

SÉRIE GENFRAME^{MC}

Plus dures. Plus durables.^{MC}

GenFrame^{MC} DW/MA-12

GenFrame^{MC} DW/MA-14

GenFrame^{MC} DW/MA-16

GenFrame^{MC} DW/MA-18

GenFrame^{MC} DW22



Gensteel fabrique une gamme complète de cadres en acier de formats et de profils standard ou sur mesure. Les cadres sont disponibles pour des murs secs ou de maçonnerie de calibre 12, 14, 16, et 18 pour les portes d'une épaisseur de 45 mm (1 3/4") et de calibre 22 pour les portes d'une épaisseur de 35 mm (1 3/8"). Tous les cadres standard sont faits d'acier galvanisé et sont préparés et renforcés pour recevoir la quincaillerie de finition prévue conformément aux normes ANSI A115. Les cadres sont également disponibles en acier inoxydable, à doublure de plomb (rayon X), ou en acier galvanisé G90 sur commande.

Gensteel offre aussi une ligne complète de cadres en acier avec pont thermique pour installation à l'extérieur dans un climat froid.

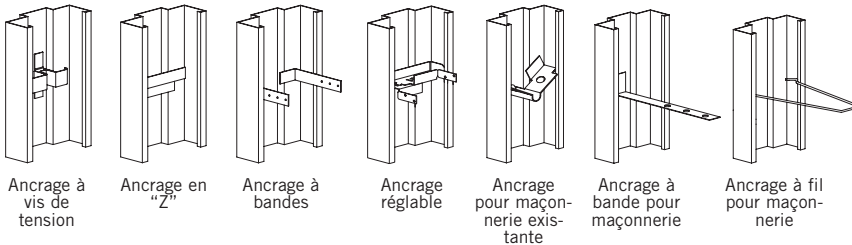
Spécifications générales

- Les cadres standard sont disponibles soudés ou en trois morceaux.
- Les jambages du côté charnières sont préparés et renforcés pour recevoir trois charnières standard 114 mm x 114 mm (4 1/2" x 4 1/2"). Les renforts peuvent facilement être convertis pour s'adapter à des charnières robustes.
- Les jambages du côté gâche sont préparés et renforcés pour recevoir une gâche standard de 124 mm (4 7/8") conformément à la norme ANSI A115.1.
- Les jambages du côté charnières et de gâche sont fournis avec les ancrages nécessaires pour la fixation au mur.
- Tous les joints sur les cadres soudés sont polis et revêtus d'une couche d'apprêt donnant une apparence nette et uniforme.

Construction

- A Acier galvanisé de calibre 12, 14, 16, 18, ou 22.
 - B Coin de cadre type trois morceaux ou coin de cadre soudé.
 - C Renfort de charnières haute fréquence de calibre 10 avec un retour pour plus de rigidité. Les renforts peuvent facilement être convertis pour s'adapter à des charnières robustes.
 - D Renfort de gâche de type boîte de calibre 18.
 - E Ancrage de plancher de calibre 18.
- Assemblage des cadres certifiés **QUICKFIT** avec précision exacte.

Types d'ancrage disponibles



Ancrage à vis de tension Ancrage en "Z" Ancrage à bandes Ancrage réglable Ancrage pour maçonnerie existante Ancrage à bande pour maçonnerie Ancrage à fil pour maçonnerie

Recommandation d'utilisation	Résistance légère	Résistance régulière	Résistance moyenne	Résistance robuste	Résistance extra robuste
GenFrame ^{MC} DW/MA-12					X
GenFrame ^{MC} DW/MA-14				X	X
GenFrame ^{MC} DW/MA-16			X	X	
GenFrame ^{MC} DW/MA-18		X	X		
GenFrame ^{MC} DW22	X				

Cadre coupe-feu

Les cadres en acier coupe-feu de série GenFrame sont approuvés par les services d'essai Intertek Testing Services (Warnock Hersey) et par Underwriters Laboratories (UL)*. Les cadres coupe-feu doivent être installés avec une porte coupe-feu équivalente et être utilisés avec la quincaillerie coupe-feu homologuée. Pour tout détail sur les limites de l'homologation coupe-feu, consulter le guide de porte coupe-feu homologuée de Gensteel.

* Les cadres de calibre 22 ne sont pas homologués coupe-feu.

Guide pour cadres coupe-feu

Type	Calibre Minimum	Largeur de gorge minimum	Grandeur maximum		Résistance au feu	Notes
			Simple	Double		
Cadre de base	16	90 mm (3 1/2") feuillure double 65 mm (2 1/2") feuillure simple	1220 x 3050 (48" x 120")	2440 x 3050 (96" x 120")	3 h 1 1/2 h 45 min	Pour ouvertures dans maçonnerie ou mur sec. Modèles trois morceaux ou soudés.
	18	118 mm (4 3/4")	915 x 2134 (36" x 84")	1830 x 2134 (72" x 84")		
Cadre avec meneau central	16	90 mm (3 1/2") feuillure double 65 mm (2 1/2") feuillure simple	—	1220 x 2440 (48" x 96") par ouverture	3 h 1 1/2 h 45 min	Pour ouvertures dans maçonnerie ou mur sec. Meneau central fixe ou amovible
Cadre à double issue	16	90 mm (3 1/2")	—	2440 x 2440 (96" x 96")	3 h, 1 1/2 h, 45 min	Pour ouvertures dans maçonnerie ou mur sec.
Cadre à plusieurs ouvertures	16	65 mm (2 1/2")	—	3660 x 2440 (144" x 96") sans ouverture individuelle dépassant 2440 x 2440 (96" x 96")	1 1/2 h 45 min	Pour ouvertures dans maçonnerie ou mur sec. Meneaux fixes ou amovibles.
Cadre d'imposte avec ou sans traverse	16	76 mm (3")	1220 x 3400 (48" x 134") hauteur de panneau d'imposte ≤ 1270 (50") hauteur d'ouverture de porte ≤ 2740 (108")	2440 x 3350 (96" x 132") hauteur de panneau d'imposte ≤ 1220 (48") hauteur d'ouverture de porte ≤ 2740 (108")	1 1/2 h 45 min	Pour ouvertures dans maçonnerie ou mur sec.
Panneaux ou ouvertures vitrées	16	76 mm (3")	4115 x 3660 (162" x 144") hors tout pour ouverture dans maçonnerie ou mur sec 3455 x 3050 (136" x 120") ouverture maximum de porte 2440 x 2440 (96" x 96")	—	45 min	Superficie vitrée ≤ 0.836 m ² (1296 po ²) par ouverture vitrée. Largeur et hauteur d'ouverture ≤ 1370 (54")
	16	124 mm (4 3/4")	3100 x 3075 (122" x 121") hors tout pour ouverture dans maçonnerie ou mur sec ouverture maximum de porte 2440 x 2440 (96" x 96")	—	1 1/2 h 45 min	Grandeur d'imposte ≤ 1040 x 660 (41" x 26") Superficie des panneaux latéraux ≤ 0.836 m ² (1296 po ²) par panneau latéral avec largeur ≤ 760 (30") et hauteur ≤ 1370 (54")
Cadre de fenêtre	16	76 mm (3")	4115 x 3660 (162" x 144") hors tout pour ouverture dans maçonnerie 3455 x 3050 (136" x 120") hors tout pour ouverture dans mur sec	—	45 min	Superficie vitrée ≤ 0.836 m ² (1296 po ²) par ouverture vitrée. Largeur et hauteur d'ouverture ≤ 1370 (54")

En raison de la recherche continue de Gensteel pour l'amélioration, les caractéristiques techniques sont sujettes à changement sans préavis.



Siège social et usine
4950, rue Hickmore Ville St-Laurent (Québec), Canada H4T 1K6

Sans frais : 1-866-GENSTEEL (436-7833)
Téléphone : (514) 733-3562 Télécopieur : (514) 733-1932

Usine d'Ontario : Cornwall, Ontario
Usine des États-Unis : Plattsburgh, NY

^{MC} Marques de commerce de Portes Gensteel



www.gensteeldoors.com