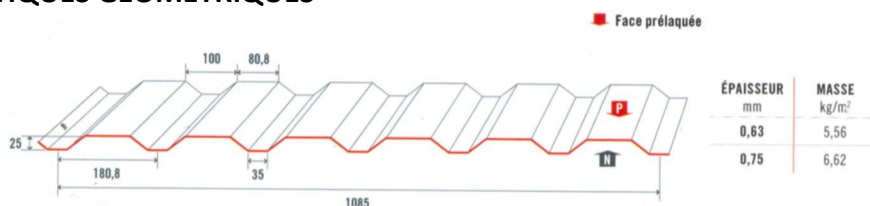


SID 1085 – BARDAGE

CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES



REVETEMENT STANDARD >

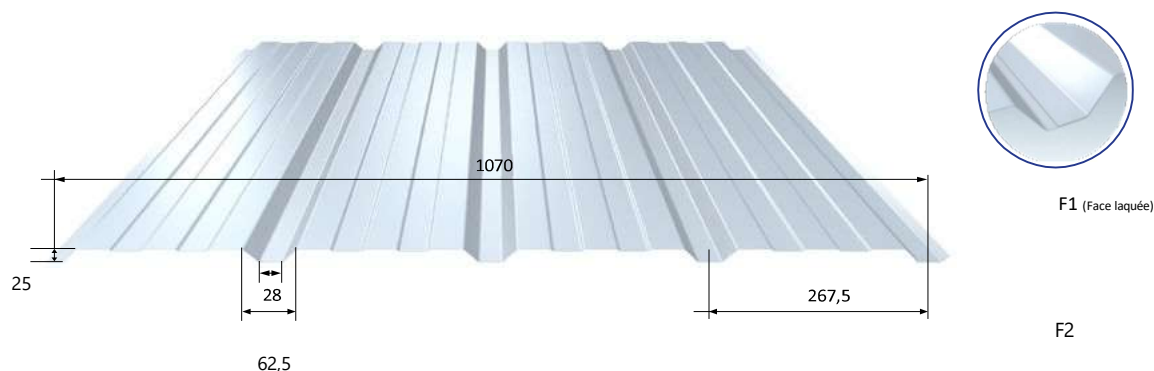
acier S 320 GD+Z	épaisseur mm	normes
galva	0,63 / 0,75 / 1,00	EN 10326 / NF P 34-310
polyester 25µ	0,63 / 0,75	prélaquage P 34-301
THD 35µ	0,75	prélaquage P 34-301
PVDF / PUR	sur demande	prélaquage P 34-301

TABLEAU DES CHARGES EN FONCTION DES PORTEES D'UTILISATION > épaisseurs nominales en mm

PRESSION				PORTEES D'UTILISATION m	DEPRESSION			
								
0,63	0,75	0,63	0,75		0,63	0,75	0,63	0,75
229				1,50	199			
209	249			1,55	183	218		
191	228			1,60	169	201		
176	209			1,65	157	186		
162	192			1,70	145	173		
149	178			1,75	135	161		
138	164	222		1,80	126	150	190	
127	151	210	250	1,85	118	140	179 214	
117	139	199	237	1,90	111	132	170 202	
108	129	188	224	1,95	104	124	161 191	
100	119	179	213	2,00	98	116	152 181	
93	111	170	202	2,05	92	110	145 172	
86	103	162	192	2,10	87	103	138 164	
80	96	154	183	2,15	82	98	131 156	
75	89	147	175	2,20	78	93	125 149	
70	83	140	167	2,25	74	88	119 142	
66	78	134	160	2,30	70	83	114 136	
61	73	128	152	2,35	67	79	109 130	
58	68	122	145	2,40	63	75	104 124	
54	64	117	139	2,45	60	72	100 119	
51	60	111	133	2,50	57	68	96 114	
48	57	106	126	2,55	55	65	92 110	
	54	100	119	2,60		62	89 105	
	51	95	113	2,65		60	85 101	
	48	90	107	2,70		57	82 98	
		85	101	2,75			79 94	
		81	96	2,80			76 91	
		77	91	2,85			73 87	
		73	87	2,90			71 84	
		69	83	2,95			68 81	
		66	79	3,00			66 79	

SID 1070 - BARDAGE

CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES



Épaisseur (mm)	0,63	0,75
Masse (kg/m ²)	5,65	6,70

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

LONGUEURS STANDARDS	De 2000 à 12 500 mm (longueur : mini hors ligne : 500 mm)
REVÊTEMENTS	Voir nuancier prélaqués standards Prélaquage NF EN 10169+A1 / NF P 34-301

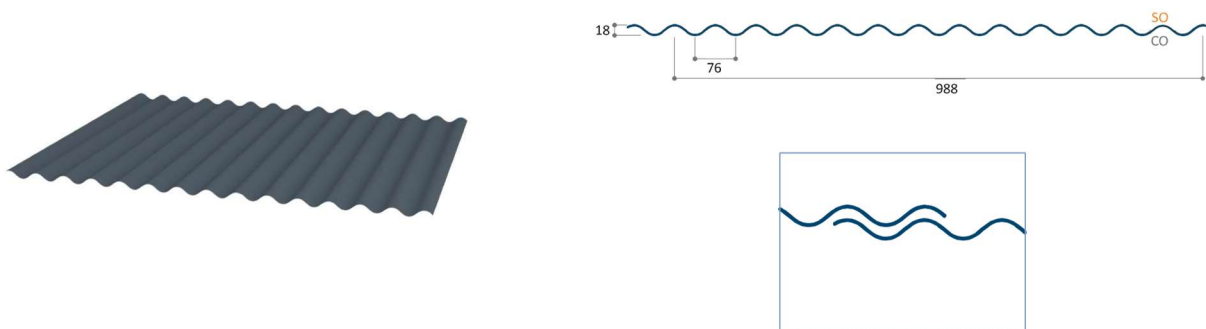
CHARGES ADMISSIBLES

Portée (m)	 PRESSION				 DÉPRESSION			
	Ep. 0,63mm		Ep. 0,75 mm		Ep. 0,63mm		Ep. 0,75 mm	
	Travée simple ▲▲	Travées double s ▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées double s ▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées double s ▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées double s ▲▲▲
1,40	194	-	-	-	-	-	-	-
1,50	163	-	-	-	156	-	170	-
1,60	139	-	188	-	131	-	146	-
1,70	120	191	152	-	111	228	127	-
1,80	104	170	125	-	95	192	111	-
1,90	88	153	103	203	80	163	99	213
2,00	75	138	90	175	68	140	82	184
2,10	64	125	79	152	58	121	69	161
2,20	55	114	70	133	50	105	59	141
2,30	48	101	62	117	43	92	50	125
2,40	42	89	56	103	37	82	43	111
2,50	-	79	50	91	-	73	37	98
2,60	-	71	45	80	-	65	-	86
2,70	-	63	41	71	-	58	-	76
2,80	-	57	-	63	-	53	-	67

SID 76/18 – BARDAGE

CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES

TOP 76/18 est une tôle ondulée métallique conçue pour les applications de toiture en simple peau. Son design ondulé offre une finition esthétique et moderne, idéale pour les nouvelles constructions et rénovations dans les secteurs agricoles, industriels et résidentiels. Disponible en différentes couleurs et finitions, ce profil peut être fabriqué localement et livré avec accessoires et fixations pour une solution complète de couverture.



Épaisseur (mm)	Masse (kg/m²)
0,63	6,11
0,75	7,27
0,88	8,53

* avec 2 ondes recouvertes

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1500 mm et jusqu'à 8000 mm
Largeur de tôle	988 mm
Type de métal	Acier S320 GD
Revêtements	selon le nuancier
Accessoires	Translucides, cavaliers, pièces pliées crantées ou non, closoirs etc.

Normes de référence

Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017
Tolérances / Géométrie	NF EN 14782:2006 – NF EN 508-1:2021 – NF P 34-401-1:2022
Calcul statique	Essais selon NF P 34-503-1:2024 interprété selon NF P 34-205-1:1997 (DTU 40.35)

Portées d'utilisation (en mètres)

Les colonnes des tableaux correspondent aux épaisseurs nominales des tôles, les travées multiples ont des portées égales ou peu différentes (+0, -20%).



Charges descendantes

Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur normale (non pondérée) des charges descendantes en plus du poids propre du profil. Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/180^{ème}.

Épaisseur	0,63 mm			0,75 mm			0,88 mm		
daN/m2	Simple	Double	Mul	Simple	Double	Mul	Simple	Double	Mul
50	1,50	1,50	1,50	1,75	1,75	1,75	1,90	2,05	2,05
75	1,50	1,50	1,50	1,60	1,75	1,75	1,70	2,05	2,05
100	1,40	1,50	1,50	1,45	1,75	1,75	1,55	2,00	1,85
125	1,30	1,50	1,50	1,35	1,75	1,65	1,45	1,85	1,75
150	1,20	1,50	1,50	1,30	1,65	1,55	1,35	1,75	1,65
175	1,15	1,50	1,40	1,20	1,60	1,50	1,30	1,65	1,55
200	1,10	1,45	1,35	1,15	1,50	1,45	1,25	1,60	1,50
225	1,05	1,40	1,30	1,15	1,45	1,40	1,20	1,55	1,45
250	1,05	1,35	1,25	1,10	1,40	1,35	1,15	1,50	1,40



Charges ascendantes

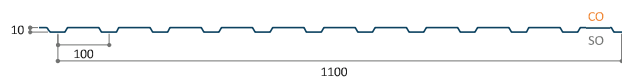
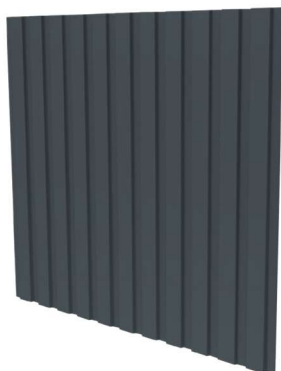
Portées admissibles en fonction du nombre d'appuis et de la valeur (non pondérée) de la charge ascendante de calcul sous vent normal lorsque 1 onde sur 2 est fixé.

Épaisseur	0,63 mm			0,75 mm			0,88 mm		
daN/m2	Simple	Double	Mul	Simple	Double	Mul	Simple	Double	Mul
50	1,50	1,50	1,50	1,75	1,75	1,75	1,90	2,05	2,05
75	1,50	1,50	1,50	1,60	1,75	1,75	1,70	2,05	2,05
100	1,40	1,50	1,50	1,45	1,75	1,75	1,55	2,00	1,85
125	1,30	1,50	1,50	1,35	1,75	1,65	1,45	1,85	1,75
150	1,20	1,50	1,50	1,30	1,65	1,55	1,35	1,75	1,65
175	1,15	1,50	1,40	1,20	1,60	1,50	1,30	1,65	1,55
200	1,10	1,45	1,35	1,15	1,50	1,45	1,25	1,60	1,50
225	1,05	1,40	1,30	1,15	1,45	1,40	1,20	1,55	1,45
250	1,05	1,35	1,25	1,10	1,40	1,35	1,15	1,50	1,40

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

SID 1100 – BARDAGE

CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES



Longueur standard à partir de 1500 jusqu'à 8000 mm

Revêtements Voir nuancier prélaqués standards | Prélaquage NF EN 10169+A1 / NF P 34-301

Portées d'utilisation (en mètres) selon Eurocodes

 **Pression admissible**

Épaisseur	0,63 mm		0,75 mm	
daN/m ²	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



Dépression admissible

Épaisseur	0,63 mm		0,75 mm	
daN/m ²	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

SID JOINT DEBOUT

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



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

Caractéristiques techniques

Longueur standard	à partir de 1000 mm et jusqu'à 12000 mm
Largeur de tôle	500 mm
Type de métal	Acier S280 GD
Revêtements	Disponible dans les teintes ci-dessous
Accessoires	Accessoires de finition disponibles sur demande

Normes

Acier galvanisé	NF EN 10346:2015 - tolérances selon NF EN 10143:2006 - NF P34-310:2017
Acier prélaqué	NF EN 10169:2022 - NF P34-301:2017
Tolérances / Géométrie	NF EN 14783:2013 – NF EN 505:2013

Avantages

- + **Profil en acier à joint debout**; idéal pour toitures et façades modernes
- + **Installation rapide et sécurisée**; système de clipsage innovant pour une pose simplifiée
- + **Compatible avec support bois**; adapté aux voliges en sapin et panneaux agglomérés
- + **Esthétique contemporaine**; parfait pour l'architecture moderne
- + **Convient aux constructions neuves & rénovations**; adaptable aux exigences des projets
- + **Système testé & validé**; garantit fiabilité et hautes performances techniques
- + **Construction en acier durable**; conçu pour résister aux conditions extérieures

Coatings



Ral 7016



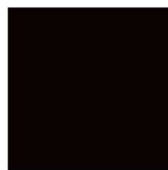
Ral 7042



Ral 8004

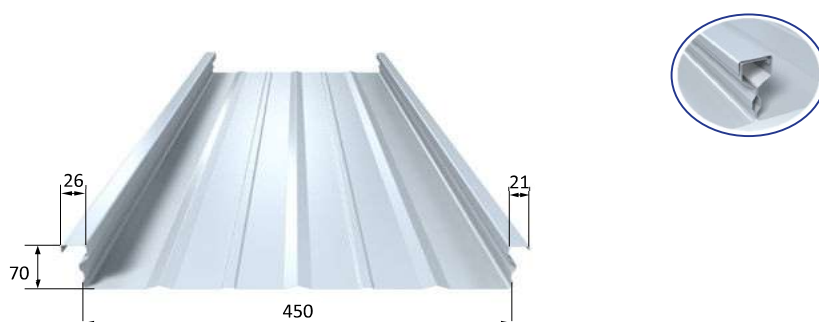


Ral 9007 Mat



Blackberry

SID PLATEAU 70.450



Épais. (mm)	0,75	0,88	1,00
Masse (kg/m²)	8,50	9,97	11,33

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

LONGUEURS STANDARDS	de 2000 à 13 000 mm
REVÊTEMENTS	Voir nuancier prélaqués standards Prélaquage NF EN 10169+A1 / NF P 34-301

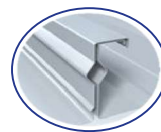
NORMES

ACIER	NF EN 10346 / NF P 34-310
REVÊTEMENTS	Prélaquage NF EN 10169+A1 / NF P 34-301
EMPLOI	Selon recommandations professionnelles RAGE Bardages en acier n°051

Portées (m)	 PRESSION						 DÉPRESSION					
	Ép. 0,75mm		Ép. 0,88 mm		Ép. 1,00 mm		Ép. 0,75mm		Ép. 0,88 mm		Ép. 1,00 mm	
	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲
3,50	116	151	136	177	154	202	76	145	90	171	102	194
3,80	94	127	111	149	126	170	63	124	74	146	84	166
4,00	84	114	98	134	112	152	56	113	65	132	74	150
4,20	75	103	88	121	100	137	50	103	58	120	66	137
4,40	68	93	80	109	90	124	45	94	52	110	60	125
4,60	61	85	72	104	82	114	40	84	47	99	54	113
4,80	56	78	66	102	74	105	37	75	43	88	49	100
5,00	51	72	60	85	68	97	33	67	39	78	44	89
5,20	47	67	55	79	62	89	30	60	36	70	41	80
5,40	43	62	50	73	57	83	28	54	33	63	37	72
5,60	40	58	47	68	53	77	26	49	30	57	34	65
5,80	-	53	-	63	-	71	-	44	-	52	-	59
6,00	-	49	-	57	-	65	-	40	-	47	-	53
6,20	-	45	-	52	-	60	-	37	-	43	-	49
6,40	-	41	-	48	-	55	-	33	-	39	-	45

Les fixations doivent être conformes aux règles professionnelles dites Règles Bardage.

SID PLATEAU 92.500



F1

F2 (Face laquée)

Épais. (mm)	0,75	0,88	1,00
Masse (kg/m ²)	8,89	10,43	11,85

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

LONGUEURS STANDARDS	de 2000 à 14 000 mm
REVÊTEMENTS	Voir nuancier prélaqués standards Prélaquage NF EN 10169+A1 / NF P 34-301

CHARGES ADMISSIBLES

)

NORMES

ACIER	NF EN 10346 / NF P 34-310
REVÊTEMENTS	Prélaquage NF EN 10169+A1 / NF P 34-301
EMPLOI	Selon recommandations professionnelles RAGE Bardages en acier n°051

Portées (m)	 PRESSION						 DÉPRESSION					
	Ép. 0,75mm		Ép. 0,88 mm		Ép. 1,00 mm		Ép. 0,75mm		Ép. 0,88 mm		Ép. 1,00 mm	
	Travée simple	Travées doubles	Travée simple	Travées doubles	Travée simple	Travées doubles	Travée simple	Travées doubles	Travée simple	Travées doubles	Travée simple	Travées doubles
	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲
3,80	132	152	155	178	176	202	107	151	125	177	142	201
4,00	118	140	139	164	158	187	95	137	112	161	127	182
4,20	107	130	125	152	142	173	86	125	100	147	114	167
4,40	97	121	113	142	129	161	77	115	91	135	103	153
4,60	88	113	103	133	118	151	69	106	81	124	92	141
4,80	81	106	95	124	108	141	62	98	73	115	83	131
5,00	71	100	84	117	95	133	56	91	66	106	75	121
5,20	63	92	74	108	85	123	51	83	60	98	65	111
5,40	57	86	66	100	75	114	46	77	54	90	62	103
5,60	51	80	60	94	68	106	42	71	50	84	57	95
5,80	46	74	54	87	61	99	39	66	46	78	52	88
6,00	41	70	48	82	55	93	36	62	42	72	48	82
6,20	-	65	-	77	-	87	-	57	-	67	-	77
6,40	-	61	-	72	-	82	-	54	-	63	-	72
6,60	-	58	-	68	-	77	-	50	-	59	-	67
6,80	-	54	-	64	-	72	-	47	-	55	-	63
7,00	-	51	-	60	-	68	-	45	-	52	-	59

Les fixations doivent être conformes aux règles professionnelles dites Règles Bardage.