



# BARDAGE

Les profils de bardage

MR067 / 0822

# BARDAGE

## Index

Jl 18-076-988	2
Jl 19-155-1090 Bardage	4
Jl 25-115-1035	6
Jl 25-125-1000 Bardage	7
Jl 25-180-1085	8
Jl 25-267-1070 Creux D'onde	10
Jl 33-250-1000 Bardage	12
Jl 35-207-1035 Bardage (avec renfort)	14
Jl 35-207-1035 Bardage (sans renfort)	16
Jl 35-207-1035 Bardage avec ventilation	18
Jl 40-183-915 Bardage	20
Jl 45-333-1000 Bardage	22
Jl 46-150-900 Bardage	24
Jl Tôle plane	25
Jl 10-100-1100	26
Jl 14-100-1000	27

## 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 Jl 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](http://www.joriside.com)

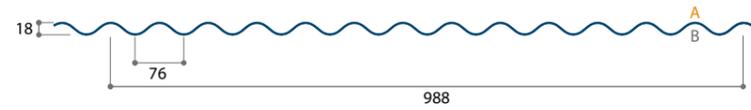
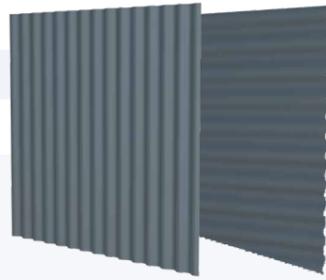


## Bardages

### Jl 18-076-988

Jl - JINL

Jl 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 Jl 18-076-988 est appliquée en face A.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
9	0,50	4,85
9	0,60	5,82
9	0,75	7,27

## Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 500 jusqu'à 8000 mm  
Largeur de tôle 988 mm (pour 1 recouvrement) - 912 mm (pour 2 recouvrements)  
Type de métal Acier S280 GD  
Revêtements galva, Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101\_Colorflow (pour d'autres options, contactez le service commercial)  
Accessoires accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036\_Accessoires

### Normes de référence

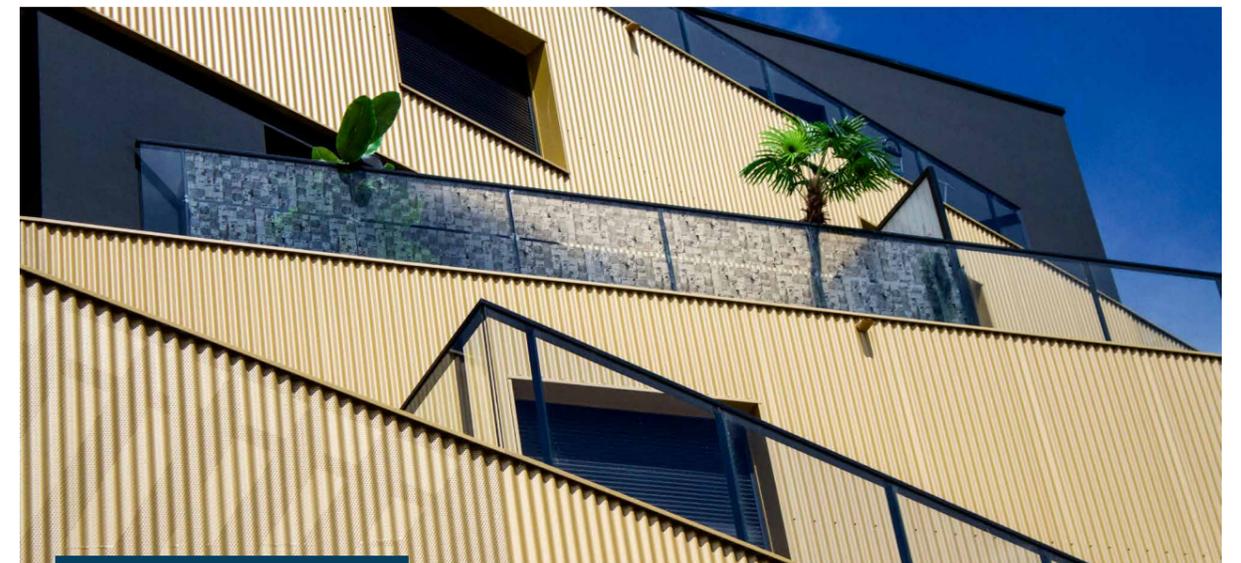
Acier Galvanisé EN 10346 - tolérances normales selon EN 10143  
Acier Prélaqué EN 10169 appliqué sur galvanisation  
Côtes / Tolérances EN 14782 + EN 508-1



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



Profil ondulé, plein et perforé pour application industrielle.



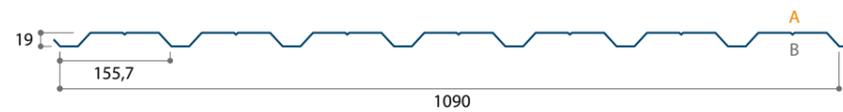
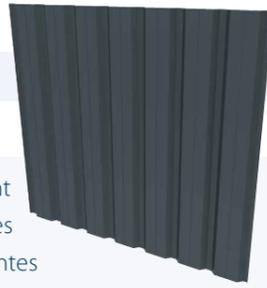
Jl 18-076-988 - pose verticale.

## Bardages

### JI 19-155-1090 Bardage

JI - JINL

Le profilé simple paroi JI 19-155-1090 Bardage est une plaque murale en acier qui convient parfaitement à la façade des bâtiments agricoles. Les applications industrielles ou tertiaires peuvent également en bénéficier. Il est disponible en plusieurs tailles et avec différentes finitions. La peinture est appliquée en standard sur la face A du profil.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
5	0,50	4,39
5	0,60	5,27
5	0,75	6,59

### Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 500 jusqu'à 10000 mm
Largeur de tôle	1090 mm
Type de métal	Acier S280 GD
Revêtements	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Accessoires	accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036_Accessoires

### Normes de référence

Acier Galvanisé	EN 10346 - tolérances normales selon EN 10143
Acier Prélaqué	EN 10169 appliqué sur galvanisation
Côtes / Tolérances	EN 14782 + EN 508-1
Calcul statique	EN 1993-1-3

### Portées d'utilisation (en mètres)

### Résistances caractéristiques

tN [mm]	Masse (kg/m <sup>2</sup> )	Valeurs de Calculs Pression portée admissible						Valeurs de Calculs Dépression portée admissible				
		Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	leff [cm <sup>2</sup> /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk,B [kN/m]	Rw,Rk,A [kN/m]	Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	leff [cm <sup>2</sup> /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk,A [kN/m]
0,50	4,48	0,51	0,53	1,84	19,95	12,44	5,35	0,53	0,51	2,63	19,95	19,95
0,60	5,37	0,70	0,70	2,47	24,43	18,00	7,76	0,70	0,70	3,30	24,43	24,43
0,75	6,72	0,98	0,97	3,46	30,93	27,54	11,94	0,97	0,98	4,18	30,93	30,93

### Pression portée admissible (kN/m<sup>2</sup>)

Nombre de champs	Épaisseur (mm)	Portées (m)															
		1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	
Simple	0,50	1,98	1,49	1,14	0,90	0,72	0,59	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14	
	0,60	2,66	2,00	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	
	0,75	3,72	2,80	2,15	1,69	1,36	1,10	0,91	0,76	0,64	0,54	0,47	0,40	0,35	0,31	0,27	
Double	0,50	2,76	2,33	1,96	1,67	1,44	1,26	1,10	0,97	0,82	0,69	0,60	0,51	0,45	0,39	0,34	
	0,60	3,73	3,09	2,59	2,21	1,90	1,66	1,46	1,29	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,46	
	0,75	5,17	4,28	3,59	3,06	2,64	2,30	2,02	1,79	1,54	1,31	1,12	0,97	0,84	0,74	0,65	
Multi	0,50	3,34	2,81	2,17	1,70	1,36	1,11	0,91	0,76	0,64	0,55	0,47	0,40	0,35	0,31	0,27	
	0,60	4,55	3,77	2,91	2,29	1,83	1,49	1,23	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	
	0,75	6,47	5,29	4,07	3,20	2,56	2,08	1,72	1,43	1,21	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	

La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

### Dépression portée admissible (kN/m<sup>2</sup>)

Nombre de champs	Épaisseur (mm)	Portées (m)															
		1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	
Simple	0,50	2,83	2,12	1,64	1,29	1,03	0,84	0,69	0,58	0,48	0,41	0,35	0,31	0,27	0,23	0,20	
	0,60	3,55	2,67	2,05	1,62	1,29	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	
	0,75	4,49	3,38	2,60	2,05	1,64	1,33	1,10	0,91	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33	
Double	0,50	2,72	2,25	1,89	1,61	1,39	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	
	0,60	3,73	3,09	2,59	2,21	1,90	1,66	1,46	1,29	1,15	1,03	0,93	0,85	0,77	0,70	0,62	
	0,75	5,23	4,32	3,63	3,09	2,67	2,32	2,04	1,81	1,61	1,45	1,31	1,17	1,02	0,89	0,78	
Multi	0,50	3,40	2,81	2,36	2,01	1,73	1,51	1,31	1,09	0,92	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	
	0,60	4,67	3,86	3,24	2,76	2,38	1,99	1,64	1,37	1,15	0,98	0,84	0,72	0,63	0,55	0,49	
	0,75	6,53	5,40	4,54	3,87	3,10	2,52	2,08	1,73	1,46	1,24	1,06	0,92	0,80	0,70	0,61	

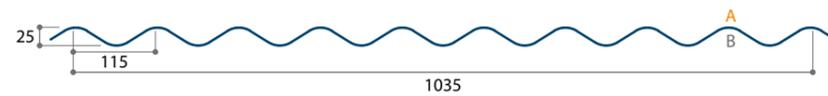
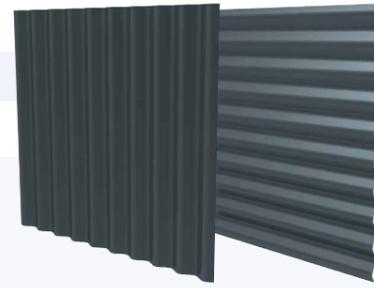
La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

## Bardages

### Jl 25-115-1035

//

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 A.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
2130	0,50	4,63
2130	0,60	5,55
2130	0,75	6,94

## Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 500 jusqu'à 10000 mm
Largeur de tôle	1035 mm (pour 1 recouvrement) - 920 mm (pour 2 recouvrements)
Type de métal	Acier S280 GD
Revêtements	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Accessoires	accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036_Accessoires

### Normes de référence

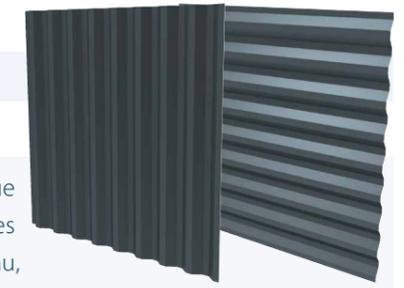
Acier Galvanisé	EN 10346 - tolérances normales selon EN 10143
Acier Prélaqué	EN 10169 appliqué sur galvanisation
Côtes / Tolérances	EN 14782 + EN 508-1

## Bardages

### Jl 25-125-1000 Bardage

//

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 A.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
1568	0,60	5,75
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
Type de métal	Acier S280 GD
Revêtements	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ) selon le nuancier MR101_Colorflow (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Accessoires	accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036_Accessoires

### Normes de référence

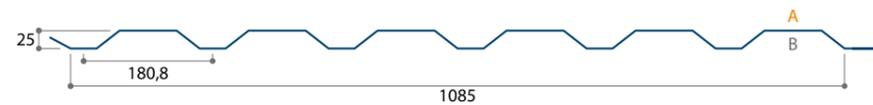
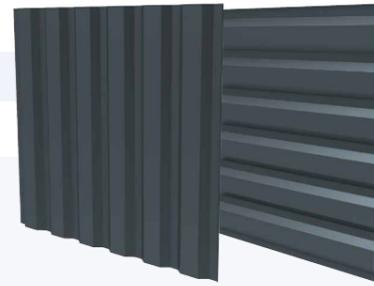
Acier galvanisé	EN 10346 - tolérances normales selon EN 10143
Acier Prélaqué	EN 10169 appliqué sur galvanisation
Côtes / Tolérances	EN 14782 + EN 508-1

## Bardages

### Jl 25-180-1085

Jl

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 A.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
7	0,60	5,30
7	0,75	6,62

### Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 500 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1085 mm
Type de métal	Acier S280 GD
Revêtements	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Accessoires	accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036_Accessoires

### Normes de référence

Acier Galvanisé	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt staal	EN 10169 - toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1
Calcul statique	EN 1993-1-3

### Portées d'utilisation (en mètres)

### Résistances caractéristiques

tN [mm]	Masse (kg/m <sup>2</sup> )	Valeurs de Calculs Pression portée admissible						Valeurs de Calculs Dépression portée admissible				
		Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	leff [cm <sup>2</sup> /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk.B [kN/m]	Rw,Rk.A [kN/m]	Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	leff [cm <sup>2</sup> /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk.A [kN/m]
0,60	5,40	0,96	1,01	4,47	22,78	15,04	6,49	1,01	0,96	5,70	22,78	22,78
0,75	6,75	1,37	1,40	6,19	35,28	23,02	9,98	1,40	1,37	7,72	35,28	35,28

### Pression portée admissible (kN/m<sup>2</sup>)

Nombre de champs	Épaisseur (mm)	Portées (m)														
		2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40
Simple L/150	0,60	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12
	0,75	0,83	0,72	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22	0,20	0,19	0,17
Double L/150	0,60	1,33	1,22	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29
	0,75	1,87	1,69	1,51	1,32	1,16	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41
Multi L/150	0,60	1,14	0,98	0,85	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23
	0,75	1,57	1,36	1,18	1,03	0,91	0,81	0,72	0,64	0,57	0,52	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32

La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

### Dépression portée admissible (kN/m<sup>2</sup>)

Nombre de champs	Épaisseur (mm)	Portées (m)														
		2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40
Simple L/150	0,60	0,77	0,66	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16
	0,75	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21
Double L/150	0,60	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38
	0,75	1,83	1,66	1,51	1,38	1,27	1,17	1,08	1,00	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51
Multi L/150	0,60	1,45	1,25	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29
	0,75	1,96	1,70	1,47	1,29	1,14	1,00	0,89	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40

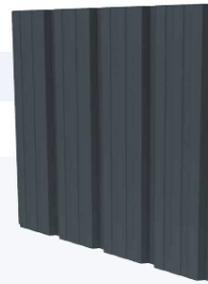
La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

## Bardages

### Jl 25-267-1070 Creux D'onde

//

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 A.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
6	0,60	5,37
6	0,75	6,71

### Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 500 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	1070 mm
Type de métal	Acier S280 GD
Revêtements	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Accessoires	accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036_Accessoires

### Normes de référence

Acier Galvanisé	EN 10346 - tolérances normales selon EN 10143
Acier Prélaqué	EN 10169 appliqué sur galvanisation
Côtes / Tolérances	EN 14782 + EN 508-1
Calcul statique	EN 1993-1-3

### Portées d'utilisation (en mètres)

### Résistances caractéristiques

tN [mm]	Masse (kg/m <sup>2</sup> )	Valeurs de Calculs Pression portée admissible						Valeurs de Calculs Dépression portée admissible				
		Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	leff [cm <sup>2</sup> /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk.B [kN/m]	Rw,Rk.A [kN/m]	Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	leff [cm <sup>2</sup> /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk.A [kN/m]
0,60	5,47	0,81	0,56	4,23	18,67	10,75	4,64	0,56	0,81	4,23	18,67	18,67
0,75	6,84	1,09	0,79	5,36	23,64	16,45	7,13	0,79	1,09	5,36	23,64	23,64

### Pression portée admissible (kN/m<sup>2</sup>)

Nombre de champs	Épaisseur (mm)	Portées (m)															
		1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	
Simple L/150	0,60	4,32	3,42	2,63	2,07	1,66	1,35	1,11	0,93	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	
	0,75	5,76	4,33	3,34	2,62	2,10	1,71	1,41	1,17	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42	
Double L/150	0,60	2,72	2,30	1,98	1,72	1,50	1,33	1,17	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,52	
	0,75	3,95	3,34	2,86	2,48	2,15	1,87	1,65	1,46	1,30	1,17	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	
Multi L/150	0,60	3,27	2,78	2,39	2,08	1,83	1,62	1,44	1,29	1,15	1,03	0,93	0,85	0,77	0,71	0,62	
	0,75	4,76	4,04	3,47	3,01	2,64	2,33	2,06	1,82	1,63	1,46	1,32	1,18	1,02	0,90	0,79	

La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

### Dépression portée admissible (kN/m<sup>2</sup>)

Nombre de champs	Épaisseur (mm)	Portées (m)															
		1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	
Simple L/150	0,60	2,99	2,47	2,07	1,77	1,52	1,33	1,11	0,93	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	
	0,75	4,21	3,48	2,93	2,49	2,10	1,71	1,41	1,17	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42	
Double L/150	0,60	4,32	3,57	3,00	2,56	2,20	1,92	1,69	1,49	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	
	0,75	5,81	4,80	4,04	3,44	2,97	2,58	2,27	2,01	1,79	1,61	1,45	1,32	1,20	1,10	1,00	
Multi L/150	0,60	4,67	3,86	3,24	2,76	2,38	2,07	1,82	1,61	1,44	1,25	1,08	0,93	0,81	0,71	0,62	
	0,75	6,58	5,44	4,57	3,90	3,36	2,93	2,57	2,22	1,87	1,59	1,36	1,18	1,02	0,90	0,79	

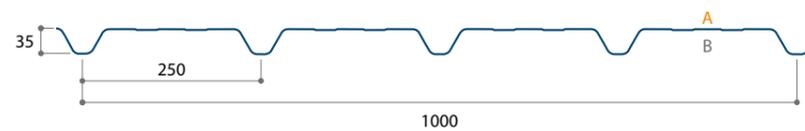
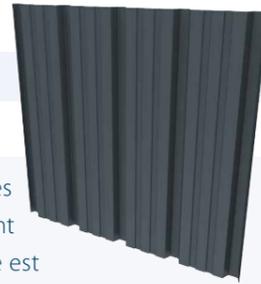
La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

## Bardages

### JI 33-250-1000 Bardage

JI - JINL

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. La laque définie à la commande de JI 33-250-1000 Bardage est appliquée en face A.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
5795	0,50	4,79
5795	0,60	5,75
5795	0,75	7,18

### Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 500 jusqu'à 13600 mm  
 Largeur de tôle 1000 mm  
 Type de métal Acier S280 GD  
 Revêtements Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101\_Colorflow (pour d'autres options, contactez le service commercial)  
 Accessoires accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036\_Accessoires

#### Normes de référence

Acier Galvanisé EN 10346 - tolérances normales selon EN 10143  
 Acier Prélaqué EN 10169 appliqué sur galvanisation  
 Côtes / Tolérances EN 14782 + EN 508-1  
 Calcul statique EN 1993-1-3

### Portées d'utilisation (en mètres)

### Résistances caractéristiques

tN [mm]	Masse (kg/m <sup>2</sup> )	Valeurs de Calculs Pression portée admissible						Valeurs de Calculs Dépression portée admissible				
		Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	leff [cm <sup>2</sup> /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk,B [kN/m]	Rw,Rk,A [kN/m]	Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	leff [cm <sup>2</sup> /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk,A [kN/m]
0,50	4,88	0,65	0,71	4,14	7,87	6,27	2,69	0,71	0,65	7,36	7,87	7,87
0,60	5,87	0,87	0,94	5,37	11,80	9,47	4,08	0,94	0,87	9,06	11,80	11,80
0,75	7,32	1,23	1,27	7,29	17,18	15,07	6,53	1,27	1,23	11,46	17,18	17,18

### Pression portée admissible (kN/m<sup>2</sup>)

Nombre de champs	Épaisseur (mm)	Portées (m)															
		1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	
Simple	0,50	1,32	1,09	0,91	0,76	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25	0,23	0,20	0,18	
	0,60	1,71	1,41	1,18	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	
	0,75	2,32	1,91	1,60	1,34	1,14	0,98	0,85	0,74	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,32	
Double	0,50	1,27	1,14	1,04	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	
	0,60	1,78	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,87	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	
	0,75	2,57	2,31	2,08	1,89	1,72	1,57	1,44	1,33	1,23	1,14	1,06	0,99	0,92	0,86	0,77	
Multi	0,50	1,52	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,88	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35	
	0,60	2,14	1,92	1,74	1,59	1,45	1,33	1,18	1,03	0,90	0,79	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	
	0,75	3,09	2,78	2,51	2,28	2,08	1,85	1,60	1,39	1,22	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	

La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
 largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

### Dépression portée admissible (kN/m<sup>2</sup>)

Nombre de champs	Épaisseur (mm)	Portées (m)															
		1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	
Simple	0,50	1,68	1,48	1,31	1,17	1,05	0,95	0,85	0,74	0,65	0,57	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	
	0,60	2,23	1,96	1,73	1,55	1,39	1,22	1,05	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	
	0,75	3,01	2,65	2,34	2,09	1,80	1,54	1,33	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	
Double	0,50	1,55	1,36	1,20	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,56	0,51	0,48	0,44	0,41	
	0,60	2,07	1,82	1,61	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	
	0,75	2,91	2,56	2,27	2,02	1,82	1,64	1,49	1,35	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	
Multi	0,50	1,93	1,70	1,50	1,34	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,70	0,64	0,60	0,55	0,52	
	0,60	2,59	2,28	2,02	1,80	1,61	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	
	0,75	3,64	3,20	2,84	2,53	2,27	2,05	1,86	1,69	1,55	1,42	1,31	1,21	1,12	1,05	0,96	

La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
 largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

## Bardages

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

JI - JINL

JI 35-207-1035 Bardage (avec renfort) est une plaque de bardage à plages lisses. Les fixations sont logées en fonds de nervures. La laque définie à la commande de JI 35-207-1035 Bardage (avec renfort) est appliquée en face A.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
2	0,50	4,63
2	0,60	5,55
2	0,75	6,94

## Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 500 jusqu'à 13600 mm  
 Largeur de tôle 1035 mm  
 Type de métal Acier S280 GD  
 Revêtements Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101\_Colorflow (pour d'autres options, contactez le service commercial)  
 Accessoires accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036\_Accessoires

Normes de référence		Possibilités techniques	JI	JINL
Acier Galvanisé	EN 10346 - tolérances normales selon EN 10143	Renfort	standard	option
Acier Prélaqué	EN 10169 appliqué sur galvanisation			
Côtes / Tolérances	EN 14782 + EN 508-1			
Calcul statique	EN 1993-1-3			

## Portées d'utilisation (en mètres)

## Résistances caractéristiques

tN [mm]	Masse (kg/m <sup>2</sup> )	Valeurs de Calculs Pression portée admissible						Valeurs de Calculs Dépression portée admissible				
		Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	leff [cm <sup>2</sup> /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk,B [kN/m]	Rw,Rk,A [kN/m]	Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	leff [cm <sup>2</sup> /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk,A [kN/m]
0,50	4,72	0,87	0,88	5,66	8,23	9,52	4,09	0,88	0,87	7,61	8,23	8,23
0,60	5,82	1,17	1,26	7,36	12,35	13,77	5,94	1,26	1,17	9,89	12,35	12,35
0,75	7,07	1,66	1,74	10,01	19,80	21,08	9,14	1,74	1,66	13,44	19,80	19,80

## Pression portée admissible (kN/m<sup>2</sup>)

Nombre de champs	Épaisseur (mm)	Portées (m)															
		1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	
Simple	0,50	1,80	1,49	1,24	1,04	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	
	0,60	2,34	1,93	1,61	1,36	1,15	0,99	0,85	0,74	0,65	0,57	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	
	0,75	3,19	2,63	2,19	1,85	1,57	1,35	1,16	1,01	0,88	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	
Double	0,50	1,72	1,54	1,39	1,27	1,15	1,06	0,97	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	
	0,60	2,47	2,22	2,00	1,82	1,66	1,52	1,40	1,29	1,19	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,78	
	0,75	3,55	3,18	2,87	2,60	2,37	2,17	1,99	1,83	1,69	1,57	1,46	1,36	1,27	1,18	1,06	
Multi	0,50	2,06	1,86	1,68	1,53	1,39	1,28	1,18	1,08	0,95	0,83	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	
	0,60	2,97	2,67	2,41	2,19	2,00	1,84	1,62	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	
	0,75	4,28	3,84	3,47	3,15	2,87	2,54	2,20	1,91	1,67	1,47	1,30	1,16	1,03	0,93	0,83	

La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
 largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

## Dépression portée admissible (kN/m<sup>2</sup>)

Nombre de champs	Épaisseur (mm)	Portées (m)															
		1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	
Simple	0,50	2,09	1,83	1,62	1,40	1,19	1,02	0,88	0,77	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42	0,37	0,34	
	0,60	2,99	2,60	2,16	1,82	1,55	1,33	1,15	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61	0,54	0,48	0,44	
	0,75	4,12	3,53	2,94	2,48	2,11	1,81	1,56	1,36	1,19	1,05	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59	
Double	0,50	2,06	1,81	1,61	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59	0,55	
	0,60	2,76	2,43	2,15	1,92	1,72	1,55	1,41	1,28	1,18	1,08	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	
	0,75	3,93	3,45	3,06	2,73	2,45	2,21	2,00	1,82	1,67	1,53	1,41	1,31	1,21	1,13	1,05	
Multi	0,50	2,58	2,27	2,01	1,79	1,61	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,79	0,71	0,63	
	0,60	3,45	3,04	2,69	2,40	2,15	1,94	1,76	1,61	1,47	1,35	1,24	1,14	1,02	0,92	0,82	
	0,75	4,91	4,31	3,82	3,41	3,06	2,76	2,50	2,28	2,09	1,92	1,75	1,56	1,39	1,25	1,12	

La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
 largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

## Bardages

### JI 35-207-1035 Bardage (sans renfort)

JI- JINL

JI 35-207-1035 Bardage (sans renfort) est une plaque de bardage à plages lisses. Les fixations sont logées en fonds de nervures. La laque définie à la commande de JI 35-207-1035 Bardage (sans renfort) est appliquée en face A.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
2	0,50	4,63
2	0,60	5,55
2	0,75	6,94

## Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 500 jusqu'à 13600 mm  
 Largeur de tôle 1035 mm  
 Type de métal Acier S280 GD  
 Revêtements Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101\_Colorflow (pour d'autres options, contactez le service commercial)  
 Accessoires accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036\_Accessoires

Normes de référence		Possibilités techniques	JI	JINL
Acier Galvanisé	EN 10346 - tolérances normales selon EN 10143	Sans renfort	option	standard
Acier Prélaqué	EN 10169 appliqué sur galvanisation			
Côtes / Tolérances	EN 14782 + EN 508-1			
Calcul statique	EN 1993-1-3			

## Portées d'utilisation (en mètres)

## Résistances caractéristiques

tN [mm]	Masse (kg/m <sup>2</sup> )	Valeurs de Calculs Pression portée admissible						Valeurs de Calculs Dépression portée admissible				
		Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	leff [cm <sup>2</sup> /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk,B [kN/m]	Rw,Rk,A [kN/m]	Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	leff [cm <sup>2</sup> /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk,A [kN/m]
0,50	4,72	0,87	0,88	5,66	8,23	9,52	4,09	0,88	0,87	7,61	8,23	8,23
0,60	5,82	1,17	1,26	7,36	12,35	13,77	5,94	1,26	1,17	9,89	12,35	12,35
0,75	7,07	1,66	1,74	10,01	19,80	21,08	9,14	1,74	1,66	13,44	19,80	19,80

## Pression portée admissible (kN/m<sup>2</sup>)

Nombre de champs	Épaisseur (mm)	Portées (m)															
		1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	
Simple	0,50	1,80	1,49	1,24	1,04	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	
	0,60	2,34	1,93	1,61	1,36	1,15	0,99	0,85	0,74	0,65	0,57	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	
	0,75	3,19	2,63	2,19	1,85	1,57	1,35	1,16	1,01	0,88	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	
Double	0,50	1,72	1,54	1,39	1,27	1,15	1,06	0,97	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	
	0,60	2,47	2,22	2,00	1,82	1,66	1,52	1,40	1,29	1,19	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,78	
	0,75	3,55	3,18	2,87	2,60	2,37	2,17	1,99	1,83	1,69	1,57	1,46	1,36	1,27	1,18	1,06	
Multi	0,50	2,06	1,86	1,68	1,53	1,39	1,28	1,18	1,08	0,95	0,83	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	
	0,60	2,97	2,67	2,41	2,19	2,00	1,84	1,62	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	
	0,75	4,28	3,84	3,47	3,15	2,87	2,54	2,20	1,91	1,67	1,47	1,30	1,16	1,03	0,93	0,83	

La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
 largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

## Dépression portée admissible (kN/m<sup>2</sup>)

Nombre de champs	Épaisseur (mm)	Portées (m)															
		1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	
Simple	0,50	2,09	1,83	1,62	1,40	1,19	1,02	0,88	0,77	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42	0,37	0,34	
	0,60	2,99	2,60	2,16	1,82	1,55	1,33	1,15	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61	0,54	0,48	0,44	
	0,75	4,12	3,53	2,94	2,48	2,11	1,81	1,56	1,36	1,19	1,05	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59	
Double	0,50	2,06	1,81	1,61	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59	0,55	
	0,60	2,76	2,43	2,15	1,92	1,72	1,55	1,41	1,28	1,18	1,08	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	
	0,75	3,93	3,45	3,06	2,73	2,45	2,21	2,00	1,82	1,67	1,53	1,41	1,31	1,21	1,13	1,05	
Multi	0,50	2,58	2,27	2,01	1,79	1,61	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,79	0,71	0,63	
	0,60	3,45	3,04	2,69	2,40	2,15	1,94	1,76	1,61	1,47	1,35	1,24	1,14	1,02	0,92	0,82	
	0,75	4,91	4,31	3,82	3,41	3,06	2,76	2,50	2,28	2,09	1,92	1,75	1,56	1,39	1,25	1,12	

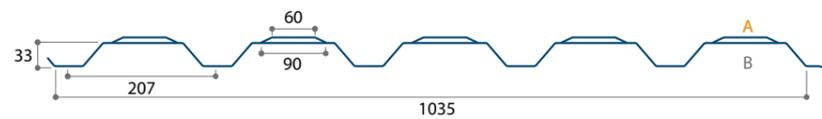
La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
 largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

## 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 A.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
9293	0,50	4,63
9293	0,60	5,55
9293	0,75	6,94

## Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 1000 jusqu'à 13600 mm  
 Largeur de tôle 1035 mm  
 Type de métal Acier S280 GD  
 Revêtements Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101\_Colorflow (pour d'autres options, contactez le service commercial)  
 Accessoires accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036\_Accessoires

### Normes de référence

Acier Galvanisé EN 10346  
 Acier Prélaqué EN 10169  
 Côtes / Tolérances EN 14782  
 Calcul statique EN 1993-1-3

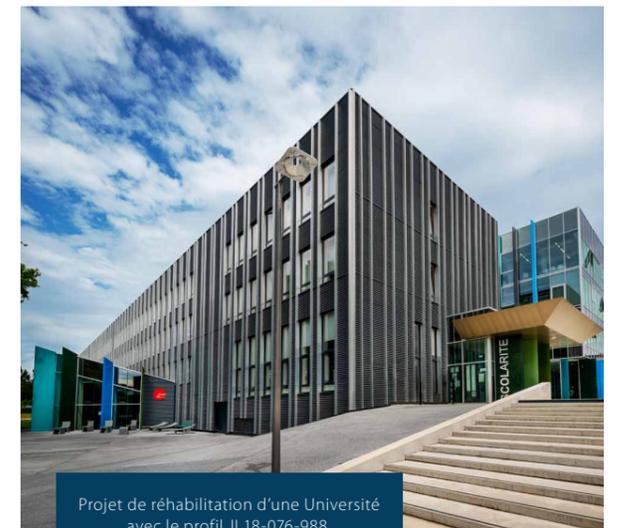
Normes veuillez consulter l'annexe nationale à chaque fois (BE: NBN - NL: NEN - LUX: ILNAS)



Jl 35-207-1035 Bardage montage vertical.



Jl 35-207-1035 Bardage



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



Combinaison de teintes pour ce bardage de bâtiment commercial.

## Bardages

### Jl 40-183-915 Bardage

Jl

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. La laque définie à la commande de Jl 40-183-915 Bardage est appliquée en face A.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
1563	0,50	5,23
1563	0,60	6,28
1563	0,75	7,85

### Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 500 jusqu'à 13600 mm  
 Largeur de tôle 915 mm  
 Type de métal Acier S280 GD  
 Revêtements Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101\_Colorflow (pour d'autres options, contactez le service commercial)  
 Accessoires accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036\_Accessoires

#### Normes de référence

Acier Galvanisé EN 10346 - tolérances normales selon EN 10143  
 Acier Prélaqué EN 10169 appliqué sur galvanisation  
 Côtes / Tolérances EN 14782 + EN 508-1  
 Calcul statique EN 1993-1-3

### Portées d'utilisation (en mètres)

### Résistances caractéristiques

tN [mm]	Masse (kg/m <sup>2</sup> )	Valeurs de Calculs Pression portée admissible						Valeurs de Calculs Dépression portée admissible				
		Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	leff [cm <sup>2</sup> /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk,B [kN/m]	Rw,Rk,A [kN/m]	Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	leff [cm <sup>2</sup> /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk,A [kN/m]
0,50	5,33	1,13	1,20	8,91	23,57	10,54	4,53	1,20	1,13	12,40	23,57	23,57
0,60	6,40	1,52	1,62	11,60	35,36	15,56	6,71	1,62	1,52	16,15	35,36	35,36
0,75	7,07	2,17	2,27	16,16	53,09	24,29	10,53	2,27	2,17	21,99	53,09	53,09

### Pression portée admissible (kN/m<sup>2</sup>)

Nombre de champs	Épaisseur (mm)	Portées (m)															
		2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	
Simple	0,50	1,20	1,03	0,90	0,79	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24	
	0,60	1,56	1,35	1,17	1,03	0,90	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	
	0,75	2,17	1,88	1,63	1,43	1,26	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	
Double	0,50	1,34	1,23	1,14	1,06	0,98	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54	
	0,60	1,87	1,72	1,59	1,47	1,37	1,27	1,19	1,11	1,04	0,98	0,92	0,87	0,82	0,78	0,74	
	0,75	2,72	2,50	2,30	2,13	1,98	1,84	1,72	1,61	1,51	1,42	1,33	1,26	1,18	1,11	1,05	
Multi	0,50	1,61	1,49	1,38	1,28	1,19	1,11	1,03	0,92	0,83	0,74	0,67	0,61	0,55	0,50	0,46	
	0,60	2,25	2,08	1,92	1,78	1,66	1,51	1,34	1,20	1,07	0,97	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	
	0,75	3,28	3,02	2,79	2,59	2,38	2,10	1,87	1,67	1,50	1,35	1,22	1,10	1,00	0,91	0,84	

La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
 largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

### Dépression portée admissible (kN/m<sup>2</sup>)

Nombre de champs	Épaisseur (mm)	Portées (m)															
		2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	
Simple	0,50	1,60	1,44	1,25	1,10	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	
	0,60	2,16	1,88	1,63	1,43	1,26	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	
	0,75	2,96	2,55	2,22	1,94	1,71	1,51	1,35	1,20	1,08	0,97	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	
Double	0,50	1,51	1,37	1,25	1,14	1,05	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	
	0,60	2,03	1,84	1,67	1,53	1,41	1,30	1,20	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	
	0,75	2,89	2,62	2,39	2,19	2,01	1,85	1,71	1,59	1,48	1,38	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	
Multi	0,50	1,88	1,71	1,56	1,42	1,31	1,21	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,78	0,74	0,69	0,64	
	0,60	2,53	2,30	2,09	1,92	1,76	1,62	1,50	1,39	1,29	1,20	1,13	1,05	0,99	0,91	0,84	
	0,75	3,62	3,28	2,99	2,73	2,51	2,31	2,14	1,98	1,85	1,72	1,61	1,50	1,36	1,24	1,14	

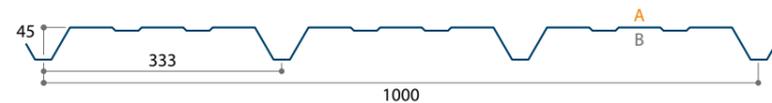
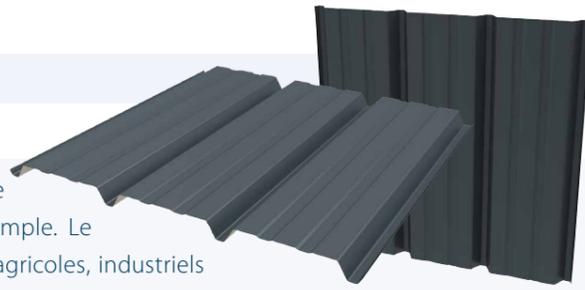
La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
 largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

## Bardages

### JI 45-333-1000 Bardage

JI - JINL

Le mur JI 45-333-1000 Bardage est une plaque murale en acier qui est utilisée pour le revêtement de mur simple. Le panneau de revêtement mural convient aux bâtiments agricoles, industriels ou tertiaires et est disponible en différentes tailles et différents modèles. Il est possible de choisir une gamme de couleurs. La laque est toujours appliquée sur la face A du profil.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
8878	0,50	4,79
8878	0,60	5,75
8878	0,75	7,18

## Caractéristiques techniques

Longueur standard à partir de 500 jusqu'à 13600 mm  
 Largeur de tôle 1000 mm  
 Type de métal Acier S280 GD  
 Revêtements Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101\_Colorflow (pour d'autres options, contactez le service commercial)  
 Accessoires accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036\_Accessoires

### Normes de référence

Acier Galvanisé EN 10346 - tolérances normales selon EN 10143  
 Acier Prélaqué EN 10169 appliqué sur galvanisation  
 Côtes / Tolérances EN 14782 + EN 508-1  
 Calcul statique EN 1993-1-3

## Portées d'utilisation (en mètres)

## Résistances caractéristiques

tN [mm]	Masse (kg/m <sup>2</sup> )	Valeurs de Calculs Pression portée admissible						Valeurs de Calculs Dépression portée admissible				
		Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	leff [cm <sup>2</sup> /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk,B [kN/m]	Rw,Rk,A [kN/m]	Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	leff [cm <sup>2</sup> /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk,A [kN/m]
0,50	4,88	0,92	0,67	9,09	5,30	5,38	2,31	0,67	0,92	9,41	5,30	5,30
0,60	5,86	1,23	0,99	11,36	8,78	7,94	3,43	0,99	1,23	12,44	8,78	8,78
0,75	7,32	1,70	1,34	14,75	9,61	8,65	3,73	1,34	1,70	15,74	9,61	9,61

## Pression portée admissible (kN/m<sup>2</sup>)

Nombre de champs	Épaisseur (mm)	Portées (m)															
		1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	
Simple	0,50	2,05	1,93	1,71	1,52	1,37	1,22	1,06	0,92	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	
	0,60	2,91	2,55	2,26	2,02	1,78	1,53	1,32	1,15	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62	0,56	0,50	
	0,75	3,32	3,11	2,93	2,72	2,31	1,98	1,71	1,49	1,30	1,15	1,01	0,90	0,81	0,72	0,65	
Double	0,50	1,15	1,04	0,94	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	
	0,60	1,69	1,53	1,38	1,26	1,16	1,06	0,98	0,91	0,84	0,78	0,73	0,69	0,64	0,60	0,57	
	0,75	2,05	1,86	1,69	1,55	1,42	1,31	1,21	1,13	1,05	0,98	0,91	0,86	0,81	0,76	0,71	
Multi	0,50	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	
	0,60	2,02	1,82	1,66	1,51	1,39	1,28	1,18	1,09	1,02	0,95	0,88	0,83	0,78	0,73	0,69	
	0,75	2,43	2,21	2,01	1,85	1,70	1,57	1,45	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,97	0,91	0,86	

La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
 largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

## Dépression portée admissible (kN/m<sup>2</sup>)

Nombre de champs	Épaisseur (mm)	Portées (m)															
		1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	
Simple	0,50	1,60	1,40	1,24	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68	0,62	0,58	0,53	0,49	0,46	0,41	
	0,60	2,34	2,06	1,82	1,62	1,46	1,32	1,19	1,09	1,00	0,91	0,84	0,76	0,68	0,61	0,55	
	0,75	3,17	2,78	2,47	2,20	1,97	1,78	1,62	1,47	1,35	1,22	1,08	0,96	0,86	0,77	0,69	
Double	0,50	2,15	1,91	1,70	1,52	1,37	1,23	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	
	0,60	2,91	2,55	2,26	2,02	1,81	1,63	1,48	1,35	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90	0,83	0,78	
	0,75	3,93	3,50	3,13	2,79	2,51	2,26	2,05	1,87	1,71	1,57	1,45	1,34	1,24	1,15	1,08	
Multi	0,50	2,50	2,19	1,94	1,73	1,56	1,40	1,27	1,16	1,06	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	
	0,60	3,59	3,19	2,83	2,52	2,26	2,04	1,85	1,69	1,55	1,42	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	
	0,75	4,60	4,15	3,76	3,41	3,08	2,78	2,52	2,30	2,10	1,93	1,78	1,65	1,53	1,42	1,31	

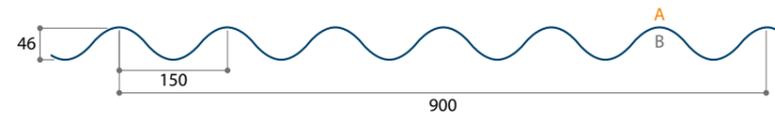
La charge ci-dessus est la limite totale dans l'État divisée par 1,5.  
 largeurs de support minimale: 40 mm pour les supports d'extrémité - 100 mm pour les supports intermédiaires

## 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 <sup>2</sup> )
11	0,75	7,98

### Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1500 jusqu'à 13600 mm
Largeur de tôle	900 mm
Type de métal	Acier S280 GD
Revêtements	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Accessoires	accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036_Accessoires

#### Normes de référence

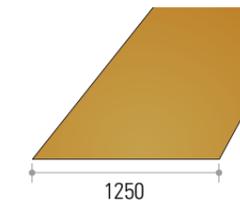
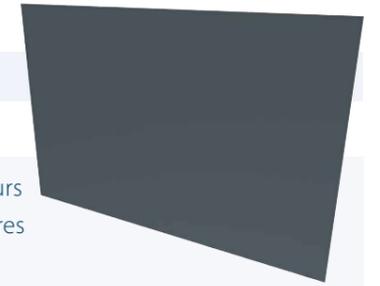
Acier Galvanisé	EN 10346 - tolérances normales selon EN 10143
Acier Prélaqué	EN 10169 appliqué sur galvanisation
Côtes / Tolérances	EN 14782 + EN 508-1

## Bardages

### JI Tôle plane

JI - JINL

Les JI Tôles planes sont des tôles planes disponibles aux dimensions et couleurs standard. En fournissant ces tôles planes, notre clientèle peut proposer ses propres accessoires avec les mêmes caractéristiques qualitatives que nos produits.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
13	0,50	4,00
13	0,60	4,80
13	0,63	5,04
13	0,70	5,60
13	0,75	6,00

### Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 jusqu'à 6000 mm
Largeur de tôle	1220 - 1240 - 1500 mm
Type de métal	Acier S280 GD
Revêtements	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® selon le nuancier MR101_Colorflow
Accessoires	accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036_Accessoires

#### Normes de référence

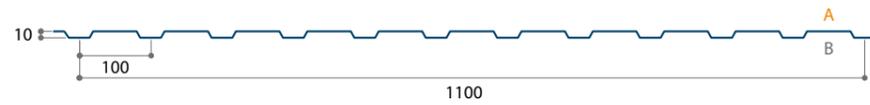
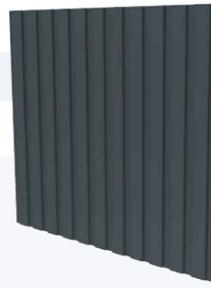
Acier Galvanisé	EN 10346 - tolérances normales selon EN 10143
Acier Prélaqué	EN 10169 appliqué sur galvanisation

## Bardages

### Jl 10-100-1100

Jl

Jl 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 Jl 10-100-1100 est appliquée en face A.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
8	0,60	5,22
8	0,75	6,53

## Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 jusqu'à 8000 mm
Largeur de tôle	1100 mm
Type de métal	Acier S280 GD
Revêtements	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ) selon le nuancier MR101_Colorflow (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Accessoires	accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036_Accessoires

### Normes de référence

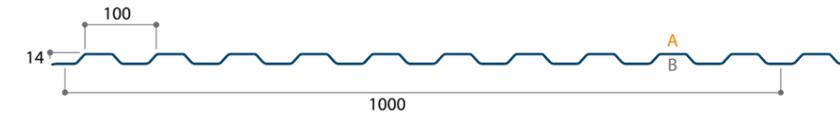
Acier Galvanisé	EN 10346 - tolérances normales selon EN 10143
Acier Prélaqué	EN 10169 appliqué sur galvanisation
Côtes / Tolérances	EN 14782 + EN 508-1

## Bardages

### Jl 14-100-1000

Iso

Jl 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 Jl 14-100-1000 est appliquée en face A.



Article	Épaisseur (mm)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )
709	0,60	5,75

## Caractéristiques techniques

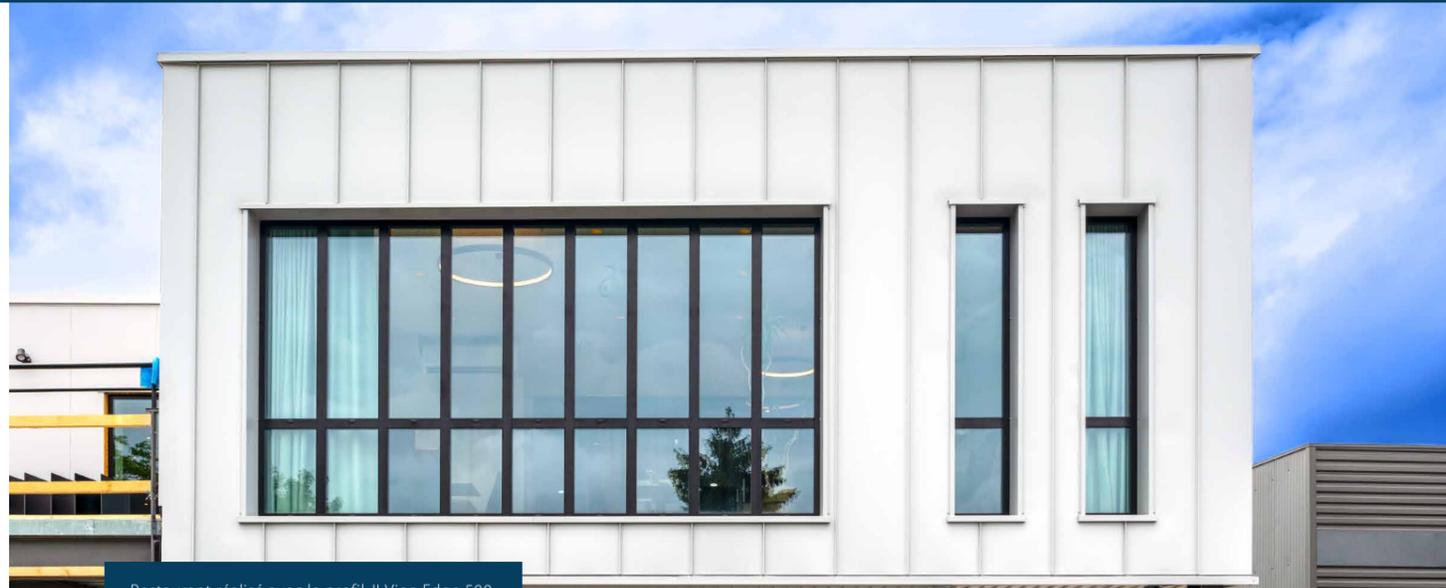
Longueur standard	à partir de 1000 jusqu'à 8000 mm
Largeur de tôle	1000 mm
Type de métal	Acier S280 GD
Revêtements	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ) selon le nuancier MR101_Colorflow (pour d'autres options, contactez le service commercial)
Accessoires	accessoires assortis disponibles, consultez notre brochure MR036_Accessoires

### Normes de référence

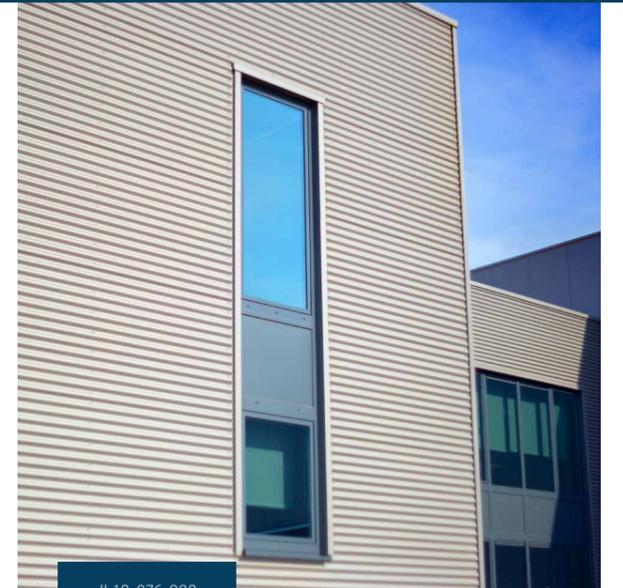
Acier Galvanisé	EN 10346 - tolérances normales selon EN 10143
Acier Prélaqué	EN 10169 appliqué sur galvanisation
Côtes / Tolérances	EN 14782 + EN 508-1



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 nv/sa

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

## Joris Ide Nederland B.V.

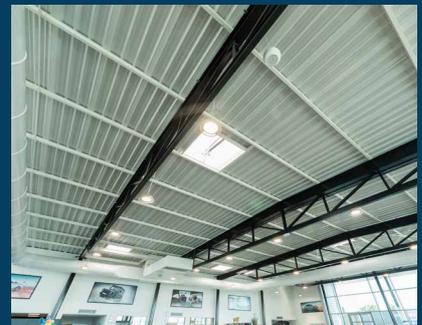
Ambachtsstraat 11,  
9502 ER Stadskanaal, Nederland / Pays-Bas  
☎ +31 (0)599 619 000  
☎ +31 (0)599 616 910  
✉ info@joriside.nl

## Isometall

Parc Industriel 15,  
6960 Manhay, België / Belgique  
☎ +32 (0)80 41 81 60  
☎ +32 (0)80 41 81 61  
✉ info@isometall.com

## Mafer

Chaussée de Liège 157,  
4460 Grâce-Hollogne, België / Belgique  
☎ +32 (0)42 34 18 18  
☎ +32 (0)42 34 08 79  
✉ info@mafer.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

