

GAMME ON WOOD

TÔLE BARO 710

ONWOOD®

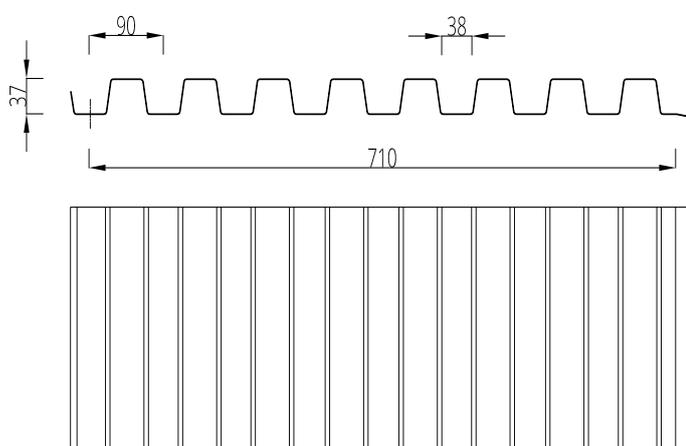
MODÈLES
ET BREVET
DÉPOSÉS

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/m ²)
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



Fichiers dwg disponibles en téléchargement sur www.ateliers3s.com

Les tôles de la gamme ONWOOD, 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 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	$I_{eff, min}$	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 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 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	

Les tôles de la gamme ONWOOD, 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 ON WOOD

TÔLE PLANCHETTE 800

ONWOOD®

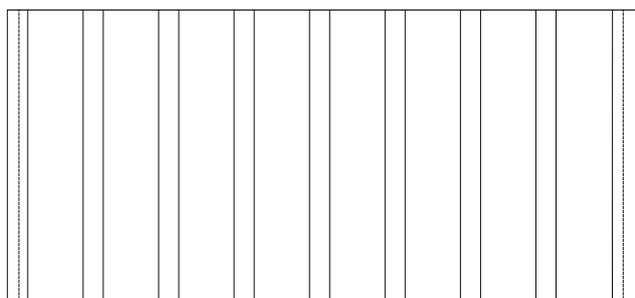
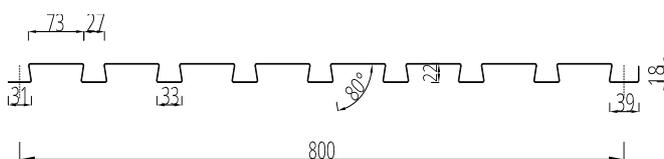
MODÈLES
ET BREVET
DÉPOSÉS

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/m ²)
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

Les tôles de la gamme ONWOOD, 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

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^{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
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

Les tôles de la gamme ONWOOD, 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 ON WOOD

TÔLE PEIGNE 500®

ONWOOD®

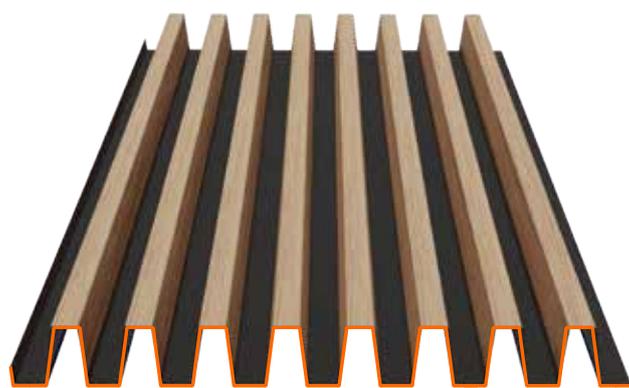
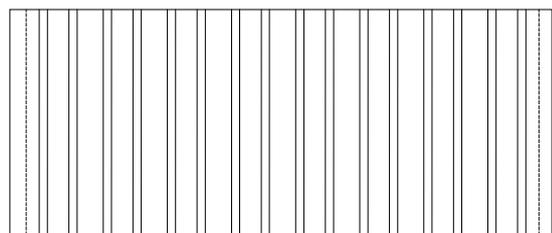
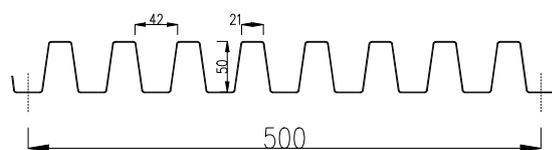
MODÈLES
ET BREVET
DÉPOSÉS

GARANTIE
30 ANS
A1 (MO) - Q4

POSE
TRADITIONNELLE
RÈGLES RAGE

FABRIQUÉ EN
FRANCE

FICHIERS DWG,
BIM, SKETCHUP
À TÉLÉCHARGER
SUR LE SITE



PROFIL PEIGNE 500®

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
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.

Les tôles de la gamme ONWOOD, 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 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 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
PRESSION	Moments d'inertie (cm ⁴ /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 ⁴ /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

Les tôles de la gamme ONWOOD, 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 ON WOOD

TÔLE CLAIREWOA 880

ONWOOD®

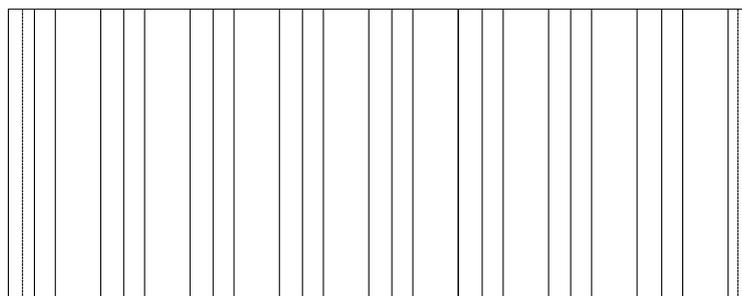
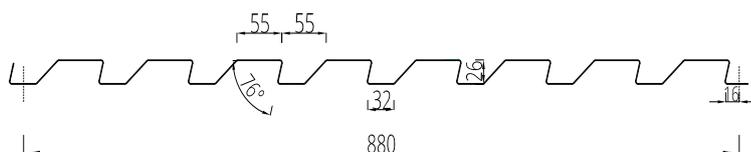
MODÈLES
ET BREVET
DÉPOSÉS

GARANTIE
30 ANS
A1 (MO) - Q4

POSE
TRADITIONNELLE
RÈGLES RAGE

FABRIQUÉ EN
FRANCE

FICHIERS DWG,
BIM, SKETCHUP
À TÉLÉCHARGER
SUR LE SITE



PROFIL CLAIREWOA® 880

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
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

Les tôles de la gamme ONWOOD, 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.

FICHES TECHNIQUES

ATELIERS 3S

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	3 appuis		2 appuis	3 appuis
0.75	0.75		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



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

Les tôles de la gamme ONWOOD, 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 ON WOOD

TÔLE ALABAMA 1060

ONWOOD®

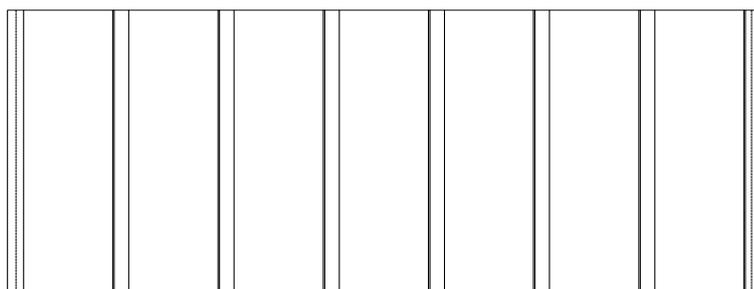
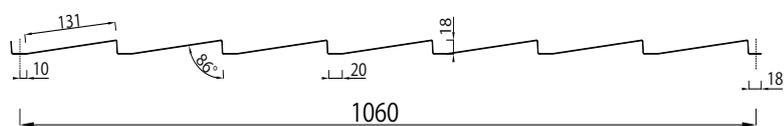
MODÈLES
ET BREVET
DÉPOSÉS

GARANTIE
30 ANS
A1 (MO) - Q4

POSE
TRADITIONNELLE
RÈGLES RAGE

FABRIQUÉ EN
FRANCE

FICHIERS DWG,
BIM, SKETCHUP
À TÉLÉCHARGER
SUR LE SITE



PROFIL ALABAMA® 1060

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
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

Les tôles de la gamme ONWOOD, 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

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

Les tôles de la gamme ONWOOD, 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 ON WOOD TÔLE BARO MAXI 630

LA COLLECTION
QUI VOIT
GRAND

ONWOOD®
MAXI

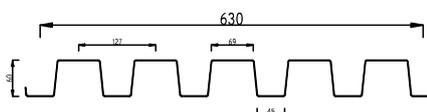
MODÈLES
ET BREVET
DÉPOSÉS

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 ²)
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

Les tôles de la gamme ONWOOD, 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

PROFIL BARO MAXI 630

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
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
					0.75
PRESSION	Moments d'inerties	Minimum	$I_{eff, min}$	cm ⁴ / ml	61.0
		Maximum	$I_{eff, max}$	cm ⁴ / 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 ⁴ / ml	69.0
		maximum	$I'_{eff, max}$	cm ⁴ / 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

Les tôles de la gamme ONWOOD, 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 ON WOOD TÔLE PLANCHE MAXI 900



LA COLLECTION
QUI VOIT
GRAND

ONWOOD® MAXI

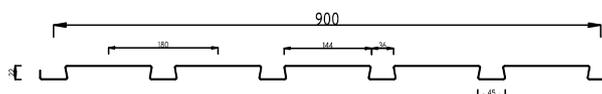
MODÈLES
ET BREVET
DÉPOSÉS

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 ²)
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

Les tôles de la gamme ONWOOD, 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

PROFIL PLANCHE MAXI 900

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 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
PRESSION	Moments d'inertie (cm ⁴ /ml)	Travée simple	l ₂	8,55
		2 travées	l ₃	8,17
		En continuité	l _m	8,36
	Moments de flexion (daN-m/ml)	Travée élastique	M _{2T}	164,14
		Sur appui	M _{3A}	141,32
		Travée elasto-plastique	M _{3T}	160,19
Réaction d'appui en pression (daN/ ml)			R _a	584,08
DEPRESSION	Moments d'inertie (cm ⁴ /ml)	Travée simple	l' ₂	9,39
		2 travées	l' ₃	8,18
		En continuité	l' _m	8,79
	Moments de flexion (daN-m/ml)	Travée élastique	M' _{2T}	145,98
		Sur appui	M' _{3A}	197,36
		Travée elasto-plastique	M' _{3T}	214,37
Réaction d'appui en dépression (daN/ ml)			S _a	755,08

Validation sismique : Rapport d'étude DCC / CLC_12_229_1 du CSTB du 25/02/2013

Les tôles de la gamme ONWOOD, 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 ON WOOD TÔLE PEIGNE MAXI 500

LA COLLECTION
QUI VOIT
GRAND

ONWOOD® MAXI

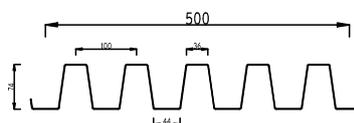
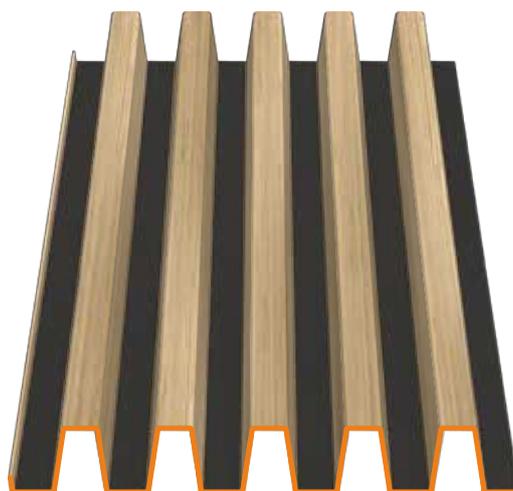
MODÈLES
ET BREVET
DÉPOSÉS

GARANTIE
30 ANS
A1 (MO) - Q4

POSE
TRADITIONNELLE
RÈGLES RAGE

FABRIQUÉ EN
FRANCE

FICHIERS DWG,
BIM, SKETCHUP
A TÉLÉCHARGER
SUR LE SITE



PROFIL PEIGNE MAXI 500

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
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

Les tôles de la gamme ONWOOD, 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

PROFIL PEIGNE MAXI 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 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 ⁴ / ml	120.3
		Maximum	$I_{eff, max}$	cm ⁴ / 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 ⁴ / ml	114.8
		maximum	$I'_{eff, max}$	cm ⁴ / 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

Validation sismique : Rapport d'étude DCC / CLC_12_229_1 du CSTB du 25/02/2013

Les tôles de la gamme ONWOOD, 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 ON WOOD TÔLE CHANFREIN MAXI 710

LA COLLECTION
QUI VOIT
GRAND

ONWOOD®
MAXI

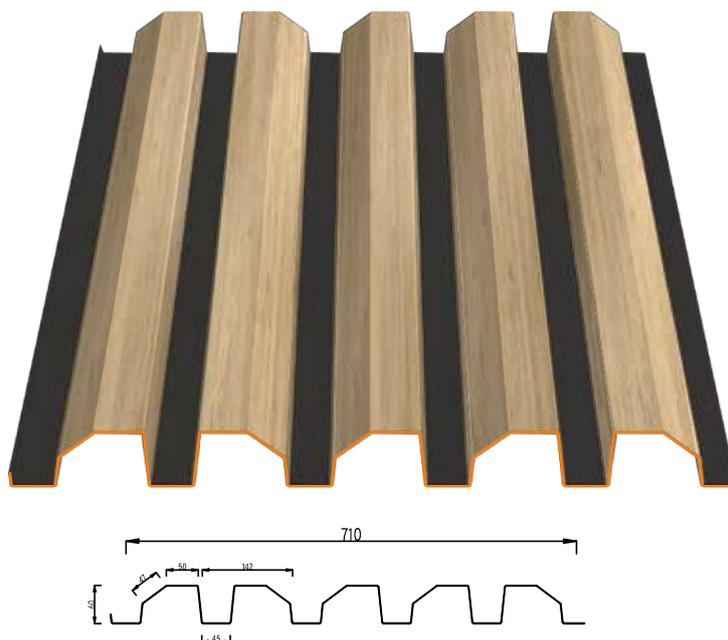
MODÈLES
ET BREVET
DÉPOSÉS

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 ²)
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

Les tôles de la gamme ONWOOD, 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

PROFIL CHANFREIN MAXI 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 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 ⁴ /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 ⁴ /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

Les tôles de la gamme ONWOOD, 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 ON WOOD

TÔLE CLAIREWOA MAXI 800

LA COLLECTION
QUI VOIT
GRAND

ONWOOD®
MAXI

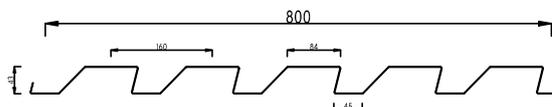
MODÈLES
ET BREVET
DÉPOSÉS

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 ²)
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

Les tôles de la gamme ONWOOD, 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

PROFIL CLAIREWOA MAXI 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 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 ⁴ /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 ⁴ /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

Les tôles de la gamme ONWOOD, 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.