

Bardage

Les profils de bardage

MR067 / 1119



JORISIDE
THE STEEL FUTURE



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 25-125-1000 Bardage	18
JI 14-100-1000	20
JI 10-100-1100	22
JI 46-150-900 Bardage	24
JI 25-115-1035	26
JI 18-076-988	28
JI Brevia 41	30
JI Vieo Edge 500	32
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



Bardage

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.

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.



Profil nervuré avec patchwork de couleurs.



Profil nervuré esthétique, application tertiaire.



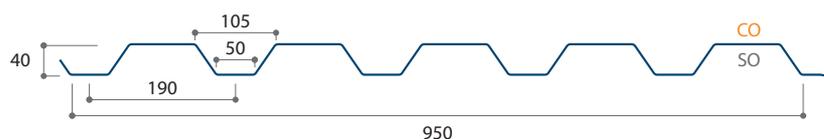
L'esthétisme du JI 25-180-1085 pour bâtiment industriel.

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
Métal	tôle d'acier S 320 GD
Revêtements	prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
Accessoires	translucides, pièces pliées crantées ou non, closiers etc. voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances selon recom. Prof. Rage - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P34-301
Côtes / Tolérances	recommandations professionnelles
Emploi	bardage (Rage) de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprétés selon l'annexe D, E et N pour Eurocode et l'annexe K, E et N pour NV65

Possibilités techniques

Cintrage convexe	naturel à la pose (rayon)	100 m
	par crantage	non

Retrouvé cette fiche calculé sous NV65 sur notre site.

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 1962091/4Arev1

Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant recommandations professionnelles (Rage) sous vent calculé selon **NF EN 1991-1-4** présenté en ELS. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs.

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.

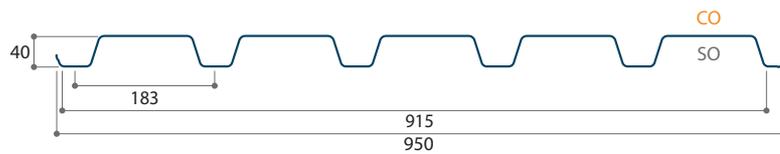
Retrouvé cette fiche calculé sous NV65 sur notre site.

Bardages

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

//

Jl 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 Jl 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 et jusqu'à 13600 mm
Métal tôle d'acier S 320 GD
Revêtements prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
Accessoires pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé NF EN 10346 - tolérances selon recom. Prof. Rage - NF P 34-310
Prélaquage NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P34-301
Côtes / Tolérances recommandations professionnelles
Emploi bardage (Rage) de juillet 2014
Essais NF P 34-503 interprétés selon l'annexe D, E et N pour Eurocode et l'annexe K, E et N pour NV65

Possibilités techniques

Cintrage convexe naturel à la pose (rayon) 140 m
par crantage non

Retrouvé cette fiche calculé sous NV65 sur notre site.

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 8014020/1G

Le critère de flèche limite pris en compte est de $1/150^{\text{ème}}$ suivant recommandations professionnelles (Rage) sous vent calculé selon **NF EN 1991-1-4** présenté en ELS. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs.

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.

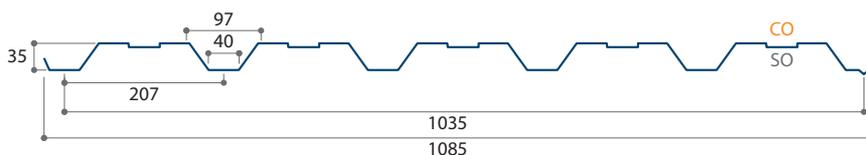
Retrouvé cette fiche calculé sous NV65 sur notre site.

Bardages

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

Jl - Jl Atl - Jl AuvSE - Jl Nord

Jl 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 Jl 35-207-1035 Bardage (avec renfort) est appliquée en face CO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
2	0,63*	5,94
2	0,75	7,07
2	0,88	8,30

*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
Métal	tôle d'acier S 320 GD
Revêtements	prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
Accessoires	translucides, pièces pliées crantées ou non, clossoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances selon recom. Prof. Rage - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P34-301
Côtes / Tolérances	recommandations professionnelles
Emploi	bardage (Rage) de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprétés selon l'annexe D, E et N pour Eurocode et l'annexe K, E et N pour NV65

Possibilités techniques

Cintrage convexe	naturel à la pose (rayon)	75 m
	par crantage	350 mm

Retrouvé cette fiche calculé sous NV65 sur notre site.

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 2893575/3Arev1

Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant recommandations professionnelles (Rage) sous vent calculé selon **NF EN 1991-1-4** présenté en ELS. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs.

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.

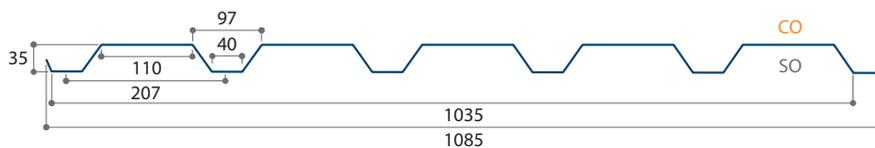
Retrouvé cette fiche calculé sous NV65 sur notre site.

Bardages

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

Jl - Jl Atl - Jl AuvSE - Jl Bret - Jl Nord

Jl 35-207-1035 Bardage est une plaque de bardage à plagues 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 s'appuie sur des écarteurs distants au maximum de deux mètres. La laque définie à la commande de Jl 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
Métal tôle d'acier S 320 GD
Revêtements prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
Accessoires translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc.
voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé NF EN 10346 - tolérances selon recom. Prof. Rage - NF P 34-310
Prélaquage NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P34-301
Côtes / Tolérances recommandations professionnelles
Emploi bardage (Rage) de juillet 2014
Essais NF P 34-503 interprétés selon l'annexe D, E et N pour Eurocode et l'annexe K, E et N pour NV65

Possibilités techniques

Cintrage convexe naturel à la pose (rayon) 48 m
par crantage 270 mm

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 2148227/4Arev1

Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant recommandations professionnelles (Rage) sous vent calculé selon **NF EN 1991-1-4** présenté en ELS. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs.

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

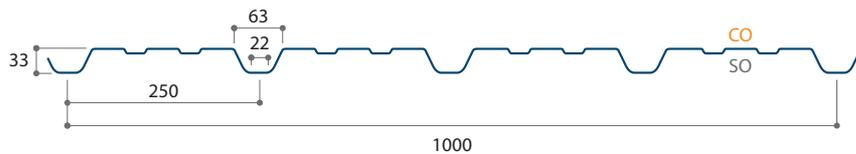
nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Bardages

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

Jl - Jl AuvSE - Jl Bret - Jl Est - Jl Nord

Jl 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 Jl 33-250-1000 Bardage est appliquée en face CO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
5795	0,63*	6,15
5795	0,75	7,32
5795	0,88	8,59

*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
Métal	tôle d'acier S 320 GD
Revêtements	prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
Accessoires	translucides, pièces pliées crantées ou non, clossoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances selon recom. Prof. Rage - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P34-301
Côtes / Tolérances	recommandations professionnelles
Emploi	bardage (Rage) de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprétés selon l'annexe D, E et N pour Eurocode et l'annexe K, E et N pour NV65

Possibilités techniques

Cintrage convexe	naturel à la pose (rayon)	75 m
	par crantage	non

Retrouvé cette fiche calculé sous application structurelle suivante EN 1090 sur notre site.
Retrouvé cette fiche calculé sous NV65 sur notre site.

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 2893575/3Crev1

Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant recommandations professionnelles (Rage) sous vent calculé selon **NF EN 1991-1-4** présenté en ELS. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs.

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

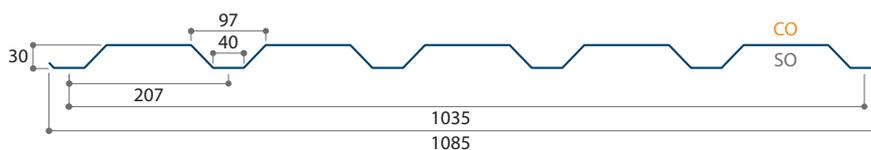
nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Bardages

Jl 30-207-1035 Sans Ventilation (PML 30.207.1035 BH)

Iso

Jl 30-207-1035 Sans 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 30-207-1035 Sans Ventilation s'appuie sur des écarteurs distants au maximum de deux mètres. La laque définie à la commande de Jl 30-207-1035 Sans Ventilation 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
Métal	tôle d'acier S 320 GD
Revêtements	prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
Accessoires	translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances selon recom. Prof. Rage - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P34-301
Côtes / Tolérances	recommandations professionnelles
Emploi	bardage (Rage) de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprétés selon l'annexes D, E et N pour Eurocode et l'annexes K, E et N pour NV65

Possibilités techniques

Cintrage convexe	naturel à la pose (rayon)	55 m
	par crantage	non

Retrouvé cette fiche calculé sous NV65 sur notre site.

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 8022494/1F

Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant recommandations professionnelles (Rage) sous vent calculé selon **NF EN 1991-1-4** présenté en ELS. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs.

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.

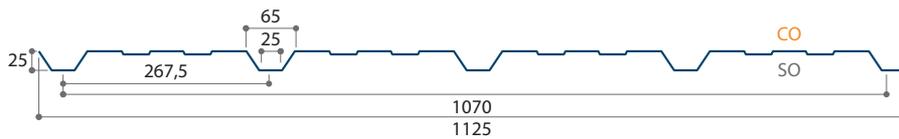
Retrouvé cette fiche calculé sous NV65 sur notre site.

Bardages

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

Jl - Jl Atl - Jl AuvSE - Jl Bret - Jl Est - Jl Nord - Jl SO

Jl 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 Jl 25-267-1070 Creux D'onde est appliquée en face CO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
6	0,63*	5,89
6	0,75	7,01

*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
Métal	tôle d'acier S 320 GD
Revêtements	prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
Accessoires	translucides, pièces pliées crantées ou non, closiers etc. voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances selon recom. Prof. Rage - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P34-301
Côtes / Tolérances	recommandations professionnelles
Emploi	bardage (Rage) de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprétés selon l'annexe D, E et N pour Eurocode et l'annexe K, E et N pour NV65

Possibilités techniques

Cintrage convexe	naturel à la pose (rayon)	50 m
	par crantage	non

Retrouvé cette fiche calculé sous NV65 sur notre site.

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 2893575/3Brev1

Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant recommandations professionnelles (Rage) sous vent calculé selon **NF EN 1991-1-4** présenté en ELS. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs.

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.

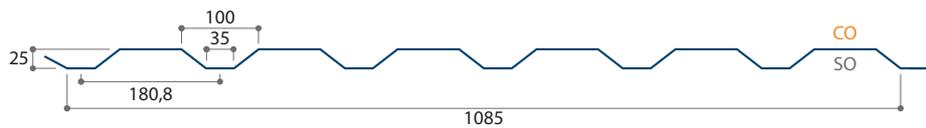
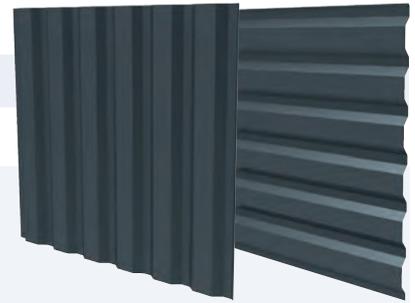
Retrouvé cette fiche calculé sous NV65 sur notre site.

Bardages

Jl 25-180-1085

Jl - Jl Atl - Jl AuvSE - Jl Bret - Jl Est - Jl Nord - Jl SO

Jl 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, Jl 25-180-1085 s'appuie sur des écarteurs distants au maximum de deux mètres. La laque définie à la commande de Jl 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
Métal	tôle d'acier S 320 GD
Revêtements	prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
Accessoires	pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances selon recom. Prof. Rage - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P34-301
Côtes / Tolérances	recommandations professionnelles
Emploi	bardage (Rage) de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprétés selon l'annexe D, E et N pour Eurocode et l'annexe K, E et N pour NV65

Possibilités techniques

Cintrage convexe	naturel à la pose (rayon)	75 m
	par crantage	non

Retrouvé cette fiche calculé sous NV65 sur notre site.

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 1456421/4Arev1

Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant recommandations professionnelles (Rage) sous vent calculé selon **NF EN 1991-1-4** présenté en ELS. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs.

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.

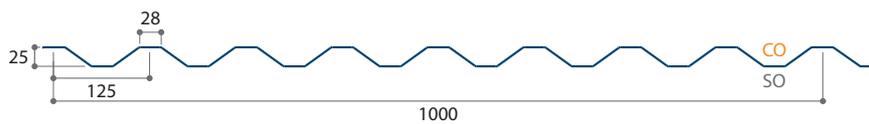
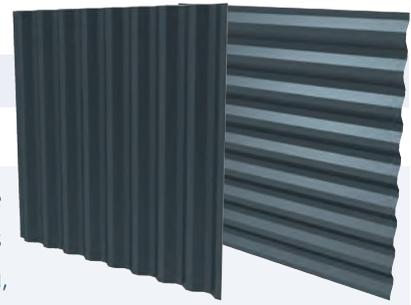
Retrouvé cette fiche calculé sous NV65 sur notre site.

Bardages

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

Jl - Jl Atl - Jl AuvSE - Jl Bret

Jl 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, Jl 25-125-1000 Bardage s'appuie sur des écarteurs distants au maximum de deux mètres. La laque définie à la commande de Jl 25-125-1000 Bardage est appliquée en face CO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
1568	0,63*	6,03
1568	0,75	7,16
1568	0,88	8,42

*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
Métal	tôle d'acier S 350 GD
Revêtements	prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
Accessoires	translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances selon recom. Prof. Rage - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P34-301
Côtes / Tolérances	recommandations professionnelles
Emploi	bardage (Rage) de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprétés selon l'annexe D, E et N pour Eurocode et l'annexe K, E et N pour NV65

Possibilités techniques

Cintrage convexe	naturel à la pose (rayon)	45 m
	par crantage	non

Retrouvé cette fiche calculé sous NV65 sur notre site.

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 1912625/4Crev1

Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant recommandations professionnelles (Rage) sous vent calculé selon **NF EN 1991-1-4** présenté en ELS. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm		0,88 mm	
	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
50	2,64	3,48	2,80	3,68	2,95	3,89
60	2,49	3,27	2,64	3,47	2,78	3,66
70	2,36	3,11	2,50	3,29	2,64	3,47
80	2,26	2,97	2,39	3,15	2,53	3,32
90	2,17	2,86	2,30	3,03	2,43	3,19
100	2,10	2,76	2,22	2,92	2,34	3,08
110	2,03	2,67	2,15	2,83	2,27	2,99
120	1,97	2,60	2,09	2,75	2,21	2,90
130	1,92	2,53	2,04	2,68	2,15	2,83
140	1,87	2,47	1,99	2,61	2,10	2,76
150	1,83	2,41	1,94	2,55	2,05	2,69
160	1,79	2,36	1,90	2,50	2,00	2,64
170	1,76	2,31	1,86	2,45	1,96	2,58
180	1,72	2,27	1,83	2,40	1,93	2,54
190	1,69	2,23	1,79	2,36	1,89	2,49
200	1,66	2,14	1,76	2,32	1,86	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	2,67	3,29	2,83	3,49	2,99	3,68
60	2,52	3,10	2,67	3,28	2,81	3,46
70	2,39	2,94	2,53	3,12	2,67	3,29
80	2,29	2,81	2,42	2,98	2,55	3,15
90	2,20	2,71	2,33	2,87	2,46	3,03
100	2,12	2,61	2,25	2,77	2,37	2,92
110	2,06	2,53	2,18	2,68	2,30	2,83
120	2,00	2,46	2,12	2,61	2,23	2,75
130	1,94	2,39	2,06	2,54	2,17	2,68
140	1,90	2,34	2,01	2,48	2,12	2,61
150	1,85	2,28	1,96	2,42	2,07	2,55
160	1,81	2,23	1,92	2,37	2,03	2,50
170	1,78	2,19	1,88	2,32	1,99	2,45
180	1,74	2,15	1,85	2,28	1,95	2,40
190	1,71	2,10	1,82	2,24	1,91	2,36
200	1,68	2,00	1,78	2,20	1,88	2,32

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

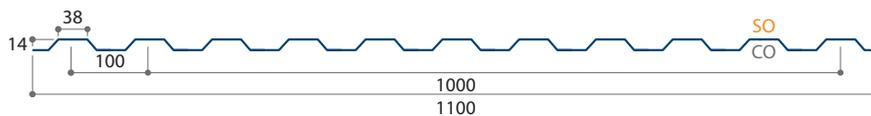
Retrouvé cette fiche calculé sous NV65 sur notre site.

Bardages

JI 14-100-1000 (PML 14.100.1000)

Iso

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



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
709	0,63*	5,86
709	0,75	6,98

*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, autres longueurs, nous consulter
Métal	tôle d'acier S 320 GD
Revêtements	prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
Accessoires	translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances selon recom. Prof. Rage - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P34-301
Côtes / Tolérances	recommandations professionnelles
Emploi	bardage (Rage) de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprétés selon l'annexe D, E et N pour Eurocode et l'annexe K, E et N pour NV65

Possibilités techniques

Cintrage convexe	naturel à la pose (rayon)	30 m
	par crantage	non

Retrouvé cette fiche calculé sous NV65 sur notre site.

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 8022494/1D

Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant recommandations professionnelles (Rage) sous vent calculé selon **NF EN 1991-1-4** présenté en ELS. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs.

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.

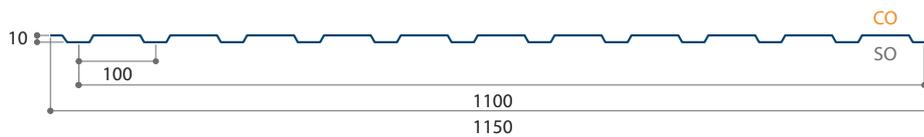
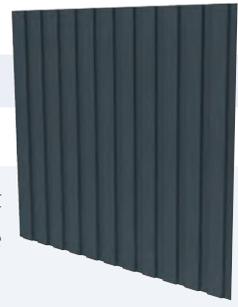
Retrouvé cette fiche calculé sous NV65 sur notre site.

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

*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
Métal	tôle d'acier S 320 GD
Revêtements	prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
Accessoires	translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances selon recom. Prof. Rage - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P34-301
Côtes / Tolérances	recommandations professionnelles
Emploi	bardage (Rage) de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprétés selon l'annexe D, E et N pour Eurocode et l'annexe K, E et N pour NV65

Possibilités techniques

Cintrage convexe	naturel à la pose (rayon)	65 m
	par crantage	non

Retrouvé cette fiche calculé sous NV65 sur notre site.

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 2048720/4Arev1

Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant recommandations professionnelles (Rage) sous vent calculé selon **NF EN 1991-1-4** présenté en ELS. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs.

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.

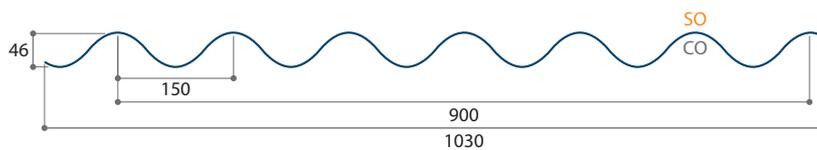
Retrouvé cette fiche calculé sous NV65 sur notre site.

Bardages

JI 46-150-900 Bardage

JI

JI 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 JI 46-150-900 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 et jusqu'à 13600 mm
Métal	tôle d'acier S 320 GD
Revêtements	prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
Accessoires	translucides, pièces pliées crantées ou non, closiers etc. voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances selon recom. Prof. Rage - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P34-301
Côtes / Tolérances	recommandations professionnelles
Emploi	bardage (Rage) de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprétés selon l'annexe D, E et N pour Eurocode et l'annexe K, E et N pour NV65

Possibilités techniques

Cintrage convexe	naturel à la pose (rayon)	65 m
	par crantage	non

Retrouvé cette fiche calculé sous NV65 sur notre site.

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 1703993/4Drev1

Le critère de flèche limite pris en compte est de $1/150^{\text{ème}}$ suivant recommandations professionnelles (Rage) sous vent calculé selon **NF EN 1991-1-4** présenté en ELS. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs.

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

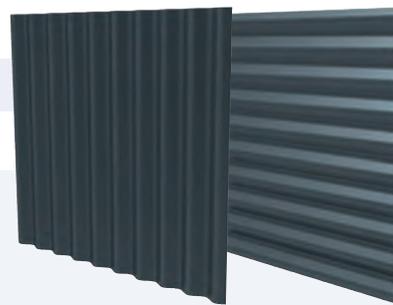
nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Bardages

Jl 25-115-1035 (Cirrus 25 BH)

//

Jl 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 Jl 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

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

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 12500 mm
Métal	tôle d'acier S 320 GD
Revêtements	prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
Accessoires	translucides, pièces pliées crantées ou non, clossoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances selon recom. Prof. Rage - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P34-301
Côtes / Tolérances	recommandations professionnelles
Emploi	bardage (Rage) de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprétés selon l'annexe D, E et N pour Eurocode et l'annexe K, E et N pour NV65

Possibilités techniques

Cintrage convexe	naturel à la pose (rayon)	35 m
	par crantage	non

Retrouvé cette fiche calculé sous NV65 sur notre site.

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 8022494/1B

Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant recommandations professionnelles (Rage) sous vent calculé selon **NF EN 1991-1-4** présenté en ELS. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs.

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

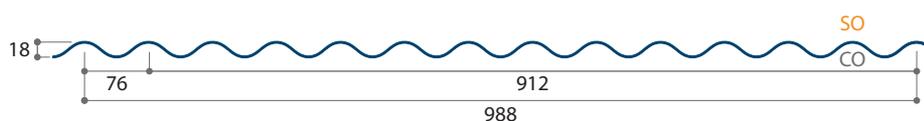
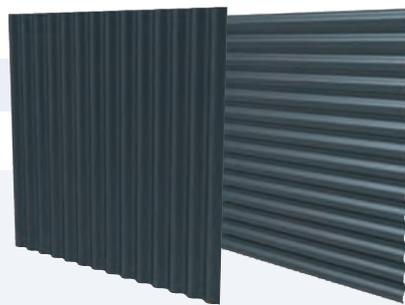
nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Bardages

J1 18-076-988 (Cirrus 18 BH 14 Ondes)

J1 - J1 Atl - J1 Bret - J1 Nord

J1 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 J1 18-076-988 est appliquée en face SO.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)**
9	0,63*	6,62
9	0,75	7,88

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

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 10000 mm
Métal	tôle d'acier S 350 GD
Revêtements	prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
Accessoires	translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances selon recom. Prof. Rage - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P34-301
Côtes / Tolérances	recommandations professionnelles
Emploi	bardage (Rage) de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprétés selon l'annexe D, E et N pour Eurocode et l'annexe K, E et N pour NV65

Possibilités techniques

Cintrage convexe	naturel à la pose (rayon)	30 m
------------------	---------------------------	------

Retrouvé cette fiche calculé sous NV65 sur notre site.

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 8026062/1D

Le critère de flèche limite pris en compte est de $1/150^{\text{ème}}$ suivant recommandations professionnelles (Rage) sous vent calculé selon **NF EN 1991-1-4** présenté en ELS. En pose horizontale bardage double peau, la portée pratique est limitée par la distance maximale admissible entre les écarteurs.

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.

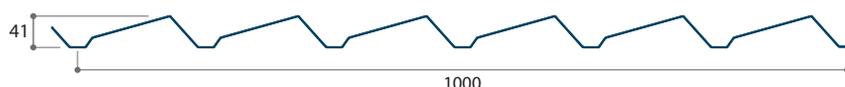
Retrouvé cette fiche calculé sous NV65 sur notre site.

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. Le profil est conforme selon les règles RAGE 2014.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
10310	0,75	7,60

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1200 mm et jusqu'à 8000 mm (possible sur demande à partir de 200 mm)
Métal	S 320 GD (autres nuances ou matériaux disponibles sur demande : inox, aluminium...)
Revêtements	prélaquage polyester, plastisol, polyuréthane et sublimation selon les indications du nuancier Joris Ide Façade
Accessoires	joint creux, joint épine, couverture, profils d'angle, etc...

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 - 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 25 μ (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

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

JI Vieo Edge 500

JI Auv

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



VIEO Edge
by Joris Ide



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
8101	0,60	5,74

ép. 0,70 mm sur demande

Caractéristiques techniques

Longueur standard	standard de 1000 à 8000 mm et jusqu'à 13200 mm sur consultation
Pas standard	500 mm avec possibilité d'autres largeurs sur consultation
Acier	S 280 GD inox possible sur consultation

Accessoires et produits complémentaires

Accessoires	accessoires de finition disponibles sur demande
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 JI Vieo Edge 500 est disponible dans les teintes suivantes en 35μ (autres teintes sur demande):





JI Vieo Edge 500 appliqué en bardage.



Extension d'un restaurant avec le JI Vieo Edge 500 (en bardage).



Profil ondulé, plein et perforé pour application industrielle.



Jl 18-076-988 pour l'Université de Nantes.



Jl 35-207-1035 pour un bâtiment agricole.



Jl 25-180-1085 pour un grand atelier de production.



Jl 25-267-1070 Creux D'onde Perfo



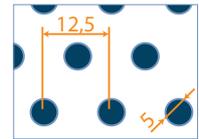
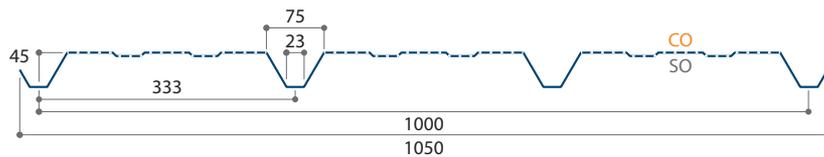
Jl 10-100-1100 en sous-face

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 (voir caractéristiques métal fiche produit non perforé). Autre possibilité ou produit nous consulter.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)
8878	0,63*	5,56
8878	0,75	6,62

*en pose horizontale l'épaisseur minimale de la tôle est 0,75 mm
vide de passage d'air: 9,4% de la surface du bardage

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Métal	tôle d'acier S 320 GD
Revêtements	prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
Accessoires	translucides, pièces pliées crantées ou non, clossoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances selon recom. Prof. Rage - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P34-301
Côtes / Tolérances	recommandations professionnelles bardage (Rage) de juillet 2014
Emploi	recommandations professionnelles bardage (Rage) de juillet 2014
Essais	résistances caractéristiques établies par calculs

Charges admissibles (en daN/m²)

valeurs de calculs

Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/200^{ème} suivant recommandations professionnelles (Rage) sous vent (charge non pondérée) calculé selon NV65.

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

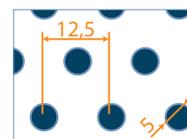
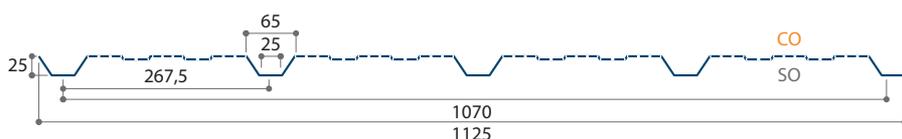
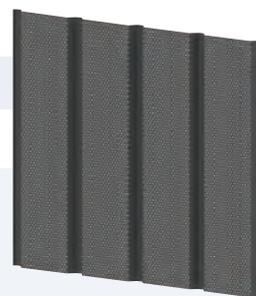
nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Bardages

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

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	5,56
6	0,75	6,62

vide de passage d'air: 10,79% de la surface du bardage

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 13600 mm
Métal	tôle d'acier S 380 GD
Revêtements	prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
Accessoires	translucides, pièces pliées crantées ou non, closiers etc. voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances selon recom. Prof. Rage - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P34-301
Côtes / Tolérances	recommandations professionnelles bardage (Rage) de juillet 2014
Emploi	recommandations professionnelles bardage (Rage) de juillet 2014
Essais	NF P 34-503 interprétés selon l'annexe D, E et N pour Eurocode et l'annexe K, E et N pour NV65

Retrouvé cette fiche calculé sous NV65 sur notre site.

Portées d'utilisation (en mètres)

PV Veritas N° 2803497/4Crev1

Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant recommandations professionnelles (Rage) sous vent calculé selon **NF EN 1991-1-4** présenté en ELS.

Pression admissible

Épaisseur daN/m ²	0,63 mm		0,75 mm	
	Simple	Double	Simple	Double
50	2,02	2,59	2,14	2,75
60	1,90	2,44	2,02	2,59
70	1,81	2,32	1,91	2,46
80	1,73	2,22	1,83	2,35
90	1,66	2,13	1,76	2,26
100	1,60	2,06	1,70	2,18
110	1,55	2,00	1,65	2,11
120	1,51	1,94	1,60	2,05
130	1,47	1,89	1,56	2,00
140	1,43	1,84	1,52	1,95
150	1,40	1,80	1,49	1,91
160	1,37	1,76	1,45	1,87
170	1,34	1,70	1,42	1,83
180	1,32	1,61	1,40	1,79
190	1,30	1,52	1,37	1,76
200	1,27	1,45	1,35	1,72

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	2,25	2,59	2,38	2,75
60	2,12	2,44	2,24	2,58
70	2,01	2,32	2,13	2,46
80	1,92	2,22	2,04	2,35
90	1,85	2,13	1,96	2,26
100	1,78	2,06	1,89	2,18
110	1,73	1,99	1,83	2,11
120	1,68	1,94	1,78	2,05
130	1,63	1,89	1,73	2,00
140	1,59	1,84	1,69	1,95
150	1,56	1,80	1,65	1,90
160	1,53	1,76	1,62	1,86
170	1,49	1,72	1,58	1,83
180	1,47	1,69	1,55	1,79
190	1,44	1,66	1,53	1,76
200	1,42	1,59	1,50	1,73

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

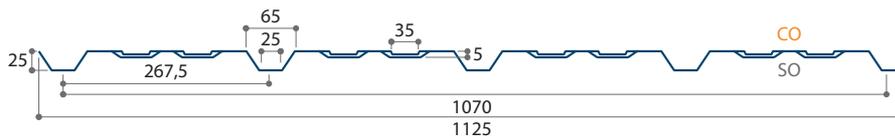
Retrouvé cette fiche calculé sous NV65 sur notre site.

Bardages

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

Jl 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.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m ²)	Face laquée
6	0,63*	5,89	CO
5803	0,63*	5,89	SO
6	0,75	7,01	CO
5803	0,75	7,01	SO

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

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm (possibilité jusque 600 mm avec frais de coupe) et jusqu'à 4000 mm
Ventailles	à partir de 200 mm de la coupe (haute et basse)
Métal	tôle d'acier S 320 GD
Revêtements	prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
Accessoires	translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances selon recom. Prof. Rage - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P34-301
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

Portées d'utilisation (en mètres)

valeurs de calculs

Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/150^{ème} suivant recommandations professionnelles (Rage) sous vent calculé selon **NF EN 1991-1-4** présenté en ELS.

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

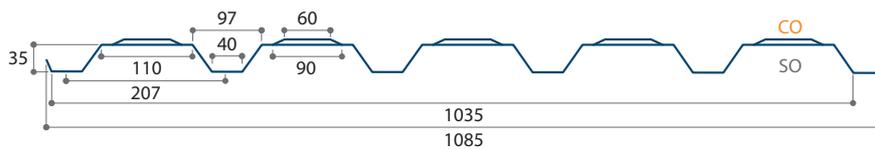
nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

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
Métal	tôle d'acier S 320 GD
Revêtements	prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
Accessoires	translucides, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances selon recom. Prof. Rage - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P34-301
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

Portées d'utilisation (en mètres)

valeurs de calculs

Le critère de flèche limite pris en compte est de $1/150^{\text{ème}}$ suivant recommandations professionnelles (Rage) sous vent calculé selon **NF EN 1991-1-4** présenté en ELS.

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

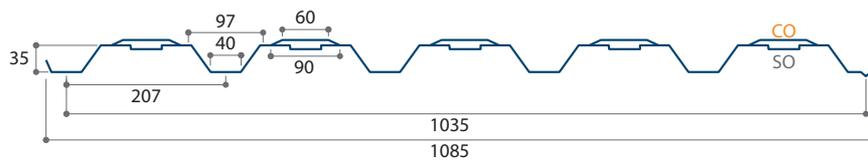
nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Bardages

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

II

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*	5,94
9293	0,75	7,07
9293	0,88	8,30

*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
Métal	tôle d'acier S 320 GD
Revêtements	prélaquage polyester, plastisol et polyuréthane selon les indications du nuancier
Accessoires	translucides, pièces pliées crantées ou non, clossoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346 - tolérances selon recom. Prof. Rage - NF P 34-310
Prélaquage	NF EN 10169+A1 appliqué sur galvanisation - NF P34-301
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

Portées d'utilisation (en mètres)

valeurs de calculs

Le critère de flèche limite pris en compte est de $1/150^{\text{ème}}$ suivant recommandations professionnelles (Rage) sous vent calculé selon **NF EN 1991-1-4** présenté en ELS.

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

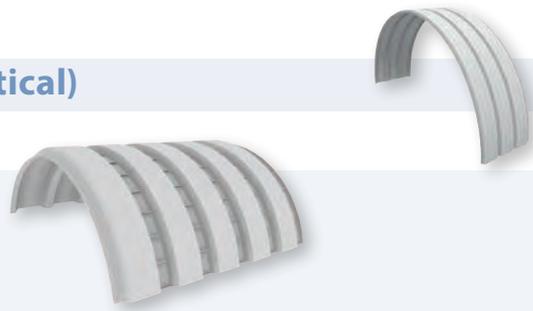
nous consulter pour: autres épaisseurs d'aciers, autres charges appliquées, portées très inégales, etc.

Bardages

Profil cintré (Bardage horizontal & vertical)

JI AuvSE

Le profil cintré est une tôle pour bardage. Le cintrage peut être convexe sur une large partie de la gamme bardage. (Voir fiche technique rubrique "Possibilités techniques").



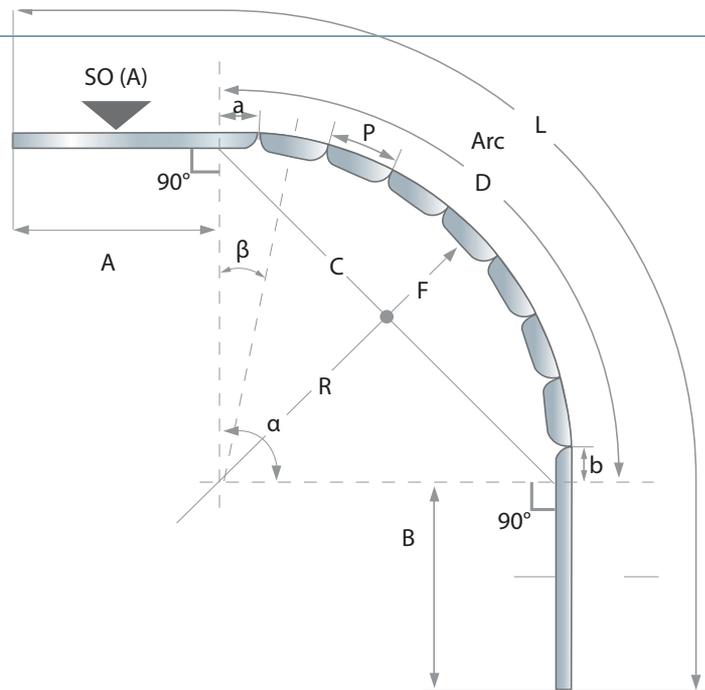
Art.	Épaisseur (mm)
18 (JI 35-207-1035 Cintré)	0,75'
19 (JI 45-333-1000 Cintré)	0,75'

* nous consulter

Caractéristiques techniques

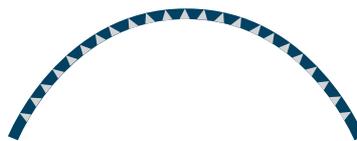
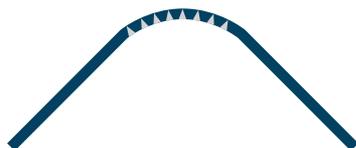
A&B: Parties droites

- R rayon intérieur
- C corde intérieure
- F flèche intérieure
- D longueur d'arc extérieur
- L développé total extérieur
- α 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. autre, nous questionner
- Angle mini 10°
- Angle maxi 180°
- Angle β maximal 6° minimal $0,5^\circ$
- Rayon interne mini voir fiche produit ou page suivante



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

cintre avec parties droites

plein cintre

cintres avec parties droites et angle commun

Schémas profils

	Types de profils	Rayon intérieur minimal**	
		Convexe par crantage	Naturel à la pose
	JI 35-207-1035 Bardage (avec renfort)	350 mm	48 m
	JI 35-207-1035 Bardage	350 mm	48 m
	JI 33-250-1000 Bardage	non	75 m
	JI 40-190-950 Bardage	non	100 m
	JI 40-183-915 Bardage	non	60 m
	JI 30-207-1035 Sans Ventilation	non	55 m
	JI 25-125-1000 Bardage	non	45 m
	JI 18-076-988	non	30 m
	JI 25-115-1035	non	35 m
	JI 46-150-900 Bardage	non	60 m

**pour une épaisseur de 0,75 mm et une portée de 2 m nous consulter pour des autres épaisseurs ou d'autres portées



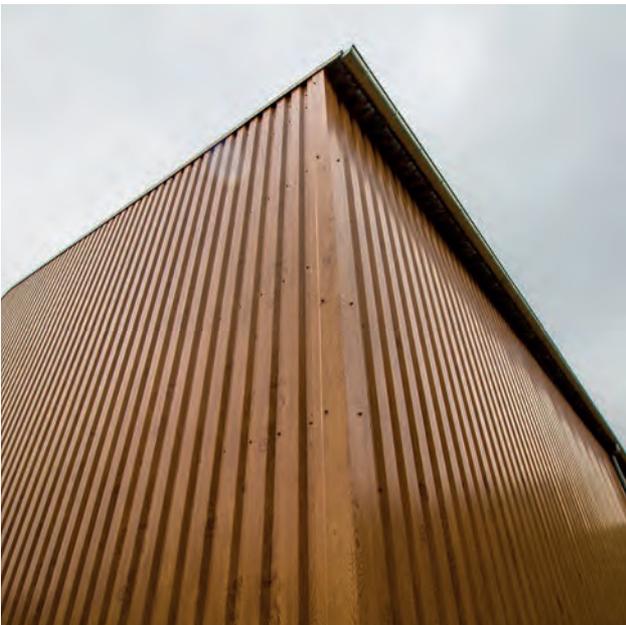
Jl 25-180-1085 en 2 teintes pour local commercial.



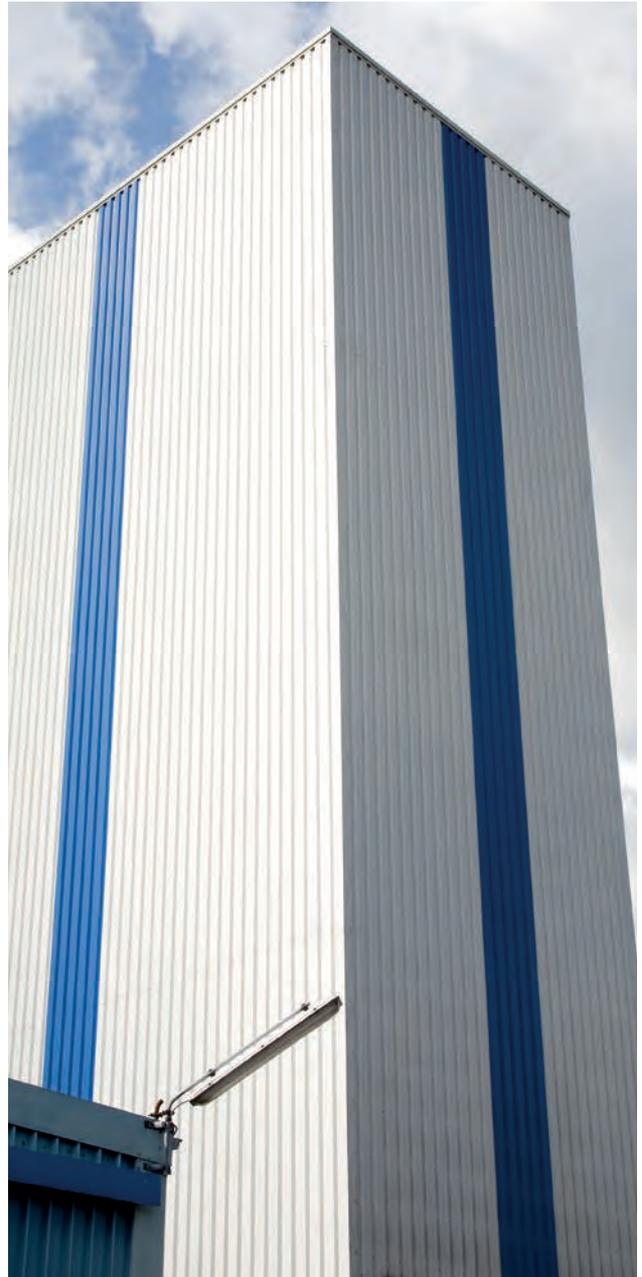
Profil nervuré pour bâtiment industriel.



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



Profil de bardage nervuré, teinte Wood, application agricole.



Jl 33-250-1000 Bardage



Bardage ventilé pour application agricole.



Jl 18-076-988 pour bâtiment industriel.



Jl 33-250-1000 pour un bâtiment de stockage.



Profil ondulé pour application résidentielle.



Jl 10-100-1100



Joris Ide Atlantique

Alpha Parc Ouest, Route de Nantes, 79300 Bressuire, France
T +33 (0)5 49 65 83 15 F +33 (0)5 49 74 10 55 jiatlantique@joriside.fr

Joris Ide Auvergne-Sud Est

Z.I. Les Bonnes, 43410 Lempdes sur Allagnon, France
T +33 (0)4 71 74 61 00 F +33 (0)4 71 74 61 01 jiauvergne@joriside.fr

61 Route de Camsaud, 84700 Sorgues, France
T +33 (0)4 90 39 94 95 F +33 (0)4 90 48 17 55

Joris Ide Bretagne

Parc d'activités de Bel-Air, 22600 Saint-Caradec, France
T +33 (0)2 96 25 09 00 F +33 (0)2 96 25 08 57 jibretagne@joriside.fr

Allée des Châtaigniers, 14310 Villers-bocage, France
T +33 (0)2 21 38 00 00 F +33 (0)2 34 88 53 92 jinormandie@joriside.fr

Joris Ide Est

18 Rue du moulin, Chemin Departemental, 51300 Bignicourt-sur-Marne, France
T +33 (0)3 26 74 37 40 F +33 (0)3 26 74 37 41 jiest@joriside.fr

Joris Ide Sud Ouest

Z.I. route d'orthéz, 40700 Hagetmau, France
T +33 (0)5 58 79 80 90 F +33 (0)5 58 79 86 02 jisudouest@joriside.fr

Z.I. de novital, 40 chemin de casselèvres, 31790 Saint Jory, France
T +33 (0)5 34 27 68 68 F +33 (0)5 34 27 68 69

Jl Nord

Parc d'activité de la Vallée de l'Escaut, Z.I. N9 Est, 59264 Onnaing, France
T +33 (0)3 27 45 54 54 F +33 (0)3 27 45 59 59 JINord@joriside.fr

Joris Ide nv/sa

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