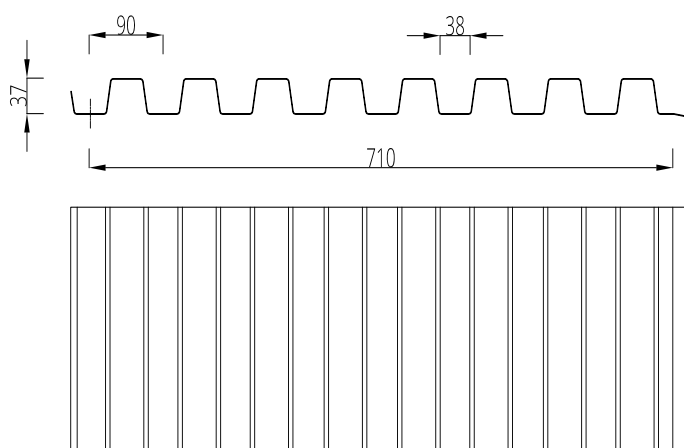


GAMME ON WOOD

TÔLE BARO 710

ON WOOD®



PROFIL BARO® 710

Acier S280 GD + Z	Épaisseurs (mm)	Norme
Polyester 35µ double face	0.75	Prélaquage NF P 34-301
Autre revêtements sur demande	0.75	Prélaquage NF P 34-301

Épaisseurs (mm)	Poids (kg/m ²)
0.75	10,12

Longueur des tôles : 12000 mm maximum
Pose verticale ou Horizontale

BREVET DÉPOSÉ

INNOVATION

Grâce à notre procédé révolutionnaire de **laquage sélectif** breveté **Colorigami®**, les teintes communiquent désormais avec les formes. Une nouvelle ère commence pour l'acier laqué.



CHÊNE NATUREL
 OPTION UNI
 OPTION BANDES NOIRES



CHÊNE NOISETTE
 OPTION UNI
 OPTION BANDES NOIRES



CHÊNE CAFÉ
 OPTION UNI
 OPTION BANDES NOIRES

Fichiers dwg disponibles en téléchargement sur www.ateliers3s.com

GAMME ON WOOD

TABLEAU DE PORTÉES

PROFIL BARO® 710

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 en mètres	DEPRESSION	
2 appuis	3 appuis		2 appuis	3 appuis
346	402	2.00	348	402
300	371	2.10	301	371
261	343	2.20	262	343
229	318	2.30	229	318
201	296	2.40	202	296
178	276	2.50	179	276
159	258	2.60	159	258
142	242	2.70	142	242
127	227	2.80	128	227
115	213	2.90	115	213
104	199	3.00	104	199



Calculs selon l'Eurocode III Partie 1.3

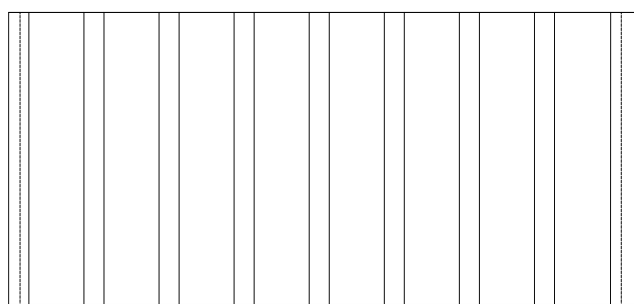
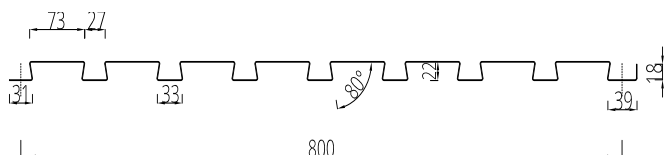
Information technique établie conformément aux dispositions des recommandations professionnelles pour les bardages en acier de juillet 2014.

VALEURS DE CALCULS			SYMBOLE	UNITÉS	EPAISSEUR mm
					0.75
PRESSION	Moments d'inerties	Minimum	$I_{eff, min}$	cm ⁴ / ml	25.3
		Maximum	$I_{eff, max}$	cm ⁴ / ml	26.4
	Moments de flexion résistants	en travée	$M_{t, Rd}$	m.daN/ml	335.5
		sur appui	$M_{a, Rd}$	m.daN/ml	335.4
	Effort tranchant résistant		$V_{b, Rd}$	daN/ml	9625.7
Réaction d'appui résistantes	de rive	$R_{w, Rd, ex}$	daN/ml	1672.9	
	intermédiaire	$R_{w, Rd, in}$	daN/ml	3345.9	
DEPRESSION	Moments d'inerties	minimum	$I'_{eff, min}$	cm ⁴ / ml	25.5
		maximum	$I'_{eff, max}$	cm ⁴ / ml	26.4
	Moment de flexion résistants	en travée	$M'_{t, Rd}$	m.daN/ml	335.4
		en appui	$M'_{a, Rd}$	m.daN/ml	335.5
	Effort tranchant résistant		$V'_{b, Rd}$	daN/ml	9625.7

GAMME ON WOOD

TÔLE PLANCHETTE 800

ON WOOD®



PROFIL PLANCHETTE® 800

Acier S280 GD + Z	Épaisseurs (mm)	Norme
Polyester 35µ double face	0.75	Prélaquage NF P 34-301
Autre revêtements sur demande	0.75	Prélaquage NF P 34-301

Épaisseurs (mm)	Poids (kg/m²)
0.75	8.98

Longueur des tôles : 6000 mm maximum

Pose verticale uniquement

BREVET DÉPOSÉ

INNOVATION

Grâce à notre procédé révolutionnaire de **laquage sélectif** breveté **Colorigami®**, les teintes communiquent désormais avec les formes. Une nouvelle ère commence pour l'acier laqué.



CHÊNE NATUREL
OPTION UNI
OPTION BANDES NOIRES



CHÊNE NOISETTE
OPTION UNI
OPTION BANDES NOIRES



CHÊNE CAFÉ
OPTION UNI
OPTION BANDES NOIRES

Fichiers dwg disponibles en téléchargement sur www.ateliers3s.com

GAMME ON WOOD

TABLEAU DE PORTÉES

PROFIL PLANCHETTE® 800

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 m	DEPRESSION	
2 appuis	3 appuis		2 appuis	3 appuis
0.75	0.75		0.75	0.75
579	579	1.00	618	309
483	483	1.20	515	257
414	414	1.40	365	221
322	362	1.60	245	193
226	322	1.80	172	172
165	290	2.00	125	154
124	263	2.20	94	140
95	208	2.40	72	129
75	164	2.60	57	119
60	131	2.80	46	110
49	107	3.00	37	92

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

Rapport d'essai n°11901887-001-1



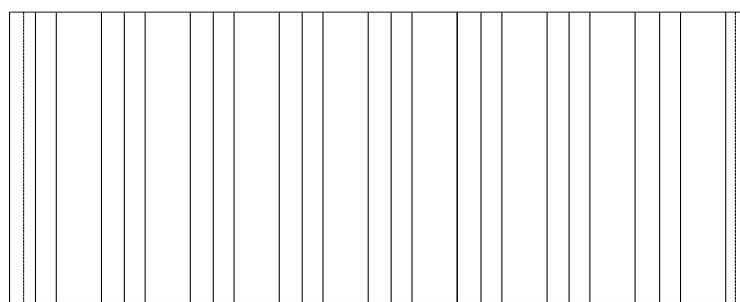
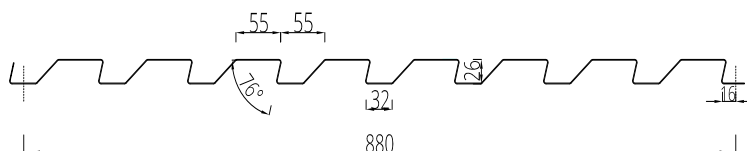
Essai réalisé selon la norme NF P 34-503 et interprétation selon les annexes E et N des recommandations professionnelles RAGE

VALEURS DE CALCULS			SYMBOLE	EPAISSEUR mm
				0.75
PRESSION	Moments d'inertie (cm ⁴ /ml)	Travée simple	I_2	12.23
		2 travées	I_3	10.28
		En continuité	I_m	11.26
	Moments de flexion (daN-m/ml)	Travée élastique	M_{2T}	246.18
		Sur appui	M_{3A}	211.49
		Travée elasto-plastique	M_{3T}	253.52
Réaction d'appui en pression (daN/ ml)			R_a	868.64
DEPRESSION	Moments d'inertie (cm ⁴ /ml)	Travée simple	I'_2	9.30
		2 travées	I'_3	8.91
		En continuité	I'_m	9.11
	Moments de flexion (daN-m/ml)	Travée élastique	M'_{2T}	192.06
		Sur appui	M'_{3A}	153.08
		Travée elasto-plastique	M'_{3T}	235.29
Réaction d'appui en dépression (daN/ ml)			S_a	463.18

GAMME ON WOOD

TÔLE CLAIREWOA 880

ON WOOD®



PROFIL CLAIREWOA® 880

Acier S280 GD + Z	Épaisseurs (mm)	Norme
Polyester 35µ THD	0.75	Prélaquage NF P 34-301
Autre revêtements sur demande	0.75	Prélaquage NF P 34-301

Épaisseurs (mm)	Poids (kg/m²)
0.75	8.16

Longueur des tôles : 6000 mm maximum

Pose verticale ou horizontale

BREVET DÉPOSÉ

INNOVATION

Grâce à notre procédé révolutionnaire de **laquage sélectif** breveté **Colorigami®**, les teintes communiquent désormais avec les formes. Une nouvelle ère commence pour l'acier laqué.



CHÊNE NATUREL
OPTION UNI
OPTION BANDES NOIRES



CHÊNE NOISETTE
OPTION UNI
OPTION BANDES NOIRES



CHÊNE CAFÉ
OPTION UNI
OPTION BANDES NOIRES

Fichiers dwg disponibles en téléchargement sur www.ateliers3s.com

GAMME ON WOOD

TABLEAU DE PORTÉES

PROFIL CLAIREWOA® 880

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 m	DEPRESSION	
2 appuis 0.75	3 appuis 0.75		2 appuis 0.75	3 appuis 0.75
555	555	1.00	657	328
462	462	1.20	547	274
396	396	1.40	444	234
270	347	1.60	298	205
189	308	1.80	209	182
138	277	2.00	152	164
104	252	2.20	114	149
80	199	2.40	88	137
63	156	2.60	69	126
50	125	2.80	56	115
41	102	3.00	45	94

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

Rapport d'essai n°11901886-001-1



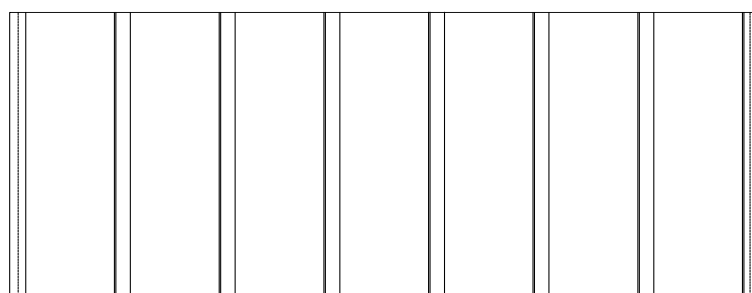
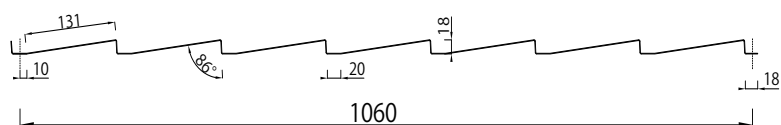
Essai réalisé selon la norme NF P 34-503 et interprétation selon les annexes E et N des recommandations professionnelles RAGE

VALEURS DE CALCULS			SYMBOLE	EPAISSEUR mm
				0.75
PRESSION	Moments d'inertie (cm ⁴ /ml)	Travée simple	I_2	10.26
		2 travées	I_3	9.81
		En continuité	I_m	10.03
	Moments de flexion (daN-m/ml)	Travée élastique	M_{2T}	208.84
		Sur appui	M_{3A}	194.62
		Travée elasto-plastique	M_{3T}	269.82
Réaction d'appui en pression (daN/ ml)			R_a	831.85
DEPRESSION	Moments d'inertie (cm ⁴ /ml)	Travée simple	I'_2	11.32
		2 travées	I'_3	9.03
		En continuité	I'_m	10.17
	Moments de flexion (daN-m/ml)	Travée élastique	M'_{2T}	219.70
		Sur appui	M'_{3A}	171.90
		Travée elasto-plastique	M'_{3T}	218.44
Réaction d'appui en dépression (daN/ ml)			S_a	492.41

GAMME ON WOOD

TÔLE ALABAMA 1060

ON WOOD®



PROFIL ALABAMA® 1060

Acier S280 GD + Z	Épaisseurs (mm)	Norme
Polyester 35µ double face	0.75	Prélaquage NF P 34-301
Autre revêtements sur demande	0.75	Prélaquage NF P 34-301

Épaisseurs (mm)	Poids (kg/m ²)
0.75	6.78

Longueur des tôles : 6000 mm maximum
Pose verticale ou horizontale



CHÊNE NATUREL UNI



CHÊNE NOISETTE UNI



CHÊNE CAFÉ UNI

Fichiers dwg disponibles en téléchargement sur www.ateliers3s.com

GAMME ON WOOD

TABLEAU DE PORTÉES

PROFIL ALABAMA® 1060

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 m	DEPRESSION	
2 appuis	3 appuis		2 appuis	3 appuis
0.75	0.75		0.75	0.75
352	352	1.00	356	254
267	293	1.20	206	212
172	248	1.40	130	181
115	190	1.60	87	159
81	139	1.80	61	116
59	102	2.00	45	84
44	76	2.20	33	63
34	59	2.40	26	49
27	46	2.60	20	38
22	37	2.80	16	31
17	30	3.00	13	25

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

Rapport d'essai n°11901888-001-1



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	4.38
		2 travées	I ₃	2.90
		En continuité	I _m	3.64
	Moments de flexion (daN-m/ml)	Travée élastique	M _{2T}	72.20
		Sur appui	M _{3A}	72.97
		Travée elasto-plastique	M _{3T}	103,17
Réaction d'appui en pression (daN/ ml)			R _a	527.70
DEPRESSION	Moments d'inertie (cm ⁴ /ml)	Travée simple	I' ₂	3.31
		2 travées	I' ₃	2.41
		En continuité	I' _m	2.86
	Moments de flexion (daN-m/ml)	Travée élastique	M' _{2T}	68.80
		Sur appui	M' _{3A}	67.51
		Travée elasto-plastique	M' _{3T}	100.10
Réaction d'appui en dépression (daN/ ml)			S _a	380.78