

GAMME CADENCE

COLLECTION CARRÉ

MODÈLES
ET BREVET
DÉPOSÉS

GARANTIE
30 ANS
A1 (MO) - Q4

POSE
TRADITIONNELLE
RÈGLES RAGE

FABRIQUÉ EN
FRANCE

FICHIERS DWG,
BIM, SKETCHUP
A TÉLÉCHARGER
SUR LE SITE

Revêtement	Norme
Galva	NF EN 10346
Polyester 35μ THD	Prélaquage NF P 34-301
Polyuréthane 50μ	Prélaquage NF P 34-301
Postlaquage 60μ	
Autre revêtement	Sur demande

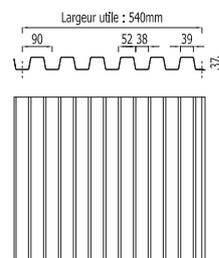
Longueur des tôles :
8000mm/maxi



Découvrez les couleurs
disponibles dans le NUANCIER
ATELIERS 3S

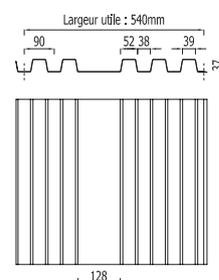
CADENCE C1 (540C 6)

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	10.47



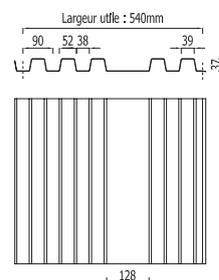
CADENCE C2 (540C 2.3)

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	9.80



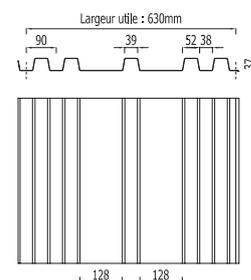
CADENCE C3 (540C 3.2)

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	9.80



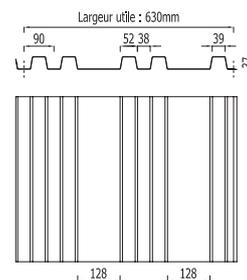
CADENCE C4 (630C 2.1.2)

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	9.24



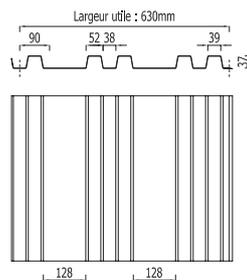
CADENCE C5 (630C 2.2.1)

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	9.24



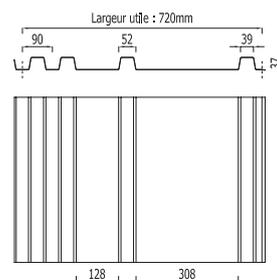
CADENCE C6 (630C 1.2.2)

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	9.24



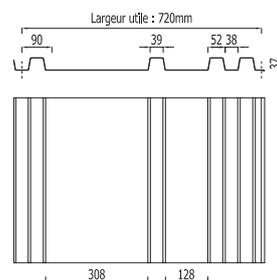
CADENCE C7 (720C 2.1.1)

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	8.33



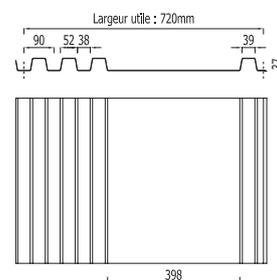
CADENCE C8 (720C 1.1.2)

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	8.33



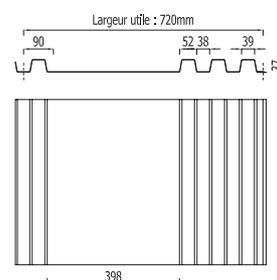
CADENCE C9 (720C 3.1)

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	8.33



CADENCE C10 (720C 1.3)

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	8.33



GAMME CADENCE

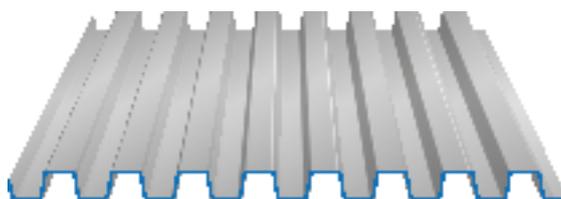
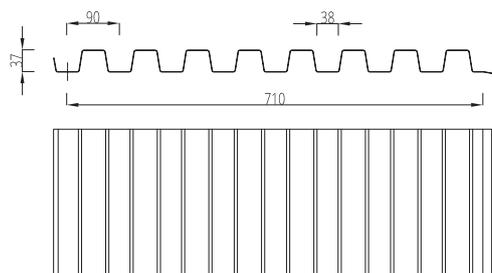
PROFIL XL CARRÉ

CADENCE XL

Longueur maximale des tôles : 13000 mm
ATTENTION : Les profils XL ne sont pas compatibles avec les profils COLLECTION

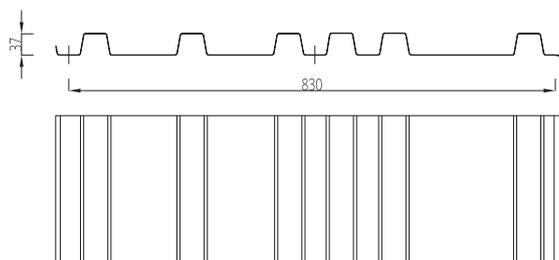
Revêtement	Norme
Galva	NF EN 10346
Polyester 35μ THD	Prélaquage NF P 34-301
Polyuréthane 50μ	Prélaquage NF P 34-301
Postlaquage 60μ	
Autre revêtement	Sur demande

CADENCE XL 710 C



Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	10.12

CADENCE XL 830 C



Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	8.65

MODÈLES
ET BREVET
DÉPOSÉS

GARANTIE
30 ANS
A1 (MO) - Q4

POSE
TRADITIONNELLE
RÈGLES RAGE

FABRIQUÉ EN
FRANCE

FICHIERS DWG,
BIM, SKETCHUP
A TÉLÉCHARGER
SUR LE SITE

GAMME CADENCE CARRÉ

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES EN daN/m², EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION

PRESSION		Portées d'utilisation	DÉPRESSION	
2 appuis	3 appuis		2 appuis	3 appuis
0.75	0.75		0.75	0.75
671	813	1,00	671	813
610	739	1,10	610	739
559	678	1,20	559	678
516	626	1,30	516	626
479	581	1,40	479	580
447	542	1,50	447	534
419	508	1,60	419	493
395	478	1,70	395	458
373	452	1,80	373	427
353	428	1,90	353	399
336	407	2,00	336	374
320	387	2,10	320	351
305	370	2,20	305	331
292	354	2,30	292	313
280	338	2,40	280	296
268	322	2,50	268	280
258	307	2,60	258	266
249	293	2,70	249	253
240	281	2,80	240	241
231	269	2,90	231	230
224	258	3,00	224	220

Epaisseurs nominales en mm



Calculs selon l'Eurocode III Partie 1.3

Information technique établie conformément aux dispositions des recommandations professionnelles pour les bardages en acier de juillet 2014.

VALEURS DE CALCULS			SYMBOLE	UNITÉS	EPAISSEUR mm
					0.75
Pression	Moment d'inertie		I_{eff}	cm ⁴ / ml	80.10
	Moments de flexion résistants	en travée	$M_{t,Rd}$	m.daN/ml	847.2
		sur appui	$M_{a,Rd}$	m.daN/ml	1452.0
	Effort tranchant résistant		$V_{b,Rd}$	daN/ml	4813.4
	Réaction d'appui résistantes	de rive	$R_{w,Rd,ex}$	daN/ml	503.4
intermédiaire		$R_{w,Rd,in}$	daN/ml	1525.1	
Dépression	Moment d'inertie		$I'_{eff,max}$	cm ⁴ / ml	104.42
	Moment de flexion résistants	en travée	$M'_{t,Rd}$	m.daN/ml	1452.0
		en appui	$M'_{a,Rd}$	m.daN/ml	847.2
	Effort tranchant résistant		$V'_{b,Rd}$	daN/ml	4813.4

GAMME CADENCE

COLLECTION TRIANGLE

MODÈLES
ET BREVET
DÉPOSÉS

GARANTIE
30 ANS
A1 (MO) - Q4

POSE
TRADITIONNELLE
RÈGLES RAGE

FABRIQUÉ EN
FRANCE

FICHIERS DWG,
BIM, SKETCHUP
A TÉLÉCHARGER
SUR LE SITE

Revêtement	Norme
Galva	NF EN 10346
Polyester 35µ THD	Prélaquage NF P 34-301
Polyuréthane 50µ	Prélaquage NF P 34-301
Postlaquage 60µ	
Autre revêtement	Sur demande

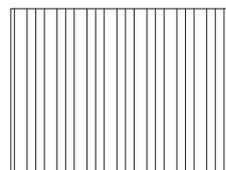
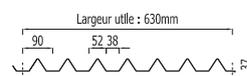
Longueur des tôles :
8000mm/maxi



Découvrez les couleurs
disponibles dans le NUANCIER
ATELIERS 3S

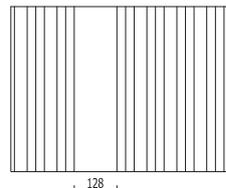
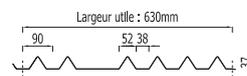
CADENCE T1 (630T 7)

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	9.07



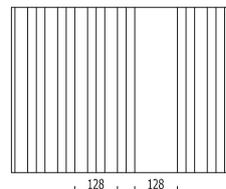
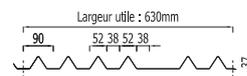
CADENCE T2 (630T 2.4)

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	8.93



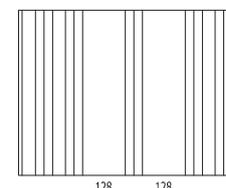
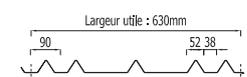
CADENCE T3 (630T 4.2)

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	8.93



CADENCE T4 (630T 2.1.2)

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	8.53

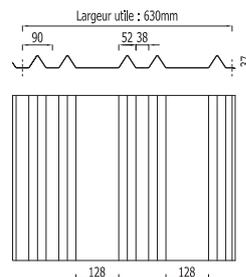


GAMME CADENCE

COLLECTION TRIANGLE

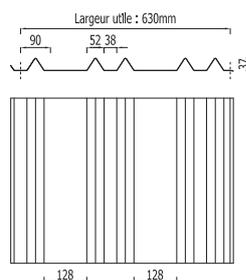
CADENCE T5 (630T 2.2.1)

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	8.53



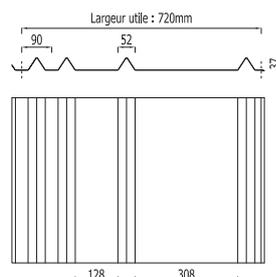
CADENCE T6 (630T 1.2.2)

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	8.53



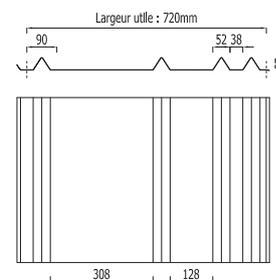
CADENCE T7 (720T 2.1.1)

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	7.88



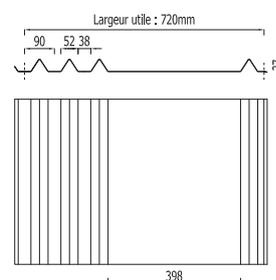
CADENCE T8 (720T 1.1.2)

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	7.88



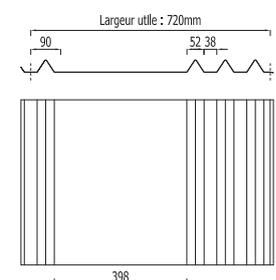
CADENCE T9 (720T 3.1)

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	7.88



CADENCE T10 (720T 1.3)

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	7.88



GAMME CADENCE

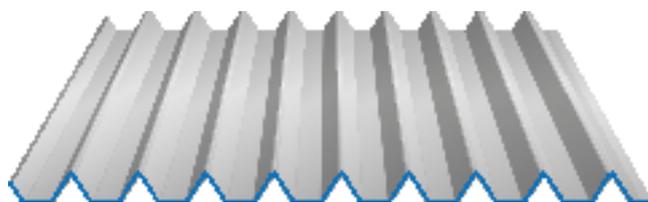
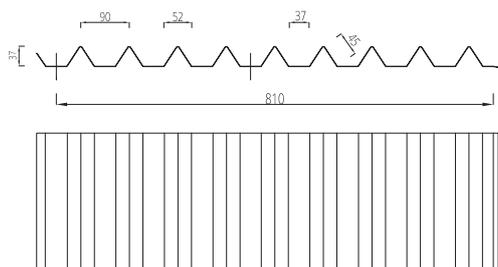
PROFIL XL TRIANGLE

CADENCE XL

Longueur maximale des tôles : 13000 mm
ATTENTION : Les profils XL ne sont pas compatibles avec les profils COLLECTION

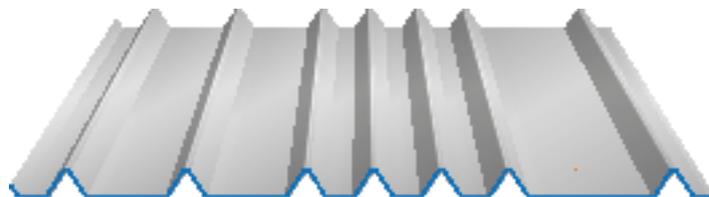
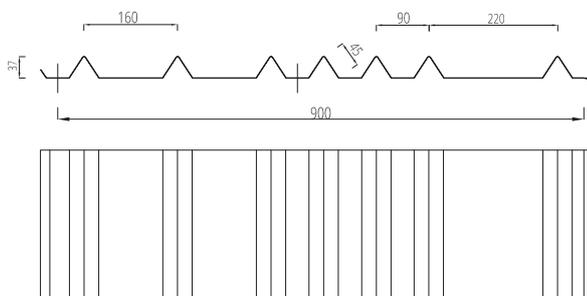
Revêtement	Norme
Galva	NF EN 10346
Polyester 35μ THD	Prélaquage NF P 34-301
Polyuréthane 50μ	Prélaquage NF P 34-301
Postlaquage 60μ	
Autre revêtement	Sur demande

CADENCE XL 810 T



Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	8.87

CADENCE XL 900 T



Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	7.98

MODÈLES
ET BREVET
DÉPOSÉS

GARANTIE
30 ANS
A1 (MO) - Q4

POSE
TRADITIONNELLE
RÈGLES RAGE

FABRIQUÉ EN
FRANCE

FICHIERS DWG,
BIM, SKETCHUP
A TÉLÉCHARGER
SUR LE SITE

GAMME CADENCE TRIANGLE

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES EN daN/m², EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION

PRESSION		Portées d'utilisation	DÉPRESSION	
2 appuis	3 appuis		2 appuis	3 appuis
0.75	0.75		0.75	0.75
338	283	1,00	338	246
308	246	1,10	308	213
263	216	1,20	282	186
224	192	1,30	260	164
193	171	1,40	242	146
168	154	1,50	224	130
148	139	1,60	197	117
131	127	1,70	168	106
117	116	1,80	142	97
105	106	1,90	120	88
95	98	2,00	103	81
86	90	2,10	89	75
75	84	2,20	78	69
66	78	2,30	68	64
58	72	2,40	60	59
51	68	2,50	53	55
45	63	2,60	47	52
41	59	2,70	42	48
36	56	2,80	38	45
33	53	2,90	34	43
30	50	3,00	31	40

Epaisseurs nominales en mm



Calculs selon l'Eurocode III Partie 1.3

Information technique établie conformément aux dispositions des recommandations professionnelles pour les bardages en acier de juillet 2014.

VALEURS DE CALCULS		SYMBOLE	UNITÉS	EPAISSEUR mm	
				0.75	
Pression	Moment d'inertie	I_{eff}	cm ⁴ / ml	7.40	
	Moments de flexion résistants	en travée	$M'_{t,Rd}$	m.daN/ml	71.0
		sur appui	$M'_{a,Rd}$	m.daN/ml	94.5
	Effort tranchant résistant	$V'_{b,Rd}$	daN/ml	5665.0	
	Réaction d'appui résistantes	de rive	$R_{w,Rd,ex}$	daN/ml	253.7
intermédiaire		$R_{w,Rd,in}$	daN/ml	768.8	
Dépression	Moment d'inertie	$I'_{eff,max}$	cm ⁴ / ml	7.67	
	Moment de flexion résistants	en travée	$M'_{t,Rd}$	m.daN/ml	94.5
		sur appui	$M'_{a,Rd}$	m.daN/ml	71.0
	Effort tranchant résistant	$V'_{b,Rd}$	daN/ml	5665.0	