	2,06	1,68	2,17	1,97
200	1,91	1,34	2,02	1,60	2,13	1,87

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

Bardages

JI 35-207-1035 Bardage (avec renfort) (PML 35.207.1035 BV)

JI - JI Atl - JI AuvSE - JI Nord

JI 35-207-1035 Bardage (avec renfort) est une plaque nervurée conçue pour la réalisation de bardages à simple peau ou de la peau extérieure de bardages à double peau. Les fixations sont logées en fonds de nervures. Ces bardages sont de type I ou II selon la définition des Règles Bardage et leurs limites d'emploi sont données au verso. La laque définie à la commande de JI 35-207-1035 Bardage (avec renfort) est appliquée en face CO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
2	0,63*	5,83
2	0,75	6,94
2	0,88	8,14

*en pose horizontale l'épaisseur minimale de la tôle est 0,75 mm

Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
 Largeur de tôle 1035 mm
 Type de métal Acier S320 GD
 Revêtements Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow
 Accessoires Translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143 - NF P 34-310
 Acier Prélaqué NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
 Côtes / Tolérances Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
 Emploi 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

Certifications

Environnement vérification INIES de la FDES : N° 6-696:2021 (ép. 0,63mm et 0,75mm) et 6-697:2021 (ép. 0,88mm)
 Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1
 Sismique Ecran de cantonnement DH 60 et D₆₀₀ 60 selon PV N° EFR-18-001551-E
 Résistance aux chocs extérieurs Classement Q4 pour portée 1,5m : rapport CEBTP N° BEB1.K.4022-4

Possibilités techniques

Cintrage convexe naturel à la pose Consultez notre brochure MR071_Procédés de bardage
 par crantage non

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 2893575/3Arev1

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. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm		0,88 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	3,42	4,37	3,62	4,63	3,82	4,88
60	3,21	4,10	3,41	4,36	3,59	4,59
70	3,05	3,80	3,24	4,14	3,41	4,36
80	2,92	3,55	3,09	3,88	3,26	4,17
90	2,81	3,24	2,98	3,66	3,14	3,96
100	2,71	2,92	2,87	3,47	3,03	3,76
110	2,63	2,65	2,78	3,15	2,94	3,58
120	2,43	2,43	2,70	2,89	2,85	3,39
130	2,24	2,24	2,63	2,67	2,78	3,13
140	2,08	2,08	2,48	2,48	2,71	2,91
150	1,95	1,95	2,31	2,31	2,65	2,71
160	1,82	1,82	2,17	2,17	2,54	2,54
170	1,72	1,72	2,04	2,04	2,39	2,39
180	1,62	1,62	1,93	1,93	2,26	2,26
190	1,54	1,54	1,83	1,83	2,14	2,14
200	1,46	1,46	1,73	1,73	2,04	2,04

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

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm		0,88 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	3,19	3,98	3,38	4,22	3,56	4,45
60	3,00	3,75	3,18	3,97	3,35	4,19
70	2,85	3,56	3,02	3,77	3,18	3,98
80	2,72	3,41	2,89	3,61	3,05	3,81
90	2,62	3,27	2,78	3,47	2,93	3,66
100	2,53	3,16	2,68	3,35	2,83	3,53
110	2,45	3,06	2,60	3,25	2,74	3,42
120	2,38	2,84	2,52	3,15	2,66	3,33
130	2,32	2,63	2,46	3,07	2,59	3,24
140	2,26	2,44	2,40	2,90	2,53	3,16
150	2,21	2,28	2,34	2,71	2,47	3,09
160	2,16	2,13	2,29	2,54	2,42	2,98
170	2,12	2,01	2,25	2,39	2,37	2,80
180	2,08	1,90	2,20	2,26	2,32	2,65
190	2,04	1,80	2,16	2,14	2,28	2,51
200	2,01	1,71	2,13	2,03	2,24	2,38

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

Bardages

JI 35-207-1035 Bardage (PML 35.207.1035 BH)

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

JI 35-207-1035 Bardage est une plaque de bardage à plages lisses, conçue pour la pose avec nervures horizontales ainsi que verticales. Les fixations sont logées en fonds de nervures. En pose horizontale, JI 35-207-1035 Bardage s'appuie sur des écarteurs distants au maximum de deux mètres. La laque définie à la commande de JI 35-207-1035 Bardage est appliquée en face CO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
2	0,63**	5,83
2	0,75	6,94
2	0,88**	8,14

*en pose horizontale l'épaisseur minimale de la tôle est 0,75 mm
**disponible sure demande

Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
 Largeur de tôle 1035 mm
 Type de métal Acier S320 GD
 Revêtements Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow
 Accessoires Translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143 - NF P 34-310
 Acier Prélaqué NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
 Côtes / Tolérances Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
 Emploi 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

Certifications

Environnement vérification INIES de la FDES : N° 6-696:2021 (ép. 0,63mm et 0,75mm) et 6-697:2021 (ép. 0,88mm)
 Sismique Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1
 Ecran de cantonnement Classement DH 60 et D₆₀₀ 60 selon PV N° EFR-18-001551-E
 Résistance aux chocs extérieurs Classement Q4 pour portée 1m : rapport CEBTP N° BEB1.K.4022-4

Possibilités techniques

Cintrage convexe naturel à la pose par crantage Consultez notre brochure MR071_Procédés de bardage oui (rayon mini 270 mm)

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 2148227/4Arev1

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. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm		0,88 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	3,07	3,94	3,26	4,18	3,44	4,41
60	2,89	3,71	3,07	3,93	3,23	4,15
70	2,75	3,52	2,91	3,73	3,07	3,94
80	2,63	3,37	2,79	3,57	2,94	3,77
90	2,53	3,24	2,68	3,43	2,82	3,62
100	2,44	3,12	2,59	3,31	2,73	3,50
110	2,36	2,98	2,50	3,21	2,64	3,39
120	2,30	2,85	2,43	3,11	2,57	3,29
130	2,24	2,74	2,37	2,99	2,50	3,20
140	2,18	2,55	2,31	2,88	2,44	3,12
150	2,13	2,38	2,26	2,78	2,38	3,01
160	2,09	2,23	2,21	2,65	2,33	2,92
170	2,04	2,10	2,17	2,50	2,29	2,83
180	1,98	1,98	2,13	2,36	2,24	2,75
190	1,88	1,88	2,09	2,23	2,20	2,62
200	1,78	1,78	2,05	2,12	2,16	2,49

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

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm		0,88 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	3,05	3,47	3,23	3,68	3,41	3,88
60	2,87	3,27	3,04	3,47	3,21	3,66
70	2,73	3,11	2,89	3,29	3,05	3,47
80	2,61	2,97	2,76	3,15	2,92	3,32
90	2,51	2,86	2,66	3,03	2,80	3,19
100	2,42	2,76	2,57	2,92	2,71	3,08
110	2,35	2,67	2,49	2,83	2,62	2,99
120	2,28	2,60	2,41	2,75	2,55	2,90
130	2,22	2,53	2,35	2,68	2,48	2,83
140	2,16	2,47	2,29	2,61	2,42	2,76
150	2,12	2,41	2,24	2,55	2,36	2,69
160	2,07	2,36	2,19	2,50	2,31	2,64
170	2,03	2,24	2,15	2,45	2,27	2,58
180	1,99	2,11	2,11	2,40	2,22	2,53
190	1,95	2,00	2,07	2,36	2,19	2,49
200	1,92	1,90	2,04	2,27	2,15	2,45

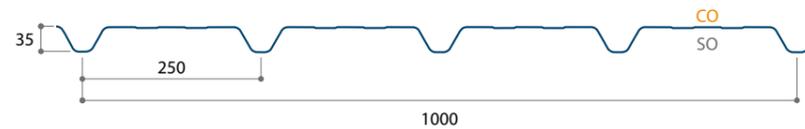
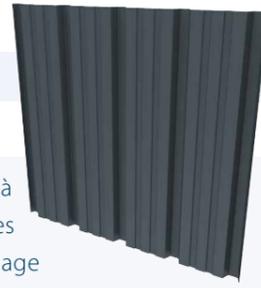
nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Bardages

JI 33-250-1000 Bardage (PML 33.250.1000 BV)

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

JI 33-250-1000 Bardage est une plaque nervurée conçue pour la réalisation de bardages à simple peau ou de la peau extérieure de bardages à double peau. Les fixations sont logées en fonds de nervures. Ces bardages sont de type I ou II selon la définition des Règles Bardage et leurs limites d'emploi sont données au verso. La laque définie à la commande de JI 33-250-1000 Bardage est appliquée en face CO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
5795	0,63*	6,03
5795	0,75	7,18
5795	0,88	8,43

*en pose horizontale l'épaisseur minimale de la tôle est 0,75 mm

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 (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow
 Accessoires Translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier galvanisé NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143 - NF P 34-310
 Prélaquage NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
 Côtes / Tolérances Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
 Emploi 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

Certifications

Environnement vérification INIES de la FDES: N° 6-696:2021 (ép. 0,63mm et 0,75mm) et 6-697:2021 (ép. 0,88mm)
 Sismique Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1
 Ecran de cantonnement DH 60 et D₆₀₀ 60 selon PV N° EFR-18-001551-E
 Résistance aux chocs extérieurs Classement Q4 pour portée 2m : rapport CEBTP N° BEB1.K.4022-4

Possibilités techniques

Cintrage convexe naturel à la pose par crantage Consultez notre brochure MR071_Procédés de bardage non

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 2893575/3Crev1

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. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm		0,88 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	2,98	3,83	3,16	4,06	3,33	4,28
60	2,81	3,60	2,97	3,82	3,14	4,03
70	2,66	3,42	2,82	3,63	2,98	3,82
80	2,55	3,27	2,70	3,47	2,85	3,66
90	2,45	3,15	2,60	3,33	2,74	3,52
100	2,37	3,02	2,51	3,22	2,64	3,40
110	2,29	2,88	2,43	3,12	2,56	3,29
120	2,23	2,76	2,36	3,01	2,49	3,20
130	2,17	2,65	2,30	2,89	2,42	3,11
140	2,12	2,50	2,24	2,79	2,36	3,02
150	2,07	2,33	2,19	2,69	2,31	2,92
160	2,02	2,19	2,14	2,61	2,26	2,82
170	1,98	2,06	2,10	2,45	2,22	2,74
180	1,95	1,95	2,06	2,32	2,17	2,66
190	1,84	1,84	2,02	2,19	2,14	2,57
200	1,75	1,75	1,99	2,08	2,10	2,45

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

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm		0,88 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	3,01	3,32	3,19	3,51	3,36	3,71
60	2,83	3,12	3,00	3,31	3,17	3,49
70	2,69	2,96	2,85	3,14	3,01	3,31
80	2,57	2,83	2,73	3,00	2,88	3,17
90	2,47	2,73	2,62	2,89	2,77	3,05
100	2,39	2,63	2,53	2,79	2,67	2,94
110	2,31	2,55	2,45	2,70	2,59	2,85
120	2,25	2,45	2,38	2,62	2,51	2,77
130	2,19	2,26	2,32	2,56	2,45	2,70
140	2,13	2,10	2,26	2,49	2,39	2,63
150	2,09	1,96	2,21	2,34	2,33	2,57
160	2,04	1,84	2,16	2,19	2,28	2,51
170	2,00	1,73	2,12	2,06	2,24	2,42
180	1,96	1,63	2,08	1,95	2,19	2,28
190	1,93	1,55	2,04	1,84	2,16	2,16
200	1,90	1,47	2,01	1,75	2,12	2,06

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

Bardages

JI 30-207-1035 (PML 30.207.1035 BH)

Iso

JI 30-207-1035 est une plaque de bardage à plages lisses, conçue pour la pose avec nervures horizontales ainsi que verticales. Les fixations sont logées en fonds de nervures. En pose horizontale, JI 30-207-1035 s'appuie sur des écarteurs distants au maximum de deux mètres. La laque définie à la commande de JI 30-207-1035 est appliquée en face CO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
708	0,63*	5,83
708	0,75	6,94

*en pose horizontale l'épaisseur minimale de la tôle est 0,75 mm

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1035 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow
Accessoires	Translucides, pièces pliées crantées ou non, closiers etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé	NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143 - NF P 34-310
Acier Prélaqué	NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes / Tolérances	Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Emploi	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

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-696:2021
Sismique	Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1
Ecran de cantonnement	Classement DH 60 et D ₆₀₀ 60 selon PV N° EFR-18-001551-E

Possibilités techniques

Cintrage convexe	naturel à la pose par crantage	Consultez notre brochure MR071_Procédés de bardage non
------------------	--------------------------------	--

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 8022494/1F

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. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
50	2,56	3,35	2,71	3,55
60	2,40	3,16	2,55	3,34
70	2,28	3,00	2,42	3,18
80	2,18	2,87	2,32	3,04
90	2,10	2,76	2,23	2,92
100	2,03	2,66	2,15	2,82
110	1,96	2,58	2,08	2,73
120	1,91	2,51	2,02	2,65
130	1,86	2,44	1,97	2,59
140	1,81	2,38	1,92	2,52
150	1,77	2,33	1,88	2,46
160	1,73	2,25	1,84	2,41
170	1,70	2,18	1,80	2,36
180	1,67	2,12	1,77	2,32
190	1,64	2,07	1,74	2,25
200	1,61	2,01	1,71	2,20

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

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
50	2,56	2,96	2,72	3,14
60	2,41	2,79	2,56	2,95
70	2,29	2,65	2,43	2,80
80	2,19	2,53	2,32	2,68
90	2,11	2,43	2,23	2,58
100	2,03	2,35	2,16	2,49
110	1,97	2,28	2,09	2,41
120	1,91	2,21	2,03	2,34
130	1,86	2,15	1,97	2,28
140	1,82	2,10	1,93	2,23
150	1,78	2,05	1,88	2,17
160	1,74	2,01	1,84	2,13
170	1,70	1,97	1,81	2,09
180	1,67	1,93	1,77	2,05
190	1,64	1,90	1,74	2,01
200	1,61	1,86	1,71	1,98

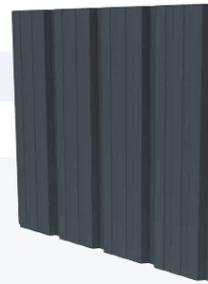
nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Bardages

JI 25-267-1070 Creux D'onde (PML 25.267.1070 BV)

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

JI 25-267-1070 Creux D'onde est une plaque nervurée conçue pour la réalisation de bardages à simple peau ou de la peau extérieure de bardages à double peau. Les fixations sont logées en fonds de nervures. Ces bardages sont de type I ou II selon la définition des Règles Bardage et leurs limites d'emploi sont données au verso. La laque définie à la commande de JI 25-267-1070 Creux D'onde est appliquée en face CO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
6	0,63*	5,64
6	0,75	6,71

*en pose horizontale l'épaisseur minimale de la tôle est 0,75 mm

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1070 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow
Accessoires	Translucides, pièces pliées crantées ou non, closiers etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé	NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143 - NF P 34-310
Acier Prélaqué	NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes / Tolérances	Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Emploi	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

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-696:2021
Sismique	Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1
Ecran de cantonnement	Classement DH 60 et D ₆₀₀ 60 selon PV N° EFR-18-001551-E
Résistance aux chocs extérieurs	Classement Q4 pour portée 2m : rapport CEBTP N° BEB1.K.4022-4

Possibilités techniques

Cintrage convexe	naturel à la pose par crantage	Consultez notre brochure MR071_Procédés de bardage non
------------------	--------------------------------	--

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 2893575/3Brev1

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. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
50	2,40	2,96	2,55	3,14
60	2,26	2,79	2,40	2,96
70	2,15	2,65	2,28	2,81
80	2,05	2,53	2,18	2,68
90	1,98	2,44	2,09	2,58
100	1,91	2,35	2,02	2,49
110	1,85	2,28	1,96	2,41
120	1,79	2,16	1,90	2,35
130	1,75	2,00	1,85	2,28
140	1,70	1,85	1,81	2,21
150	1,67	1,73	1,77	2,06
160	1,62	1,62	1,73	1,93
170	1,53	1,53	1,69	1,82
180	1,44	1,44	1,66	1,72
190	1,37	1,37	1,63	1,63
200	1,30	1,30	1,54	1,54

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

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
50	3,21	2,52	3,40	2,67
60	3,02	2,37	3,20	2,52
70	2,87	2,26	3,04	2,39
80	2,74	2,16	2,91	2,29
90	2,64	2,07	2,80	2,20
100	2,55	2,00	2,70	2,12
110	2,47	1,94	2,62	2,06
120	2,40	1,88	2,54	2,00
130	2,33	1,83	2,47	1,94
140	2,28	1,70	2,41	1,90
150	2,23	1,59	2,36	1,85
160	2,18	1,49	2,31	1,77
170	2,13	1,40	2,26	1,67
180	2,09	1,32	2,22	1,58
190	2,06	1,25	2,18	1,49
200	2,02	1,19	2,14	1,42

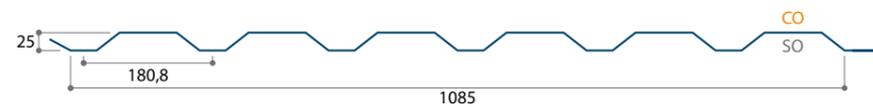
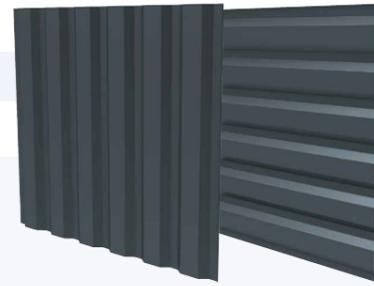
nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Bardages

JI 25-180-1085

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

JI 25-180-1085 est une plaque de bardage à plages lisses conçue pour la pose avec nervures horizontales et bien sûr aussi verticales. Les fixations sont logées en fonds de nervures. En pose horizontale double peau, JI25-180-1085 s'appuie sur des écarteurs distants au maximum de deux mètres. La laque définie à la commande de JI 25-180-1085 est appliquée en face CO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
7	0,63*	5,56
7	0,75	6,62

*en pose horizontale l'épaisseur minimale de la tôle est 0,75 mm

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1085 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow
Accessoires	Translucides, pièces pliées crantées ou non, closiers etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé	NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143 - NF P 34-310
Acier Prélaqué	NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes / Tolérances	Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Emploi	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

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-696:2021
Sismique	Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1
Ecran de cantonnement	Classement DH 60 et D ₆₀₀ 60 selon PV N° EFR-18-001551-E

Possibilités techniques

Cintrage convexe	naturel à la pose par crantage	Consultez notre brochure MR071_Procédés de bardage non
------------------	--------------------------------	--

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 1456421/4Arev1

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. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
50	2,60	3,37	2,76	3,57
60	2,45	3,17	2,60	3,36
70	2,33	3,01	2,47	3,19
80	2,23	2,88	2,36	3,05
90	2,14	2,77	2,27	2,93
100	2,07	2,67	2,19	2,83
110	2,00	2,59	2,12	2,74
120	1,94	2,38	2,06	2,66
130	1,89	2,20	2,01	2,59
140	1,85	2,04	1,96	2,43
150	1,80	1,91	1,91	2,27
160	1,77	1,79	1,87	2,13
170	1,68	1,68	1,84	2,00
180	1,59	1,59	1,80	1,89
190	1,50	1,50	1,77	1,79
200	1,43	1,43	1,70	1,70

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

Dépression admissible

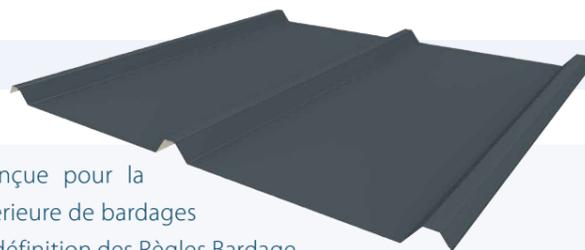
Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
50	2,48	3,24	2,63	3,44
60	2,33	3,05	2,47	3,24
70	2,22	2,90	2,35	3,07
80	2,12	2,77	2,25	2,94
90	2,04	2,67	2,16	2,83
100	1,97	2,58	2,09	2,73
110	1,91	2,49	2,02	2,64
120	1,85	2,42	1,96	2,57
130	1,80	2,36	1,91	2,50
140	1,76	2,23	1,86	2,44
150	1,72	2,08	1,82	2,38
160	1,68	1,95	1,78	2,33
170	1,65	1,84	1,75	2,19
180	1,62	1,74	1,71	2,07
190	1,59	1,65	1,68	1,96
200	1,56	1,56	1,66	1,86

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

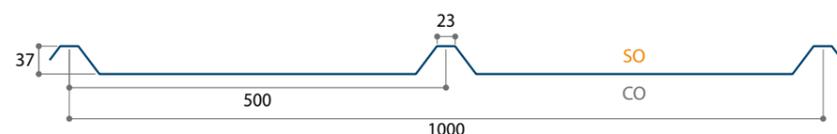
Bardage

JI 37-500-1000 Bardage

Iso



JI 37-500-1000 Bardage est une plaque nervurée conçue pour la réalisation de bardages à simple peau ou de la peau extérieure de bardages à double peau. Ces bardages sont de type I ou II selon la définition des Règles Bardage et leurs limites d'emploi sont données au verso. La laque définie à la commande de JI 37-500-1000 Bardage 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 Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow
 Accessoires Translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143 - NF P 34-310
 Acier Prélaqué NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
 Côtes / Tolérances Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
 Emploi 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)

Certifications

Environnement vérification INIES de la FDES : N° 6-696:2021
 Sismique Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1

Portées d'utilisation (en mètres)

valeurs de calculs

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. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

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

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

Dépression admissible

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

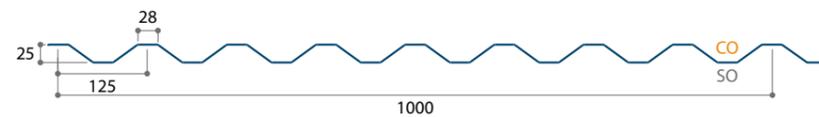
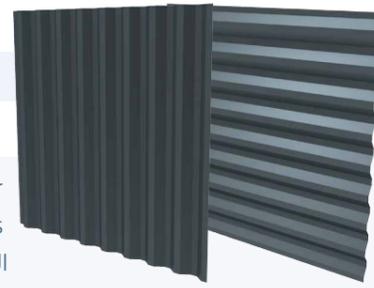
nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Bardages

JI 25-125-1000 Bardage (PML 25.125.1000 BH)

JI - JI Atl - JI AuvSE - JI Bret

JI 25-125-1000 Bardage est une plaque de bardage à plages lisses conçue pour la pose avec nervures horizontales et bien sûr aussi verticales. Les fixations sont logées en fonds de nervures. En pose horizontale double peau, JI 25-125-1000 Bardage s'appuie sur des écarteurs distants au maximum de deux mètres. La plaque définie à la commande de JI 25-125-1000 Bardage est appliquée en face CO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
1568	0,63*	6,03
1568	0,75	7,18
1568	0,88	8,43

*en pose horizontale l'épaisseur minimale de la tôle est 0,75 mm

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 (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow
 Accessoires Translucides, pièces pliées crantées ou non, closiers etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143 - NF P 34-310
 Acier Prélaqué NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
 Côtes / Tolérances Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
 Emploi 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

Certifications

Environnement vérification INIES de la FDES: N° 6-696:2021 (ép. 0,63mm et 0,75mm) et 6-697:2021 (ép. 0,88mm)
 Sismique Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1
 Ecran de cantonnement Classement DH 60 et D₆₀₀ 60 selon PV N° EFR-18-001551-E

Possibilités techniques

Cintrage convexe naturel à la pose par crantage Consultez notre brochure MR071_Procédés de bardage non

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 12364123/1C

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. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm		0,88 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	2,70	3,45	2,85	3,65	3,00	3,85
60	2,55	3,25	2,70	3,45	2,85	3,65
70	2,40	3,10	2,55	3,25	2,70	3,45
80	2,30	2,95	2,45	3,15	2,60	3,30
90	2,20	2,85	2,35	3,00	2,50	3,15
100	2,15	2,75	2,30	2,90	2,40	3,05
110	2,10	2,65	2,20	2,80	2,30	2,95
120	2,00	2,60	2,15	2,75	2,25	2,90
130	1,95	2,50	2,10	2,65	2,20	2,80
140	1,90	2,45	2,05	2,60	2,15	2,75
150	1,90	2,40	2,00	2,55	2,10	2,70
160	1,85	2,35	1,95	2,50	2,05	2,60
170	1,80	2,30	1,90	2,45	2,00	2,55
180	1,75	2,25	1,85	2,40	1,95	2,50
190	1,75	2,20	1,85	2,35	1,95	2,45
200	1,70	2,20	1,80	2,30	1,90	2,45

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

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm		0,88 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	2,70	3,30	2,85	3,50	3,00	3,70
60	2,50	3,10	2,65	3,30	2,80	3,45
70	2,40	2,95	2,55	3,15	2,70	3,30
80	2,30	2,80	2,45	3,00	2,55	3,15
90	2,20	2,70	2,35	2,90	2,45	3,05
100	2,15	2,60	2,25	2,80	2,40	2,95
110	2,05	2,55	2,20	2,70	2,30	2,85
120	2,00	2,45	2,10	2,60	2,25	2,75
130	1,95	2,40	2,05	2,55	2,20	2,70
140	1,90	2,35	2,00	2,50	2,15	2,60
150	1,85	2,30	1,95	2,45	2,10	2,55
160	1,80	2,25	1,95	2,35	2,05	2,50
170	1,80	2,20	1,90	2,35	2,00	2,45
180	1,75	2,15	1,85	2,30	1,95	2,40
190	1,70	2,10	1,80	2,25	1,90	2,35
200	1,70	2,10	1,80	2,20	1,90	2,35

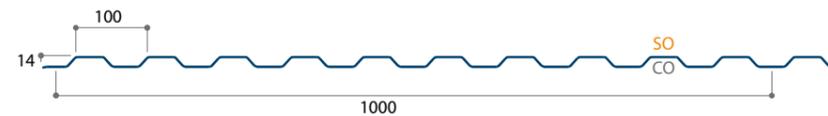
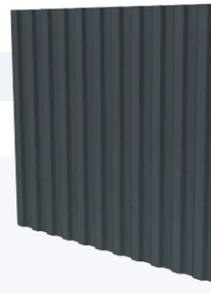
nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Bardages

Jl 14-100-1000 (PML 14.100.1000)

Iso

Jl 14-100-1000 est une plaque nervurée conçue pour la réalisation des portes simples et coulissantes et habillage de bandeaux et sous-face. Les fixations sont logées en fonds de nervures. La laque définie à la commande de Jl 14-100-1000 est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
709	0,63*	6,03
709	0,75	7,18

*en pose horizontale l'épaisseur minimale de la tôle est 0,75 mm

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 8000 mm
Largeur de tôle	1000 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow
Accessoires	Translucides, pièces pliées crantées ou non, closiers etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé	NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143 - NF P 34-310
Acier Prélaqué	NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes / Tolérances	Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Emploi	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

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-696:2021
Sismique	Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1
Ecran de cantonnement	Classement DH 60 et D ₆₀₀ 60 selon PV N° EFR-18-001551-E
Résistance aux chocs extérieurs	Classement Q4 pour portée 2m : rapport CEBTP N° BEB1.K.4022-4

Possibilités techniques

Cintrage convexe	naturel à la pose par crantage	Consultez notre brochure MR071_Procédés de bardage non
------------------	--------------------------------	--

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 8022494/1D

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. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
50	1,75	2,27	1,85	2,40
60	1,64	2,13	1,74	2,26
70	1,56	2,03	1,66	2,15
80	1,49	1,94	1,58	2,06
90	1,44	1,86	1,52	1,98
100	1,39	1,80	1,47	1,91
110	1,34	1,74	1,42	1,85
120	1,30	1,69	1,38	1,80
130	1,27	1,65	1,35	1,75
140	1,24	1,61	1,31	1,71
150	1,21	1,57	1,28	1,67
160	1,19	1,54	1,26	1,63
170	1,16	1,51	1,23	1,60
180	1,14	1,48	1,21	1,57
190	1,12	1,45	1,19	1,54
200	1,10	1,43	1,17	1,51

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

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
50	1,76	2,02	1,87	2,14
60	1,66	1,90	1,76	2,02
70	1,58	1,81	1,67	1,92
80	1,51	1,73	1,60	1,83
90	1,45	1,66	1,54	1,76
100	1,40	1,61	1,48	1,70
110	1,36	1,56	1,44	1,65
120	1,32	1,51	1,40	1,60
130	1,28	1,47	1,36	1,56
140	1,25	1,44	1,33	1,52
150	1,22	1,40	1,30	1,49
160	1,20	1,37	1,27	1,45
170	1,17	1,35	1,24	1,43
180	1,15	1,32	1,22	1,40
190	1,13	1,30	1,20	1,37
200	1,11	1,27	1,18	1,35

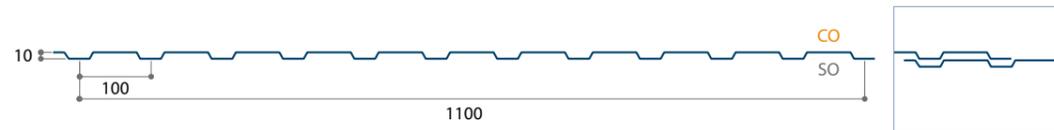
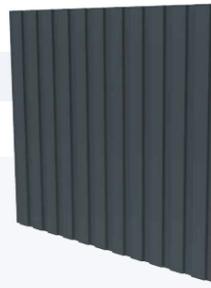
nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Bardages

JI 10-100-1100 (PML 10.100.1100)

JI - JI Atl - JI Bret

JI 10-100-1100 est une plaque nervurée conçue pour la réalisation des portes simples et coulissantes et habillage de bandeaux et sous-face. Les fixations sont logées en fonds de nervures. La laque définie à la commande de JI 10-100-1100 est appliquée en face CO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)*
8	0,63**	5,49
8	0,75	6,53

*avec 2 ondes recouvertes
** en pose horizontale l'épaisseur minimale de la tôle est 0,75 mm

Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 1000 mm et jusqu'à 8000 mm
 Largeur de tôle 1100 mm (pour 1 recouvrement) - 1000 mm (pour 2 recouvrements)
 Type de métal Acier S320 GD
 Revêtements Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow
 Accessoires Translucides, pièces pliées crantées ou non, closiers etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143 - NF P 34-310
 Acier Prélaqué NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
 Côtes / Tolérances Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
 Emploi 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

Certifications

Environnement vérification INIES de la FDES : N° 6-696:2021
 Sismique Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1
 Ecran de cantonnement Classement DH 60 et D₆₀₀ 60 selon PV N° EFR-18-001551-E
 Résistance aux chocs extérieurs Classement Q4 pour portée 2m : rapport CEBTP N° BEB1.K.4022-4

Possibilités techniques

Cintrage convexe naturel à la pose par crantage Consultez notre brochure MR071_Procédés de bardage non

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 2048720/4Arev1

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. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
50	1,36	1,75	1,44	1,86
60	1,28	1,64	1,36	1,75
70	1,22	1,56	1,29	1,66
80	1,17	1,49	1,23	1,59
90	1,12	1,44	1,19	1,53
100	1,08	1,39	1,15	1,47
110	1,05	1,34	1,11	1,43
120	1,02	1,30	1,08	1,39
130	0,99	1,27	1,05	1,35
140	0,97	1,24	1,02	1,32
150	0,95	1,21	1,00	1,29
160	0,93	1,18	0,98	1,26
170	0,91	1,16	0,96	1,23
180	0,89	1,14	0,94	1,21
190	0,87	1,12	0,93	1,19
200	0,86	1,10	0,91	1,17

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

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
50	1,44	1,77	1,53	1,88
60	1,36	1,67	1,44	1,77
70	1,29	1,58	1,37	1,68
80	1,23	1,51	1,31	1,60
90	1,18	1,45	1,26	1,54
100	1,14	1,40	1,21	1,49
110	1,11	1,36	1,18	1,44
120	1,08	1,32	1,14	1,40
130	1,05	1,29	1,11	1,36
140	1,02	1,26	1,08	1,33
150	1,00	1,23	1,06	1,30
160	0,98	1,20	1,04	1,27
170	0,96	1,18	1,02	1,25
180	0,94	1,15	1,00	1,22
190	0,92	1,13	0,98	1,20
200	0,91	1,11	0,96	1,18

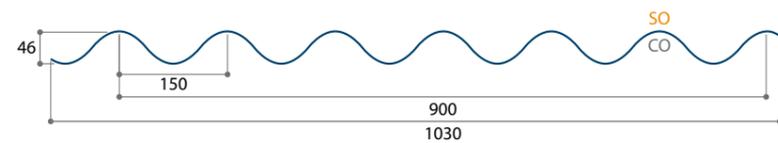
nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Bardages

Jl 46-150-900 Bardage

//

Jl 46-150-900 Bardage est une plaque profilée qui est adaptée pour la réalisation de bardages à simple peau fixés sur une ossature secondaire: lisses verticales ou horizontales en bardage simple peau ou bardage rapportée, écarteurs en bardage double peau. La laque définie à la commande de Jl46-150-900 Bardage est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
11	0,75	7,98
11	0,88	9,36

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 400 mm jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	900 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow
Accessoires	Translucides, pièces pliées crantées ou non, closiors etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé	NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143 - NF P 34-310
Acier Prélaqué	NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes / Tolérances	Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Emploi	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

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES : N° 6-696:2021 (ép. 0,75mm) et 6-697:2021 (ép. 0,88mm)
Sismique	Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1
Ecran de cantonnement	Classement DH 60 et D ₆₀₀ 60 selon PV N° EFR-18-001551-E
Résistance aux chocs extérieurs	Classement Q4 pour portée 1m : rapport CEBTP N° BEB1.K.4022-4

Possibilités techniques

Cintrage convexe	naturel à la pose par crantage	Consultez notre brochure MR071_Procédés de bardage non
------------------	--------------------------------	--

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 1703993/4Drev1

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. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
50	4,16	5,14	4,34	5,36
60	3,91	4,84	4,08	5,05
70	3,72	4,59	3,88	4,79
80	3,55	4,39	3,71	4,59
90	3,42	4,23	3,57	4,41
100	3,30	4,08	3,44	4,26
110	3,20	3,95	3,33	4,12
120	3,10	3,84	3,24	4,01
130	3,02	3,74	3,15	3,90
140	2,95	3,65	3,08	3,81
150	2,88	3,56	3,01	3,72
160	2,82	3,49	2,94	3,64
170	2,76	3,42	2,88	3,57
180	2,71	3,35	2,83	3,50
190	2,66	3,29	2,78	3,44
200	2,62	3,24	2,73	3,38

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

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,75 mm		0,88 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
50	3,97	5,04	4,14	5,26
60	3,73	4,74	3,90	4,95
70	3,55	4,50	3,70	4,70
80	3,39	4,31	3,54	4,49
90	3,26	4,14	3,40	4,32
100	3,15	4,00	3,29	4,17
110	3,05	3,87	3,18	4,04
120	2,96	3,76	3,09	3,93
130	2,89	3,66	3,01	3,82
140	2,82	3,57	2,94	3,73
150	2,75	3,49	2,87	3,64
160	2,69	3,42	2,81	3,57
170	2,64	3,35	2,75	3,50
180	2,59	3,29	2,70	3,43
190	2,54	3,23	2,65	3,37
200	2,50	3,17	2,61	3,31

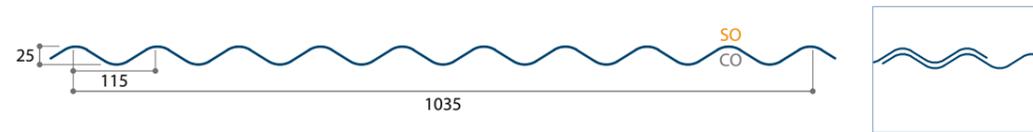
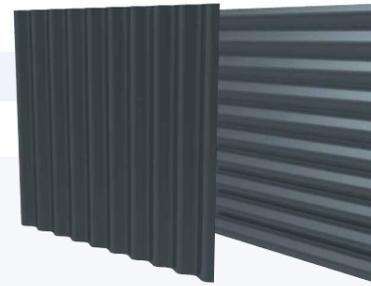
nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Bardages

JI 25-115-1035 (Cirrus 25 BH)

//

JI 25-115-1035 est une plaque profilée qui est adaptée pour la réalisation de bardages à simple peau fixés sur une ossature secondaire: lisses verticales ou horizontales en bardage simple peau ou bardage rapporté, écarteurs en bardage double peau. La laque définie à la commande de JI 25-115-1035 est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)*
2130	0,63**	5,83
2130	0,75	6,94
2130	0,88	8,14

*avec 2 ondes recouvertes
**en pose horizontale l'épaisseur minimale de la tôle est 0,75 mm

Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 1000 mm et jusqu'à 10000 mm
 Largeur de tôle 1035 mm (pour 1 recouvrement) - 920 mm (pour 2 recouvrements)
 Type de métal Acier S320 GD
 Revêtements Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow
 Accessoires Translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143 - NF P 34-310
 Acier Prélaqué NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
 Côtes / Tolérances Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
 Emploi 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

Certifications

Environnement vérification INIES de la FDES: N° 6-696:2021 (ép. 0,63mm et 0,75mm) et 6-697:2021 (ép. 0,88mm)
 Sismique Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1
 Ecran de cantonnement Classement DH 60 et D₆₀₀ 60 selon PV N° EFR-18-001551-E

Possibilités techniques

Cintrage convexe naturel à la pose Consultez notre brochure MR071_Procédés de bardage
 non par crantage non

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 8022494/1B

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. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm		0,88 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	2,41	2,90	2,55	3,08	2,69	3,24
60	2,26	2,73	2,40	2,90	2,53	3,05
70	2,15	2,59	2,28	2,75	2,40	2,90
80	2,06	2,48	2,18	2,63	2,30	2,77
90	1,98	2,38	2,10	2,53	2,21	2,67
100	1,91	2,30	2,02	2,44	2,13	2,58
110	1,85	2,23	1,96	2,37	2,07	2,49
120	1,80	2,17	1,90	2,30	2,01	2,42
130	1,75	2,11	1,85	2,24	1,96	2,36
140	1,71	2,06	1,81	2,18	1,91	2,30
150	1,67	2,01	1,77	2,13	1,86	2,25
160	1,63	1,97	1,73	2,09	1,82	2,20
170	1,60	1,93	1,70	2,05	1,79	2,16
180	1,57	1,89	1,66	2,01	1,75	2,12
190	1,54	1,86	1,63	1,97	1,72	2,08
200	1,52	1,83	1,61	1,94	1,69	2,04

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

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm		0,88 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	2,39	2,73	2,54	2,89	2,68	3,05
60	2,25	2,57	2,39	2,72	2,52	2,87
70	2,14	2,44	2,27	2,59	2,39	2,73
80	2,05	2,33	2,17	2,47	2,29	2,61
90	1,97	2,24	2,09	2,38	2,20	2,51
100	1,90	2,17	2,01	2,30	2,12	2,42
110	1,84	2,10	1,95	2,22	2,06	2,35
120	1,79	2,04	1,89	2,16	2,00	2,28
130	1,74	1,98	1,84	2,10	1,95	2,22
140	1,70	1,94	1,80	2,05	1,90	2,16
150	1,66	1,89	1,76	2,01	1,86	2,12
160	1,62	1,85	1,72	1,96	1,82	2,07
170	1,59	1,81	1,69	1,92	1,78	2,03
180	1,56	1,78	1,66	1,89	1,75	1,99
190	1,53	1,75	1,63	1,85	1,71	1,95
200	1,51	1,72	1,60	1,82	1,69	1,92

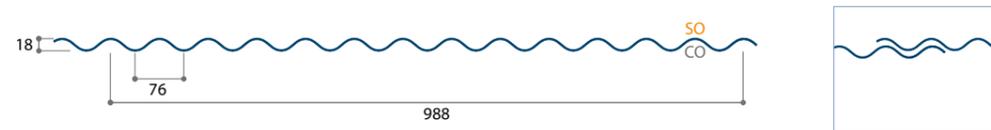
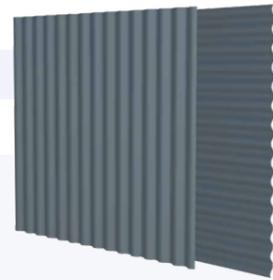
nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Bardages

JI 18-076-988

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

JI 18-076-988 est une plaque profilée sinusoidale qui est adaptée pour la réalisation de bardages à simple peau fixés sur une ossature secondaire: lisses verticales ou horizontales en bardage simple peau ou bardage rapportée, écarteurs en bardage double peau. 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

* avec 2 ondes recouvertes
** en pose horizontale l'épaisseur minimale de la tôle est 0,75 mm

Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 1000 mm et jusqu'à 8000 mm
 Largeur de tôle 988 mm (pour 2 recouvrements)
 Type de métal Acier S320 GD
 Revêtements Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow
 Accessoires Translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Certifications

Acier Galvanisé	NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143 - NF P 34-310	Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-696:2021
Acier Prélaqué	NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301	Sismique	Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1
Côtes / Tolérances	Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014	Ecran de cantonnement	Classement DH 60 et D ₆₀₀ 60 selon PV N° EFR-18-001551-E
Emploi	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		

Possibilités techniques

Cintrage convexe naturel à la pose Consultez notre brochure MR071_Procédés de bardage

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 14453132/1C

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. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
50	1,85	2,20	1,95	2,35
60	1,70	2,10	1,85	2,20
70	1,65	2,00	1,75	2,10
80	1,55	1,90	1,65	2,00
90	1,50	1,80	1,60	1,95
100	1,45	1,75	1,55	1,85
110	1,40	1,70	1,50	1,80
120	1,35	1,65	1,45	1,75
130	1,35	1,60	1,40	1,70
140	1,30	1,55	1,40	1,65
150	1,25	1,55	1,35	1,65
160	1,25	1,50	1,30	1,60
170	1,20	1,45	1,30	1,55
180	1,20	1,45	1,25	1,55
190	1,15	1,40	1,25	1,50
200	1,15	1,40	1,20	1,50

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

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
50	1,95	2,20	2,10	2,35
60	1,85	2,10	1,95	2,20
70	1,75	1,95	1,85	2,10
80	1,70	1,90	1,80	2,00
90	1,60	1,80	1,70	1,90
100	1,55	1,75	1,65	1,85
110	1,50	1,70	1,60	1,80
120	1,45	1,65	1,55	1,75
130	1,45	1,60	1,50	1,70
140	1,40	1,55	1,50	1,65
150	1,35	1,55	1,45	1,60
160	1,35	1,50	1,40	1,60
170	1,30	1,45	1,40	1,55
180	1,30	1,45	1,35	1,55
190	1,25	1,40	1,35	1,50
200	1,25	1,40	1,30	1,45

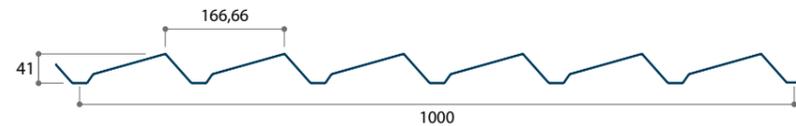
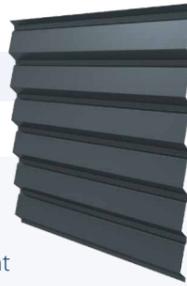
nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Façade, Profils et Clins

JI Brevia 41

JI Façade

Les profils JI Brevia 41 sont des profils d'habillage de façade nervurés, « type clins ». La pose se fait en fixation apparente, sur une ossature secondaire rapportée et adaptée au support (plateau, maçonnerie...). Ce produit nécessite un support réglé ou une ossature réglable. Suivant l'esthétique recherchée, ces profils peuvent être posés indifféremment en vertical ou à l'horizontale. La mise en œuvre se fait par principe de recouvrement. Une utilisation en brise soleil peut-être envisagée.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
10310	0,75	7,18

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1200 mm et jusqu'à 8000 mm (possible sur demande à partir de 200 mm)
Largeur de tôle	1000 mm
Type de métal	Acier S320 GD (autres nuances ou matériaux disponibles sur demande : inox, aluminium...)
Revêtements	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® et sublimation selon le nuancier MR101_Colorflow et les indications du nuancier MR003_Façade revêtements et modèles spéciaux sur demande
Accessoires	joint creux, joint épine, couverture, profils d'angle, etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé	NF EN 10346 - NF P 34-310
Acier Prélaqué	NF EN 10169 - NF P 34-301
Tolérances / Géométrie	NF EN 508-1
Essais	NF P 34-503 interprétés selon l'annexe A1 des Règles Professionnelles pour la Fabrication et la Mise en Œuvre des Bardages Métalliques
Épaisseur	tolérances normales selon NF EN 10143 - NF P 34-310

Performances

Réaction au feu	acier galvanisé et Essential 25μ (cf. nuancier): Euroclasse A1 selon décisions 96/603/CE et 2010/737/UE - autres revêtements nous consulter
Sismique	pose en bardage rapporté sur béton, éléments de maçonnerie et MOB selon règles RAGE Bardages métalliques de Juillet 2014 pose en bardage simple peau et/ou parement extérieur de bardage double peau selon rapport d'étude CEBTP BEB2.H.9005-1 du 10 Juillet 2018
Tableaux de portées	origine: Annexe L des règles RAGE Bardage de juillet 2014
Résistance aux chocs	classement Q4 pour portée 1 m: rapport CEBTP BEB.1.K.4022-3 du 23 octobre 2020

Charges admissibles (en daN/m²)

PV Veritas N° 2568284/2A

Les colonnes des tableaux correspondent aux épaisseurs nominales des tôles. Dans les cas de travées multiples les portées sont égales ou peu différentes (+0, -20%). Les charges appliquées sont évaluées sous vent normal. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/200^{ème} sous vent normal.

Pression admissible

Épaisseur Portées m	0,75 mm	
	Simple	Double
1,00	912	981
1,20	634	681
1,40	460	501
1,60	330	395
1,80	239	330
2,00	179	282
2,20	138	231
2,40	-	188
2,60	-	154

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

Dépression admissible

Épaisseur Portées m	0,75 mm	
	Simple	Double
1,00	200	810
1,20	322	563
1,40	333	413
1,60	310	322
1,80	204	263
2,00	138	220
2,20	96	191
2,40	-	168
2,60	-	143

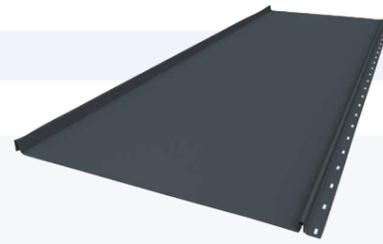
nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Bardage

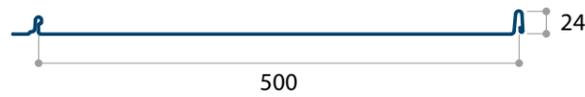
Jl Vieo Edge 500

Jl Auv

Jl 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.



VIEO Edge
by Joris Ide



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

ép. 0,70 mm sur demande

Caractéristiques techniques

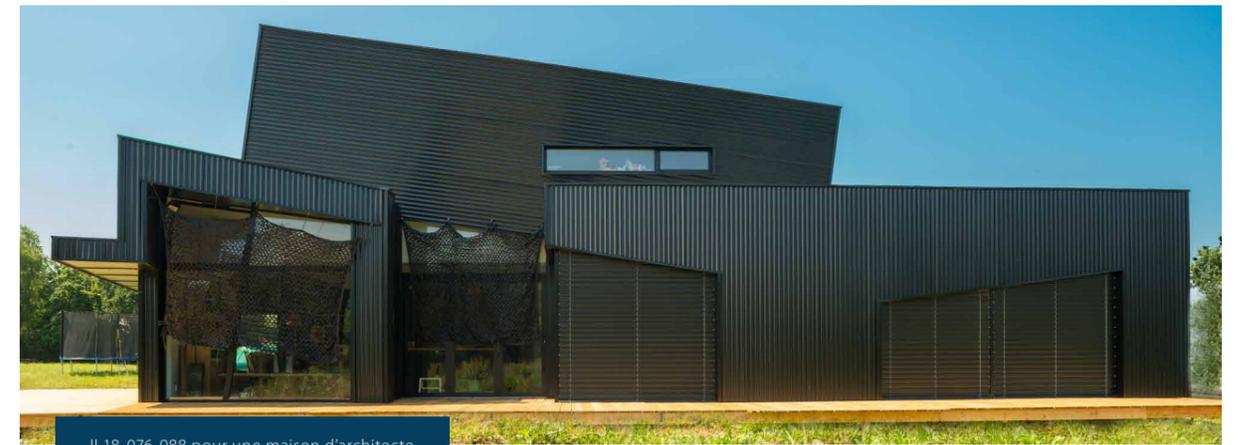
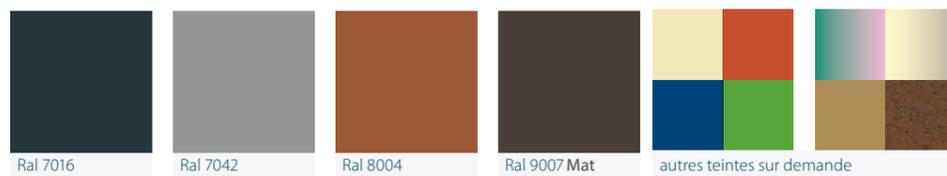
Longueur standard	mini en coupe droite : 1000mm mini avec pli écrasé bas de pente : 1500mm maxi standard selon DTA : 12000mm (autres longueurs sur consultation).
Pas standard	500 mm avec possibilité d'autres largeurs sur consultation
Type de métal	Acier S280 GD inox possible sur consultation
Norme	marquage CE du produit selon NF EN 14783
Accessoires	accessoires de finition disponibles sur demande, consultez notre brochure MR036_Accessoires

Accessoires et produits complémentaires

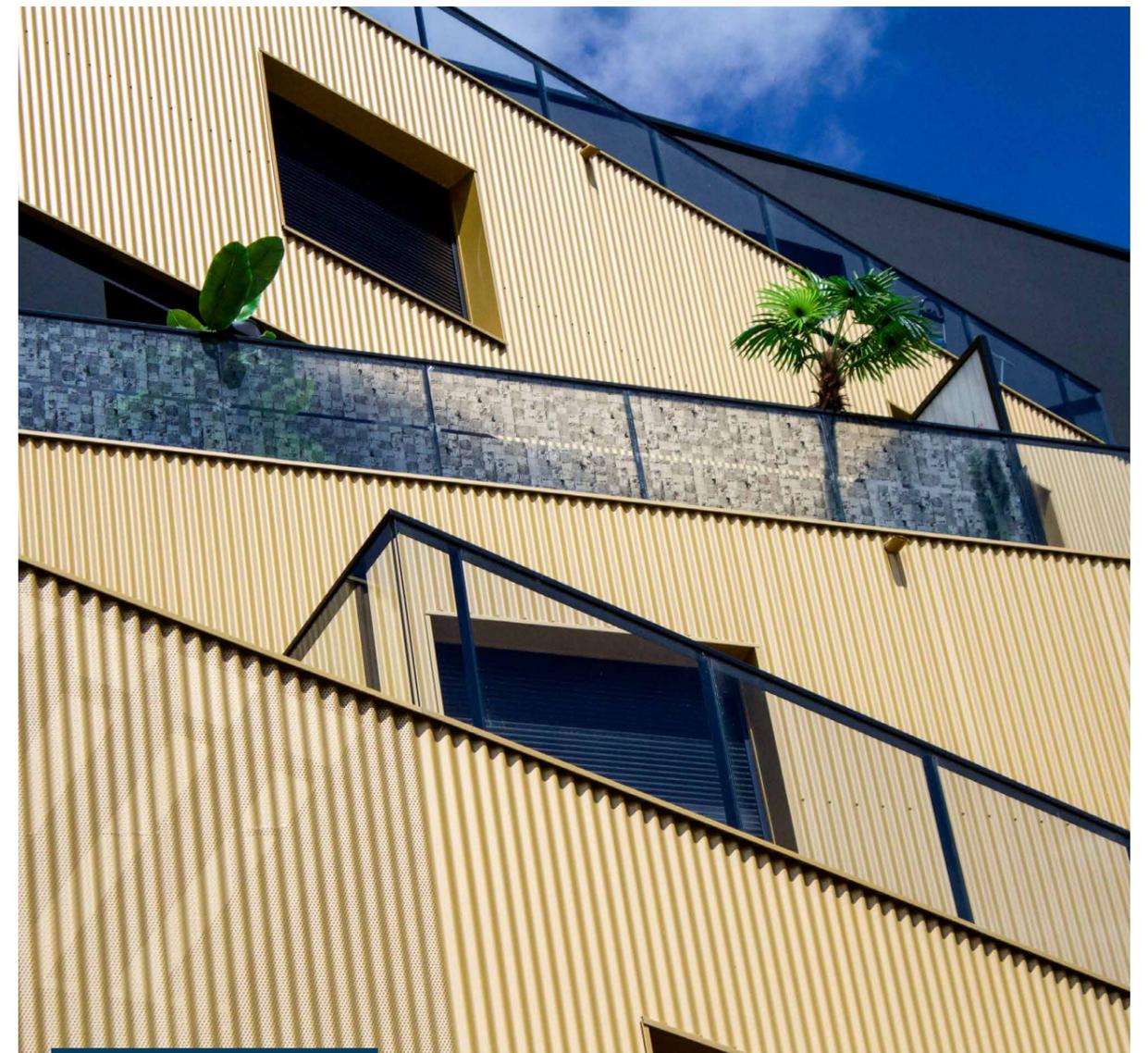
Vis Joris Ide	P1-4.8 x 40-natural, réf. 4008480 (± 12 vis par m ²)
Écran	écran d'interposition en rouleau de 1,50 x 25 m

Revêtements

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



Jl 18-076-988 pour une maison d'architecte.



Jl 18-076-988 - pose verticale.

Bardages

JI 45-333-1000 Bardage Perfo (PML 45.333.1000 BP)

JI - JI AuvSE - JI Atl - JI Nord - JI SO

Les Bardages perforés sont conçus pour créer des prises de ventilation dans les bâtiments pour y assurer une bonne aération ou comme parement acoustique absorbant en peau intérieure. La laque définie à la commande du JI 45-333-1000 Perfo est appliquée en face CO. Profils perforés 15% standards.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
8878	0,63*	5,48
8878	0,75	6,53

*en pose horizontale l'épaisseur minimale de la tôle est 0,75 mm
vide de passage d'air: 11,11% de la surface du bardage

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 (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow
Taux de perforation	14,5% (R5T12,5)
Accessoires	Translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé	NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143 - NF P 34-310
Acier Prélaqué	NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes / Tolérances	Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Emploi	Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Essais	Résistances caractéristiques établies par calculs

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES : N° 6-696:2021
Sismique	Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1

Charges admissibles (en daN/m²)

valeurs de calculs

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et les charges de vent normales (non pondérées) calculées selon Règles NV65 modifiées 2009. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/200^{ème} suivant les Recommandations Professionnelles RAGE. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur	0,63 mm		0,75 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
1,60	222	226	272	308
1,80	156	187	191	254
2,00	114	157	139	214
2,20	85	134	105	182
2,40	66	116	81	157

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

Dépression admissible

Épaisseur	0,63 mm		0,75 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
1,60	305	201	405	257
1,80	236	165	306	211
2,00	172	139	223	176
2,20	130	118	168	149
2,40	100	102	129	128

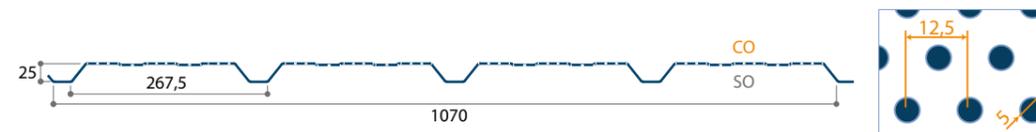
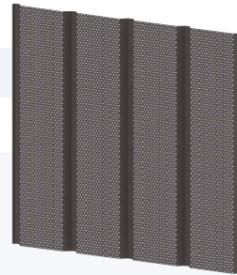
nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Bardages

JI 25-267-1070 Creux D'onde Perfo

JI - JI Atl - JI Auv - JI Bret - Iso - JI Nord

Les Bardages perforés sont conçus pour créer des prises de ventilation dans les bâtiments pour y assurer une bonne aération ou comme parement acoustique absorbant en peau intérieure. La laque définie à la commande du JI 25-267-1070 Creux D'onde Perfo est appliquée en face CO. Profils perforés 15% standards (voir caractéristiques métal fiche produit non perforé). Autre possibilité ou produit nous consulter.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
6	0,63	5,09
6	0,75	6,06

vide de passage d'air: 11,14% de la surface du bardage

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1070 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Essential (25µ), Ultra (60µ), Ultra-X (70-75µ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow
Taux de perforation	14,5% (R5T12,5)
Accessoires	Translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé	NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143 - NF P 34-310
Acier Prélaqué	NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes / Tolérances	Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Emploi	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

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES: N° 6-696:2021
Sismique	Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1
Résistance aux chocs extérieurs	Classement Q4 pour portée 2m : rapport CEBTP N° BEB1.K.4022-4

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 14266098/1C

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. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
50	2,15	2,70	2,30	2,85
60	2,05	2,55	2,15	2,70
70	1,95	2,40	2,05	2,55
80	1,85	2,30	1,95	2,45
90	1,80	2,20	1,90	2,35
100	1,70	2,15	1,80	2,25
110	1,65	2,05	1,75	2,20
120	1,60	2,00	1,70	2,15
130	1,55	1,95	1,65	2,10
140	1,55	1,85	1,65	2,00
150	1,50	1,80	1,60	1,95
160	1,45	1,75	1,55	1,90
170	1,45	1,70	1,55	1,85
180	1,40	1,65	1,50	1,80
190	1,40	1,60	1,45	1,75
200	1,35	1,55	1,45	1,70

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

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
50	2,20	2,25	2,30	2,35
60	2,05	2,10	2,20	2,25
70	1,95	2,00	2,05	2,10
80	1,85	1,90	2,00	2,00
90	1,80	1,85	1,90	1,95
100	1,75	1,75	1,85	1,90
110	1,70	1,70	1,80	1,80
120	1,65	1,65	1,75	1,75
130	1,60	1,60	1,70	1,70
140	1,55	1,60	1,65	1,70
150	1,50	1,55	1,60	1,65
160	1,50	1,50	1,55	1,60
170	1,45	1,50	1,55	1,55
180	1,45	1,45	1,50	1,55
190	1,40	1,45	1,50	1,50
200	1,40	1,40	1,45	1,50

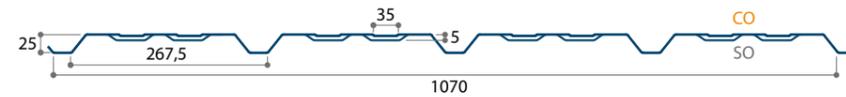
nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Bardages

J1 25-267-1070 Creux D'onde Avec ventilation (PML 25.267.1070 B à Vantailles)

J1 AuvSE

Les bardages à vantailles sont particulièrement recommandés dans le domaine des bâtiments d'élevage et de stockage où le renouvellement de l'air est important. Les ouïes permettent l'entrée d'air frais tout en évitant les entrées d'eau. La quantité d'ouïes à réaliser est à moduler en fonction des critères d'aération souhaités. La laque définie à la commande est appliquée en face CO ou SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)	Face laquée
6	0,63*	5,64	CO
5803	0,63*	5,64	SO
6	0,75	6,71	CO
5803	0,75	6,71	SO

*en pose horizontale l'épaisseur minimale de la tôle est 0,75 mm

Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 1000 mm (possibilité jusqu'à 600 mm avec frais de coupe) et jusqu'à 4000 mm
 Vantailles à partir de 200 mm de l'extrémité de la tôle (haute et basse)
 Largeur de tôle 1070 mm
 Type de métal Acier S320 GD
 Revêtements Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow
 Accessoires Translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143 - NF P 34-310
 Acier Prélaqué NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
 Côtes / Tolérances Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
 Emploi Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
 Essais Résistances caractéristiques établies par calculs selon NF EN 1993-1-3

Certifications

Environnement vérification INIES de la FDES: N° 6-696:2021
 Sismique Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1

Portées d'utilisation (en mètres)

valeurs de calculs

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. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
50	1,77	2,37	1,92	2,58
60	1,66	2,22	1,81	2,43
70	1,58	2,07	1,72	2,31
80	1,51	1,93	1,65	2,20
90	1,45	1,82	1,58	2,09
100	1,40	1,73	1,53	1,97
110	1,36	1,65	1,48	1,88
120	1,32	1,58	1,44	1,80
130	1,28	1,52	1,40	1,73
140	1,26	1,46	1,37	1,67
150	1,23	1,41	1,34	1,61
160	1,20	1,37	1,30	1,56
170	1,18	1,33	1,28	1,51
180	1,15	1,29	1,26	1,47
190	1,13	1,26	1,23	1,43
200	1,11	1,22	1,21	1,40

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

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
50	1,88	2,49	2,04	2,74
60	1,77	2,28	1,92	2,57
70	1,68	2,11	1,82	2,44
80	1,61	1,97	1,75	2,30
90	1,55	1,86	1,68	2,17
100	1,49	1,76	1,62	2,06
110	1,45	1,68	1,57	1,96
120	1,41	1,61	1,52	1,88
130	1,37	1,54	1,48	1,80
140	1,34	1,49	1,45	1,74
150	1,31	1,44	1,42	1,68
160	1,28	1,39	1,39	1,62
170	1,26	1,35	1,36	1,58
180	1,23	1,31	1,33	1,53
190	1,21	1,28	1,31	1,49
200	1,19	1,25	1,29	1,45

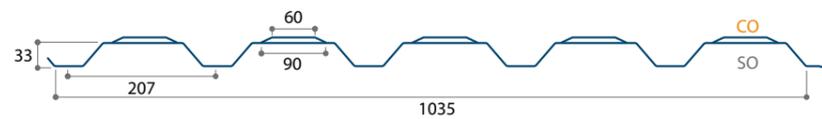
nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Bardages

Jl 35-207-1035 Bardage avec ventilation

//

Jl 35-207-1035 Bardage avec ventilation est une plaque de bardage à plages lisses, conçue pour la pose avec nervures horizontales ainsi que verticales. Les fixations sont logées en fonds de nervures. En pose horizontale, Jl 35-207-1035 Bardage avec ventilation s'appuie sur des écarteurs distants au maximum de deux mètres. La laque définie à la commande de Jl 35-207-1035 Bardage avec ventilation est appliquée en face CO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
9293	0,63*	5,83
9293	0,75	6,94
9293	0,88	8,14

*en pose horizontale l'épaisseur minimale de la tôle est 0,75 mm

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Ventailles	à partir de 200 mm de l'extrémité de la tôle (haute et basse)
Largeur de tôle	1035 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow
Accessoires	Translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé	NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143 - NF P 34-310
Acier Prélaqué	NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes / Tolérances	Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Emploi	Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Essais	Résistances caractéristiques établies par calculs selon NF EN 1993-1-3

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES : N° 6-696:2021 (ép. 0,63mm et 0,75mm) et 6-697:2021 (ép. 0,88mm)
Sismique	Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1

Portées d'utilisation (en mètres)

valeurs de calcul

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. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm		0,88 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	2,39	3,22	2,55	3,41	2,70	3,62
60	2,26	2,99	2,40	3,22	2,54	3,40
70	2,14	2,76	2,28	3,06	2,41	3,24
80	2,05	2,58	2,18	2,93	2,31	3,09
90	1,97	2,44	2,09	2,80	2,21	2,98
100	1,90	2,32	2,02	2,66	2,14	2,87
110	1,84	2,20	1,96	2,54	2,07	2,78
120	1,79	2,11	1,90	2,42	2,01	2,70
130	1,74	2,03	1,85	2,33	1,96	2,63
140	1,70	1,95	1,81	2,25	1,91	2,55
150	1,66	1,88	1,77	2,17	1,87	2,46
160	1,62	1,82	1,73	2,10	1,83	2,38
170	1,59	1,76	1,69	2,04	1,79	2,32
180	1,56	1,70	1,66	1,98	1,76	2,25
190	1,53	1,65	1,63	1,93	1,73	2,19
200	1,51	1,60	1,60	1,88	1,70	2,13

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

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm		0,88 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	2,35	3,15	2,55	3,41	2,75	3,67
60	2,21	2,90	2,40	3,18	2,58	3,45
70	2,10	2,68	2,28	2,96	2,45	3,22
80	2,00	2,51	2,18	2,76	2,35	3,01
90	1,93	2,36	2,09	2,60	2,26	2,83
100	1,86	2,24	2,02	2,47	2,18	2,69
110	1,80	2,14	1,96	2,36	2,11	2,56
120	1,75	2,05	1,90	2,26	2,05	2,45
130	1,71	1,97	1,85	2,16	1,99	2,36
140	1,67	1,89	1,81	2,08	1,95	2,27
150	1,63	1,83	1,77	2,01	1,90	2,19
160	1,59	1,77	1,73	1,95	1,86	2,12
170	1,56	1,72	1,69	1,89	1,82	2,06
180	1,53	1,67	1,66	1,84	1,79	2,00
190	1,50	1,63	1,63	1,79	1,76	1,95
200	1,48	1,58	1,60	1,75	1,73	1,90

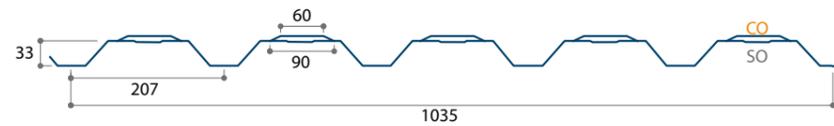
nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Bardages

JI 35-207-1035 Bardage avec ventilation (avec renfort)

//

JI 35-207-1035 Bardage avec ventilation (avec renfort) est une plaque nervurée conçue pour la réalisation de bardages à simple peau ou de la peau extérieure de bardages à double peau. Les fixations sont logées en fonds de nervures. Ces bardages sont de type I ou II selon la définition des Règles Bardage et leurs limites d'emploi sont données au verso. La laque définie à la commande de JI 35-207-1035 Bardage avec ventilation (avec renfort) est appliquée en face CO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
9293	0,63*	5,83
9293	0,75	6,94
9293	0,88	8,14

*en pose horizontale l'épaisseur minimale de la tôle est 0,75 mm

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Ventailles	à partir de 200 mm de l'extrémité de la tôle (haute et basse)
Largeur de tôle	1035 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow
Accessoires	Translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. consultez notre brochure MR036_Accessoires

Normes de référence

Acier Galvanisé	NF EN 10346 - tolérances normales selon NF EN 10143 - NF P 34-310
Acier Prélaqué	NF EN 10169 appliqué sur galvanisation - NF P 34-301
Côtes / Tolérances	Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Emploi	Recommandations professionnelles bardage RAGE de juillet 2014
Essais	Résistances caractéristiques établies par calculs selon NF EN 1993-1-3

Certifications

Environnement	vérification INIES de la FDES : N° 6-696:2021 (ép. 0,63mm et 0,75mm) et 6-697:2021 (ép. 0,88mm)
Sismique	Rapport d'étude CEBTP N° BEB2.H.9005-1

Portées d'utilisation (en mètres)

valeurs de calcul

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. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm		0,88 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	2,39	3,22	2,55	3,41	2,70	3,62
60	2,26	2,99	2,40	3,22	2,54	3,40
70	2,14	2,76	2,28	3,06	2,41	3,24
80	2,05	2,58	2,18	2,93	2,31	3,09
90	1,97	2,44	2,09	2,80	2,21	2,98
100	1,90	2,32	2,02	2,66	2,14	2,87
110	1,84	2,20	1,96	2,54	2,07	2,78
120	1,79	2,11	1,90	2,42	2,01	2,70
130	1,74	2,03	1,85	2,33	1,96	2,63
140	1,70	1,95	1,81	2,25	1,91	2,55
150	1,66	1,88	1,77	2,17	1,87	2,46
160	1,62	1,82	1,73	2,10	1,83	2,38
170	1,59	1,76	1,69	2,04	1,79	2,32
180	1,56	1,70	1,66	1,98	1,76	2,25
190	1,53	1,65	1,63	1,93	1,73	2,19
200	1,51	1,60	1,60	1,88	1,70	2,13

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

Dépression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm		0,88 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	2,35	3,15	2,55	3,41	2,75	3,67
60	2,21	2,90	2,40	3,18	2,58	3,45
70	2,10	2,68	2,28	2,96	2,45	3,22
80	2,00	2,51	2,18	2,76	2,35	3,01
90	1,93	2,36	2,09	2,60	2,26	2,83
100	1,86	2,24	2,02	2,47	2,18	2,69
110	1,80	2,14	1,96	2,36	2,11	2,56
120	1,75	2,05	1,90	2,26	2,05	2,45
130	1,71	1,97	1,85	2,16	1,99	2,36
140	1,67	1,89	1,81	2,08	1,95	2,27
150	1,63	1,83	1,77	2,01	1,90	2,19
160	1,59	1,77	1,73	1,95	1,86	2,12
170	1,56	1,72	1,69	1,89	1,82	2,06
180	1,53	1,67	1,66	1,84	1,79	2,00
190	1,50	1,63	1,63	1,79	1,76	1,95
200	1,48	1,58	1,60	1,75	1,73	1,90

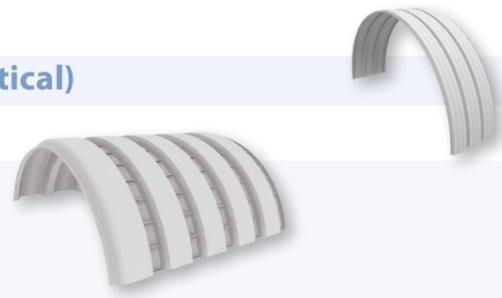
nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Bardages

Profil cintré (Bardage horizontal & vertical)

J1 AuvSE

Le profil cintré est une tôle pour bardage. Le cintrage peut être convexe la tôle JI 35-207-1035 Bardage (Voir fiche technique rubrique "Possibilités techniques").



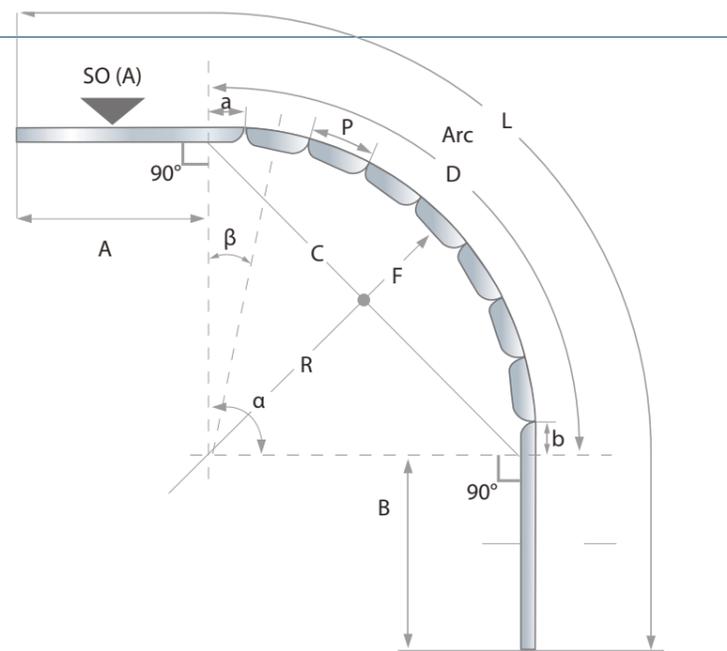
Art.	Épaisseur (mm)
18 (JI 35-207-1035 Cintré)	0,75

*nous consulter

Caractéristiques techniques

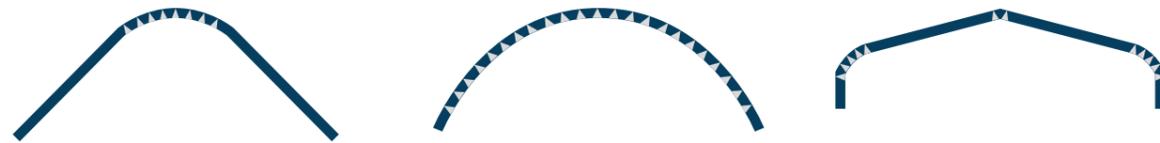
A&B: Parties droites

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



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.
- Angle mini 10°
- Angle maxi 180°
- Angle β maximal 6°
- Rayon interne mini 270 mm



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

cintré avec parties droites

plein cintré

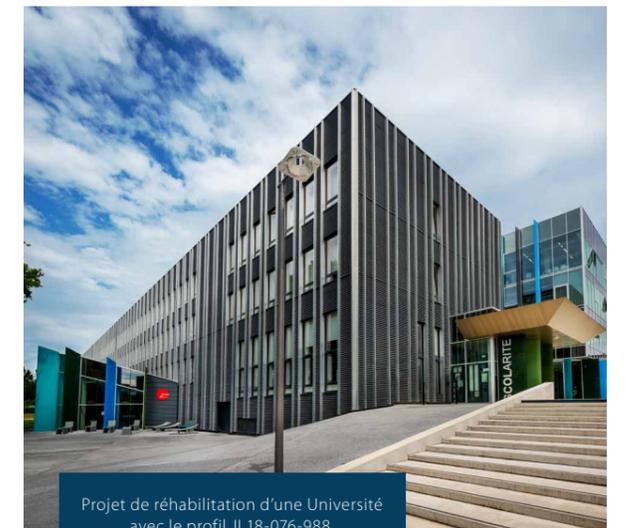
cintrés avec parties droites et angle commun



J1 35-207-1035 Bardage montage vertical.



J1 35-207-1035 Bardage



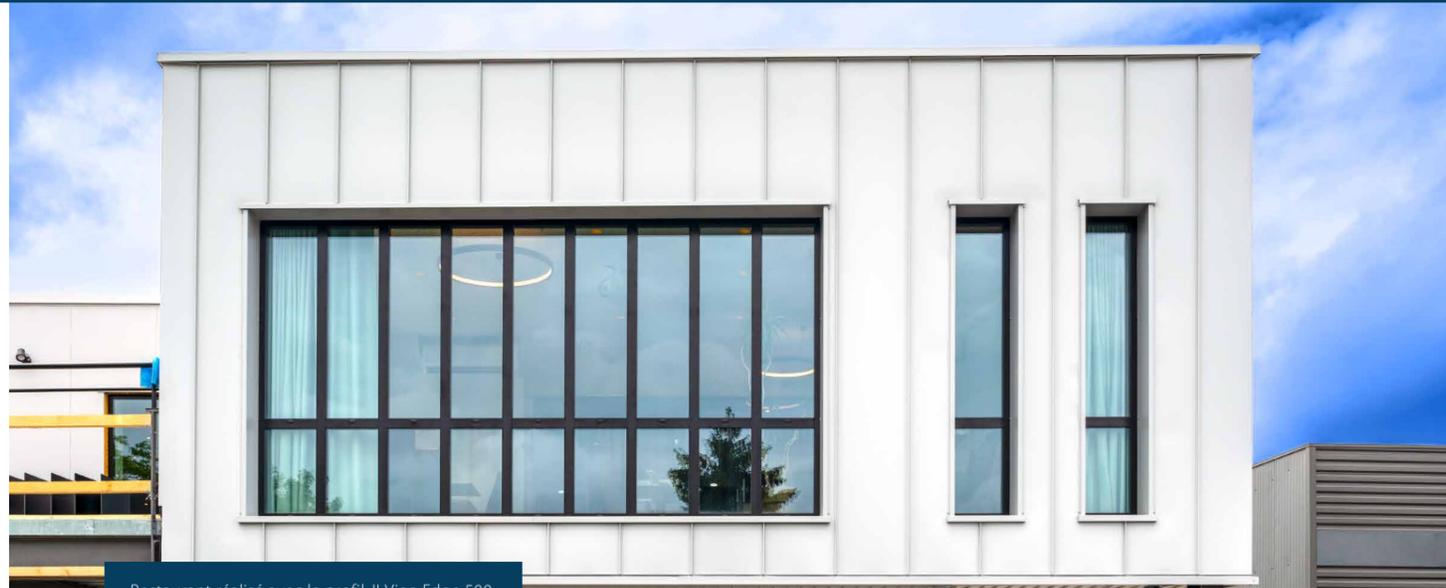
Projet de réhabilitation d'une Université avec le profil JI 18-076-988.



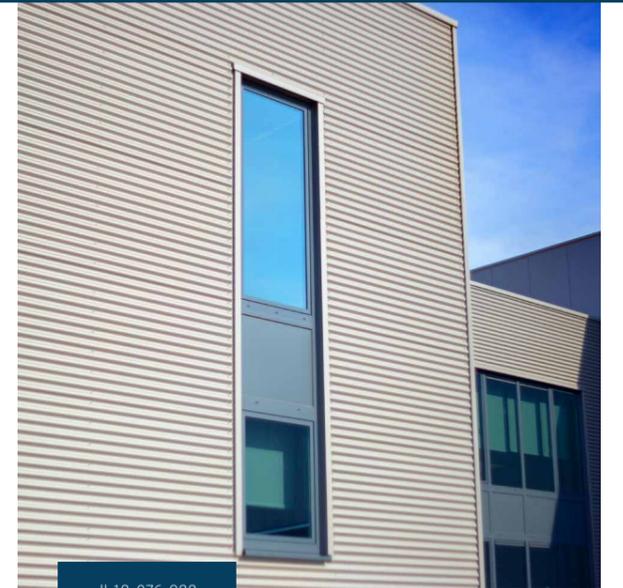
Combinaison de teintes pour ce bardage de bâtiment commercial.



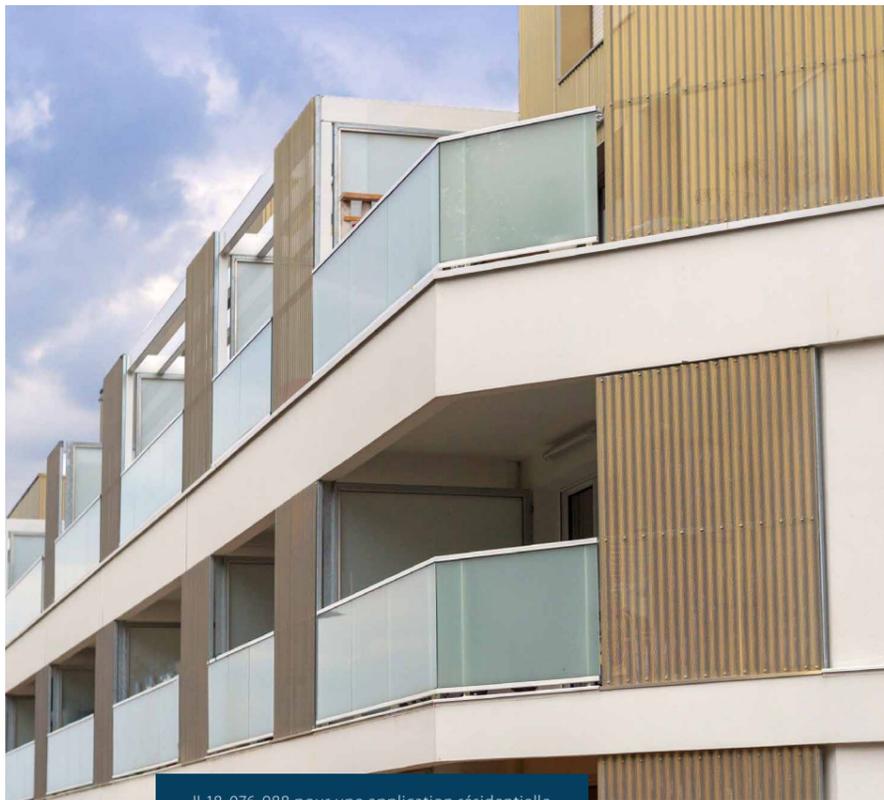
Jl 46-150-900 Bardage



Restaurant réalisé avec le profil Jl Vieo Edge 500.



Jl 18-076-988



Jl 18-076-988 pour une application résidentielle.



Bâtiment réalisé avec les profils Joris Ide.



Jl 46-150-900 Bardage



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

Ets secondaire
40 rue André Raimbault
45130 Baule

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 Departemental,
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

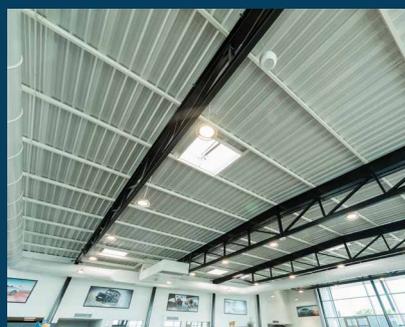
Joris Ide Sud Ouest

199 Rocade Sud,
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**

