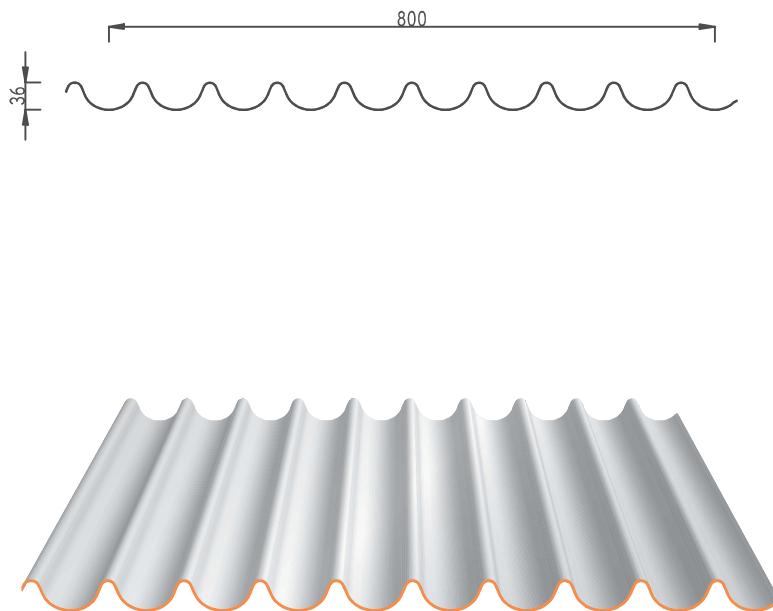


GAMME TENDA

TÔLE BARDAGE REGOLARE 800

tenda



MODÈLES
ET BREVET
DÉPOSÉS

GARANTIE
30 ANS
FEU : A1 (MO)
CHOCKS : Q4

POSE
TRADITIONNELLE
RÈGLES RAGE

FABRIQUÉ EN
FRANCE

FICHIERS DWG,
BIM, SKETCHUP
A TÉLÉCHARGER
SUR LE SITE

PROFIL REGOLARE 800

Hauteur 36 mm

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	8.98

Longueur des tôles : 13000mm maximum

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



Découvrez les couleurs
disponibles dans le NUANCER
ATELIERS 3S

Les tôles de la gamme TENDA, sont des tôles non structurelles selon la norme NF EN 14782:2006, selon les Recommandations Professionnelles RAGE Bardage de juillet 2014 non destinées à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN 795 ou ligne de vie.

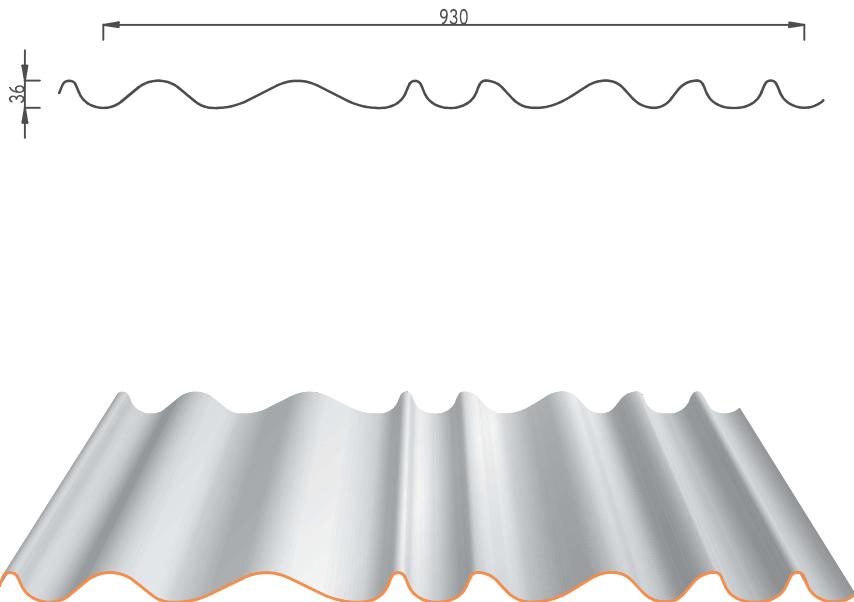
FICHES TECHNIQUES

ATELIERS 3S

GAMME TENDA

TÔLE BARDAGE RITMICA 930

tenda



MODÈLES
ET BREVET
DÉPOSÉS

GARANTIE
30 ANS
FEU : A1 (MO)
CHOCS : Q4

POSE
TRADITIONNELLE
RÈGLES RAGE

FABRIQUÉ EN
FRANCE

FICHIERS DWG,
BIM, SKETCHUP
A TÉLÉCHARGER
SUR LE SITE

PROFIL RITMICA 930

Hauteur 36 mm

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	7.72

Longueur des tôles : 13000mm maximum

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



Découvrez les couleurs
disponibles dans le NUANCIER
ATELIERS 3S

Les tôles de la gamme TENDA, sont des tôles non structurelles selon la norme NF EN 14782:2006, selon les Recommandations Professionnelles RAGE Bardage de juillet 2014 non destinées à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN 795 ou ligne de vie.

FICHES TECHNIQUES

ATELIERS 3S

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

Critère de flèche limite pris en compte : 1/150 eme suivant recommandations professionnelles (RAGE) sous vent calculé selon NF EN 1991-1-4

PRESSION		Portées d'utilisation	DÉPRESSION	
2 appuis	3 appuis		2 appuis	3 appuis
0.75	0.75	m	0.75	0.75
451	451	1.00	517	259
376	376	1.20	431	216
322	322	1.40	369	185
282	282	1.60	323	162
250	250	1.80	264	144
224	225	2.00	192	129
168	205	2.20	144	118
130	188	2.40	111	108
102	173	2.60	87	99
82	161	2.80	70	92
66	150	3.00	57	86

Basé sur les calculs de la tôle Ritonica

Un tableau calculé selon les règles NV 65 est disponible sur simple demande

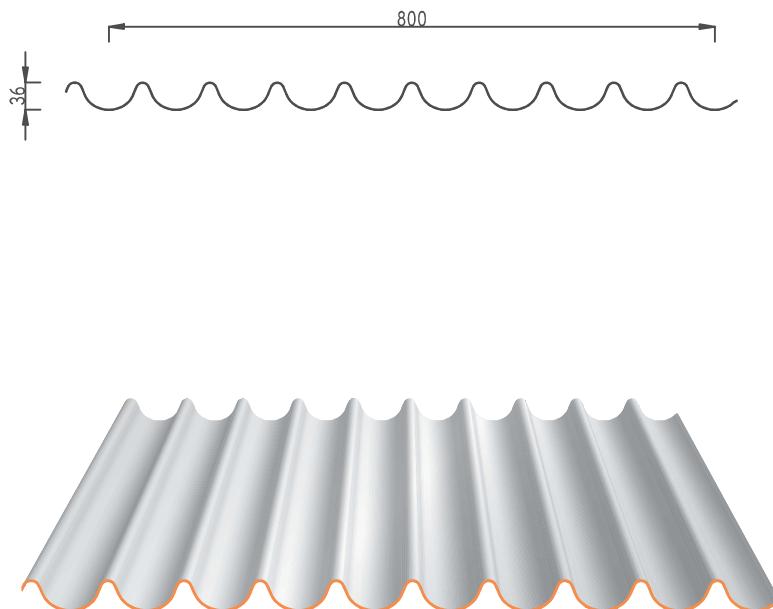
Rapport d'essai n°R135431630-001-1



Essai réalisé selon la norme NF P 34-503 et interprétation selon les annexes E et N des recommandations professionnelles RAGE

VALEURS DE CALCULS		SYMBOLE	EPAISSEUR mm	
			0.75	
PRESSION	Moments d'inertie (cm ⁴ /ml)	Travée simple	I ₂	16,65
		2 travées	I ₃	17,19
		En continuité	I _m	16,92
	Moments de flexion (daN·m/ml)	Travée élastique	M _{2T}	238,26
		Sur appui	M _{3A}	246,71
		Travée elasto-plastique	M _{3T}	311,39
	Réaction d'appui en pression (daN/ ml)		R _a	676,07
	Moments d'inertie (cm ⁴ /ml)	Travée simple	I' ₂	14,27
		2 travées	I' ₃	14,92
		En continuité	I' _m	14,60
DÉPRESSION	Moments de flexion (daN·m/ml)	Travée élastique	M' _{2T}	245,74
		Sur appui	M' _{3A}	205,07
		Travée elasto-plastique	M' _{3T}	253,52
	Réaction d'appui en dépression (daN/ ml)		S _a	387,97

Les tôles de la gamme TENDA, sont des tôles non structurelles selon la norme NF EN 14782:2006, selon les Recommandations Professionnelles RAGE Bardage de juillet 2014 non destinées à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN 795 ou ligne de vie.

MODÈLES
ET BREVET
DÉPOSÉSGARANTIE
30 ANS
FEU : A1 (MO)
BROOF (T3)POSE
TRADITIONNELLE
DTU 40.35FABRIQUÉ EN
FRANCEFICHIERS DWG,
BIM, SKETCHUP
A TÉLÉCHARGER
SUR LE SITE

PROFIL REGOLARE 800

Hauteur 36 mm

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	8.98

Longueur des tôles : 13000mm maximum

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



Découvrez les couleurs
disponibles dans le NUANCIER
ATELIERS 3S

Les tôles de la gamme TENDA, sont des tôles non structurelles selon la norme NF EN 14782:2006, selon DTU 40.35 non destinées à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN 795 ou ligne de vie.

FICHES TECHNIQUES

VALEURS DE CALCUL

Action des charges descendantes	Moment d'inertie cm ⁴ /ml	travée simple		I2	cm ⁴ /ml	19,20	
		2 travées égales		I3	cm ⁴ /ml	15,15	
		continuité		Im	cm ⁴ /ml	17,18	
	Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique		Md2T	mdaN/ml	282,09
			Système élastoplastique		Md3T	mdaN/ml	381,40
		Sur appui		Md3A	mdaN/ml	335,24	
		Sous charge concentrée			Mc	mdaN/ml	329,86
	Réaction sur appui				Rd	daN/ml	1359,84
	Moments de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique		Ma2T	mdaN/ml	324,77
			Système élastoplastique		Ma3T	mdaN/ml	437,22
		Sur appui			Ma3A	mdaN/ml	358,31
Action des charges ascendantes	Effort d'arrachement sur appui		Sar		daN/ml		1079,35
	Résistance caractéristique à l'arrachement				Pk/ym	daN	533
Fixations en sommet de nervure			4 fixations / largeur de profil				

TABLEAU DE PORTÉES D'UTILISATION

Rapport d'essai n°R135431628-001-1



Essai réalisé selon la norme NF P 34-503-1 et interprétation selon DTU 40.35 (NF P 34-205-1 mai 1997)

Le tableau ci-dessous donne les portées d'utilisations en mètres en fonction des charges ascendantes (vent) et descendantes (neige) et en fonction du type de pose :

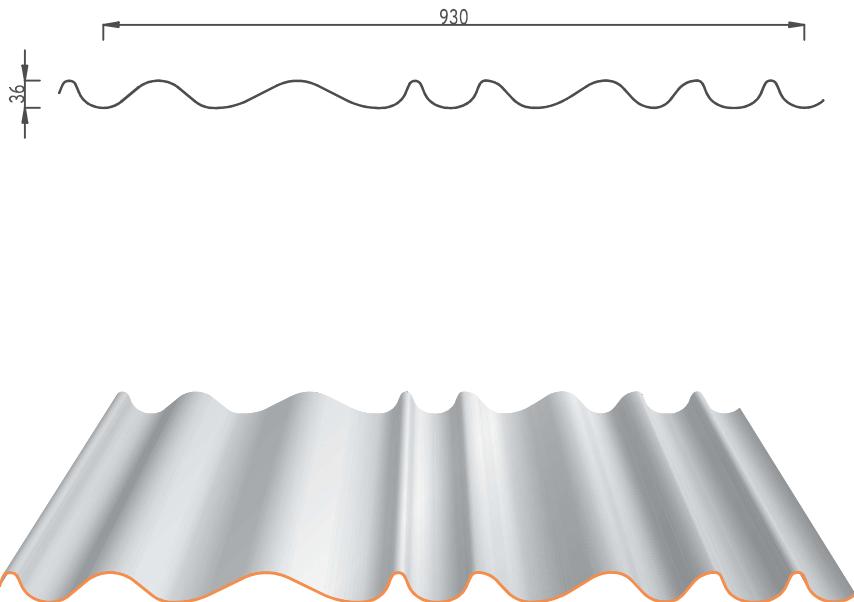
Charges d'exploitation non pondérées daN/m ²	Charges descendantes			Charges ascendantes		
	2 appuis	3 appuis	4 appuis	2 appuis	3 appuis	4 appuis
50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
75	2,75	3,00	3,00	2,75	3,00	3,00
100	2,50	3,00	3,00	2,50	3,00	3,00
125	2,35	2,95	2,80	2,35	3,00	3,00
150	2,20	2,80	2,65	2,20	3,00	3,00
175	2,10	2,65	2,55	2,10	3,00	3,00
200	2,00	2,55	2,40	2,00	3,00	3,00
225	1,95	2,45	2,35			
250	1,90	2,35	2,25			

Les tôles de la gamme TENDA, sont des tôles non structurelles selon la norme NF EN 14782:2006, selon DTU 40.35 non destinées à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN 795 ou ligne de vie.

GAMME TENDA

TÔLE COUVERTURE RITMICA 930

tenda



MODÈLES
ET BREVET
DÉPOSÉS

GARANTIE
30 ANS
FEU : A1 (MO)
BROOF (T3)

POSE
TRADITIONNELLE
DTU 40.35

FABRIQUÉ EN
FRANCE

FICHIERS DWG,
BIM, SKETCHUP
A TÉLÉCHARGER
SUR LE SITE

PROFIL RITMICA 930

Hauteur 36 mm

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	7.72

Longueur des tôles : 13000mm maximum

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



Découvrez les couleurs
disponibles dans le NUANCIER
ATELIERS 3S

Les tôles de la gamme TENDA, sont des tôles non structurelles selon la norme NF EN 14782:2006, selon DTU 40.35 non destinées à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN 795 ou ligne de vie.

FICHES TECHNIQUES

ATELIERS 3S

VALEURS DE CALCUL

Action des charges descendantes	Moment d'inertie cm ⁴ /ml	travée simple		I2	cm ⁴ /ml	16,00	
		2 travées égales		I3	cm ⁴ /ml	17,01	
		continuité		Im	cm ⁴ /ml	16,51	
	Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique		Md2T	mdaN/ml	200,55
			Système élastoplastique		Md3T	mdaN/ml	300,68
		Sur appui		Md3A	mdaN/ml	245,59	
		Sous charge concentrée			Mc	mdaN/ml	220,32
	Réaction sur appui				Rd	daN/ml	1054,15
	Moments de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique		Ma2T	mdaN/ml	234,44
			Système élastoplastique		Ma3T	mdaN/ml	351,96
		Sur appui			Ma3A	mdaN/ml	278,66
Action des charges ascendantes	Fixations en sommet de nervure	3 fixations / largeur de profil	Effort d'arrachement sur appui		Sar	daN/ml	802,60
			Résistance caractéristique à l'arrachement			Pk/ym	daN

TABLEAU DE PORTÉES D'UTILISATION

Rapport d'essai n°R135393512-001-1



Essai réalisé selon la norme NF P 34-503-1 et interprétation selon DTU 40.35 (NF P 34-205-1 mai 1997)

Le tableau ci-dessous donne les portées d'utilisations en mètres en fonction des charges ascendantes (vent) et descendantes (neige) et en fonction du type de pose :

Charges d'exploitation non pondérées daN/m ²	Charges descendantes			Charges ascendantes		
	2 appuis	3 appuis	4 appuis	2 appuis	3 appuis	4 appuis
50	2,90	3,00	3,00	2,90	3,00	3,00
75	2,60	3,00	3,00	2,60	3,00	3,00
100	2,35	3,00	3,00	2,35	3,00	3,00
125	2,20	3,00	2,80	2,20	3,00	3,00
150	2,10	2,90	2,60	2,10	3,00	3,00
175	2,00	2,75	2,50	2,00	3,00	3,00
200	1,90	2,65	2,40	1,90	2,80	3,00
225	1,85	2,55	2,30			
250	1,75	2,45	2,25			

Les tôles de la gamme TENDA, sont des tôles non structurelles selon la norme NF EN 14782:2006, selon DTU 40.35 non destinées à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN 795 ou ligne de vie.