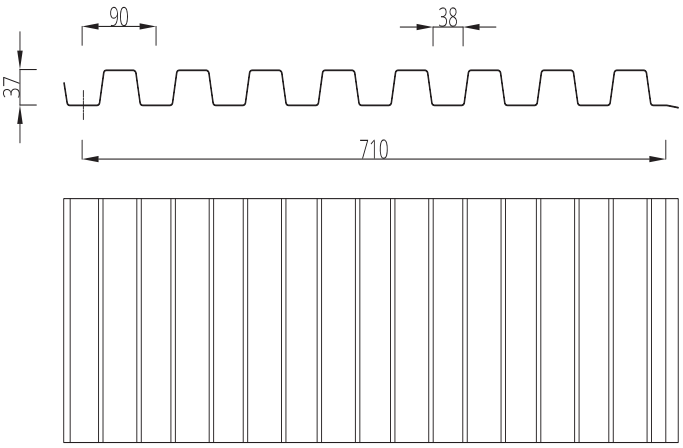
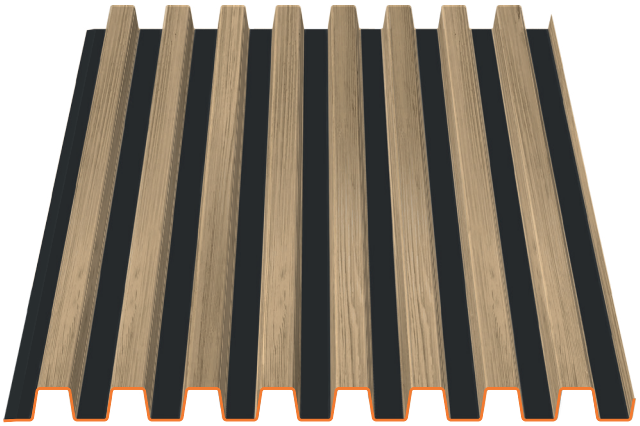
GAMME ON WOOD
TÔLE BARO 710

OnWood®

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



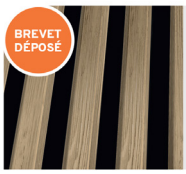


PROFIL BARO® 710

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	10.12

Revêtement	Norme
Polyester 47µ	Prélaquage NF P 34-301

Longueur des tôles : 13000 mm maximum
Pose verticale ou horizontale



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
0.75	0.75		0.75	0.75
1790	1206	**1,00**	1789	1206
1243	914	**1,20**	1242	914
913	718	**1,40**	913	718
672	580	**1,60**	675	580
474	479	**1,80**	476	479
346	402	**2,00**	348	402
261	343	**2,20**	262	343
201	296	**2,40**	202	296
159	258	**2,60**	159	258
127	227	**2,80**	128	227
104	199	**3,00**	104	199

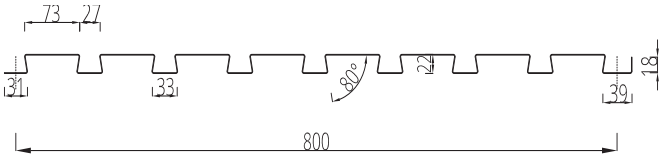
Calculs selon l'Eurocode III Partie 1.3

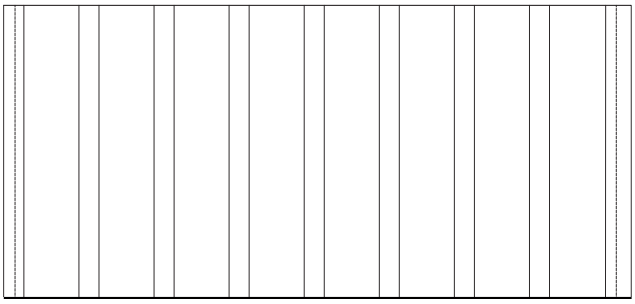
VALEURS DE CALCULS			SYMBOLE	UNITÉS	EPAISSEUR mm
					0.75
PRESSION	Moments d'inerties	Minimum	$I_{eff, min}$	cm⁴ / ml	25.3
		Maximum	$I_{eff, max}$	cm⁴ / ml	26.4
	Moments de flexion résistants	en travée	$M_{t, Rd}$	m.daN/ml	335.5
		sur appui	$M_{a, Rd}$	m.daN/ml	335.4
	Effort tranchant résistant		$V_{b, Rd}$	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	$I'_{eff\ min}$	cm⁴ / ml	25.5
		maximum	$I'_{eff, max}$	cm⁴ / 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

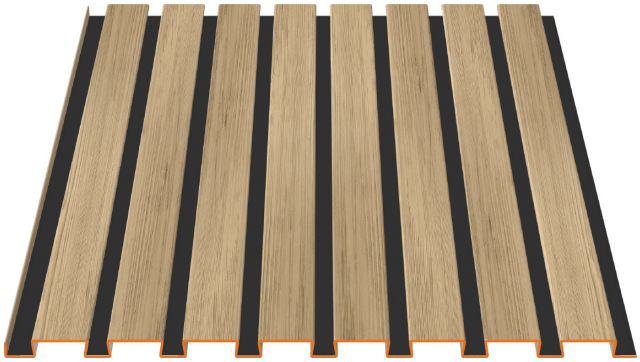
GAMME ON WOOD
TÔLE PLANCHETTE 800

OnWood®

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





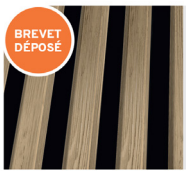


PROFIL PLANCHETTE® 800

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	8.98

Revêtement	Norme
Polyester 47µ	Prélaquage NF P 34-301
Autre revêtement	Sur demande

Longueur des tôles : 6000 mm maximum
Pose verticale uniquement



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	DEPRESSION	
2 appuis	3 appuis		2 appuis	3 appuis
0.75	0.75	m	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

apave

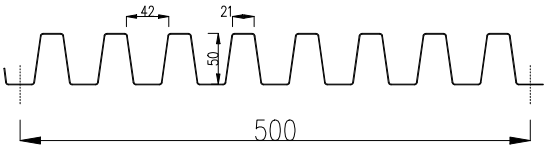
Essai réalisé selon la norme NF P 34-503 et interprétation selon les annexes E et N des recommandations professionnelles RAGE

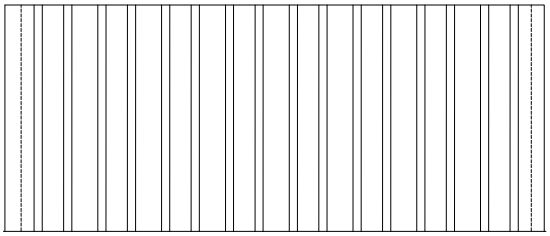
VALEURS DE CALCULS			SYMBOLE	EPAISSEUR mm
				0.75
PRESSION	Moments d'inertie (cm4/ml)	Travée simple	I_2	12.23
		2 travées	I_3	10.28
		En continuité	I_m	11.26
	Moments de flexion (daN-m/ml)	Travée élastique	M_{2T}	246.18
		Sur appui	M_{3A}	211.49
		Travée elasto-plastique	M_{3T}	253.52
Réaction d'appui en pression (daN/ ml)			R_a	868.64
DEPRESSION	Moments d'inertie (cm4/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

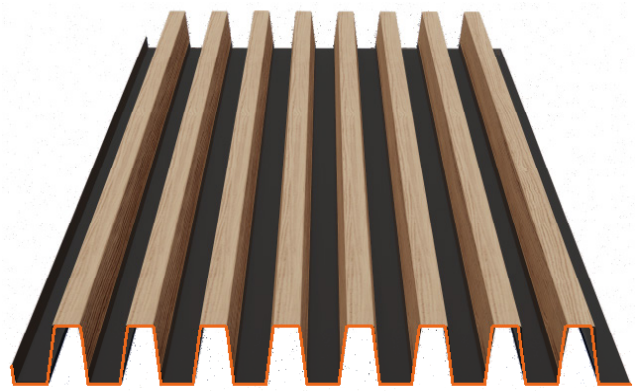
GAMME ON WOOD
TÔLE PEIGNE 500 ®

OnWood®

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





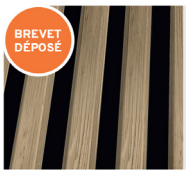


PROFIL PEIGNE 500®

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m²)
Acier S280 GD + Z275	0.63	12.07

Revêtement	Norme
Polyester 47µ	Prélaquage NF P 34-301
Autre revêtement	Sur demande

Longueur des tôles : 6000 mm maximum
Pose verticale ou horizontale



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 BANDES NOIRES

GAMME ON WOOD
TABLEAU DE PORTÉES

PROFIL PEIGNE 500®

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	DEPRESSION	
2 appuis	3 appuis		2 appuis	3 appuis
0.63	0.63	m	0.63	0.63
2426	1541	**1.00**	2426	1512
1840	1187	**1.20**	1925	1162
1352	945	**1.40**	1415	924
1035	772	**1.60**	1083	754
818	644	**1.80**	856	628
627	546	**2.00**	627	531
471	469	**2.20**	471	456
363	407	**2.40**	363	396
285	357	**2.60**	285	347
228	316	**2.80**	229	307

Calculs selon l'Eurocode III Partie 1.3

VALEURS DE CALCULS			SYMBOLE	EPAISSEUR mm
				0.63
PRESSION	Moments d'inertie (cm4/ml)	Minimum	$I_{eff,min}$	46,6
		Maximum	$I_{eff,max}$	46,6
	Moments de flexion (daN-m/ml)	En travée	$M_{t,Rd}$	496,9
		Sur appui	$M_{a,Rd}$	519,9
	Effort tranchant résistant (daN/ ml)		$V_{b,Rd}$	11849,7
	Réactions d'appui résistantes (daN/ml)	De rive	$R_{w,Rd,ex}$	1819,3
		Intermédiaire	$R_{w,Rd,in}$	3638,6
DEPRESSION	Moments d'inertie (cm4/ml)	Minimum	$I'_{eff,min}$	46,6
		Maximum	$I'_{eff,max}$	46,6
	Moments de flexion (daN-m/ml)	En travée	$M'_{a,Rd}$	519,9
		Sur appui	$M'_{a'Rd}$	496,9
	effort tranchant resistant (daN/ml)		$V'_{b,Rd}$	11849,7

GAMME ON WOOD
TÔLE CLAIREWOA 880

OnWood®

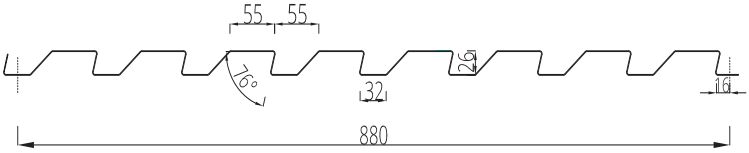
MODÈLES ET BREVET DÉPOSÉS

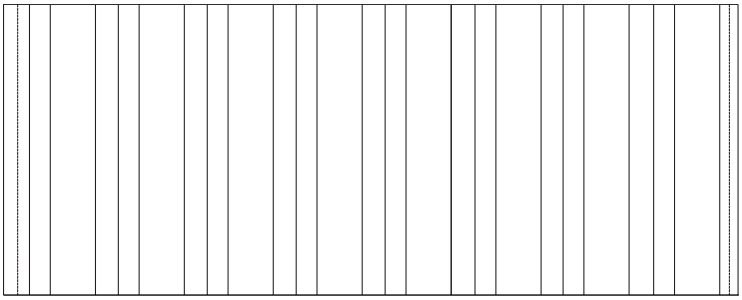
GARANTIE 30 ANS A1 (MO) - Q4

POSE TRADITIONNELLE RÈGLES RAGE

FABRIQUÉ EN FRANCE

FICHIERS DWG, BIM, SKETCHUP A TÉLÉCHARGER SUR LE SITE



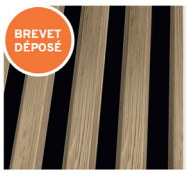


PROFIL CLAIREWOA® 880

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	8.16

Revêtement	Norme
Polyester 47µ	Prélaquage NF P 34-301
Autre revêtement	Sur demande

Longueur des tôles : 6000 mm maximum
Pose verticale ou horizontale



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	DEPRESSION	
2 appuis	3 appuis		2 appuis	3 appuis
0.75	0.75	m	0.75	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

apave

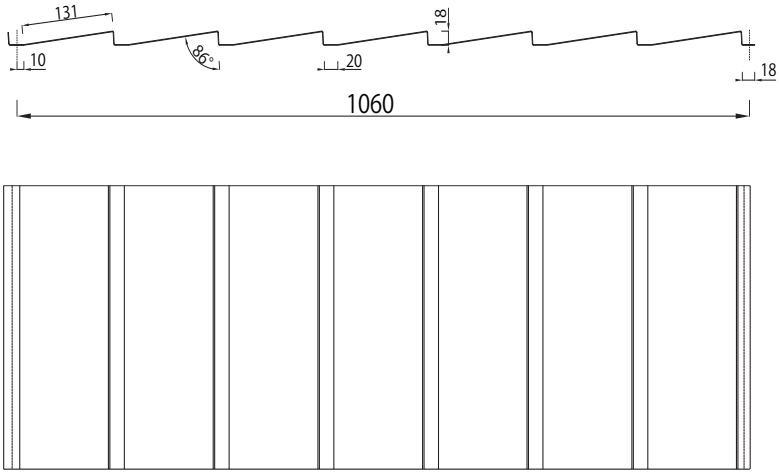
Essai réalisé selon la norme NF P 34-503 et interprétation selon les annexes E et N des recommandations professionnelles RAGE

VALEURS DE CALCULS			SYMBOLE	EPAISSEUR mm
				0.75
PRESSION	Moments d'inertie (cm4/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 (cm4/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

OnWood®

- 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



PROFIL ALABAMA® 1060

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	6.78

Revêtement	Norme
Polyester 47µ	Prélaquage NF P 34-301
Autre revêtement	Sur demande

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	DEPRESSION	
2 appuis	3 appuis		2 appuis	3 appuis
0.75	0.75	m	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

apave 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 (cm4/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 (cm4/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