

MODÈLES
ET BREVET
DÉPOSÉS

GARANTIE
30 ANS
A1 (MO) - Q4

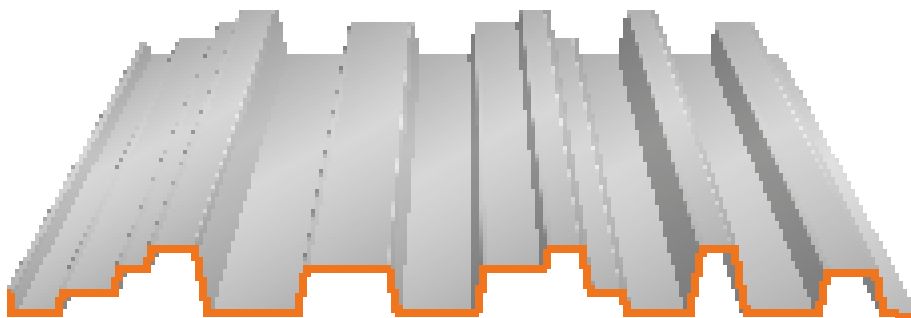
POSE
TRADITIONNELLE
RÈGLES RAGE

FABRIQUÉ EN
FRANCE

FICHIERS DWG,
BIM, SKETCHUP
À TÉLÉCHARGER
SUR LE SITE

PROFIL MANHATTAN 780

Hauteur 60 mm



Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	9.40

Revêtement	Norme
Galva	NF EN 10346
Polyester 35µ THD	Prélaquage NF P 34-301
Polyuréthane 50µ	Prélaquage NF P 34-301
Postlaquage 60µ	
Autre revêtement	Sur demande

Longueur des tôles : 8000mm maximum

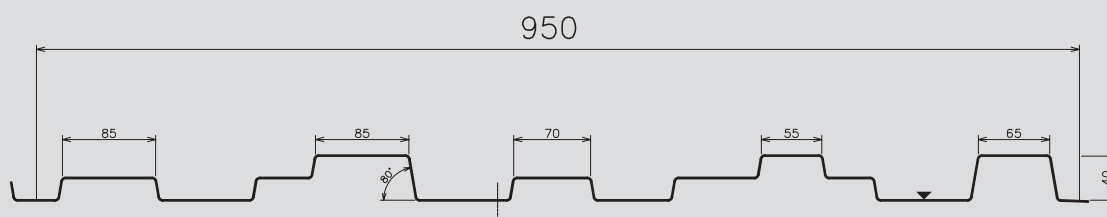


Découvrez les couleurs
disponibles dans le NUANCIER
ATELIERS 3S

GAMME NEW YORK

TÔLE BROOKLYN 950

NEW YORK



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 BROOKLYN 950

Hauteur 40 mm



Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	7.71

Revêtement	Norme
Galva	NF EN 10346
Polyester 35μ THD	Prélaquage NF P 34-301
Polyuréthane 50μ	Prélaquage NF P 34-301
Postlaquage 60μ	
Autre revêtement	Sur demande

Longueur des tôles : 8000mm maximum

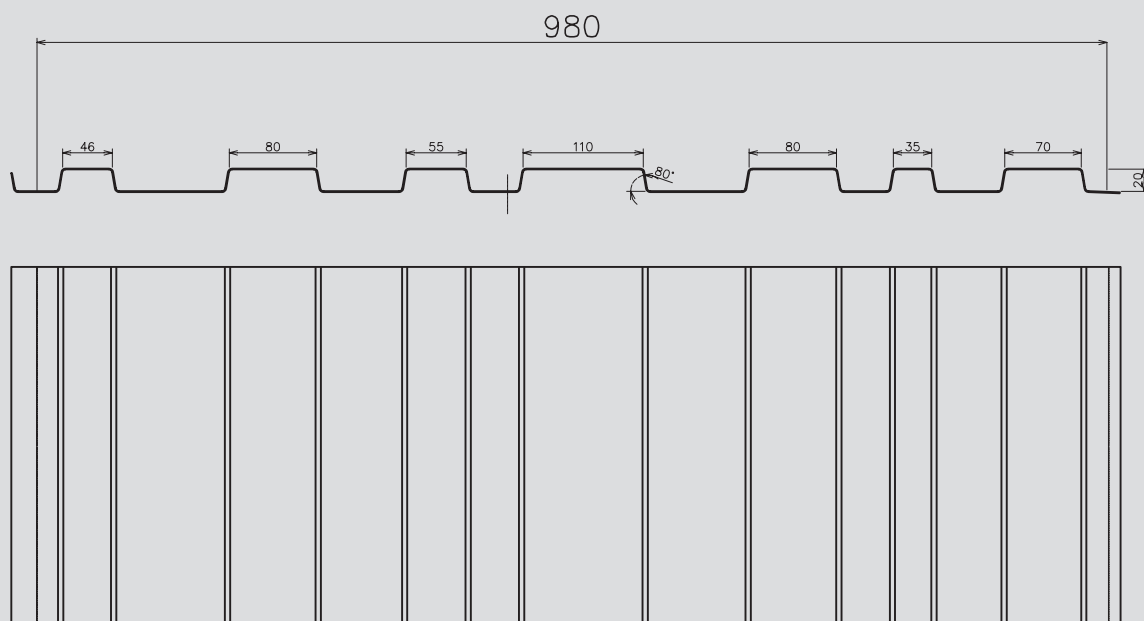


Découvrez les couleurs
disponibles dans le NUANCIER
ATELIERS 3S

GAMME NEW YORK

TÔLE QUEENS 980

NEW YORK



MODÈLES
ET BREVET
DÉPOSÉS

GARANTIE
30 ANS
A1 (MO) - Q4

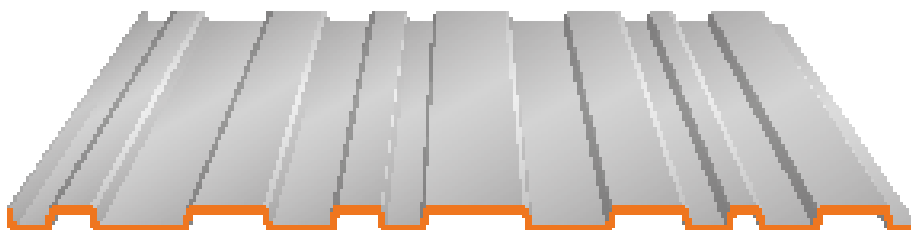
POSE
TRADITIONNELLE
RÈGLES RAGE

FABRIQUÉ EN
FRANCE

FICHIERS DWG,
BIM, SKETCHUP
À TÉLÉCHARGER
SUR LE SITE

PROFIL QUEENS 980

Hauteur 20 mm



Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m ²)
Acier S280 GD + Z275	0.75	7.48

Revêtement	Norme
Galva	NF EN 10346
Polyester 35µ THD	Prélaquage NF P 34-301
Polyuréthane 50µ	Prélaquage NF P 34-301
Postlaquage 60µ	
Autre revêtement	Sur demande

Longueur des tôles : 8000mm maximum



Découvrez les couleurs
disponibles dans le NUANCIER
ATELIERS 3S

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		2 appuis	3 appuis
0.75	0.75		0.75	0.75
183	300	1.50	155	298
151	264	1.60	128	246
126	233	1.70	106	205
106	204	1.80	90	173
98	188	1.85	83	159
90	174	1.90	76	147
83	161	1.95	71	136
77	149	2.00	65	126
72	138	2.05	61	117
67	129	2.10	56	109
62	120	2.15	53	101

Basé sur les calculs de la tôle Queens

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



Calculs selon l'Eurocode III Partie 1.3

VALEURS DE CALCULS		SYMBOLE	UNITÉS	
PRESSION	Moments d'inerties	I_{eff}	cm ⁴ / m	5.76
	Moment résistant en travée	$M_{b, Rd, t}$	daN-m/m	131.5
	Moment résistants sur appuis	$M_{b, Rd, a}$	daN-m/m	126.5
	Réaction d'appui résistante (40 mm d'appui)	d'extrémité	$R_{w, Rd, e}$	daN/m
intermédiaire		$R_{w, Rd, i}$	daN/m	3278.4
DEPRESSION	Moment d'inertie	$I'_{eff, max}$	cm ⁴ / m	4.87
	Moment résistants en travée	$M'_{b, Rd, t}$	daN-m/m	126.5
	Moment résistant sur appuis	$M'_{b, Rd, a}$	daN-m/m	131.5

Basé sur les calculs de la tôle Queens