

# SÉRIE GENGUARD<sup>MC</sup>

Plus dures. Plus durables.<sup>MC</sup>

GenGuard<sup>MC</sup> Plus 14

GenGuard<sup>MC</sup> 16

GenGuard<sup>MC</sup> 18

GenGuard<sup>MC</sup> 20



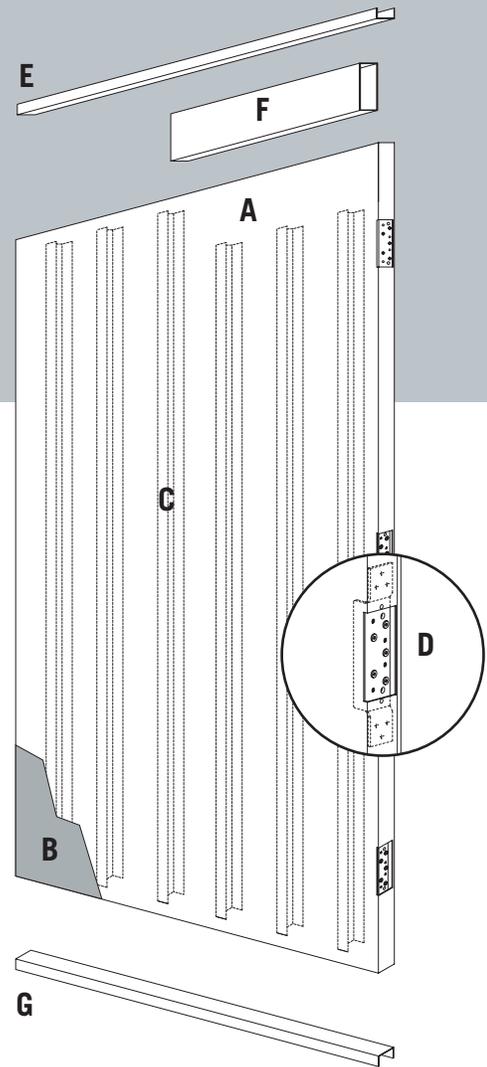
La **Série GenGuard** est conçue pour des endroits où une sécurité additionnelle est de rigueur. Cette Série offre plus de durabilité dans les conditions où les portes sont soumises à un usage excessif. Les portes sont renforcées à l'aide de raidisseurs verticaux en acier, solidement collés sur les faces intérieures de la paroi de la porte. Au contraire de la plupart des produits dans cette catégorie, nos raidisseurs collés fournissent une surface sans marque de soudure. Tous les vides entre les raidisseurs sont remplis de matériel de noyau. Les portes standard sont d'une épaisseur de 45 mm (1 3/4") et sont disponibles dans les calibres de 14, 16, 18, et 20 en acier galvanisé. La Série GenGuard est également disponible en acier inoxydable ou en acier galvanisé G90 sur commande.

#### Spécifications générales

- Les deux surfaces de porte sont affleurées, sans aucun joint ni ligne de soudure.
- Des raidisseurs verticaux en acier sont collés aux parois de la porte.
- Les parois des portes sont assemblées par enclenchement mécanique le long des bords verticaux et renforcés avec un adhésif époxyde (bord sans joint apparent optionnel).
- Les bords de porte sont biseautés de 3 mm (1/8") pour 50 mm (2").
- Les renforts de charnière de porte sont préparés pour recevoir des charnières standard 114 mm x 114 mm (4 1/2" x 4 1/2") et peuvent facilement être convertis pour s'adapter à des charnières robustes.

## Construction

- A Tôle d'acier (galvanisé, inoxydable, galvanisé G90).
- B Âme de porte (nid d'abeille, polystyrène, polyuréthane, fibre de verre, isolation rockwool).
- C Raidisseurs verticaux en acier de calibre 20 à chaque 150 mm (6") c/c.
- D 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.
- E Profilé de renfort en "U" de calibre 18 inversé soudé par point aux parois de la porte ainsi qu'à chaque coin de la porte pour procurer une rigidité maximum.
- F Boîte de renfort pour ferme-porte de calibre 18.
- G Profilé de renfort en "U" de calibre 18 inversé soudé par point aux parois de la porte ainsi qu'à chaque coin de la porte pour procurer une rigidité maximum.

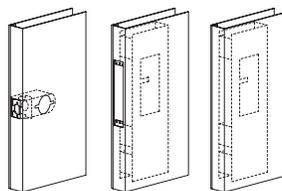


## Préparation pour serrure standard

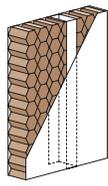
Le renfort pour les serrures cylindriques standard (préparation 161) est soudé au bord de la porte. Il dispose d'un renfort supplémentaire pour le baril de la serrure, le tout conformément aux normes ANSI A115.2.

Boîte de renfort pour serrure à mortaise (préparation 86) avec un appui intégré permettant de maintenir la serrure en position, conformément aux normes ANSI A115.1.

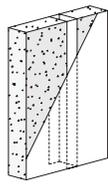
Boîte de renfort pour barre panique en surface.



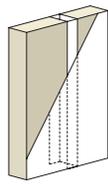
## Âmes de portes disponibles



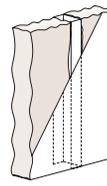
Nid d'abeille



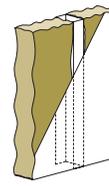
Polystyrène



Polyuréthane



Fibre de verre



Isolation rockwool

## Porte coupe-feu

Les portes en métal creux coupe-feu de série GenGuard sont approuvées par les services d'essai Intertek Testing Services (Warnock Hersey) et par Underwriters Laboratories (UL). Pour être approuvées coupe-feu jusqu'à trois (3) heures, les portes doivent être installées dans un cadre coupe-feu équivalent et être utilisées 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.

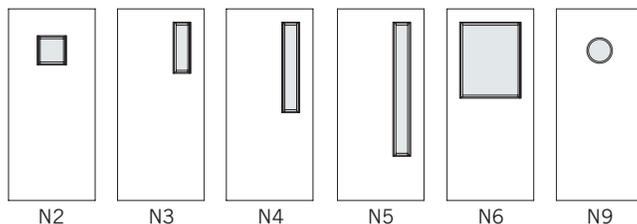


Guide de porte coupe-feu homologuée		
Grandeur maximum d'ouverture de porte:		
Porte simple 1220 x 3050 (48" x 120")		Porte double 2440 x 3050 (96" x 120")
Calibre Minimum	Résistance au feu	Surface vitrée permise
20	3 h*	Aucune
20	1½ h	0.064 m <sup>2</sup> (100 po <sup>2</sup> )
20	45 min	0.836 m <sup>2</sup> (1296 po <sup>2</sup> )

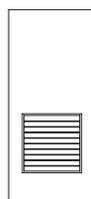
\* Ouverture maximum pour une porte coupe-feu de 3 heures est 1220 x 2440 (48" x 96") pour une porte simple et 2440 x 2440 (96" x 96") pour une porte double.

Recommandation d'utilisation	Résistance régulière	Résistance moyenne	Résistance robuste	Résistance extra robuste
GenGuard <sup>MC</sup> Plus 14				X
GenGuard <sup>MC</sup> 16			X	
GenGuard <sup>MC</sup> 18		X	X	
GenGuard <sup>MC</sup> 20	X	X		

## Modèles vitrés



## Divers



Avec grille de ventilation

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

## GARANTIE G-10

Les portes Gensteel viennent avec une garantie de dix ans contre le décollement, une garantie qui est incomparable dans l'industrie.

<sup>MC</sup> Marques de commerce de Portes Gensteel



### 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

[www.gensteeldoors.com](http://www.gensteeldoors.com)

