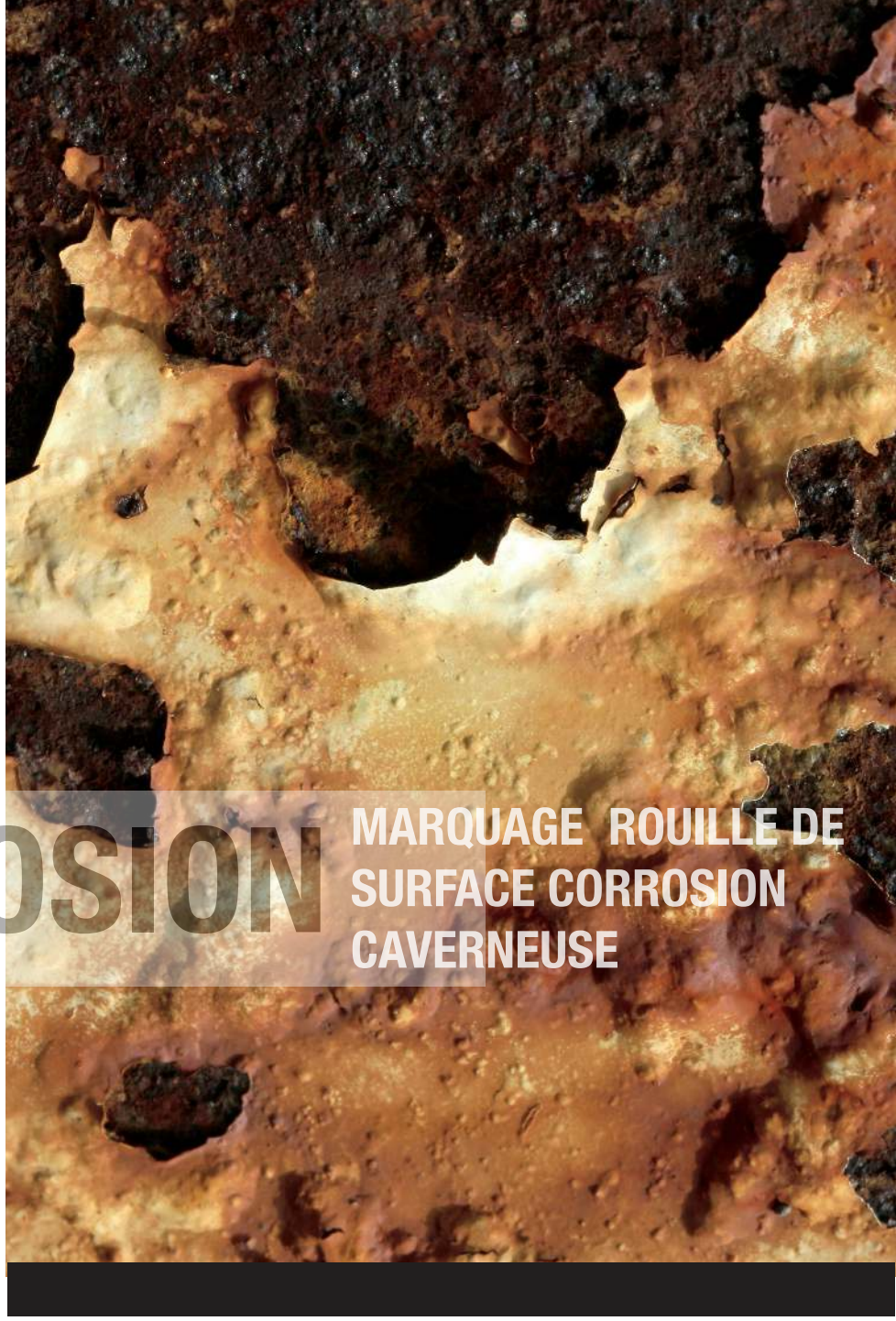


CORROSION

Des solutions résistantes à la corrosion pour les bâtiments d'aujourd'hui



«Les matériaux des portes de qualité supérieure de Special-Lite, combinés avec notre expertise traditionnelle et notre ingénierie de pointe, augmentent substantiellement la durée de vie de vos entrées.»

– Henry L. Upjohn II, PDG
Special-Lite, Inc.

Special-Lite®

De meilleurs matériaux et une meilleure conception

La manière Special-Lite® de construire des entrées est unique dans l'industrie.

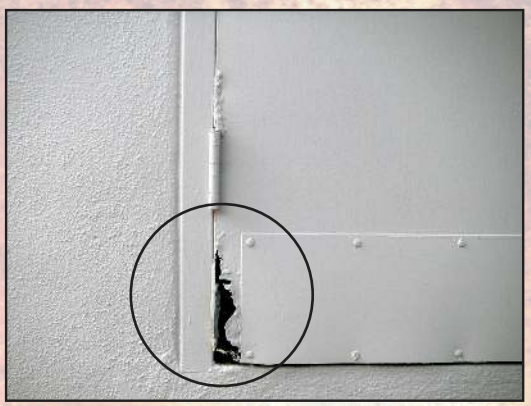
Nous combinons les meilleurs aspects d'une expertise traditionnelle à la main, des matériaux, des conceptions innovatrices et des technologies avancées pour produire les portes les plus durables et les plus robustes de l'industrie.

La grande qualité de nos portes et de nos cadres de portes est le résultat de matériaux de la plus haute qualité, d'un travail individuel, d'une attention aux détails et d'un engagement personnel envers la qualité.

Manufacturé à 100% aux États-Unis.

Les entrées n'ont aucune chance!

Les attaques peuvent prendre la forme de corrosion de surface, de corrosion galvanique, de marquage, de corrosion caverneuse et de fissuration par corrosion. La corrosion peut débuter dans des endroits cachés comme des joints, des chevauchements, par les fermetures et l'intérieur d'où elle ne peut pas être arrêtée. Heureusement, il y a une meilleure manière de résoudre le problème de la détérioration des entrées.



Coin d'une porte d'acier - rouillé.





Conçu et construite avec des matériaux qui résistent à la corrosion.

Les portes et cadres Special-Lite® offrent une manière de combattre les environnements corrosifs en utilisant des matériaux qui repoussent l'humidité, les gaz et les liquides corrosifs.

Puisque la fibre de verre ne peut pas rouiller, pourrir ou se corroder, nos produits sont idéaux pour les environnements corrosifs qui détruisent rapidement même les portes en acier inoxydable. Ce qui inclut les sites industriels où un nettoyage régulier est nécessaire, comme les salles blanches, les industries pharmaceutiques et la transformation alimentaire en plus d'endroits qui sont, de par leur nature, intrinsèquement corrosifs aux portes d'acier comme les usines pétrochimiques, de pâte et papier, les centres de traitement des eaux usées et les situations maritimes.



Les produits Special-Lite® en fibre de verre sont conforme à la FDA/USDA. Visitez notre site web, special-lite.com, pour plus d'informations sur tous les produits Special-lite.



Environnements sujets à la corrosion :

- Les centres de transformation alimentaire
- Centre de traitement des eaux
- Les sites industriels
- Les animaleries
- Les zones côtières
- Les parcs aquatiques
- Les salles de chaudières
- Les stations de pompes
- Zone de douches/piscines

Catalystes de corrosion :

- Les agents gazeux atmosphériques
- Le contact direct avec des fluides
- La pluie, le brouillard, la neige, l'embrun
- L'humidité élevée, la condensation
- Le sol, la poussière, la saleté
- La pollution
- Les dégivreurs

Comment l'éviter?

- Une technologie de centre scellé à cellule individuelle pour éviter l'entrée et la condensation de l'humidité sur les surfaces internes.
- Des matériaux centraux qui sont immunisés à l'humidité et la décomposition.
- Minimiser les crevasses qui conservent l'humidité et les joints chevauchants.
- Éviter le contact non protégé entre des métaux différents.
- Un traitement de surface résistant à la lumière UV et aux agents corrosifs.
- Des portes monolithiques et sans joints qui repoussent la moisissure et la pourriture.

Portes et cadres en fibre de verre

Conçu pour des environnements corrosifs

Faites le bien du premier coup!

Lorsqu'on utilise des portes creuses et des cadres en métal, la rouille et la détérioration sont inévitables. *Pourquoi ne pas bien le faire du premier coup?*

Il est bien plus facile et rentable de commencer avec les cadres en fibre de verre Special-Lite® , que d'installer les cadres en métal qui rouillent et se détériorent, nécessitant des réparations et des remplacements sans fin. Les cadres Special-Lite est fibre de verre sont disponibles dans toutes les grandeurs standards auxquelles vous êtes habituées et auront une longue vie.

Rappelez-vous, l'investissement total d'une entrée s'étend à plus que son cout initial Le cout du cycle de vie équivaut au coût du produit, de l'entretien (peinture, sablage, réparation) et des coûts de démolition qui sont associés à une entrée.

Évitez les «gouffres à argent». *Faites le bien la première fois et faites appel au portes et cadre Special-Lite® Portes et cadres complètement en fibre de verre!*



Porte AF-100



Porte AF-220



Cadre AF-150

Porte pultrudée AF

- De classe A
- AF-100 - Porte en fibre de verre lisse pultrudée
- Dessous de porte fermé et scellé, optionnel (montré en tant que dessous ouvert, permettant l'ajustement)
- Scellé hermétiquement - facile à nettoyer et désinfecter
- Un meilleur ratio verre/résine : Porte = 47%
- Âme en mousse de polyuréthane à cellule fermée, de haute densité, 6 lb./pied cube (0.8kg/m³).
- Le fini est un revêtement de polyuréthane en 2 partie.

Porte composite AF

- Panneaux de surface en FRP :
  - AF-200 - lisse (avec apprêt ou peinturé)
  - AF-217 - granuleux (de couleur intrinsèque)
  - AF-220 - texture de grès en (de couleur intrinsèque)
  - *Disponible bientôt* - texture de bois FRP
- 2 choix d'âmes :
  - EPS (polystyrène expansé)
  - Polypropylène alvéolé
- La construction des traverses et des montants en FRP pultrudé
- Feuille de surface soudée chimiquement

Cadres et accessoires complètement en fibre de verre

- Cadres complètement en fibre de verre pultrudé
- Un meilleur ratio verre/résine : Cadre = 55% - 65%
- Accessoires en FRP pultrudé :
  - Poteau central fixe ou amovible
  - Meneau amovible
  - Seuil de porte avec ou sans arrêt

Cadre AF-150

- De classe A
- Profondeur = 5-3/4" (146mm), 6-3/4" (171.4mm), 7-3/4'' (196.9mm), 8-3/4" (222.3mm), 4-1/2" - 12" (114.3-304.8mm) (ajustable)
- Les équerres de coins ont 4" x 4" x 3/8 » (101.6x101.6x9.5mm) en FRP, les angles sont renforcés avec des équerres en L de 1/4'' (6.3mm) avec des têtes de 2'' ou 4'' (50.8 ou 101.6mm)

Cadre AF-250

- Profondeur 5-3/4'' - cadre de porte immédiat uniquement
- Les équerres de coins ont 2" x 2" x 1/4 » (50.8x50.8x6.3mm) en FRP et les angles ont des têtes de 2'' ou 4'' (50.2 ou 101.6mm)

Aussi disponible résistant au feu

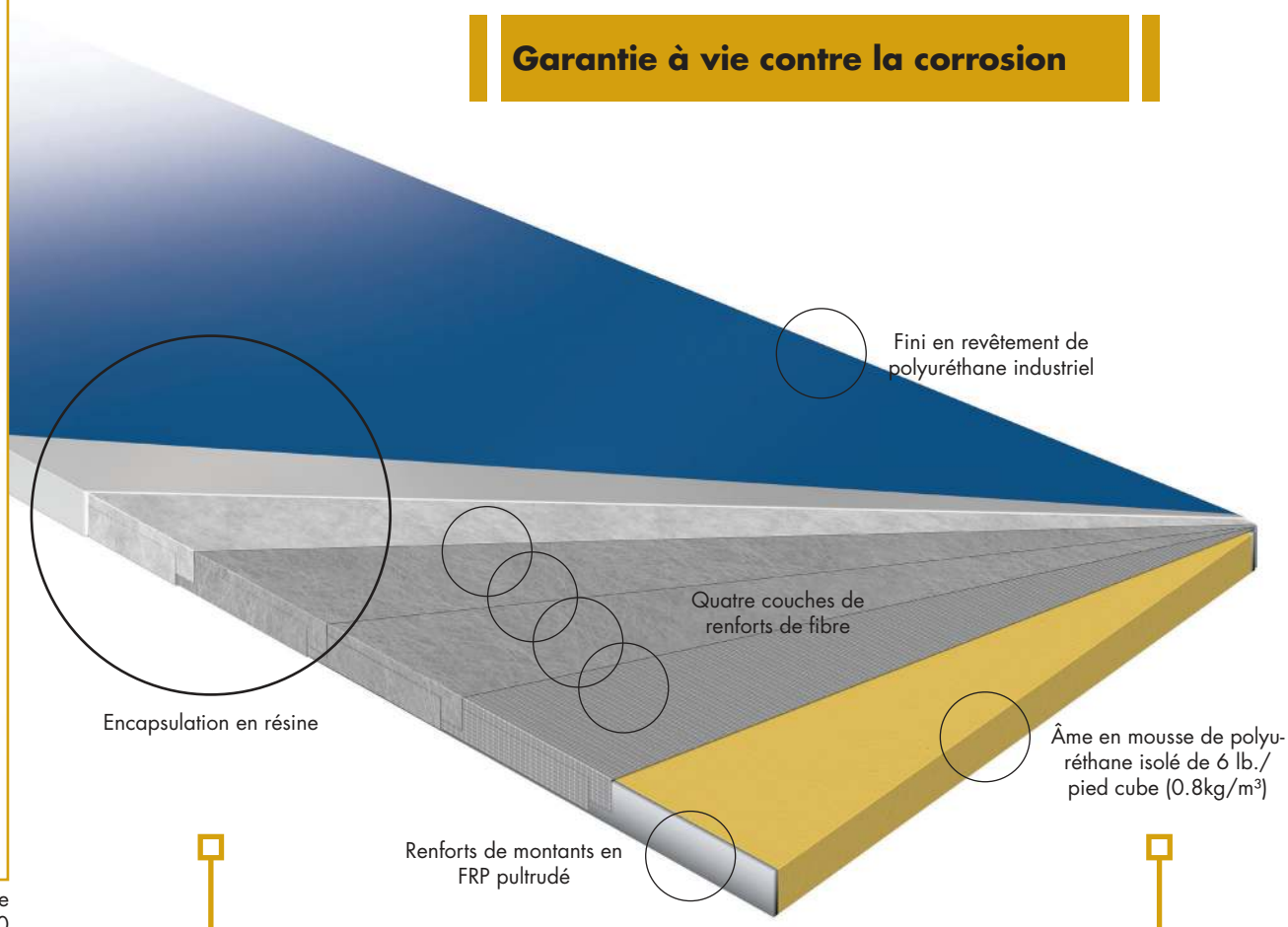
La fibre de verre ne se corrode pas, ne rouille pas et ne pourrit pas.

Special-Lite®

Garantie à vie contre la corrosion



Portes planes en fibre de verre AF-100



Le dessin montre les aspects importants de la construction d'une porte AF-100 et des caractéristiques uniques.

Robustesse testée et éprouvée	AF-100	AF-217/220
Cycle de test AAMA 92011/Cycle de porte pivotante ANSI A250	▲	▲
Entrée par infraction AAMA 1304	▲	▲
Performance thermique - Valeur U/Valeur R	.13U/7.42R	.18U/5.54R (valeur poly)
Air intérieur ASTM D 6670-01 (cert. Greenguard)	▲	▲
Charge statique uniforme ASTM E 330	▲	▲
Résistance à l'eau ASTM E 331	▲	▲
Brûlure en surface ASTM E 84	▲	▲
Test d'explosion ASTM F 1642-04	▲	▲
Approuvé par le code du bâtiment de la Floride pour usage extérieur HVHZ		▲



Les produits Special-Lite ® en fibre de verre sont conformes aux exigences de la FDA/USDA.
Visitez notre site web, special-lite.com, pour plus d'informations sur tous les produits Special-lite.

Hybride aluminium/FRP et tout en aluminium

Conçu pour des environnements corrosifs

Des décennies d'expérience dans une grande quantité de situations corrosives.

Les portes planes Special-Lite® ont une longue histoire et expérience avec les situations corrosives. Nous avons des résultats impressionnants en fiabilité dans les environnements exigeants de plusieurs industries.

Les panneaux en FRP SpecLite3®, exclusif à Special-Lite, sont résistants aux égratignures, à la friction et à la décoloration. Comparé avec les coûts d'entretien d'une porte en acier, que vous devez peinturer avant de l'installer et périodiquement par la suite.

Non seulement les panneaux, les montants et les traverses en alliage d'aluminium 6063-T6 offrent une excellente résistance à la rouille sur l'extérieur de la porte, mais l'intérieur en mousse empêche l'humidité de pénétrer donc la corrosion ne peut attaquer la porte de l'intérieur.



Porte SL-20

Portes hybrides FRP/aluminium Special-Lite SL-17, SL-20, SL-18 et SL-19

- Les panneaux de surface ont .120'' (3mm) d'épaisseur
- SL-17 (granuleux) et SL-20 (texture de grès) sont disponibles avec des panneaux de surface en couleurs intrinsèques.
- SL-18 et SL-19 ont l'option d'un fini bois
- Les montants et les traverses sont en alliage d'aluminium extrudé 6063-T6
- Joints de coin en onglet renforcé par des coins
- Barre d'acier galvanisé pleine longueur d'un diamètre de 3/8'' (0.95cm).
- Intérieur d'uréthane coulé en place avec une densité minimale de 0.69 kg/m^3



Porte SL-16

Special-Lite® en aluminium Porte SL-16

- Les panneaux de surface en alliage d'aluminium 5005 ont .062'' (2mm) d'épaisseur
- Des panneaux de surface spéciaux en aluminium d'une épaisseur de 1/8'' (3.1mm) sont disponibles
- Disponibles en panneaux de surface de classe I anodisé avec un fini Kynar® peinturé ou personnalisé.
- Les montants et les traverses sont en alliage d'aluminium extrudé 6063-T6
- L'assemblage à 45 degrés des coins reliant les montants et les traverses renforcé d'un ancrage mécanique
- Barre d'acier galvanisé pleine longueur d'un diamètre de 3/8'' (9.5mm).
- Intérieur d'uréthane coulé en place avec une densité minimale de 5 lb./pied cube (0.69 kg/m^3)



Cadre en tube d'aluminium

Cadres en aluminium Special-Lite®

- L'extrusion des cadres est un alliage d'aluminium 6063-T6 avec une anodisation de grade architectural (0.0177mm) de classe I, un fini Kynar® peinturé ou un fini personnalisé.
- Les coins sont renforcés avec des ancrages internes robustes.
- Renforcé à l'intérieur avec des barres d'aluminium au ferme-porte, au meneau et à la hauteur des points de fixation de la gâche de la serrure
- Cadres avec moulure à vitre en appliqué ou d'affleurement
- Options de cadre avec barrière thermique

Aussi disponible résistance au feu

Prolonger la vie de vos entrées.



Découpage pour monorail

Sur mesure, aucun problème!

Special-Lite® se spécialise dans les formes uniques comme les portes en arches et les linteaux, les grandeurs peu communes, les paires inégales, les découpages pour monorail, les portes pliantes et vitrage sur mesure.

Utilisations sur mesure



Portes surdimensionnées



Portes hollandaises



Paire de portes de tailles inégales

Robustesse testée et éprouvée	SL-17/20	SL-16
Cycle de test AAMA 92011/Cycle de porte pivotante ANSI A250	▲	
Entrée par infraction AAMA 1304	▲	
Performance thermique - Valeur U/Valeur R	.29U/3.45R	.42U/2.4R (avec cadre)
Air intérieur ASTM D 6670-01 (certifié Greenguard)	▲	▲
Charge statique uniforme ASTM E 330	▲	▲
Résistance à l'eau ASTM E 331	▲	▲
Brûlure en surface ASTM E 84	▲	
Test d'explosion ASTM F 1642-04	▲	
Approuvé par le code du bâtiment de la Floride pour utilisation dans HVHZ	▲	

Visitez notre site web, special-lite.com, pour plus d'informations sur tous les produits Special-lite.

Simplifiez votre vie –
avec des entrées Special-Lite.



Garantie Special-Lite

Nous endossons nos produits avec une garantie de 10 ans, pièces et main d'oeuvre garantie à 100% En plus d'une garantie limitée à vie supplémentaire.

Demandez à votre représentant une copie de notre déclaration de garantie et comparez-la avec la couverture qu'offrent les autres fournisseurs après toutes leurs exclusions et limitations.
Vous verrez que lorsque vous exigez Special-Lite, vous êtes vraiment protégé.

Découvrez des entrées avec plus de vie!

Que vous aillez besoin d'une porte en fibre de verre complètement encapsulé pour faciliter le nettoyage et la stérilisation, d'une porte hybride FRP/aluminium avec un intérieur coulé en place et des panneaux de couleurs pour combattre les égratignures ou une porte en aluminium qui résiste à des conditions environnementales difficiles incluant des produits chimiques corrosifs et des environnements très humides, *contactez votre représentant local Special-Lite pour une solution sur mesure à vos problèmes d'entretien.*



HVHZ

Veuillez contacter Special-Lite pour plus d'informations.

Garantie
10
ANS
100
%



Special-Lite®

Special-Lite, Inc.
P.O. Box 6, Decatur, MI 49045
Ph: 800.821.6531 • Fx: 800.423.7610 • special-lite.com

Item 1125-R2
5M 08/15 RRP