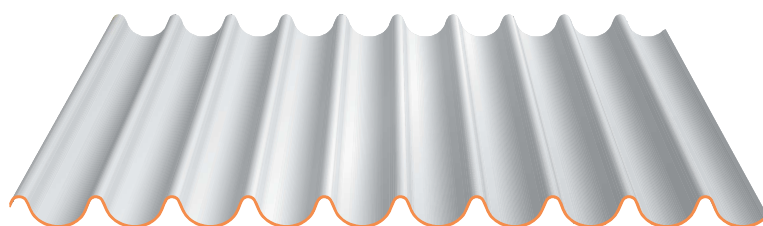
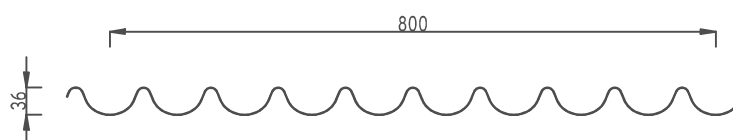


GAMME TENDA

TÔLE BARDAGE REGOLARE 800

tenda



MODÈLES
ET BREVET
DÉPOSÉS

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

POSE
TRADITIONNELLE
RÈGLES RAGE

FABRIQUÉ EN
FRANCE

FICHIERS DWG,
BIM, SKETCHUP
À 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 structurales 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.

F I C H E S T E C H N I Q U E S

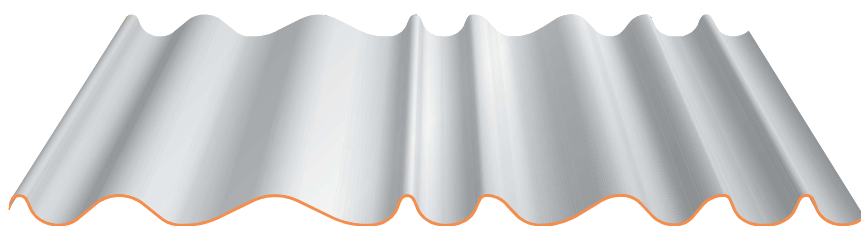
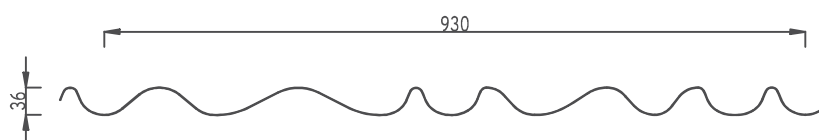
ATELIERS 3S

10/12/2025

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
À 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 structurales 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.

F I C H E S T E C H N I Q U E S

ATELIERS 3S

10/12/2025

GAMME TENDA

BARDAGE : TABLEAU DE PORTÉES

tenda

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES EN daN/m², EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION
Critère de flèche limite pris en compte : 1/150^{ème} suivant recommandations
professionnelles (RAGE) sous vent calculé selon NF EN 1991-1-4

PRESSION		Portées d'utilisation m	DEPRESSION	
2 appuis	3 appuis		2 appuis	3 appuis
0.75	0.75		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 Rtmica

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

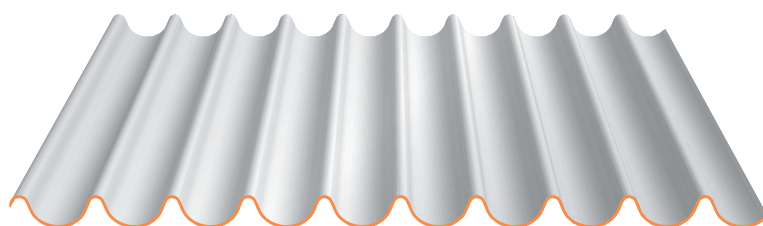
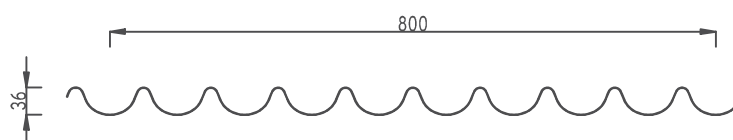
VALEURS DE CALCULS			SYMBOLE	EPAISSEUR mm 0.75
PRESSION	Moments d'inertie (cm ⁴ /ml)	Travée simple	I ₂	16,65
		2 travées	I ₃	17,19
		En continuité	I _m	16,92
	Moments de flexion (daN-m/ml)	Travée élastique	M _{2T}	238,26
		Sur appui	M _{3A}	246,71
		Travée elasto-plastique	M _{3T}	311,39
	Réaction d'appui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

GAMME TENDA

TÔLE COUVERTURE REGOLARE 800

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
À 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 structurales 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.

F I C H E S T E C H N I Q U E S

ATELIERS 3S

10/12/2025

GAMME TENDA

COUVERTURE : TABLEAU DE PORTÉES

tenda

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	m.daN/ml	282,09
							Système élastoplastique		Md3T	m.daN/ml	381,40
								Sur appui		Md3A	m.daN/ml
						Sous charge concentrée		Mc	m.daN/ml	329,86	
Réaction sur appui						Rd	daN/ml	1359,84			
Action des charges ascendantes	Fixations en sommet de nervure	4 fixations / largeur de profil	Moments de flexion m.daN/ml		En travée	Système élastique		Ma2T	m.daN/ml	324,77	
						Système élastoplastique		Ma3T	m.daN/ml	437,22	
							Sur appui		Ma3A	m.daN/ml	358,31
			Effort d'arrachement sur appui					Sar	daN/ml	1079,35	
			Résistance caractéristique à l'arrachement					Pk/ym	daN	533	

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 :

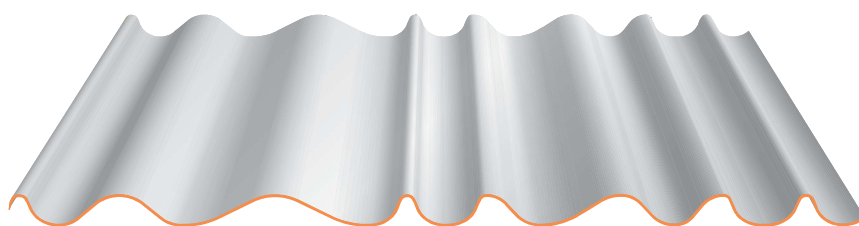
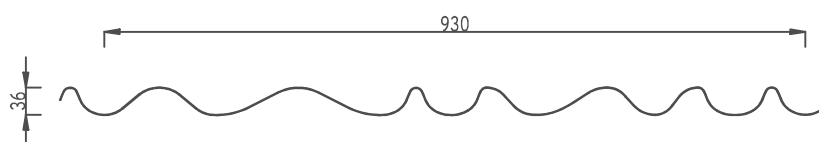
Charges d'exploitation non pondérées daN/m^2	Charges descendantes			Charges ascendantes		
	2 appuis	3 appuis	4 appuis	2 appuis	3 appuis	4 appuis
50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
75	2,75	3,00	3,00	2,75	3,00	3,00
100	2,50	3,00	3,00	2,50	3,00	3,00
125	2,35	2,95	2,80	2,35	3,00	3,00
150	2,20	2,80	2,65	2,20	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 structurales 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
À 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 structurales 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.

F I C H E S T E C H N I Q U E S

ATELIERS 3S

10/12/2025

GAMME TENDA

COUVERTURE : TABLEAU DE PORTÉES

tenda

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	m.daN/ml	200,55
					Système élastoplastique	Md3T	m.daN/ml	300,68
				Sur appui		Md3A	m.daN/ml	245,59
				Sous charge concentrée		Mc	m.daN/ml	220,32
			Réaction sur appui				Rd	daN/ml
Action des charges ascendantes	Fixations en sommet de nervure	3 fixations / largeur de profil	Moments de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	Ma2T	m.daN/ml	234,44
					Système élastoplastique	Ma3T	m.daN/ml	351,96
				Sur appui		Ma3A	m.daN/ml	278,66
			Effort d'arrachement sur appui			Sar	daN/ml	802,60
			Résistance caractéristique à l'arrachement			Pk/ym	daN	395

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 structurales 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.