

# GAMME ON WOOD

## TÔLE BARO 710

# ON WOOD®

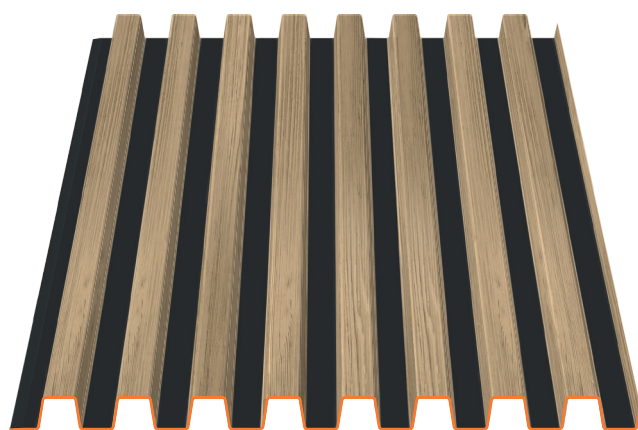
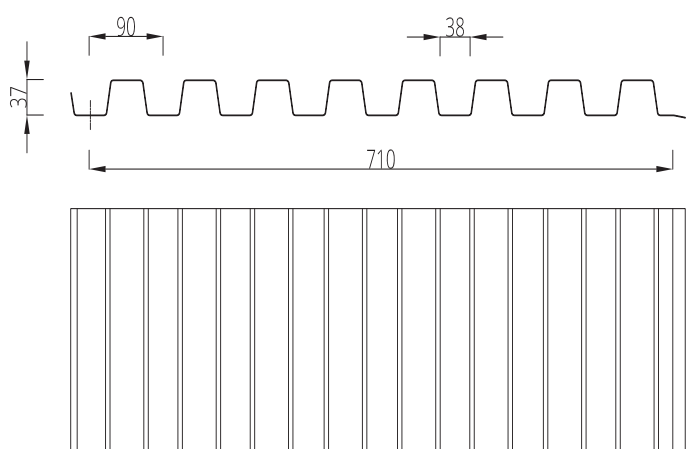
MODÈLES  
ET BREVET  
DÉPOSÉS

GARANTIE  
30 ANS  
A1 (MO) - Q4

POSE  
TRADITIONNELLE  
RÈGLES RAGE

FABRIQUÉ EN  
FRANCE

FICHIERS DWG,  
BIM, SKETCHUP  
À TÉLÉCHARGER  
SUR LE SITE



### PROFIL BARO® 710

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )
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**

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.

Fichiers dwg disponibles en téléchargement sur [www.ateliers3s.com](http://www.ateliers3s.com)

# GAMME ON WOOD

## TABLEAU DE PORTÉES

### PROFIL BARO® 710

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES EN daN/m<sup>2</sup>, EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION  
Critère de flèche limite pris en compte : 1/150<sup>eme</sup> 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	<b>1,00</b>	1789	1206
1243	914	<b>1,20</b>	1242	914
913	718	<b>1,40</b>	913	718
672	580	<b>1,60</b>	675	580
474	479	<b>1,80</b>	476	479
346	402	<b>2,00</b>	348	402
261	343	<b>2,20</b>	262	343
201	296	<b>2,40</b>	202	296
159	258	<b>2,60</b>	159	258
127	227	<b>2,80</b>	128	227
104	199	<b>3,00</b>	104	199



Calculs selon l'Eurocode III Partie 1.3

VALEURS DE CALCULS			SYMBOLE	UNITÉS	EPAISSEUR mm
					0.75
PRESSION	Moments d'inerties	Minimum	$I_{eff, min}$	cm <sup>4</sup> / ml	25.3
		Maximum	$I_{eff, max}$	cm <sup>4</sup> / 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 résistante	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 <sup>4</sup> / ml	25.5
		maximum	$I'_{eff, max}$	cm <sup>4</sup> / 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®

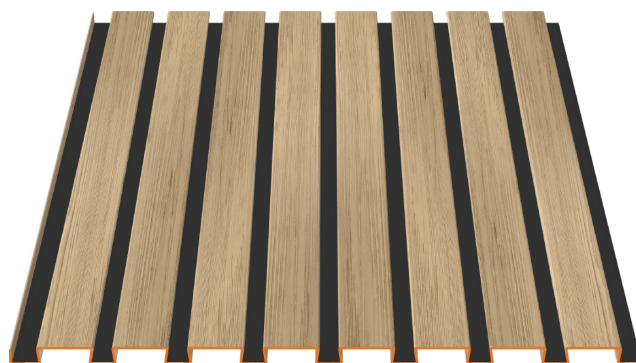
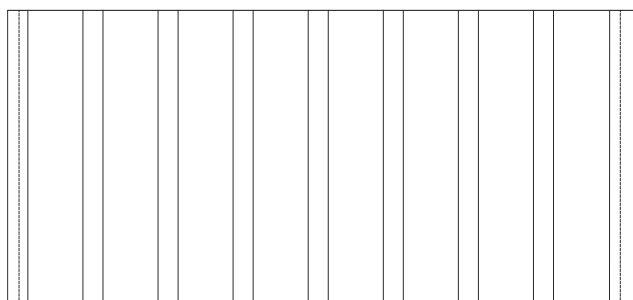
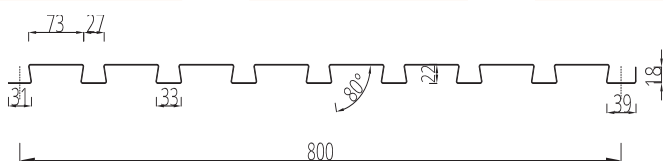
MODÈLES  
ET BREVET  
DÉPOSÉS

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/m <sup>2</sup> )
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

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.

Fichiers dwg disponibles en téléchargement sur [www.ateliers3s.com](http://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	<b>1.00</b>	618	309
483	483	<b>1.20</b>	515	257
414	414	<b>1.40</b>	365	221
322	362	<b>1.60</b>	245	193
226	322	<b>1.80</b>	172	172
165	290	<b>2.00</b>	125	154
124	263	<b>2.20</b>	94	140
95	208	<b>2.40</b>	72	129
75	164	<b>2.60</b>	57	119
60	131	<b>2.80</b>	46	110
49	107	<b>3.00</b>	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 <sup>4</sup> /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 <sup>4</sup> /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®

# ON WOOD®

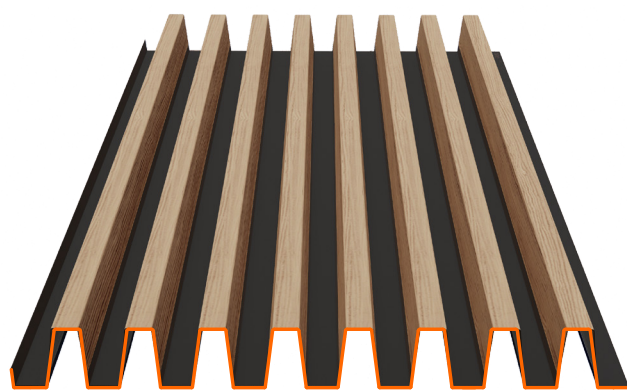
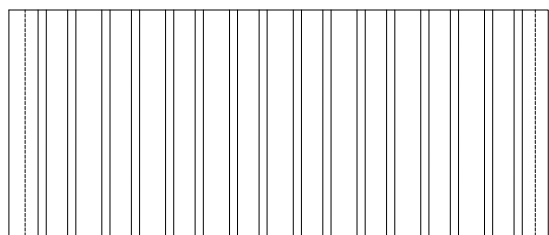
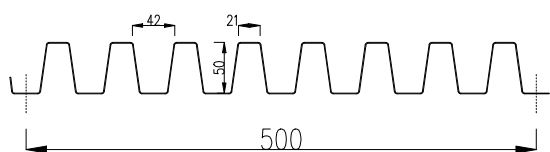
MODÈLES  
ET BREVET  
DÉPOSÉS

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/m <sup>2</sup> )
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**

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.

# GAMME ON WOOD

## TABLEAU DE PORTÉES

### PROFIL PEIGNE 500®

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES EN daN/m<sup>2</sup>, 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
0.63	0.63		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 (cm <sup>4</sup> /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 (cm <sup>4</sup> /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

# ON WOOD®

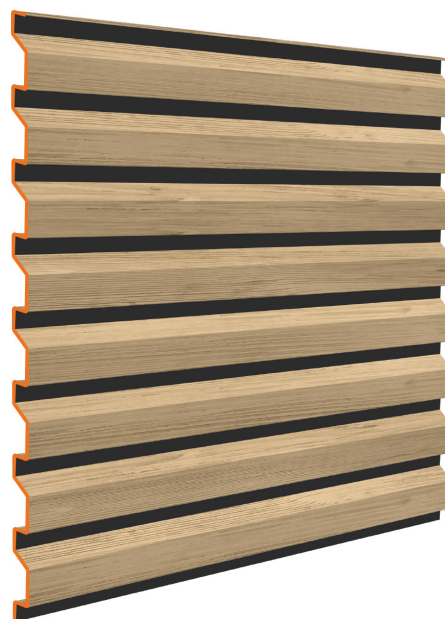
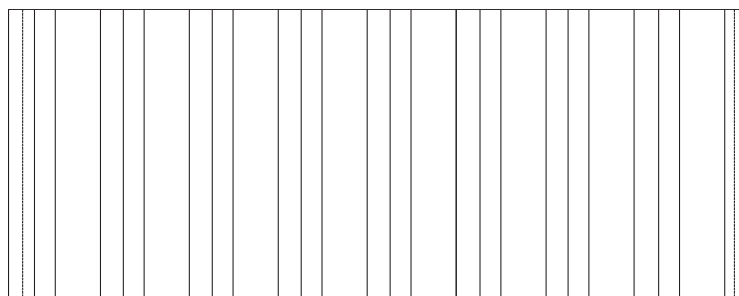
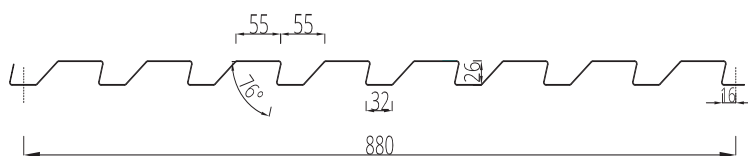
MODÈLES  
ET BREVET  
DÉPOSÉS

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/m <sup>2</sup> )
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**

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.

Fichiers dwg disponibles en téléchargement sur [www.ateliers3s.com](http://www.ateliers3s.com)

# GAMME ON WOOD

## TABLEAU DE PORTÉES

### PROFIL CLAIREWOA® 880

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES EN daN/m<sup>2</sup>, EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION  
Critère de flèche limite pris en compte : 1/150<sup>eme</sup> 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
555	555	<b>1.00</b>	657	328
462	462	<b>1.20</b>	547	274
396	396	<b>1.40</b>	444	234
270	347	<b>1.60</b>	298	205
189	308	<b>1.80</b>	209	182
138	277	<b>2.00</b>	152	164
104	252	<b>2.20</b>	114	149
80	199	<b>2.40</b>	88	137
63	156	<b>2.60</b>	69	126
50	125	<b>2.80</b>	56	115
41	102	<b>3.00</b>	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 <sup>4</sup> /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 <sup>4</sup> /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®

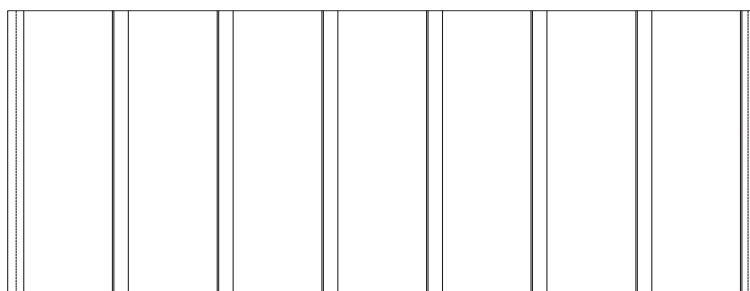
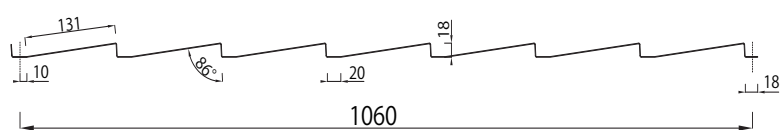
MODÈLES  
ET BREVET  
DÉPOSÉS

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/m <sup>2</sup> )
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**

Fichiers dwg disponibles en téléchargement sur [www.ateliers3s.com](http://www.ateliers3s.com)

# GAMME ON WOOD

## TABLEAU DE PORTÉES

### PROFIL ALABAMA® 1060

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES EN daN/m<sup>2</sup>, EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION  
Critère de flèche limite pris en compte : 1/150<sup>eme</sup> 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	<b>1.00</b>	356	254
267	293	<b>1.20</b>	206	212
172	248	<b>1.40</b>	130	181
115	190	<b>1.60</b>	87	159
81	139	<b>1.80</b>	61	116
59	102	<b>2.00</b>	45	84
44	76	<b>2.20</b>	33	63
34	59	<b>2.40</b>	26	49
27	46	<b>2.60</b>	20	38
22	37	<b>2.80</b>	16	31
17	30	<b>3.00</b>	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 <sup>4</sup> /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 <sup>4</sup> /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

# GAMME ON WOOD TÔLE BARO MAXI 630

LA COLLECTION  
QUI VOIT  
GRAND

## OnWood® MAXI

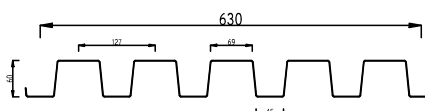
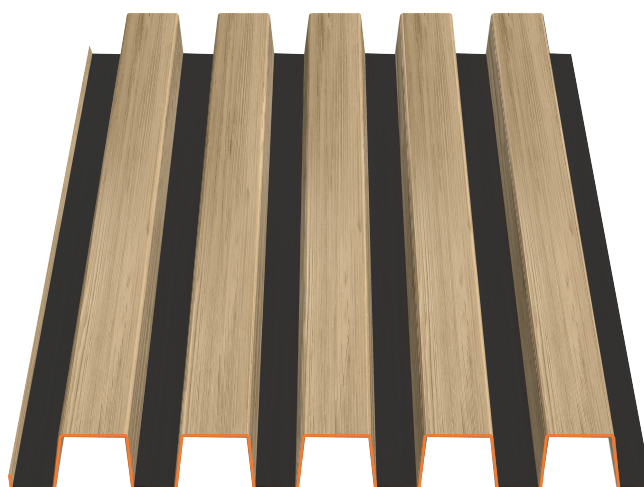
MODÈLES  
ET BREVET  
DÉPOSÉS

GARANTIE  
30 ANS  
A1 (MO) - Q4

POSE  
TRADITIONNELLE  
RÈGLES RAGE

FABRIQUÉ EN  
FRANCE

FICHIERS DWG,  
BIM, SKETCHUP  
À TÉLÉCHARGER  
SUR LE SITE



## PROFIL BARO MAXI 630

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )
Acier S280 GD + Z275	0.75	11.40

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

**Longueur des tôles :** 6000 mm maximum  
**Pose verticale ou horizontale**

Fichiers dwg disponibles en téléchargement sur [www.ateliers3s.com](http://www.ateliers3s.com)

### PROFIL BARO MAXI 630

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES EN daN/m<sup>2</sup>, EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION  
Critère de flèche limite pris en compte : 1/150<sup>eme</sup> 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
1704	1228	1.0	1704	1218
1420	959	1.2	1420	951
1217	774	1.4	1217	767
1043	640	1.6	1065	633
824	539	1.8	843	533
668	461	2.0	683	455
552	399	2.2	564	394
464	349	2.4	474	345
391	308	2.6	404	304
316	274	2.8	344	271
259	246	3.0	281	242



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.

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

VALEURS DE CALCULS			SYMBOLE	UNITÉS	EPAISSEUR mm
PRESSION	Moments d'inerties	Minimum	$I_{eff, min}$	cm <sup>4</sup> / ml	61.0
		Maximum	$I_{eff, max}$	cm <sup>4</sup> / ml	74.7
	Moments de flexion résistants	en travée	$M_{t, Rd}$	m.daN/ml	500.7
		sur appui	$M_{a, Rd}$	m.daN/ml	512.2
	Effort tranchant résistant		$V_{b, Rd}$	daN/ml	8444.9
	Réaction d'appui résistante	de rive	$R_{w, Rd, ex}$	daN/ml	1278.2
intermédiaire		$R_{w, Rd, in}$	daN/ml	2556.5	
DEPRESSION	Moments d'inerties	minimum	$I'_{eff, min}$	cm <sup>4</sup> / ml	69.0
		maximum	$I'_{eff, max}$	cm <sup>4</sup> / ml	74.6
	Moment de flexion résistants	en travée	$M'_{t, Rd}$	m.daN/ml	512.2
		en appui	$M'_{a, Rd}$	m.daN/ml	500.7
	Effort tranchant résistant		$V'_{b, Rd}$	daN/ml	8444.9

Validation sismique : Rapport d'étude DCC / CLC\_12\_229\_1 du CSTB du 25/02/2013



# GAMME ON WOOD TÔLE PLANCHE MAXI 900

LA COLLECTION  
QUI VOIT  
GRAND

OnWood®  
**MAXI**

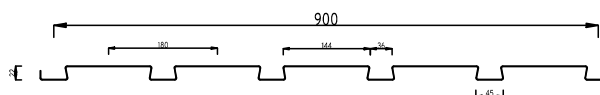
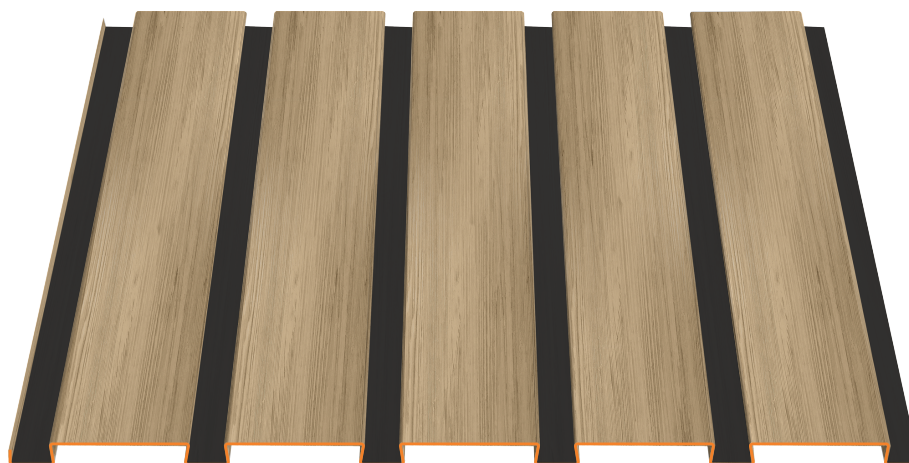
MODÈLES  
ET BREVET  
DÉPOSÉS

GARANTIE  
30 ANS  
A1 (MO) - Q4

POSE  
TRADITIONNELLE  
RÈGLES RAGE

FABRIQUÉ EN  
FRANCE

FICHIERS DWG,  
BIM, SKETCHUP  
A TÉLÉCHARGER  
SUR LE SITE



## PROFIL PLANCHE MAXI 900

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

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

**Longueur des tôles :** 6000 mm maximum  
**Pose verticale**

Fichiers dwg disponibles en téléchargement sur [www.ateliers3s.com](http://www.ateliers3s.com)

### PROFIL PLANCHE MAXI 900

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES EN daN/m<sup>2</sup>, 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 mètre	DEPRESSION		
2 appuis	3 appuis	4 appuis et +		2 appuis	3 appuis	4 appuis et +
423	423	426	1.0	846	547	551
353	353	355	1.2	588	456	459
302	302	304	1.4	401	391	393
244	265	266	1.6	268	342	344
172	235	237	1.8	188	304	301
125	212	209	2.0	137	274	220
94	192	157	2.2	103	234	165
72	161	121	2.4	80	180	127
57	137	95	2.6	63	142	100
46	113	76	2.8	50	113	80
37	92	62	3.0	41	92	65

Rapport d'essai n°R134436831-001-1



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

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

VALEURS DE CALCULS			SYMBOLE	EPAISSEUR mm
				0.75
PRESSION	Moments d'inertie (cm <sup>4</sup> /ml)	Travée simple	l <sub>2</sub>	8,55
		2 travées	l <sub>3</sub>	8,17
		En continuité	l <sub>m</sub>	8,36
	Moments de flexion (daN-m/ml)	Travée élastique	M <sub>2T</sub>	164,14
		Sur appui	M <sub>3A</sub>	141,32
		Travée elasto-plastique	M <sub>3T</sub>	160,19
Réaction d'appui en pression ( daN/ ml)			R <sub>a</sub>	584,08
DEPRESSION	Moments d'inertie (cm <sup>4</sup> /ml)	Travée simple	l' <sub>2</sub>	9,39
		2 travées	l' <sub>3</sub>	8,18
		En continuité	l' <sub>m</sub>	8,79
	Moments de flexion (daN-m/ml)	Travée élastique	M' <sub>2T</sub>	145,98
		Sur appui	M' <sub>3A</sub>	197,36
		Travée elasto-plastique	M' <sub>3T</sub>	214,37
Réaction d'appui en dépression ( daN/ ml)			S <sub>a</sub>	755,08

Validation sismique : Rapport d'étude DCC / CLC\_12\_229\_1 du CSTB du 25/02/2013

# GAMME ON WOOD TÔLE PEIGNE MAXI 500

LA COLLECTION  
QUI VOIT  
GRAND

## OnWood® MAXI

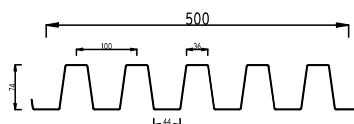
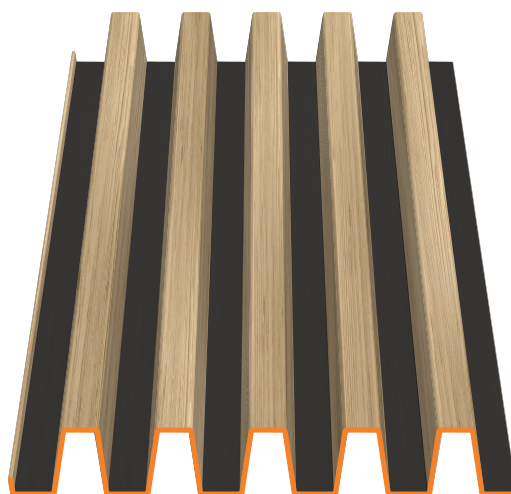
MODÈLES  
ET BREVET  
DÉPOSÉS

GARANTIE  
30 ANS  
A1 (MO) - Q4

POSE  
TRADITIONNELLE  
RÈGLES RAGE

FABRIQUÉ EN  
FRANCE

FICHIERS DWG,  
BIM, SKETCHUP  
À TÉLÉCHARGER  
SUR LE SITE



### PROFIL PEIGNE MAXI 500

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )
Acier S280 GD + Z275	0.75	14.37

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

**Longueur des tôles :** 6000 mm maximum  
**Pose verticale ou horizontale**

Fichiers dwg disponibles en téléchargement sur [www.ateliers3s.com](http://www.ateliers3s.com)

### PROFIL PEIGNE MAXI 500

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES EN daN/m<sup>2</sup>, EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION  
Critère de flèche limite pris en compte : 1/150<sup>eme</sup> 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
2139	1643	1.0	2139	1636
1782	1294	1.2	1782	1288
1528	1052	1.4	1528	1047
1337	875	1.6	1337	870
1188	741	1.8	1188	737
1039	637	2.0	1053	633
858	554	2.2	870	551
721	487	2.4	731	484
615	432	2.6	623	429
530	386	2.8	537	383
462	347	3.0	464	344



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.

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 <sup>4</sup> / ml	120.3
		Maximum	$I_{eff, max}$	cm <sup>4</sup> / ml	122.0
	Moments de flexion résistants	en travée	$M_{t, Rd}$	m.daN/ml	779.0
		sur appui	$M_{a, Rd}$	m.daN/ml	789.6
	Effort tranchant résistant		$V_{b, Rd}$	daN/ml	10725.1
Réaction d'appui résistante	de rive	$R_{w, Rd, ex}$	daN/ml	1604.1	
	intermédiaire	$R_{w, Rd, in}$	daN/ml	3208.2	
DEPRESSION	Moments d'inerties	minimum	$I'_{eff, min}$	cm <sup>4</sup> / ml	114.8
		maximum	$I'_{eff, max}$	cm <sup>4</sup> / ml	122.0
	Moment de flexion résistants	en travée	$M'_{t, Rd}$	m.daN/ml	789.6
		en appui	$M'_{a, Rd}$	m.daN/ml	779.0
	Effort tranchant résistant		$V'_{b, Rd}$	daN/ml	10725.1



# GAMME ON WOOD TÔLE CHANFREIN MAXI 710

LA COLLECTION  
QUI VOIT  
GRAND

## OnWood® MAXI

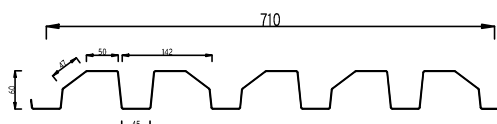
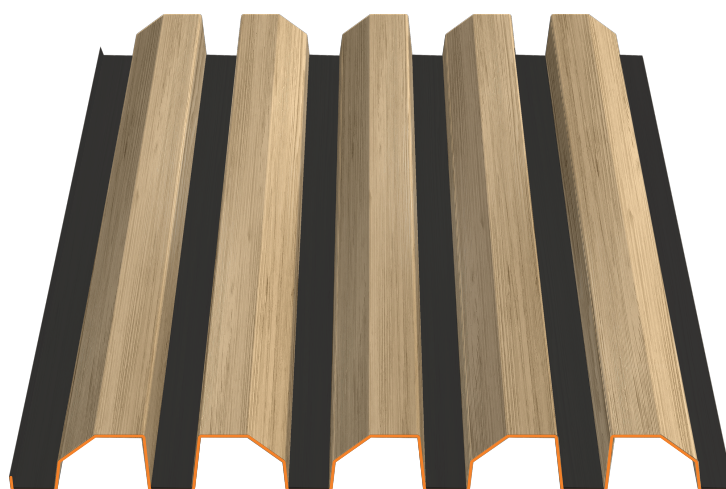
MODÈLES  
ET BREVET  
DÉPOSÉS

GARANTIE  
30 ANS  
A1 (MO) - Q4

POSE  
TRADITIONNELLE  
RÈGLES RAGE

FABRIQUÉ EN  
FRANCE

FICHIERS DWG,  
BIM, SKETCHUP  
A TÉLÉCHARGER  
SUR LE SITE



### PROFIL CHANFREIN MAXI 710

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

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

**Longueur des tôles :** 6000 mm maximum  
**Pose verticale ou horizontale**

Fichiers dwg disponibles en téléchargement sur [www.ateliers3s.com](http://www.ateliers3s.com)

### PROFIL CHANFREIN MAXI 710

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES EN daN/m<sup>2</sup>, EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION  
Critère de flèche limite pris en compte : 1/150<sup>eme</sup> suivant recommandations  
professionnelles (RAGE) sous vent calculé selon NF EN 1991-1-4

PRESSION			Portées d'utilisation en mètre	DEPRESSION		
2 appuis	3 appuis	4 appuis et +		2 appuis	3 appuis	4 appuis et +
811	811	816	1.0	1748	874	879
676	676	680	1.2	1456	728	733
579	579	583	1.4	1248	624	628
507	507	510	1.6	1092	546	549
450	450	453	1.8	884	485	488
405	405	408	2.0	716	437	440
369	369	371	2.2	592	397	400
338	338	340	2.4	497	364	366
312	312	314	2.6	424	336	338
290	290	291	2.8	342	312	314
270	270	272	3.0	278	291	293

Rapport d'essai n°R134436832-001-1



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

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

VALEURS DE CALCULS			SYMBOLE	EPAISSEUR mm
				0.75
PRESSION	Moments d'inertie (cm <sup>4</sup> /ml)	Travée simple	$I_2$	69,44
		2 travées	$I_3$	60,85
		En continuité	$I_m$	65,14
	Moments de flexion (daN-m/ml)	Travée élastique	$M_{2T}$	505,92
		Sur appui	$M_{3A}$	530,15
		Travée elasto-plastique	$M_{3T}$	590,31
Réaction d'appui en pression ( daN/ ml)			$R_a$	1119,02
DEPRESSION	Moments d'inertie (cm <sup>4</sup> /ml)	Travée simple	$I'_2$	64,17
		2 travées	$I'_3$	50,72
		En continuité	$I'_m$	57,45
	Moments de flexion (daN-m/ml)	Travée élastique	$M'_{2T}$	494,22
		Sur appui	$M'_{3A}$	601,95
		Travée elasto-plastique	$M'_{3T}$	641,16
Réaction d'appui en dépression ( daN/ ml)			$S_a$	1205,83

Validation sismique : Rapport d'étude DCC / CLC\_12\_229\_1 du CSTB du 25/02/2013

# GAMME ON WOOD TÔLE CLAIREWOA MAXI 800

LA COLLECTION  
QUI VOIT  
GRAND

OnWood®  
**MAXI**

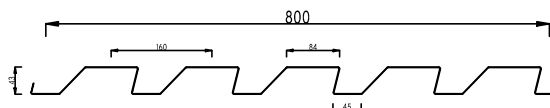
MODÈLES  
ET BREVET  
DÉPOSÉS

GARANTIE  
30 ANS  
A1 (MO) - Q4

POSE  
TRADITIONNELLE  
RÈGLES RAGE

FABRIQUÉ EN  
FRANCE

FICHIERS DWG,  
BIM, SKETCHUP  
A TÉLÉCHARGER  
SUR LE SITE



## PROFIL CLAIREWOA MAXI 800

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )
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 ou horizontale**

Fichiers dwg disponibles en téléchargement sur [www.ateliers3s.com](http://www.ateliers3s.com)

### PROFIL CLAIREWOA MAXI 800

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES EN daN/m<sup>2</sup>, EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION  
Critère de flèche limite pris en compte : 1/150<sup>eme</sup> suivant recommandations  
professionnelles (RAGE) sous vent calculé selon NF EN 1991-1-4

PRESSION			Portées d'utilisation en mètre	DEPRESSION		
2 appuis	3 appuis	4 appuis et +		2 appuis	3 appuis	4 appuis et +
515	515	518	1.0	1206	603	607
429	429	432	1.2	1005	502	506
368	368	370	1.4	861	431	433
322	322	324	1.6	665	377	379
286	286	288	1.8	525	335	337
258	258	259	2.0	412	301	303
234	234	236	2.2	309	274	276
215	215	216	2.4	238	251	253
198	198	199	2.6	187	232	233
169	184	185	2.8	150	215	217
137	172	173	3.0	122	201	202

Rapport d'essai n°R134294628-001-1



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

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

VALEURS DE CALCULS			SYMBOLE	EPAISSEUR mm
				0.75
PRESSION	Moments d'inertie (cm <sup>4</sup> /ml)	Travée simple	$I_2$	31,67
		2 travées	$I_3$	31,29
		En continuité	$I_m$	31,48
	Moments de flexion (daN-m/ml)	Travée élastique	$M_{2T}$	298,11
		Sur appui	$M_{3A}$	320,51
		Travée elasto-plastique	$M_{3T}$	336,61
Réaction d'appui en pression ( daN/ ml)			$R_a$	710,79
DEPRESSION	Moments d'inertie (cm <sup>4</sup> /ml)	Travée simple	$I'_2$	28,15
		2 travées	$I'_3$	27,38
		En continuité	$I'_m$	27,76
	Moments de flexion (daN-m/ml)	Travée élastique	$M'_{2T}$	293,46
		Sur appui	$M'_{3A}$	329,84
		Travée elasto-plastique	$M'_{3T}$	378,37
Réaction d'appui en dépression ( daN/ ml)			$S_a$	832,05

Validation sismique : Rapport d'étude DCC / CLC\_12\_229\_1 du CSTB du 25/02/2013



DOCUMENT  
CREATED  
WITH



PDF  
COMBINER

PDF Combiner is a free application that you can use to combine multiple PDF documents into one.

Three simple steps are needed to merge several PDF documents. First, we must add files to the program. This can be done using the Add files button or by dragging files to the list via the Drag and Drop mechanism. Then you need to adjust the order of files if list order is not suitable. The last step is joining files. To do this, click button Combine PDFs.

Main features:

**secure PDF merging** - everything is done on your computer and documents are not sent anywhere

**simplicity** - you need to follow three steps to merge documents

**possibility to rearrange document** - change the order of merged documents and page selection

**reliability** - application is not modifying a content of merged documents.

Visit the homepage to download the application:

[www.jankowskimichal.pl/pdf-combiner](http://www.jankowskimichal.pl/pdf-combiner)

To remove this page from your document, please donate a project.