

SÉRIE **GENGUARD^{MC} II**

Plus dures. Plus durables.^{MC}

GenGuard^{MC} II Plus 14

GenGuard^{MC} II 16

GenGuard^{MC} II 18

GenGuard^{MC} II 20



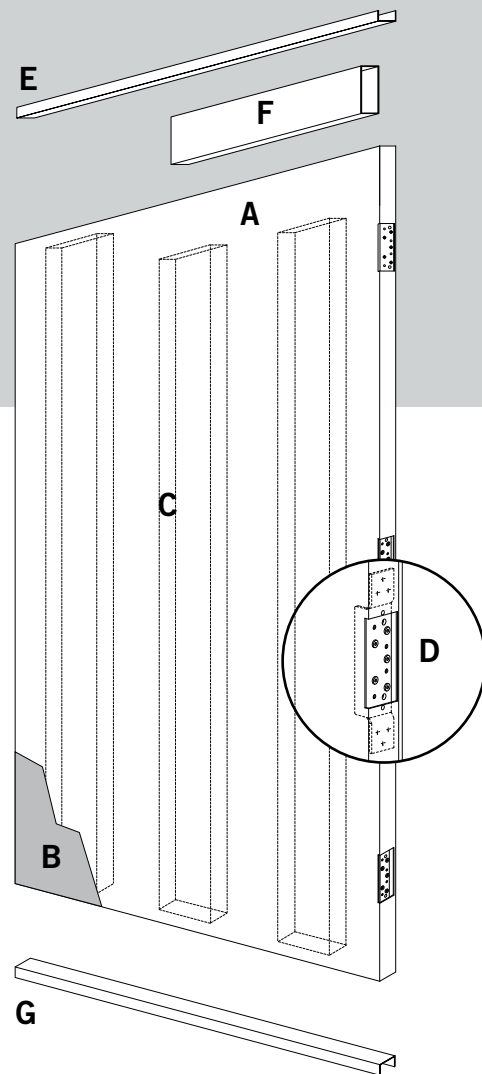
La série GenGuard II est une porte renforcée en acier avec des renforts emboîtables qui sont soudés par points à chaque tôle de porte. Le renfort en acier emboîtable spécialement conçu augmente la rigidité de la porte et élimine le bruit de claquement généralement associé aux portes renforcées en acier soudées par points. Les renforts en acier sont solidement soudés par points aux tôles de porte tous les 150mm (6") c/c. Tous les vides entre les renforts sont remplis d'isolant en fibre de verre ou en laine de roche. Les portes standard ont une épaisseur de 45mm (1 3/4") et sont disponibles en acier galvanisé de calibre 14, 16, 18 et 20. La série GenGuard II est également disponible en acier galvanisé G90.

Spécifications générales

- Les deux surfaces de porte sont affleurées, sans aucun joint ni ligne de soudure.
- Les raidisseurs en acier sont soudés par points aux panneaux de porte tous les 150 mm (6" o.c.).
- 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 ou galvanisé G90).
- B** Âme de porte (fibre de verre ou isolation rockwool).
- C** Raidisseurs verticaux en acier de calibre 20 soudés par points à chaque 150mm (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.

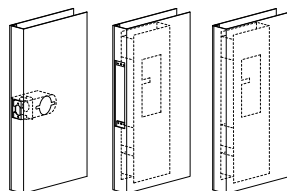


Préparation pour serrure standard

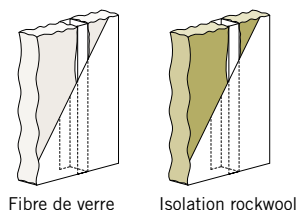
Le renfort pour les serrures cylindriques standard (préparation 161) est soudé au bord de la porte. Il dispose d'un renfort supplémentaire pour le baril de la serrure, le tout conformément aux normes ANSI A115.2.

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

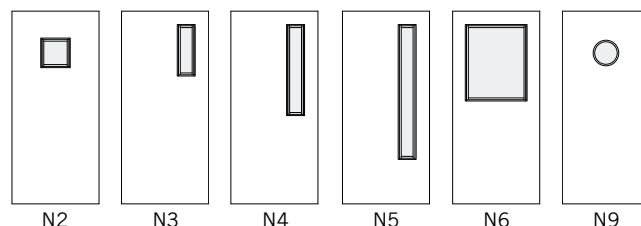


Porte coupe-feu

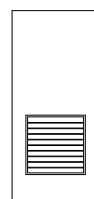
Les portes en métal creux coupe-feu de série GenGuard II sont approuvées par les services d'essai Intertek Testing Services (Warnock Hersey) et par Underwriters Laboratories (UL). Pour être approuvées coupe-feu jusqu'à trois (3) heures, les portes doivent être installées dans un cadre coupe-feu équivalent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



Modèles vitrés



Divers



Avec grille de ventilation

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	0.064m² (100 po.²)
20	45 min	0.836m² (1296 po.²)

* 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™ II Plus 14				X
GenGuard™ II 16			X	
GenGuard™ II 18		X	X	
GenGuard™ II 20	X	X		

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.



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 : Madison, GA

www.gensteeldoors.com