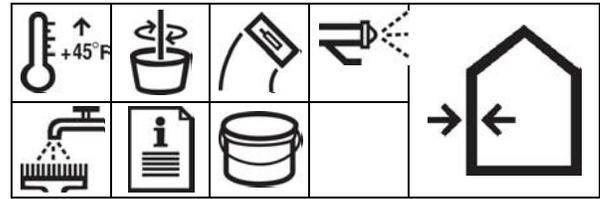


## Sto Gold Fill® et StoGuard®

Sto Gold Fill® 80266  
StoGuard® Mesh 4,25 po 80267  
StoGuard® Mesh 9,5 po 80268



### Données techniques

Trellis StoGuard® Mesh		ASTM (D-5035)		RÉSISTANCE À LA TRACTION (ASTM E 2098)		RÉSISTANCE APRÈS TREMPAGE DANS UN BAIN ALCALIN
DESCRIPTION	POIDS/VG <sup>2</sup>	LARGEUR DU ROULEAU	LONGUEUR DU ROULEAU	CHAÎNE	TRAME	ASTM E 2098
StoGuard Mesh 4,25 po	5 oz	4,25 po (110 mm)	150 pi (45,7 m)	150	165	> 120
StoGuard Mesh 9,5 po	5 oz	9,5 po (240 mm)	150 pi (45,7 m)	150	165	> 120

Assemblage StoGuard® incluant les produits Sto Gold Fill® et Sto Gold Coat®			
RAPPORT	MÉTHODE D'ESSAI	CRITÈRES D'ESSAI	RÉSULTATS D'ESSAI
Fuite d'air du pare-air	ASTM E-2357	≤ 0,2 L/s·m <sup>2</sup> à 75 Pa (≤ 0,04 pi <sup>3</sup> /(min·pi <sup>2</sup> ) à 1,57 lb/pi <sup>2</sup> )	0,016 L/s·m <sup>2</sup> à 75 Pa (0,003 pi <sup>3</sup> /(min·pi <sup>2</sup> ) à 1,57 lb/pi <sup>2</sup> )
Vieillessement / r résistance à la pénétration d'eau	AATCC 127 (colonne d'eau)	Résiste à 21,6 po (55 cm) d'eau pendant 5 heures avant et après le vieillissement	Aucune pénétration d'eau n'est admise avant et après le vieillissement. Aucune pénétration d'eau sous une colonne d'eau de 332 po (845 cm) avant le vieillissement
Essais de chargement structural / pénétration d'eau	ASTM E-1233 / ASTM E-331	Aucune présence d'eau sur le plan extérieur du revêtement (gypse pour l'extérieur, Dens-Glass® Gold, contreplaqué, OSB) après 10 cycles, à 80 % de la charge nominale et une pulvérisation d'eau de 75 minutes à une pression différentielle de 6,24 lb/pi <sup>2</sup> (299 Pa) et un débit de 5 gal/pi <sup>2</sup> ·h (3,4 L/m <sup>2</sup> ·min)	Aucune pénétration d'eau
Essais de pression cyclique / pénétration d'eau	ASTM E-283 / ASTM E-331	Aucune pénétration d'eau ou évidence de teneur élevée en humidité dans le revêtement en contreplaqué après un conditionnement de 10 cycles de pression positive et négative à 299 Pa (6,24 lb/pi <sup>2</sup> ) suivis par une pulvérisation d'eau de 75 minutes à un débit de 5 gal/pi <sup>2</sup> ·h (3,4 L/m <sup>2</sup> ·min)	Aucune pénétration d'eau, teneurs en humidité peu élevées
Résistance aux cycles de gel-dégel	Méthode de l'ICBO (AC 24)	Aucun effet visible (fissuration, craquelures en quadrillage, décollement, érosion) à un grossissement de 5 fois	Aucun effet nocif visible à un grossissement de 5 fois
Perméance à la vapeur d'eau Sto Gold Fill	ASTM E-96 Méthode B (méthode utilisant de l'eau)	Mesurer	Sto Gold Fill : 7,10 perms [408 ng/(Pa·s·m <sup>2</sup> )]
Fuite d'air : Assemblage de mur avec Sto Gold Fill	ASTM E-283 (Méthode SBCCI PST et ESI)	< 0,06 pi <sup>3</sup> /(min·pi <sup>2</sup> ) à 1,57 lb/pi <sup>2</sup> [0,00030 L/(s·m <sup>2</sup> ) à 75 Pa]	0,0044 pi <sup>3</sup> /(min·ft <sup>2</sup> ) [0,00022 L/(s·m <sup>2</sup> )]
Fuite d'air : Sto Gold Fill	ASTM E-283	< 0,003 pi <sup>3</sup> /(min·pi <sup>2</sup> ) à 1,57 lb/pi <sup>2</sup> < (0,02 L/s·m <sup>2</sup> à 75 Pa)	< 0,0002 pi <sup>3</sup> /(min·pi <sup>2</sup> ) < (0,0014 L/s·m <sup>2</sup> )
Fuite d'air : Sto Gold Fill	ASTM E-2178	< 0,003 pi <sup>3</sup> /(min·pi <sup>2</sup> ) à 1,57 lb/pi <sup>2</sup> < (0,02 L/s·m <sup>2</sup> à 75 Pa)	0,0002 pi <sup>3</sup> /(min·pi <sup>2</sup> ) (0,0014 L/s·m <sup>2</sup> )
Intégrité structurale	ASTM E-330	2 po (51 mm) de pression d'eau (positive et négative) pendant 1 heure	Aucune perte d'intégrité structurale

Le produit Sto Gold Fill est un matériau de traitement des joints et d'étanchéité à l'air souple, prêt à l'emploi, pour les murs verticaux au-dessus du niveau du sol. Il s'applique sur les ouvertures brutes, les angles et les joints de revêtement dans les murs conjointement avec le treillis StoGuard Mesh. Le treillis StoGuard Mesh est un treillis de fibre de verre auto-adhésif qui s'emploie avec le produit Sto Gold Fill.

Pour imperméabiliser une surface, appliquer l'enduit Sto Gold Coat ou Sto EmeraldCoat® sur le revêtement et le produit Sto Gold Fill.

Les produits Sto Gold Fill et StoGuard Mesh font partie de l'assemblage StoGuard, une membrane à application fluide qui présente une étanchéité à l'air et à l'eau supérieure. L'assemblage StoGuard peut être mis en place sous divers parements (brique, bois, vinyle ou fibrociment) et peut agir comme élément du système StoTherm® NExT.

### Reconnu par le code de l'ICC

#### Superficie couverte

StoGuard Mesh 4,25 po : (110 mm) x 150 pi (45,7 m)

StoGuard Mesh 9,5 po : (240 mm) x 150 pi (45,7 m)

Sto Gold Fill : Un seau permet de traiter entre 175 et 250 pieds linéaires (53 à 76 m) de joints de revêtement et d'ouvertures brutes. La superficie couverte peut varier en fonction de la technique d'application, du type de revêtement, de la dimension des joints de revêtement, du nombre d'ouvertures brutes et de leur état.

# Sto Gold Fill®

## StoGuard® Mesh 4,25 po

## StoGuard® Mesh 9,5 po

### Données techniques (suite)

<b>Résistance à la traction à sec :</b> Sto Gold Fill	ASTM D-882	20 lb/po (3503 N/m) minimum avant et après le vieillissement	Sto Gold Fill : 159 lb/po linéaire (27,8 kN/m) avant vieillissement; 213 lb/po linéaire (37,3 kN/m) après vieillissement
<b>Souplesse</b>	ASTM D-522	Pas de fissuration ni de décollement lorsque le produit est passé sur un mandrin de 1/8 po (3 mm), à 14 °F (-10 °C), avant et après vieillissement	Pas de fissuration ni de décollement avant et après vieillissement

### Emballage

Sto Gold Fill : seau de 5 gallons (19 L)

### Durée de vie en stock

12 mois, si entreposé adéquatement et fermé hermétiquement

### Entreposage

Protéger de la chaleur excessive (90 °F [32 °C]), du gel et du soleil.

RAPPORT	MÉTHODE D'ESSAI	CRITÈRES D'ESSAI	RÉSULTATS D'ESSAI
<b>Résistance à l'arrachement</b>	ASTM C-297	> 15 lb/po <sup>2</sup> (103 kPa)	Gypse (ASTM C79) : > 30 lb/po <sup>2</sup> (206 kPa) Gypse (ASTM C1177) : > 30 lb/po <sup>2</sup> (206 kPa) OSB à exposition 1 : > 50 lb/po <sup>2</sup> (344 kPa) Contreplaqué extérieur : > 90 lb/po <sup>2</sup> (620 kPa)
<b>Combustion de surface</b>	ASTM E-84	Propagation des flammes : < 25 Dégagement de fumée : < 450	Propagation des flammes : 5 Dégagement de fumée : 10 NFPA, classe A; UBC, matériaux de construction de classe 1
<b>Essais de résistance au feu</b>	UBC 26-9	Pas d'augmentation du risque d'incendie	Satisfaisant
<b>COV (g/L)</b>	Ce produit est conforme aux normes de l'US EPA (40 CFR 59) et du South Coast AQMD (règle 1113) en matière d'émissions de COV pour les enduits pour bâtiment. Les émissions de COV doivent être inférieures à 100 g/L.		

### Caractéristiques

### Avantages

<b>1 Étanche à l'air</b>	Réduit les risques de condensation causée par les fuites d'air à travers les murs; réduit les dépenses d'énergie en diminuant les charges de chauffage et de refroidissement.
<b>2 Perméable à la vapeur</b>	L'humidité ne reste pas piégée dans la cavité interne.
<b>3 Intégrité structurale</b>	Aucune fuite d'air entre le revêtement et l'assemblage StoGuard. Rigide et stable lorsqu'il est soumis à des charges de pression d'air. Ne se déchire ou ne se détache pas du mur en cas de vent.
<b>4 Homogène</b>	Pas de déchirures, de trous ou de chevauchements de joints mal faits qui pourraient nuire à la performance en service.
<b>5 Durable</b>	Ne déchire pas et ne perd pas de son efficacité dans les conditions climatiques prévalant durant la construction ou en service.
<b>6 Résiste à la dégradation causée par les rayons UV</b>	Procure une tranquillité d'esprit cas de retard dans les travaux de construction.
<b>7 À base d'eau</b>	Non toxique, sécuritaire, conforme aux exigences en matière d'émissions de COV.

### Préparation des surfaces

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de givre, de dommages et de toute matière empêchant l'adhérence, y compris la saleté, l'efflorescence, l'huile de démoulage et autres corps étrangers. Les revêtements endommagés doivent être remplacés. Éviter l'application sur des surfaces irrégulières.

Le substrat à enduire doit être continu (sans joints, trous, ou autre) et avoir une épaisseur dépassant 1/32 po (0,8 mm). Le revêtement doit être correctement posé suivant les codes du bâtiment en vigueur ou les directives du fabricant de revêtement.

## Sto Gold Fill® StoGuard® Mesh 4,25 po StoGuard® Mesh 9,5 po

### Mélange

Mélanger à l'aide d'une perceuse électrique et d'une palette propres, résistant à la rouille, jusqu'à l'obtention d'une consistance uniforme.

LE PRODUIT NE DOIT PAS ÊTRE DILUÉ.

### Application

Ce produit ne doit être appliqué que sur des surfaces saines et propres, sèches, préparées adéquatement et exemptes de givre.

#### Mise en place sur un mur comportant un revêtement :

Placer un treillis d'au moins 4 po (101 mm) de largeur sur les joints de revêtement et un treillis d'au moins 9 po (152 mm) de largeur sur les ouvertures brutes et les angles intérieurs et extérieurs (se reporter au détail 20.23a de Sto). Appliquer immédiatement le produit Sto Gold Fill sur le treillis, à l'aide d'un pulvérisateur ou d'une truelle, et lisser la surface avec la truelle. Protéger de la pluie et du gel jusqu'à ce qu'il soit sec. Retoucher les fixations, les nœuds ou autres vides dans la surface du revêtement avec le produit Sto Gold Fill.

Pour imperméabiliser une surface, appliquer une couche de l'enduit Sto Gold Coat ou Sto EmeraldCoat sur le revêtement, puis appliquer le produit Sto Gold Fill. Pour de plus amples renseignements, se reporter aux bulletins de produit de l'enduit Sto Gold Coat ou Sto EmeraldCoat.

#### Entreposage du matériau

Maintenir les contenants couverts pour empêcher la formation d'une peau. Si une peau se forme, l'enlever du contenant; le matériau restant ne sera pas altéré par cette peau.

#### Prise/séchage

Le produit Sto Gold Fill est sec au toucher et un enduit peut y être appliqué dans un délai de 4 heures dans des conditions normales (70 °F [21 °C], 50 % HR). Le temps de séchage final varie en fonction de la température, de l'humidité et de l'état des surfaces.

Le temps de séchage final varie en fonction de la température, de l'humidité et de l'état des surfaces.

Protéger de la pluie et du gel jusqu'à ce qu'il soit complètement sec.

#### Nettoyage

Nettoyer les outils et l'équipement à l'eau immédiatement après usage. Une fois secs, les matériaux ne peuvent être enlevés que par des moyens mécaniques.

## Sto Gold Fill®

### StoGuard® Mesh 4,25 po

### StoGuard® Mesh 9,5 po

#### Restrictions

- Le produit ne doit être appliqué que lorsque les températures de l'air ambiant et des surfaces se situent entre 40 °F (4 °C) et 100 °F (38 °C) pendant la période d'application et de séchage.
- Utilisation non recommandée pendant une période prolongée de temps humide et froid. Le temps humide et froid retarde le séchage; il pourrait être nécessaire de protéger le produit pendant une durée prolongée.
- Ne pas appliquer sur des surfaces humides, sur des surfaces au-dessous du niveau du sol ou sur des surfaces sujettes à être immergées dans l'eau.
- Les substrats de contreplaqué ignifugé ou traité sous pression doivent être secs et exempts de toute matière empêchant l'adhérence.
- Non recommandé pour combler les joints de revêtement ou les trous d'une largeur de plus de 1/8 po (3 mm).

■ \* Dens-Glass Gold est une marque de commerce déposée de G-P Gypsum Corp.

#### StoGuard Mesh :

- Une humidité élevée ou des conditions climatiques défavorables pourraient causer une perte d'adhérence avant l'application du produit Sto Gold Fill. Appliquer immédiatement une couche du produit Sto Gold Fill pour empêcher une perte d'adhérence.
- Éviter tout contact avec la saleté et les débris pouvant s'accrocher au côté auto-adhésif du treillis.
- Ne pas appliquer sur des surfaces de béton ou de maçonnerie. Pour ces types de surface, noyer un treillis Sto Detail Mesh dans le produit Sto Gold Fill.

Pour une information complète, se reporter au manuel du pare-air StoGuard et du contrôle de l'humidité.

#### Santé et sécurité

##### Précautions sanitaires

Ce produit est à base d'eau. Comme c'est le cas pour tout produit chimique employé dans la construction, il doit être manipulé avec précaution.

##### Mesures de sécurité

Assurer une ventilation adéquate. L'utilisation de lunettes de sécurité et de gants protecteurs est recommandée. Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

##### Premiers soins

**CONTACT AVEC LA PEAU :** Laver soigneusement au savon et à l'eau.

**CONTACT AVEC LES YEUX :** Rincer immédiatement à l'eau pendant 10 à 15 minutes et consulter un médecin.

**PROBLÈMES RESPIRATOIRES :** Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air libre et consulter un médecin.

**HYGIÈNE :** Se laver les mains immédiatement après usage. Laver les vêtements avant de les réutiliser.

##### Déversements

Recueillir avec un matériau absorbant adéquat, comme un chiffon de coton.

##### Élimination

Éliminer les produits conformément à la réglementation locale, provinciale ou fédérale.

##### Avertissement

TENIR LE CONTENANT FERMÉ LORSQUE LE PRODUIT N'EST PAS UTILISÉ. GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. NE PAS INGÉRER. POUR DES APPLICATIONS INDUSTRIELLES SEULEMENT. Pour de plus amples renseignements sur la santé et la sécurité, consulter la fiche signalétique du produit.

La fiche signalétique du projet se trouve sur le site [www.stocorp.com](http://www.stocorp.com).

##### GARANTIE LIMITÉE

Ce produit est assorti d'une garantie limitée écrite, qui peut être obtenue gratuitement auprès de Sto Corp.

*Pour obtenir de l'information complète sur l'utilisation et la maintenance appropriées de ce produit, se reporter aux spécifications de Sto.*

**Sto Corp.**  
3800 Camp Creek Parkway  
Building 1400, Suite 120  
Atlanta, GA 30331

Téléphone : 404-346-3666  
Numéro sans frais : 1-800-221-2397  
Télécopieur : 404-346-3119

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

**S155-80266,  
80267, 80268**  
Révision : 03  
Date : 02/2011

#### Attention

Ce produit est destiné à être utilisé par des entrepreneurs professionnels qualifiés, et non par des consommateurs, comme élément dans un projet de construction, suivant les spécifications d'un concepteur professionnel, d'un entrepreneur général ou d'un constructeur qualifié. Il doit être mis en place conformément à ces spécifications et aux directives de Sto. Sto Corp. décline toute responsabilité concernant les inspections sur place, l'application de produits Sto de manière incorrecte ou par des personnes ou des entités non qualifiées ou encore dans un bâtiment mal conçu ou construit, le défaut de performance d'éléments ou de composants de bâtiment adjacents, ou les autres activités de construction indépendantes de la volonté de Sto. Une mauvaise utilisation de ce produit ou son utilisation dans un composant ou un bâtiment mal conçu ou construit pourrait causer d'importants dommages au produit ou à la charpente du bâtiment ou à ses éléments. **STO CORP. DÉCLINE TOUTES LES GARANTIES, QU'ELLES SOIENT TACITES OU IMPLICITES, SAUF LES GARANTIES LIMITÉES EXPLICITES ÉCRITES QUI SONT DONNÉES AUX PROPRIÉTAIRES DU BÂTIMENT ET ACCEPTÉES PAR CEUX-CI, CONFORMÉMENT AUX PROGRAMMES DE GARANTIE DE STO, LESQUELS SONT SUJETS À CHANGEMENT DE TEMPS À AUTRE.** Pour obtenir l'information la plus récente et complète sur l'application, le nettoyage et le mélange adéquats des produits Sto et autres spécifications, et sur les garanties, les avertissements et les dénégations de responsabilités, prière de consulter le site Web de Sto Corp. : [www.stocorp.com](http://www.stocorp.com).