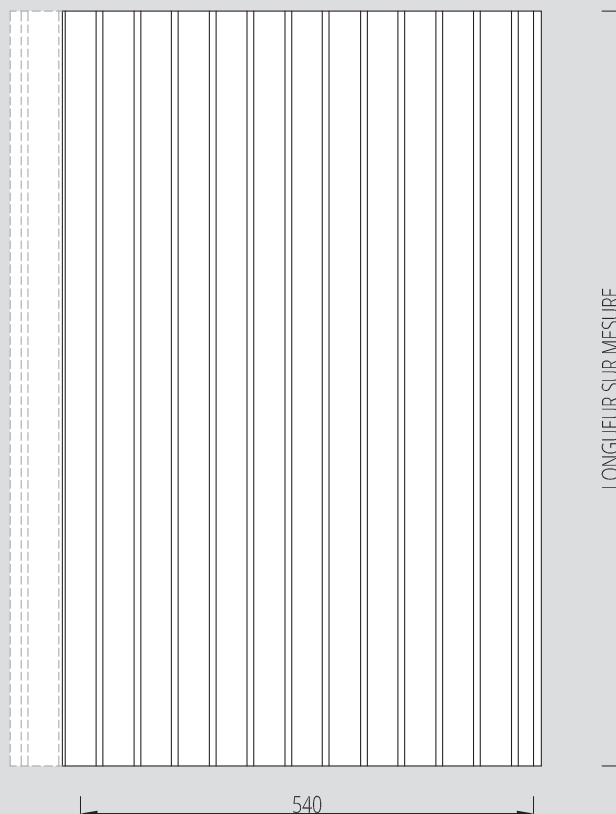
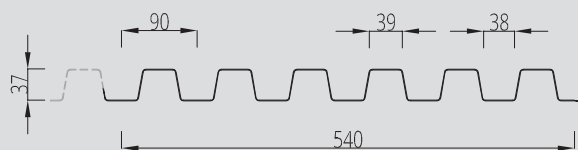


GAMME RELIEF TÔLE NANO 540®



PROFIL BARDAGE NANO® 540

Acier S280GD + Z	Épaisseurs (mm)	Norme
Polyester 35µ THD	0.75	Prélaquage NF P 34-301
Autre revêtements	Sur demande	Prélaquage NF P 34-301

Épaisseurs (mm)	Poids (kg/m²)
0.75	11.23

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



Découvrez les couleurs disponibles dans le NUANCIER **BACACIER 3S** et **Esprit Zinc**

PROFIL NANO® 540

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES EN daN/m², EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION

PRESSION		Portées d'utilisation	DEPRESSION	
2 appuis	3 appuis		0.75	0.75
0.75	0.75	m	0.75	0.75
261	447	2.00	262	447
226	406	2.10	226	406
197	370	2.20	197	370
172	338	2.30	173	338
152	311	2.40	152	311
134	286	2.50	135	286
119	265	2.60	120	265
107	245	2.70	107	245
96	228	2.80	96	228
86	213	2.90	86	213
78	199	3.00	78	199

épaisseurs nominales en mm - critère de flèche : L/200

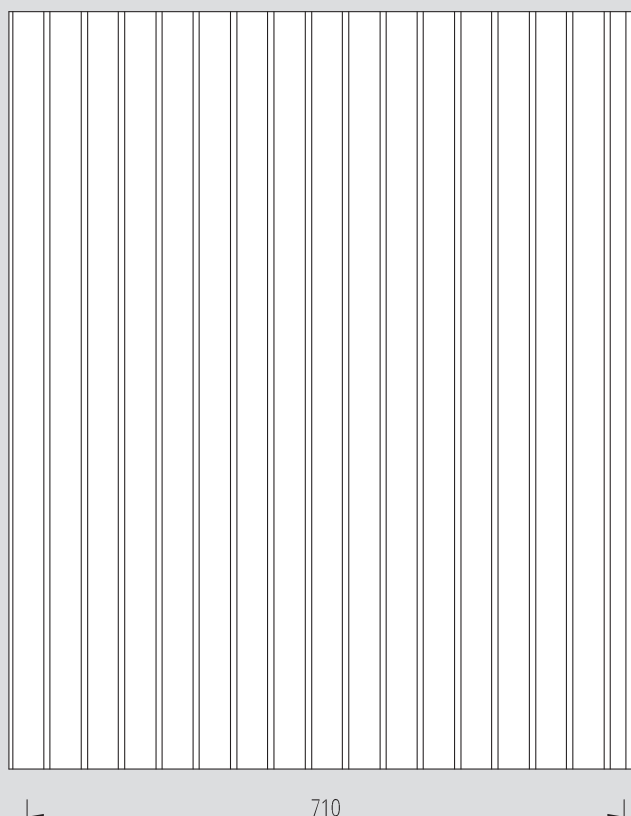
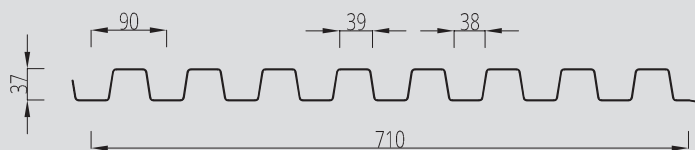


Calculs selon l'Eurocode III Partie 1.3

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	1520.9	
	intermédiaire	$R_{w, Rd, in}$	daN/ml	3041.7	
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 RELIEF TÔLE NANO 710®



PROFIL NANO® 710

Acier S280 GD + Z	Épaisseurs (mm)	Norme
Polyester 25μ	0.75	Prélaquage NF P 34-301
Autre revêtements	Sur demande	Prélaquage NF P 34-301

Épaisseurs (mm)	Poids (kg/m ²)
0.75	10.12

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



Découvrez les couleurs disponibles dans le NUANCIER **BACACIER** (Magic, Basic ou Specific)

PROFIL NANO® 710

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES EN daN/m², EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION

PRESSION		Portées d'utilisation m	DEPRESSION	
2 appuis	3 appuis		0.75	0.75
261	447	2.00	262	447
226	406	2.10	226	406
197	370	2.20	197	370
172	338	2.30	173	338
152	311	2.40	152	311
134	286	2.50	135	286
119	265	2.60	120	265
107	245	2.70	107	245
96	228	2.80	96	228
86	213	2.90	86	213
78	199	3.00	78	199

épaisseurs nominales en mm - critère de flèche : L/200



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	1520.9	
	intermédiaire	$R_{w, Rd, in}$	daN/ml	3041.7	
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	