



Une division de
WGI Westman Group Inc.



Glissière de sécurité

Glissière de sécurité en acier pour
les routes et autoroutes.

Glissière de sécurité

Assurer la sécurité sur les routes canadiennes

L'économie, la polyvalence et les performances des glissières surpassent tous les autres systèmes de barrières routières. Les glissières offrent une protection très visible dans toutes les conditions météorologiques, ce qui contribue à accroître la confiance du conducteur. Les glissières absorbent l'impact des véhicules hors de contrôle tout en guidant le véhicule vers des arrêts plus sécuritaires. Des résultats éprouvés et une qualité de matériau constante font des glissières en acier le bon choix de barrière.

OFFRES ARMTEC

Glissières semi rigide à double et triple ondulations

Glissières de câble

Accessoires de bouts

Poteaux en bois ou en acier

Quincaillerie

Glissières courbés

La glissière est sécuritaire, fiable et rentable.

Coûts

- Faibles coûts initiaux des matériaux
- Installation simple et réparations simples. Lorsque les réparations sont requises, seulement les glissières ou les poteaux endommagés doivent être remplacés. Les autres sections de glissières offrent encore une protection efficace
- L'entretien de routine n'est pas nécessaire. Les ajustements ou le resserrement ne sont pas nécessaires pendant la durée de vie de la glissière
- Les systèmes peuvent avoir une durée de vie de 30 ans ou plus

Polyvalence

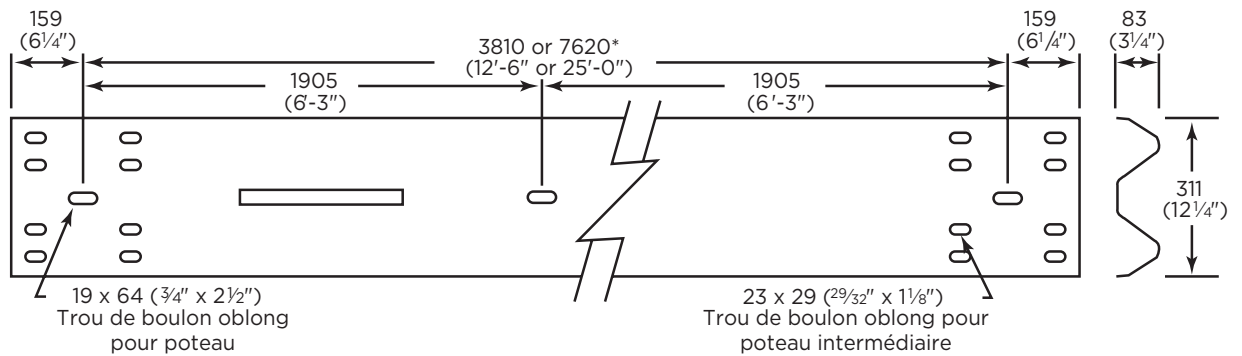
- Les applications incluent les stationnements, les autoroutes à voies simples et à voies multiples, ponts et les approches de ponts
- Les glissières peuvent être adaptées à n'importe quelle application
- Les glissières peuvent avoir des courbures convexes ou des courbures concaves
- Les glissières peuvent être fixées à des poteaux de bois ou d'acier, avec des blocs en saillie (écarteurs).
- De nombreux types d'extrémités sont disponibles pour répondre à toutes les conceptions, exigences et normes
- La proportion poteau/glissière peut varier pour répondre aux exigences de sécurité
- Les glissières sont disponibles avec une épaisseur de 2,8 mm (12ga) ou 3,5 mm (10 ga)
- Les longueurs standard sont de 3,81 m ou 7,62 m. Des longueurs sur mesure sont également disponibles

La performance

- Minimise la gravité des accidents et les blessures lors de collisions
- Lors de l'impact, la glissière guide le véhicule loin du danger par l'effet ruban à cause de la continuité des glissières.
- La glissière triple de type Thrie Beam fournit une performance améliorée en raison d'une face plus large, qui réduit les déflexions et améliore la résistance des véhicules au renversement
- Conforme aux spécifications de la désignation AASHTO M180. Tous les composants en acier de la glissière sont galvanisés selon les exigences de la norme CSA G164

Glissière

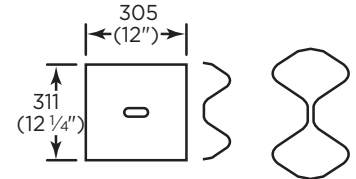
Glissière en W



Dimensions et propriétés mécaniques (en acier noir)		
Épaisseur (mm)	2.67	3.43
Largeur de la glissière, minimum (mm)	305	305
Profondeur de la glissière, minimum (mm)	76	76
Section transversale (mm ²)	1 297	1665
Moment d'inertie (mm ⁴)	973 980	1 252 860
Module de section (mm ³)	22 778	29 005
Poids (approximatif) (kg/m)	10.15	13.05

Poinçonnage au centre		
3810 mm (3810 mm)	Espacement	7620 mm (7620 mm)
8G	3810mm C/C.	58G
9G	1905mm C/C.	60G
11G	952mm C/C.	61G

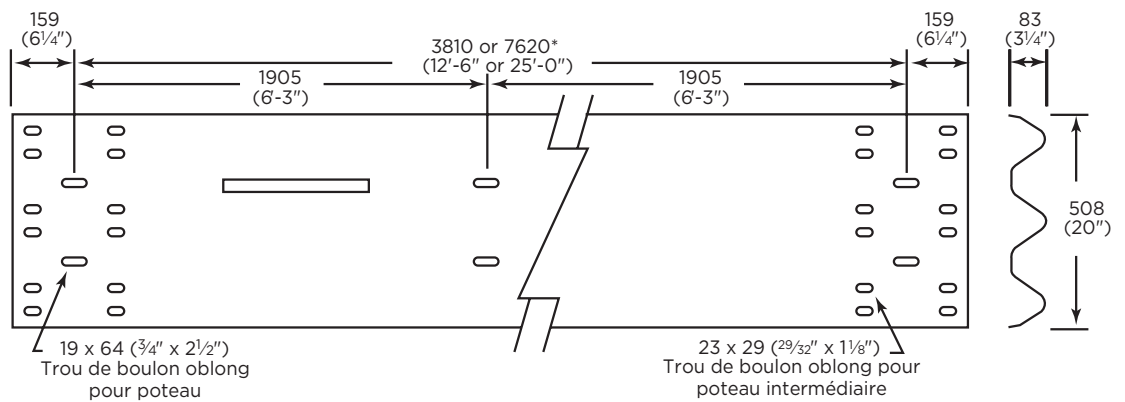
Plaque de recul 3G



NOTE:

- La glissière tubulaire en W et ses composants sont disponibles sur demande
- Les épaisseurs sont 2.8mm et 3.5mm respectivement

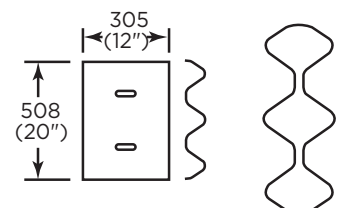
Glissière Thrie Beam



Dimensions et propriétés mécaniques (en acier noir)		
Épaisseur (mm)	2.67	3.43
Largeur de la glissière, minimum (mm)	508	508
Profondeur de la glissière, minimum (mm)	76	76
Section transversale (mm ²)	2013	2587
Moment d'inertie (mm ⁴)	1 565 000	2 010 000
Module de section (mm ³)	36 400	47 000
Poids (approximatif) (kg/m)	15.63	20.09

Poinçonnage au centre		
3810 mm (3810 mm)	Espacement	7620 mm (7620 mm)
208G	3810mm C/C.	58G
209G	1905mm C/C.	60G
211G	952mm C/C.	61G

Plaque de recul 203G



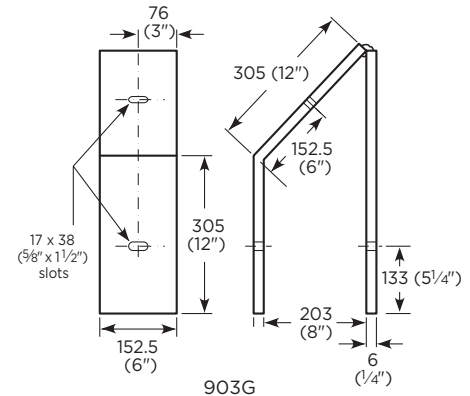
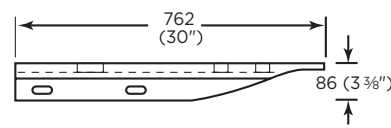
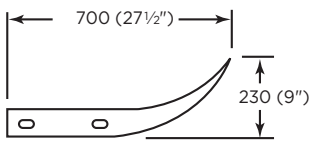
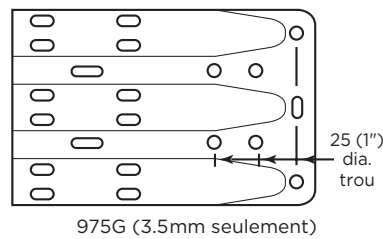
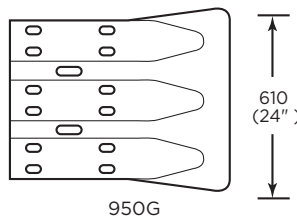
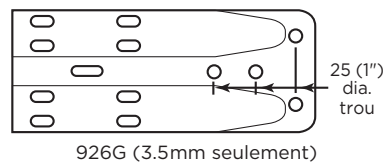
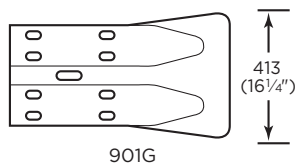
NOTE:

- La glissière tubulaire en W et ses composants sont disponibles sur demande
- Les épaisseurs sont de 2.8mm et 3.5mm respectivement

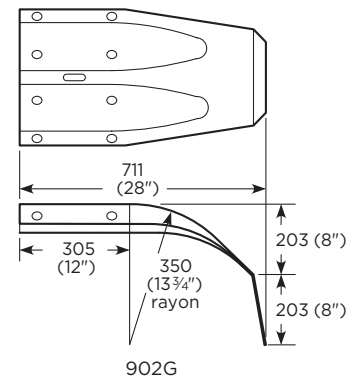
Sections d'extrémités et de transition

Poids nominal		
Glissière en W	kg	lbs.
901G (2,8 mm)	8.2	18
902G (2,8 mm)	10.0	22
903G (2,8 mm)	10.0	22
926G (3,5 mm)	10.0	22
Glissière thrie beam	-	-
950 G (2,8 mm)	13.2	24
974G (2,8 mm)	30.0	69
975 G (3,5 mm)	16.8	37
975 G (3,5 mm)	4.9	16

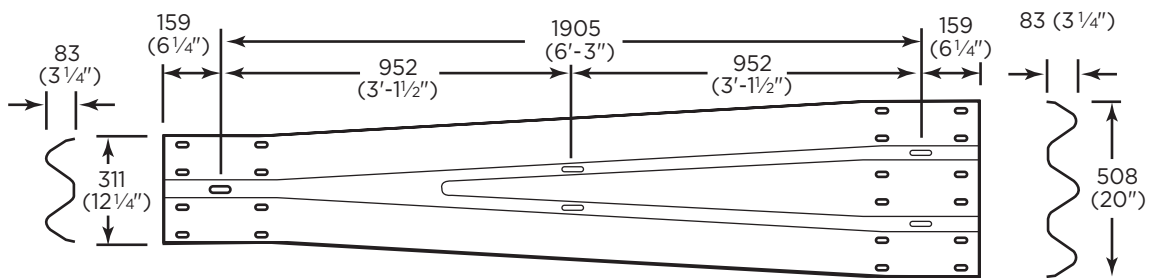
Les composantes sont disponibles en 2,8 mm (12 ga) ou 3,5 mm (10 ga) d'épaisseur selon les besoins (sauf indication contraire).



45° Équerre de fixation

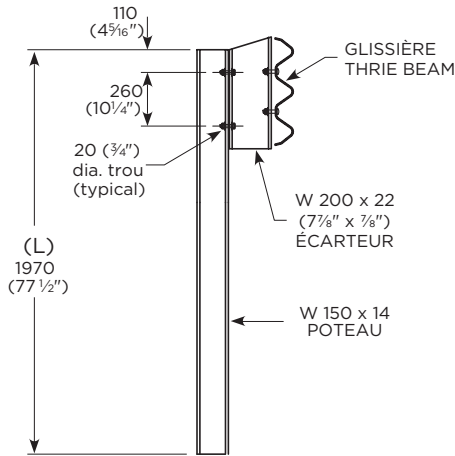


Bout effilé modifié (enterrée)



Toutes les dimensions en millimètres (mm).

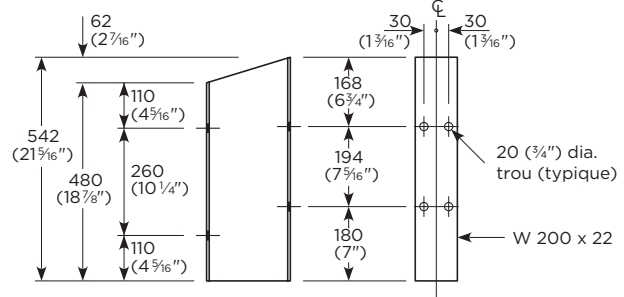
Poteaux et écarteurs



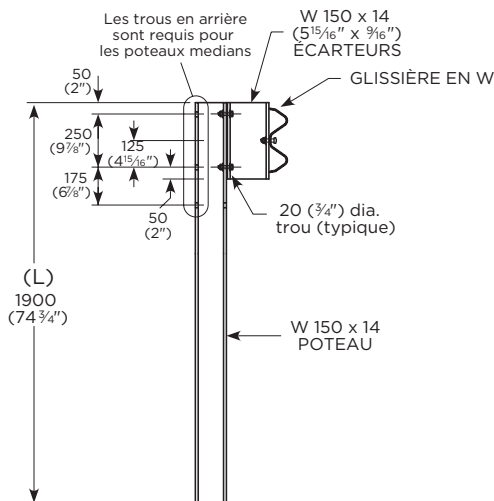
Poteau en acier typique, AB

NOTE:

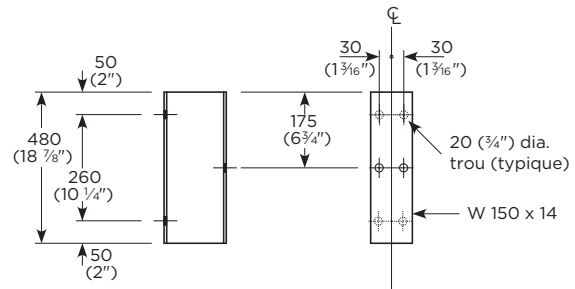
La longueur (L) et le poinçonnage des trous varient selon les spécifications provinciales.



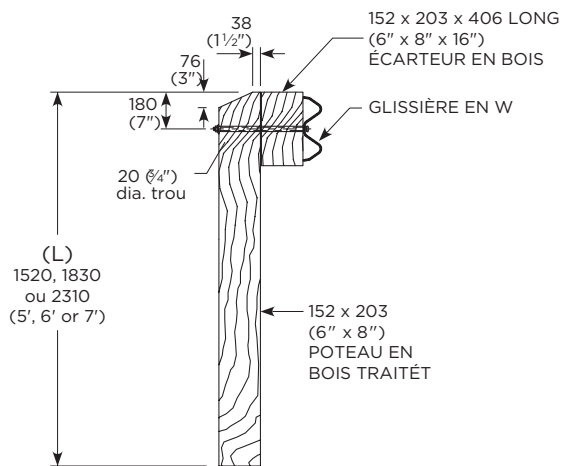
Écarteur glissière Thrie Beam, AB



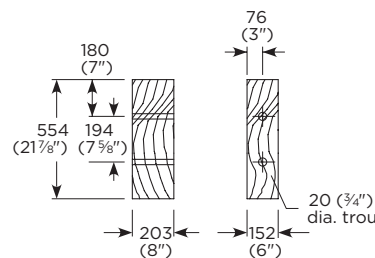
Poteau en acier typique, ON



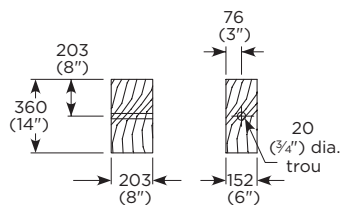
Écarteur Standard, ON



Poteau en bois typique, AB



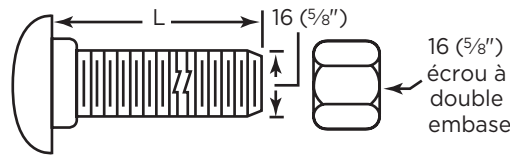
Écarteur glissière thrie beam



Écarteur glissière en W

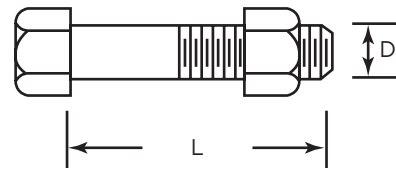
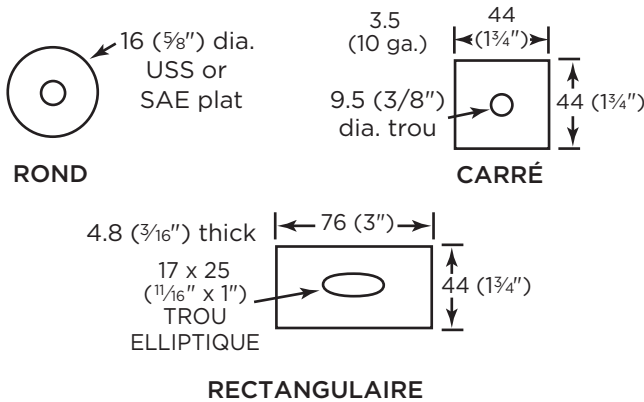
Toutes les dimensions en millimètres (mm).

Quincaillerie



- L = 32mm (1/4") Boulon de joint
- L = 51mm (2") Boulon poteau en acier
- L = 114mm (4 1/2") Boulon de poteau de glissière
- L = 203mm (8"), 267mm (10 1/2"), 406mm (16")
ou 457mm (18") Boulon de poteau

Boulons à tête ronde et écrous hexagonaux



- D = 8mm (5/16"), L = 44mm (1 3/4")
- D = 13mm (1/2"), L = 38mm (1 1/2")
- D = 16mm (5/8"), L = 38mm (1 1/2")
- D = 16mm (5/8"), L = 178mm (7") or 229mm (9")
- D = 19mm (3/4"), 22mm (7/8"), 25mm (1") ou 32mm (1 1/4")
- L = 203mm (8"), à 457mm (18") (ou plus long)

Rondelles

Le matériel est disponible galvanisé à chaud ou galvanisé mécaniquement.

Quantité	Multiplieur	Par	Pour obtenir
Longueur	in	25.4	mm
	ft	0.3048	m
	yd	0.9144	m
	mi	1.609344	km
Surface	in ²	645.16	mm ²
	ft ²	0.092903	m ²
	yd ²	0.836127	m ²
	mi ²	2.590	km ²
	acre	4046.87	m ²
	acre	0.404687	ha
Volume	ft ³	0.028317	m ³
	yd ³	0.764555	m ³
	gal	3.785	L
	fl oz	29.574	mL
Poids/unité de longueur	lb/ft	1.48816	kg/m
Poids/unité de surface	lb/ft ²	4.88243	kg/m ²

Boulons à tête hexagonale et écrous hexagonaux

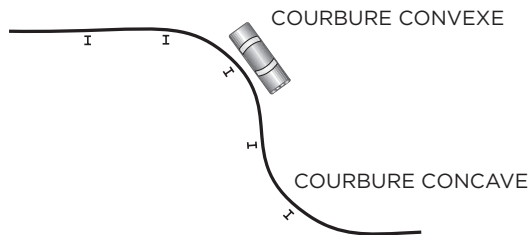
Quantité	Multiplieur	Par	Pour obtenir
Poids	oz	28.35	g
	lb	0.453592	kg
	ton	0.907184	Mg
Densité de l'eau	lb/ft ³	16.0185	kg/m ³
Force	lb	4.44822	N
	kip	4.44822	kN
	Pression	psi	6.89476
ksi		6.89476	MPa (N/mm ²)
lb/ft ²		47.8803	Pa
Vélocité	ft/s	0.3048	m/s
	mph	0.4470	m/s
		1.6093	km/h
Couple	ft-lb	1.35582	N•m
Moment d'inertie	in ⁴	416231	mm ⁴
Module de section	in ³	16387.064	mm ³
Température ambiante	°F	5/9 (°F-32)	°C

Toutes les dimensions en millimètres (mm).

Courbures convexes et concaves

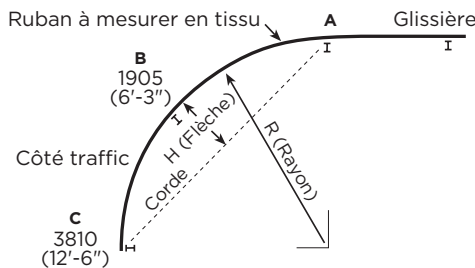
Les glissières à installer sur des courbes ayant un rayon de 1,5 m (5 pieds) à 45,7 m (150 pieds) peuvent être courbées dans nos usines avant la livraison.

La glissière peut être courbée convexe ou concave au besoin. Les termes convexes ou concaves désignent la direction courbée, vers l'intérieur ou vers l'extérieur, par rapport à la face de circulation du rail.



Les diagrammes et le graphique fournissent des données pour localiser les poteaux et les courbures. **Pour obtenir de l'aide pour déterminer le rayon approprié, veuillez communiquer avec l'un de nos bureaux.**

Pour trouver le rayon d'une glissière courbée :



ÉTAPE 1:

À partir du dernier poteau de la section droite (point A), poser le ruban en tissu le long de la trajectoire que suivra la glissière courbée.

ÉTAPE 2:

Marquer deux points le long du ruban en tissu courbé : un à 1905 mm (6'-3") (point B) et le second à 3810 mm (12'-6") (point C).

ÉTAPE 3:

Tirez une corde directement du point de départ (point A) au deuxième point (point C).

ÉTAPE 4:

Mesurer à partir du deuxième point (point B) jusqu'au milieu de la corde. Cette mesure (H) est la flèche.

ÉTAPE 5:

Consultez le tableau pour trouver le rayon (R), compte tenu de la flèche (H). Exemple : une flèche de 102 mm (4 po) entraînerait un Rayon de 18,3 m (60 pieds).

Flèche (H)		Rayon (R)	
mm (en)	pouces	m (en)	les pieds
1041	41	1.5	5
914	36	1.8	6
711	28	2.4	8
660	26	2.7	9
559	22	3.1	10
508	20	3.7	12
457	18	4.0	13
406	16	4.6	15
356	14	4.9	16
295	11 5/8	6.1	20
241	9 1/2	7.6	25
197	7 3/4	9.1	30
171	6 3/4	10.7	35
152	6	12.2	40
133	5 1/4	13.7	45
117	4 5/8	15.2	50
108	4 1/4	16.8	55
102	4	18.3	60
92	3 5/8	19.8	65
86	3 3/8	21.3	70
83	3 1/4	22.9	75
76	3	24.4	80
70	2 3/4	25.9	85
67	2 5/8	27.4	90
64	2 1/2	29.0	95
60	2 3/8	30.5	100
54	2 1/8	33.5	110
51	2	36.6	120
44	1 3/4	39.6	130
41	1 5/8	42.7	140
38	1 1/2	45.7	150

NOTE:

Suivez les étapes à gauche pour chaque pièce de section de glissière dans la section courbée. L'arc peut ne pas être cohérent, et le rayon de chaque section de glissière consécutive peut différer du rayon précédent.

Toutes les dimensions en millimètres (mm).

Armtec est soucieux de l'environnement en soutenant une utilisation limitée du papier.



ATLANTIQUE

Shediac, NB
Sackville, NB Truro, NS
Bishop's Falls, NL
St. John's, NL

CENTRALE

Cambridge, ON
Comber, ON
Forest, ON
Guelph, ON
Orangeville, ON
Peterborough, ON
Sudbury, ON
Thunder Bay, ON
Walkerton, ON
Woodstock, ON
St-Augustin, QC
St-Clet, QC

LES PRAIRIES

Calgary, AB
Edmonton, AB
Grande Prairie, AB
Ponoka, AB
Redwater, AB
Winnipeg, MB
Regina, SK
Saskatoon, SK

OUEST

Dawson Creek, BC
Genelle, BC
Langley, BC
Nanaimo, BC
Prince George, BC



Membre platine

Découvrez comment utiliser la **glissière** dans votre prochain projet.

Composez le **1-800-565-1152** ou visitez **armtec.com**