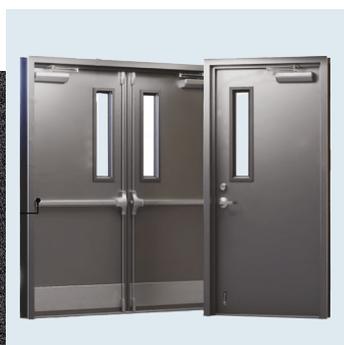




TITAN
INDUSTRIAL PRODUCTS



**Porte et fenêtr
coupe-feu
en acier**



CATALOGUE

01	Informations sur l'entreprise	4
	Certifications	7
02	Porte coupe-feu en acier	8
	Double porte coupe-feu en acier	8
	Porte coupe-feu en acier (simple vantail)	16
	Introduction technique	24
	Traitement de surface de la porte	32
	Options de couleur pour la peinture par pulvérisation	36
	Guide d'installation	40
03	Autres produits	42
	Série de portes pour hôpital	42
	Porte acoustique	48
	Porte coupe-feu et porte à rideaux métalliques	52
	Porte antidéflagrante & porte de décharge d'explosion	54
	Fenêtre coupe-feu & fenêtre antidéflagrante.....	56
04	Pièces de quincaillerie	58
05	Ligne de production et emballage	62

Informations sur l'entreprise

Titan Produits Industriels est un distributeur spécialisé en produits industriels, électriques et de quincaillerie, éprouvés et certifiés au Canada. Grâce à un processus de sélection rigoureux et des audits de fabrication stricts, nous garantissons des produits hauts de gamme conformes aux normes les plus exigeantes.

Nous offrons aux entreprises des solutions fiables en quincaillerie, tuyauterie métallique, équipements industriels et produits électriques, alliant qualité et prix optimisés. En maîtrisant chaque étape de la chaîne d'approvisionnement, nous permettons aux entreprises d'ici de réduire leurs coûts tout en bénéficiant de produits performants et durables.

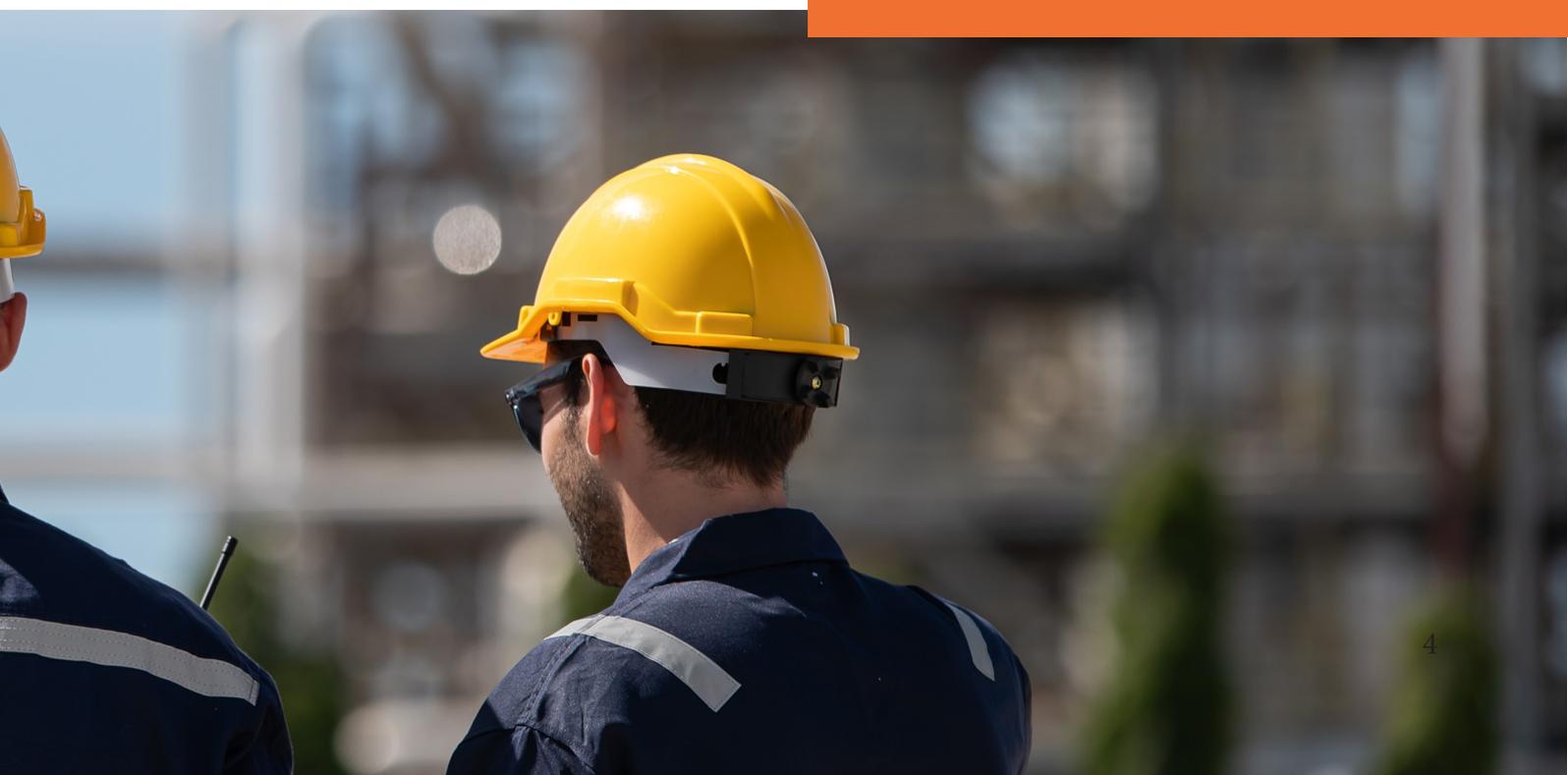


Notre mission

Offrir à nos clients une gamme diversifiée de produits industriels de haute qualité, accompagnée d'un service client exemplaire.

Pour atteindre cet objectif, nous mettons en place des solutions axées sur l'excellence opérationnelle et l'entière satisfaction de nos partenaires, en garantissant une expertise fiable, une disponibilité constante et une approche sur mesure adaptée à leurs besoins.

La distribution de produits rigoureusement sélectionnés, répondant aux normes les plus exigeantes de l'industrie.



! Certifications



CERTIFICATIONS

fière de détenir plusieurs certifications qui témoignent de la qualité de nos services et de notre engagement envers l'excellence. Ces certifications garantissent le respect des normes internationales les plus strictes en matière de gestion, de sécurité et de performance. Elles reflètent également notre volonté constante d'innover, d'assurer la satisfaction de nos clients et de maintenir des pratiques durables et responsables

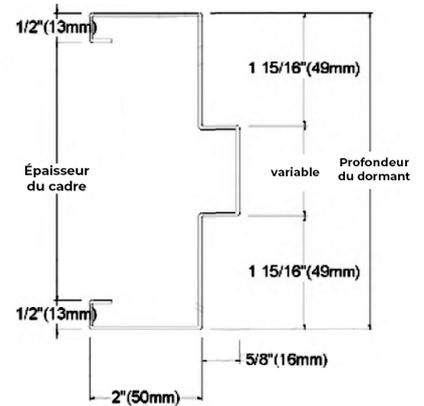
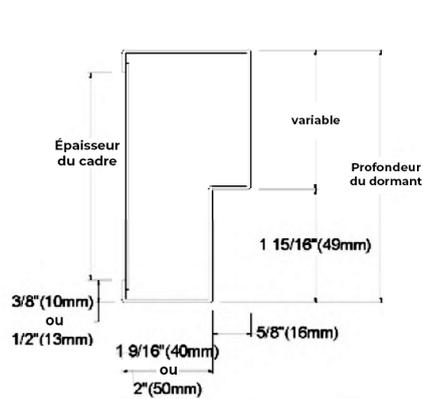
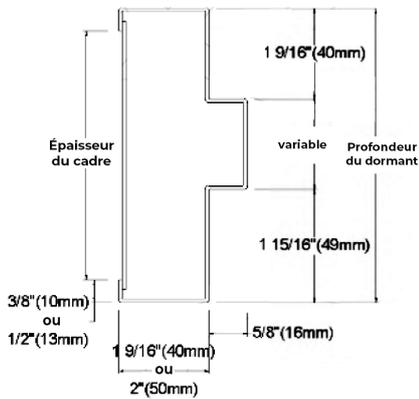
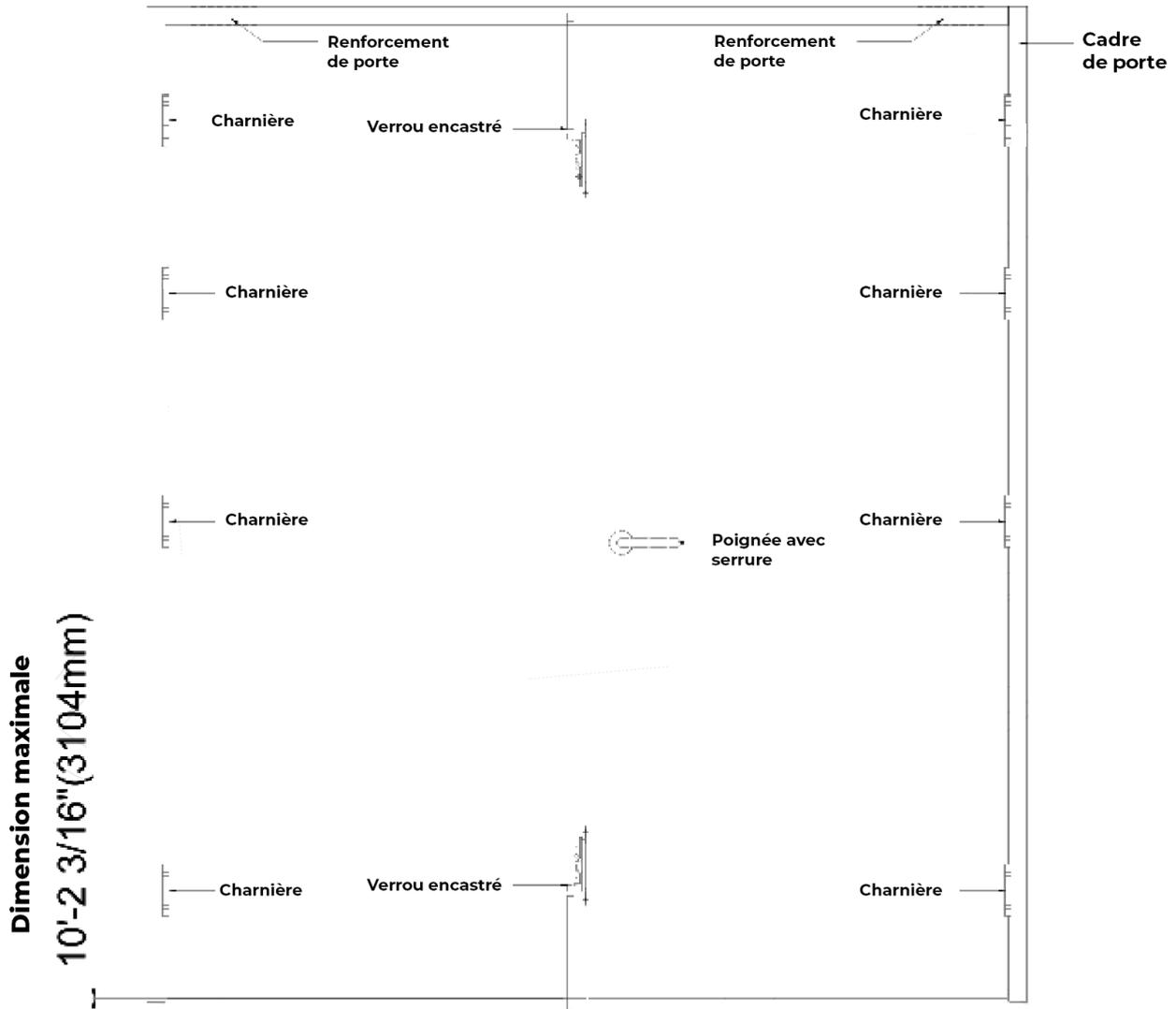


DOUBLE PORTE COUPE-FEU EN ACIER

- **Certifications :** Certifiée selon les normes UL / NFPA / EN / BS / GB
- **Durée de résistance au feu :** de 20 minutes jusqu'à 180 minutes
- **Dimensions maximales personnalisées pour porte double :** 9'-5.7» × 10'-2.2» pi (hauteur)
- Disponible avec poignée, barre anti-panique et fenêtre coupe-feu



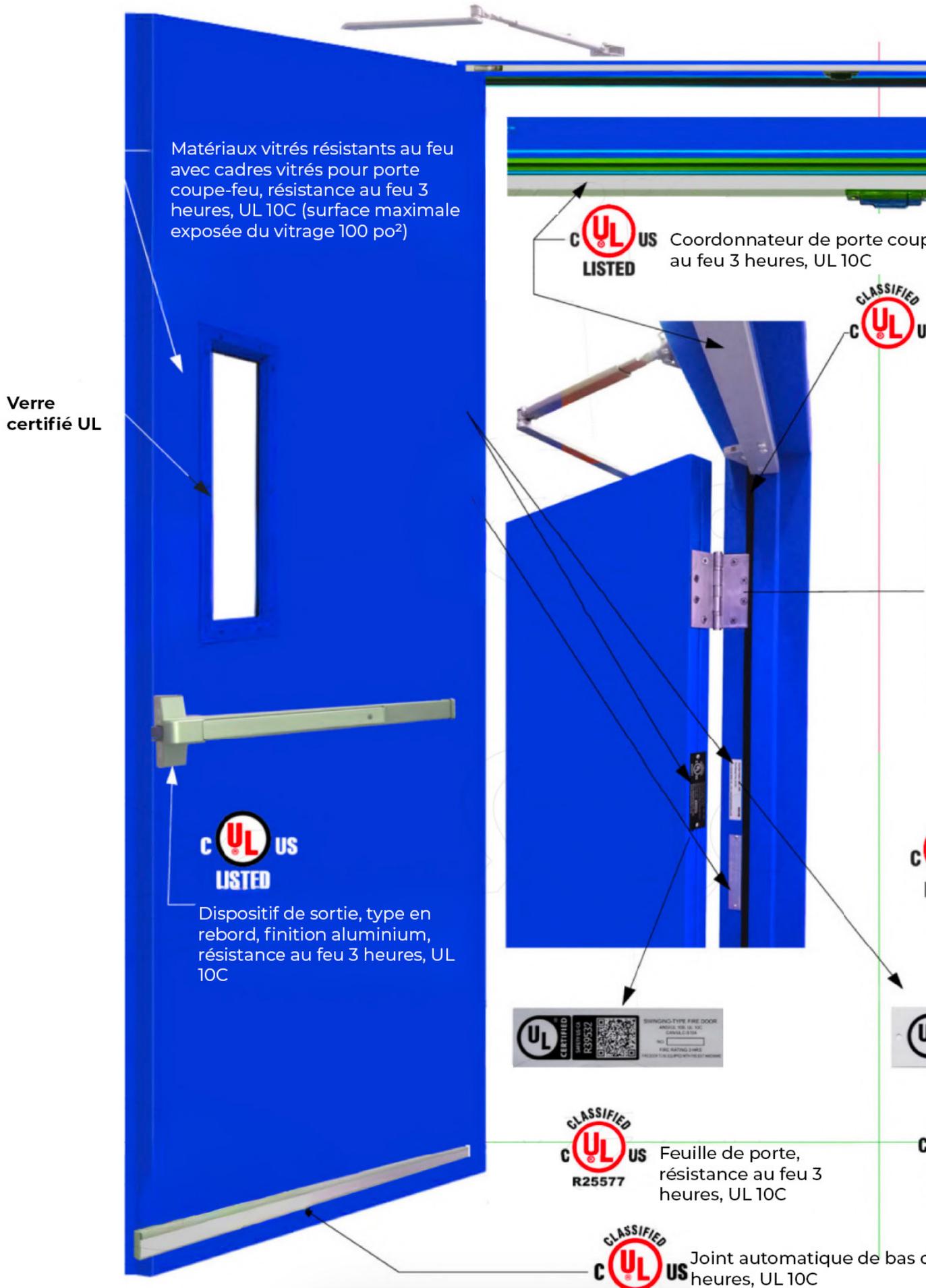
Dimension maximale
9'-5 11/16" (2888mm)

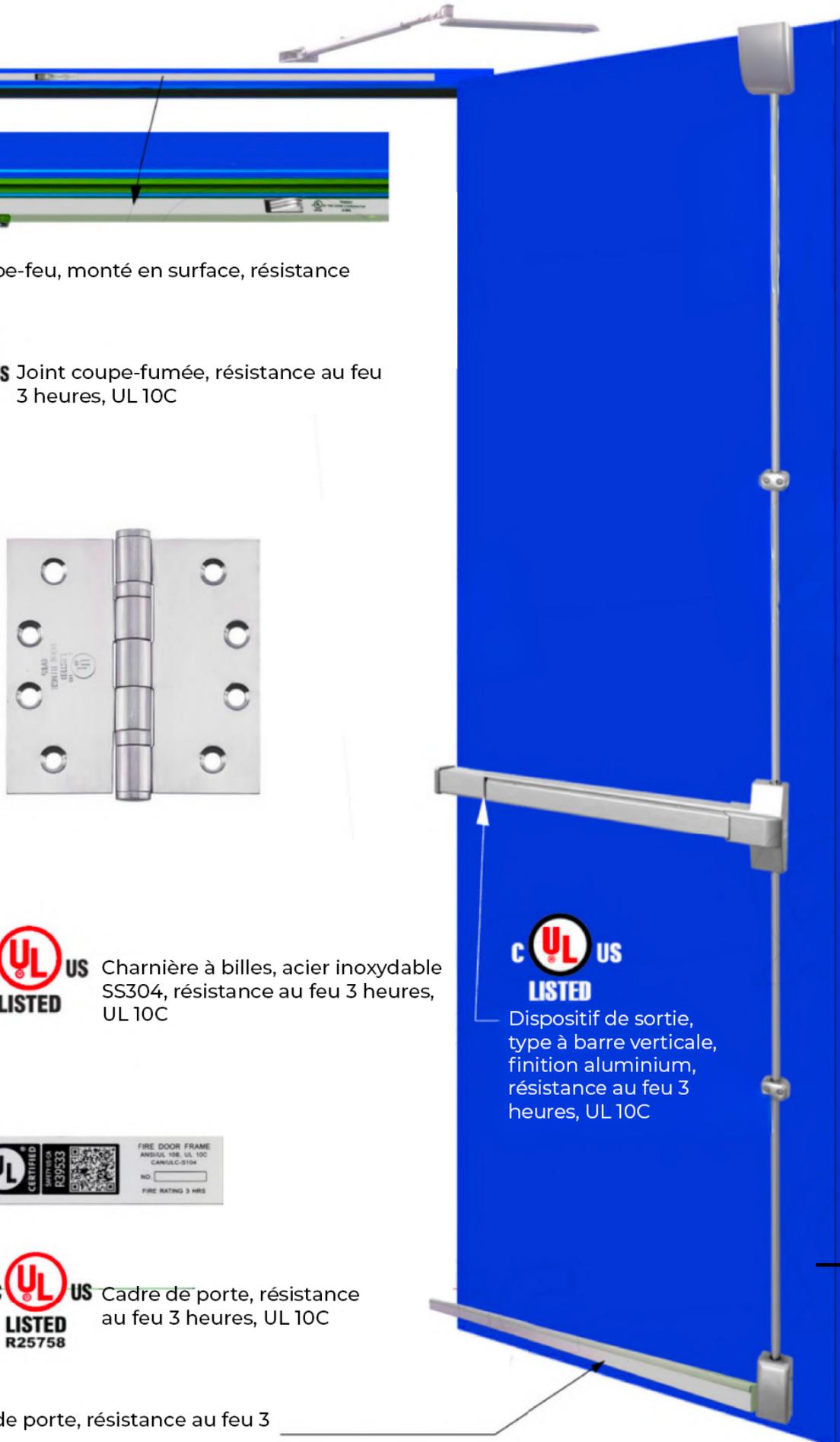


Feuille simple

Feuille simple

Double feuille



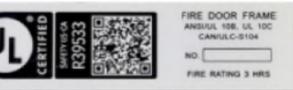


pe-feu, monté en surface, résistance

Joint coupe-fumée, résistance au feu 3 heures, UL 10C



UL LISTED US Charnière à billes, acier inoxydable SS304, résistance au feu 3 heures, UL 10C



UL LISTED US Cadre de porte, résistance au feu 3 heures, UL 10C

de porte, résistance au feu 3



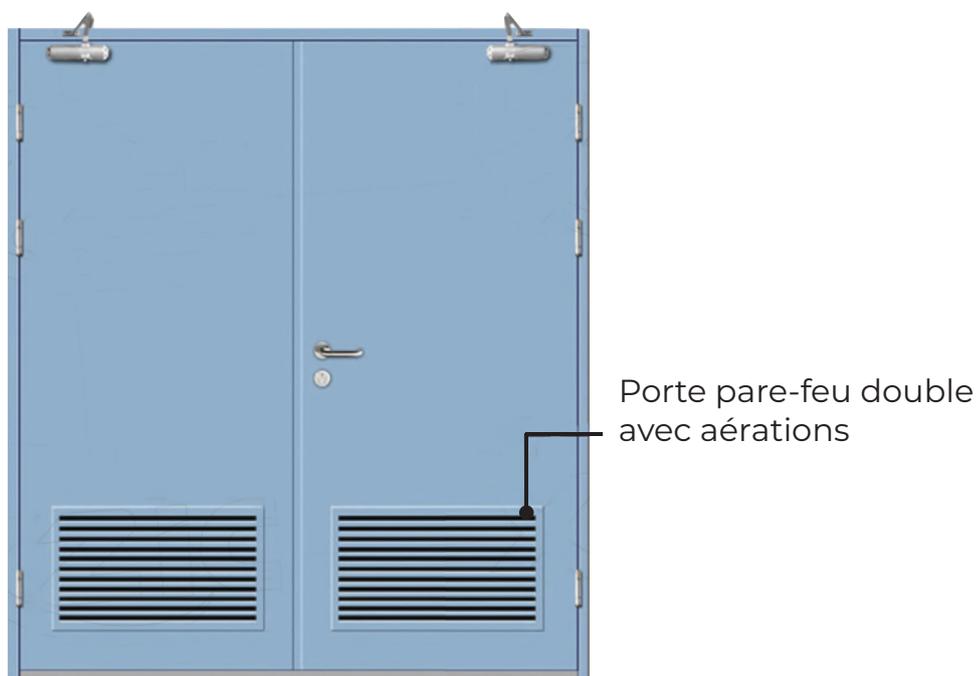
Dispositif de sortie, type à barre verticale, finition aluminium, résistance au feu 3 heures, UL 10C

Noyau de porte coupe-feu :
Laine de silicate d'aluminium
Nid d'abeilles, Perlite

Présentation des types de portes



SF04



SF05



SF06

Usage de la porte



SF07





SF10



B011

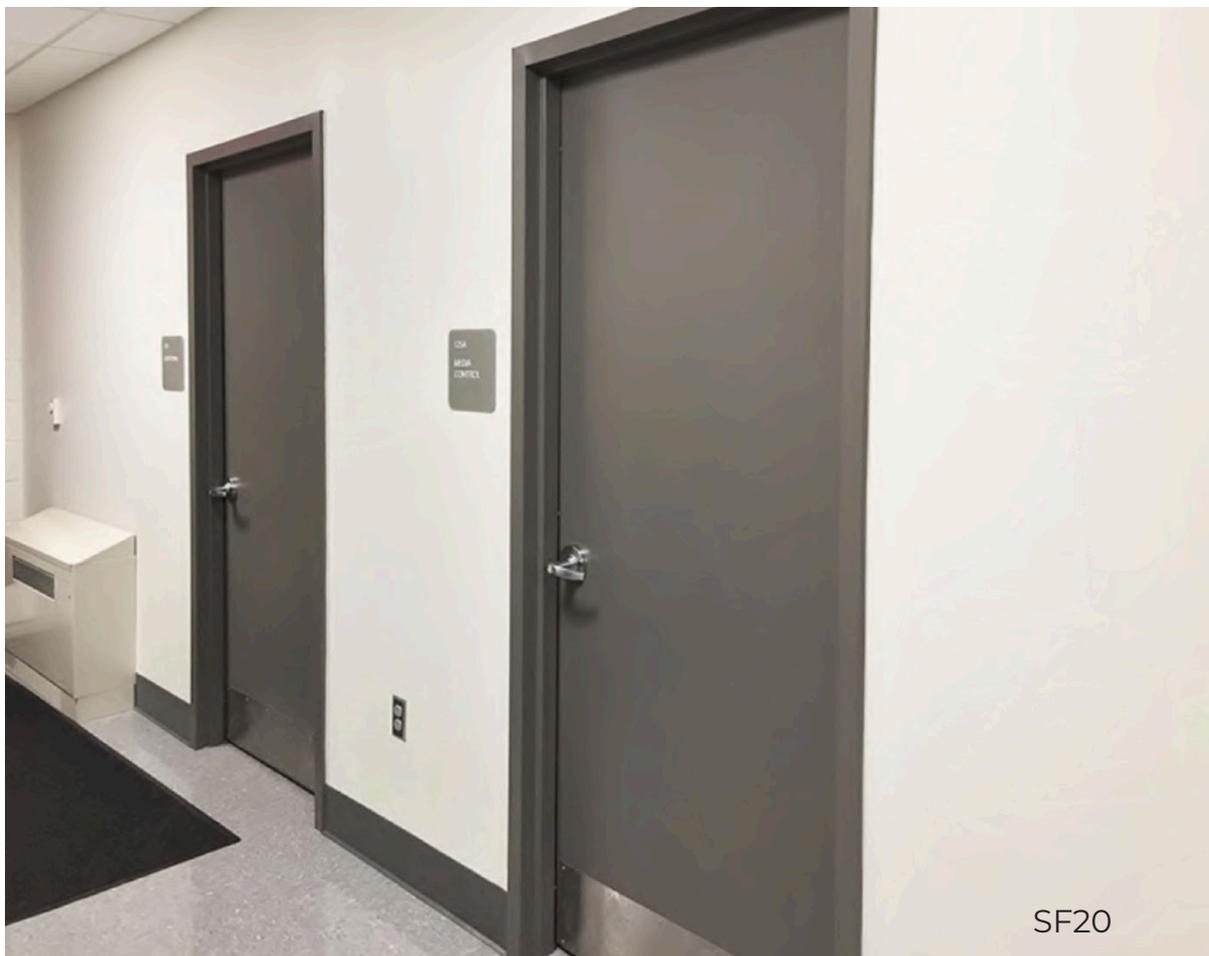
Porte coupe-feu à un vantail

- **Certifications :** Certifié UL / NFPA / EN / BS / GB
- **Durée de résistance au feu :** de 20 minutes jusqu'à 180 minutes
- **Dimensions maximales personnalisées pour porte simple :**
5' * 10' 2.2» pi (hauteur)
- Disponible avec serrure, barre anti-panique et fenêtre coupe-feu

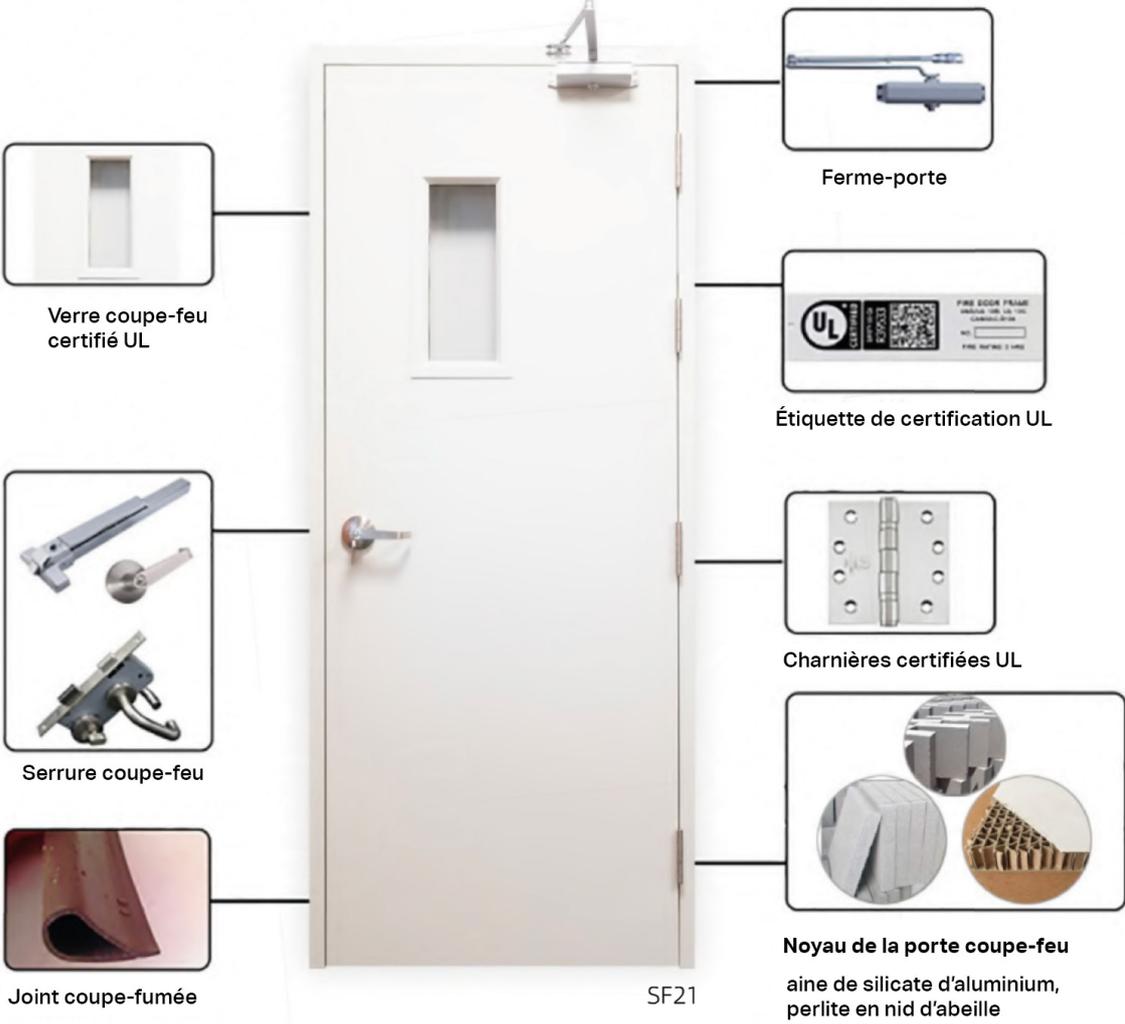
Les portes coupe-feu en acier sont fabriquées en acier à haute résistance et servent d'équipements de sécurité incendie dans les bâtiments.

Elles offrent une excellente résistance au feu et une grande durabilité, protégeant efficacement les vies humaines et les biens.

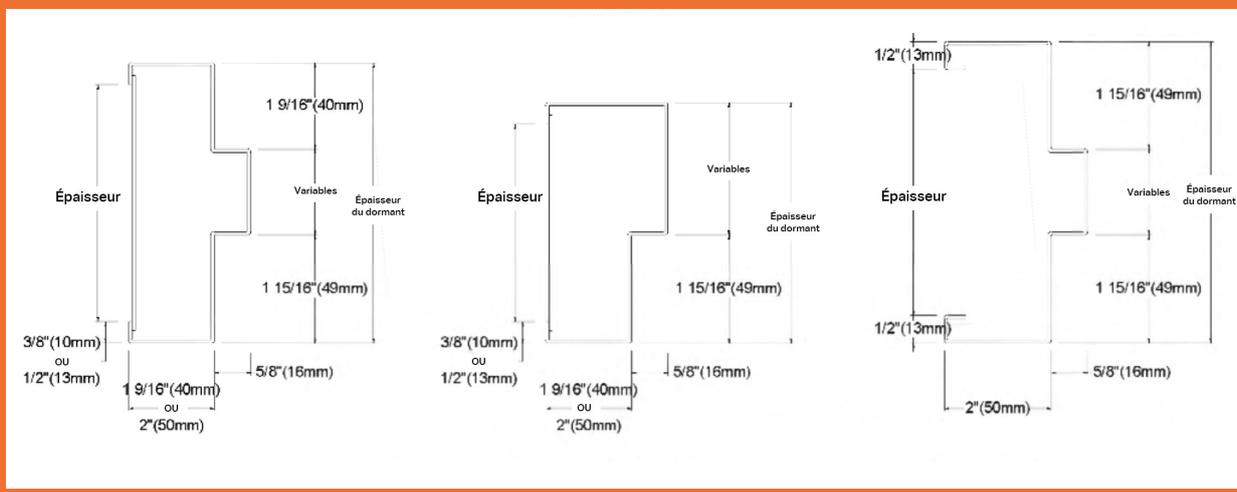
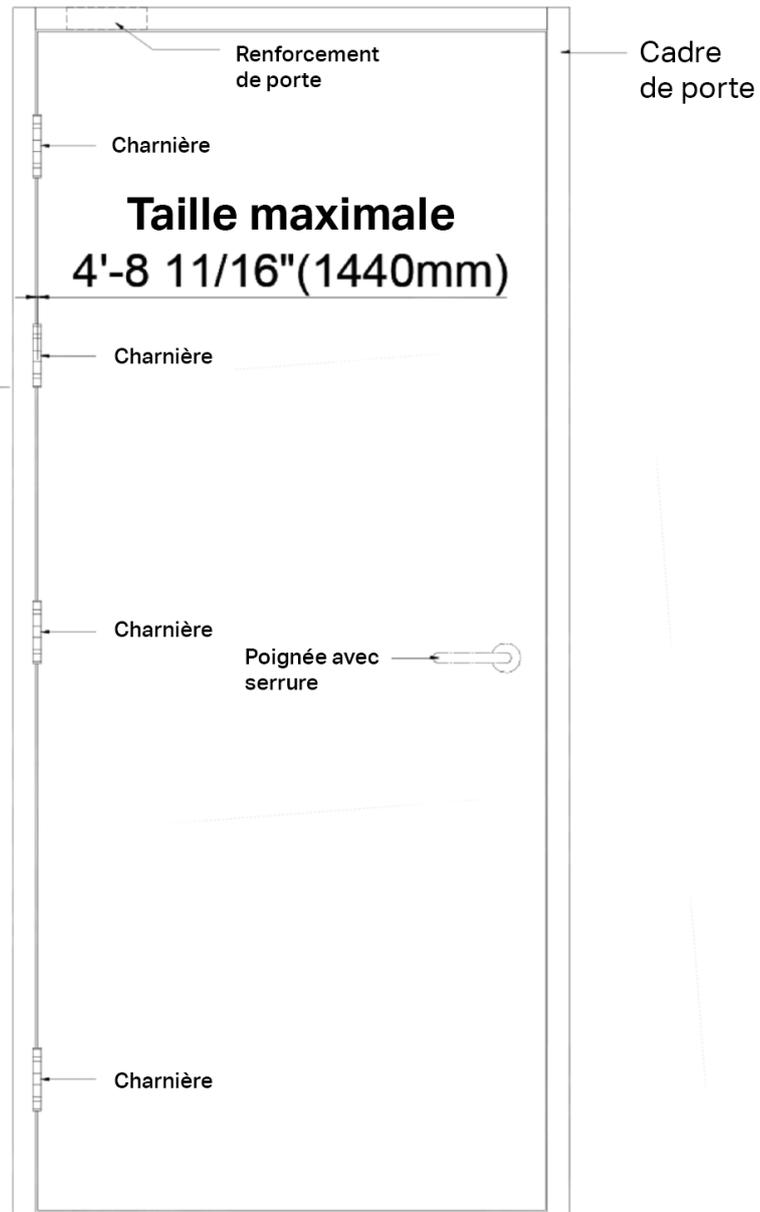
De plus, elles présentent des caractéristiques telles que l'anti-effraction, la résistance aux chocs, l'isolation phonique et l'isolation thermique.



Vue éclatée de la porte



Taille maximale
10'-2 3/16" (3104mm)



Feuille simple

Feuille simple

Feuille double

Types de portes



SF22



SF23



SF24



SF25



SF26



SF27



SF22



SF23



SF24



SF25



SF26



SF27

Usage de la porte



SF28



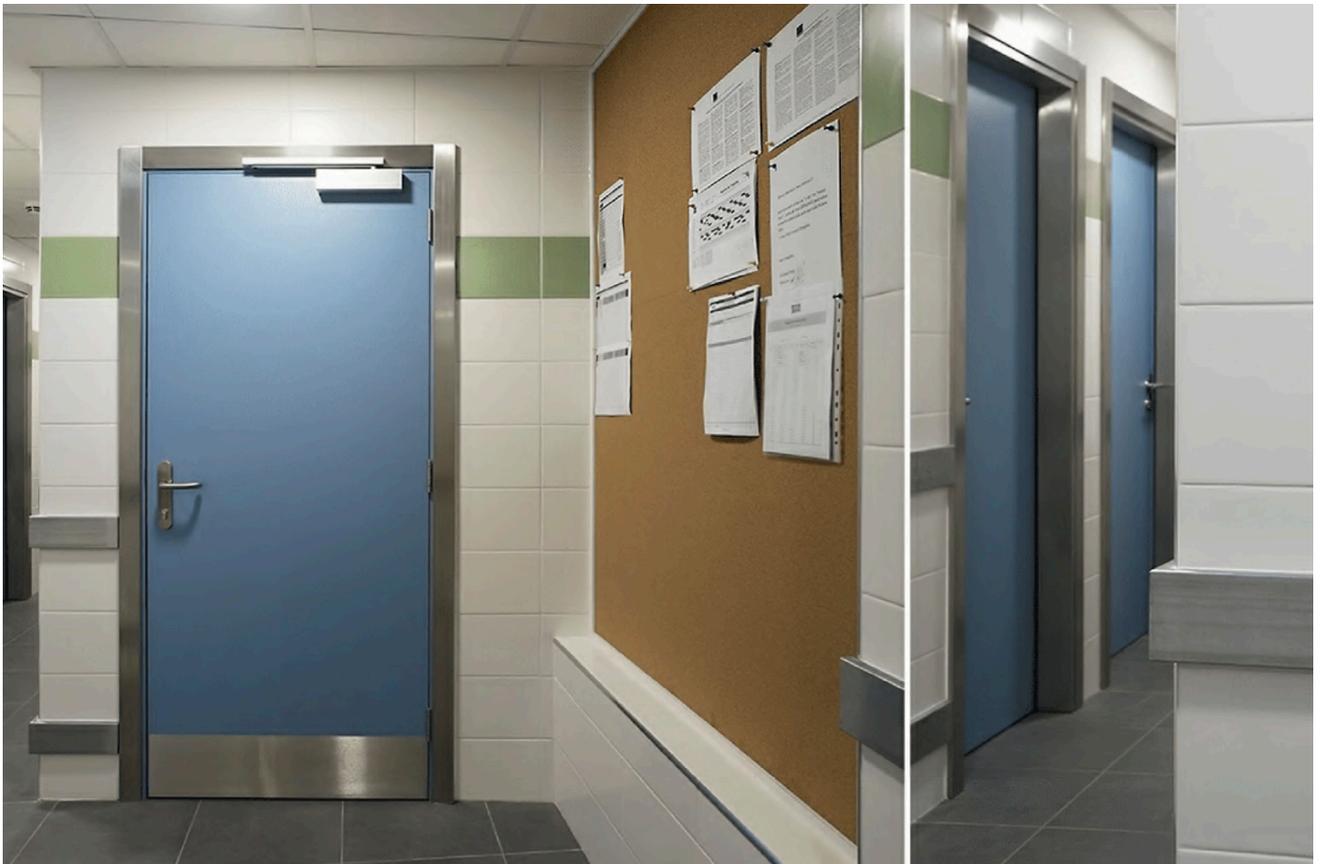
SF29



SF30



SF31



SF32



SF33



SF34

INTRODUCTION TECHNIQUE

La **Portes industrielles Titan** répondent aux normes **UL/NFPA/EN/BS/GB**, conformément aux critères **UL 10B, UL10C, NFPA-252, EN-1634-1, BS-476-22**. Les portes sont certifiées **UL/EN**.

Résistance au feu selon **UL/NFPA/EN/BS** de **20 minutes à 3 heures**.

Disponibles avec vitrages et impostes coupe-feu, elles sont largement utilisées dans les **industries industrielles, commerciales, chimiques, nucléaires et médicales**.

CADRE

Différents modèles de profils de cadre sont disponibles, adaptés à divers environnements d'installation.

QUINCAILLERIE DISPONIBLE

Barre anti-panique UL/Non-UL, garniture extérieure, ferme-porte, charnière, verrou à encastrer, vitre de vision,

OPTION

La finition de surface de la porte et du cadre peut être personnalisée selon le nuancier RAL.

OPTIONS DE SCULPTURE / INCRUSTATION

Incrustations personnalisées en métal/bois, sculptures de profilés — parfois pour transformer une simple porte lisse en un design unique et élégant.

Collaborez avec Titan Produits Industriels pour créer votre design exclusif.

Usage de la porte

16GA (1,5 mm), 18GA (1,1 mm), 20GA (0,9 mm)
A40 – Acier galvanisé ou laminé à froid
Épaisseur de construction : **1-3/4» (45 mm)**

Renforcements prévus pour : **charnière, ferme-porte, serrure et gâche**

- **Renfort de charnière** : 10GA (3,5 mm)
- **Renfort de ferme-porte** : 12GA (2,5 mm)
- **Renfort de serrure** : 16GA (1,5 mm)
- **Renfort de gâche** : 16GA (1,5 mm)

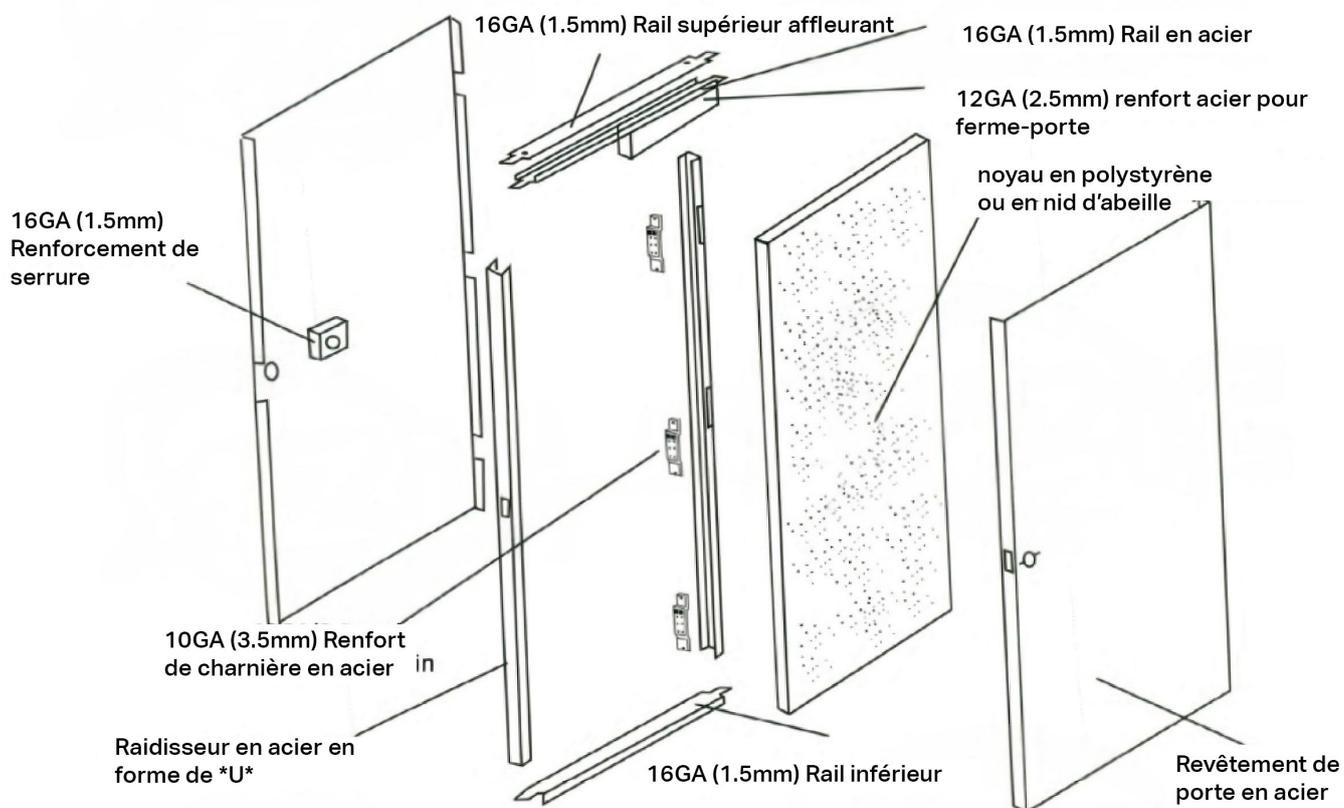
Les **parties supérieure, inférieure et latérales** sont fabriquées en profilés d'acier de **16GA (1,5 mm)** soudés aux parements avant et arrière de la porte.

Canal supérieur affleurant : 16GA (1,5 mm)

Bordure latérale soudée au laser.

Largeurs jusqu'à **5 pieds** inclus.
Hauteurs jusqu'à **10' – 2,2''** inclus.

Disponible avec **âme en polystyrène, nid d'abeilles ou perlite.**



Conception typique de cadre en acier

Rebord double



Rebord simple



Ouverture encadrée



Double passage



Construction murale typique

Rebord double

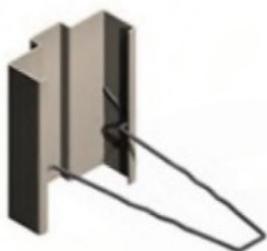


Joint bout à bout

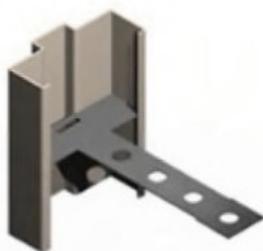


Seuil et ancrages muraux typiques

Ancrage en fil métallique



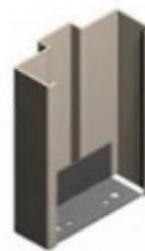
Ancrage en T



Ancrage sur montant



Ancrage de seuil



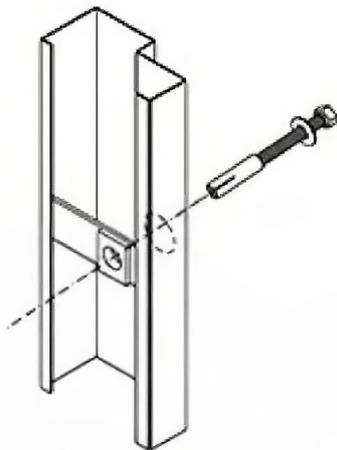
Ancrages de seuil et muraux typiques

Ancrage à pression

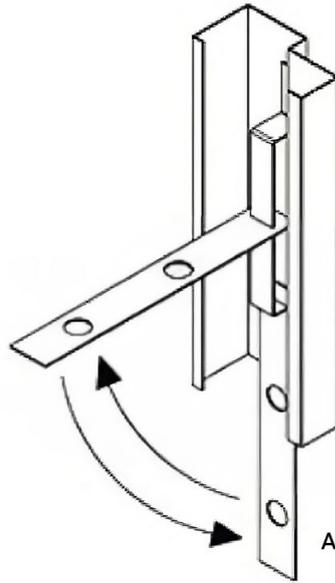


Ancrage de seuil (mobile)



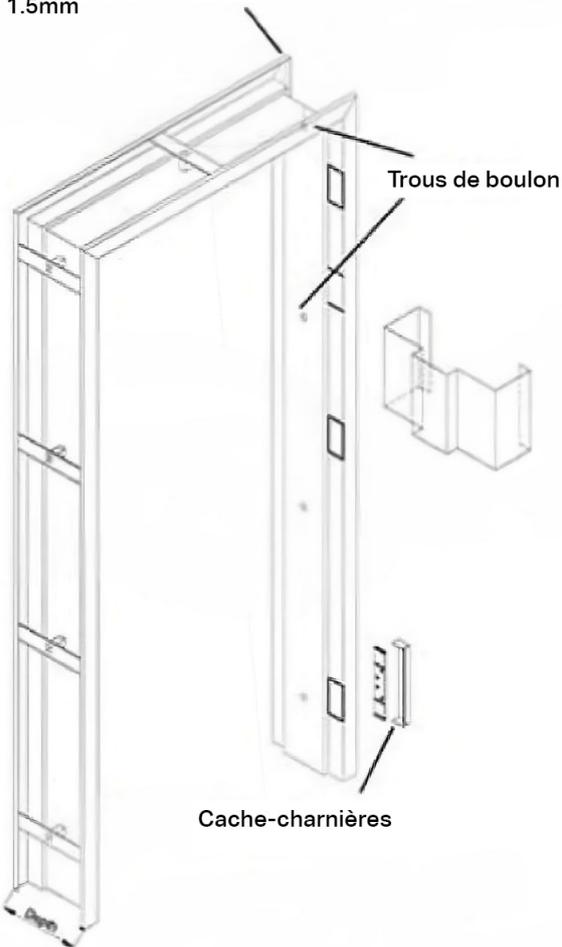


Cheville à expansion
(Standard)



Ancrage réglable pour maçonnerie
(optionnel, ou sur demande uniquement)

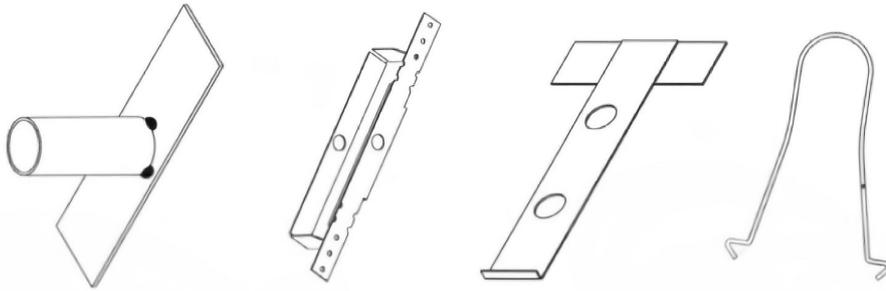
Epaisseur de la plaque
1.5mm



Cadre de porte



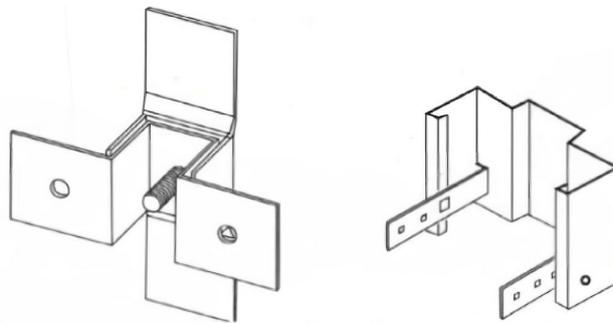
CADRE DE CONSTRUCTION EN MAÇONNERIE / MONTANT



Ancrage par fil Ancrage en T Ancrage universel Ancrage tubulaire

Profondeur de jambage	4-3/4 "	5-3/4 "	6-1/4 "	6-3/4 "	7-1/4 "	7-3/4 "	8-1/4 "	8-3/4 "	9-1/4 "	10-1/4 "
Ouverture de gorge	3-3/4 "	4-7/8 "	5-1/4 "	5-3/4 "	6-1/4 "	6-3/4 "	7-1/4 "	7-3/4 "	8-1/4 "	9-1/4 "

CADRE POUR CLOISON SÈCHE



Ancrage de compression

Ancrage encliquetable dans l'appui

Profondeur de jambage	4-3/4 "	5-7/8 "	6-1/4 "	6-5/8 "	7-1/4 "	7-3/4 "	8-1/4 "
Ouverture de gorge	3-3/4 "	4-7/8 "	5-1/4 "	5-5/8 "	6-1/4 "	6-3/4 "	7-1/4 "

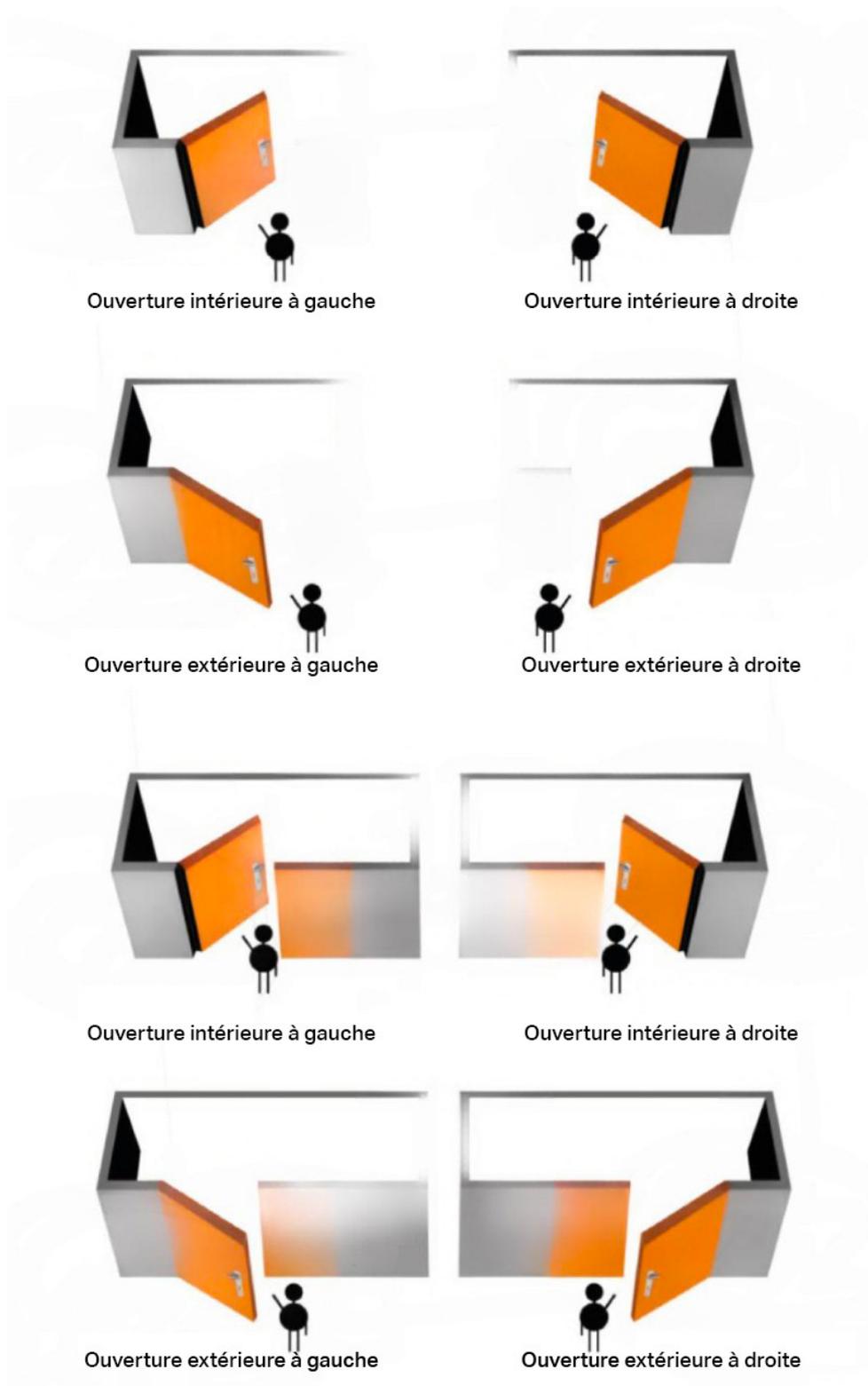
Profils de cadre



Les **Portes industrielles Titan** sont conformes ou dépassent les normes industrielles **SDI/HMMA**, testées et certifiées **UL, Intertek/WH** pour une résistance au feu de **20 minutes à 3 heures**, conformément aux critères des normes **UBC7-2, ANSI/UL10C, UL10B, CAN/ULC-S104**.

Indicateur à sens unique

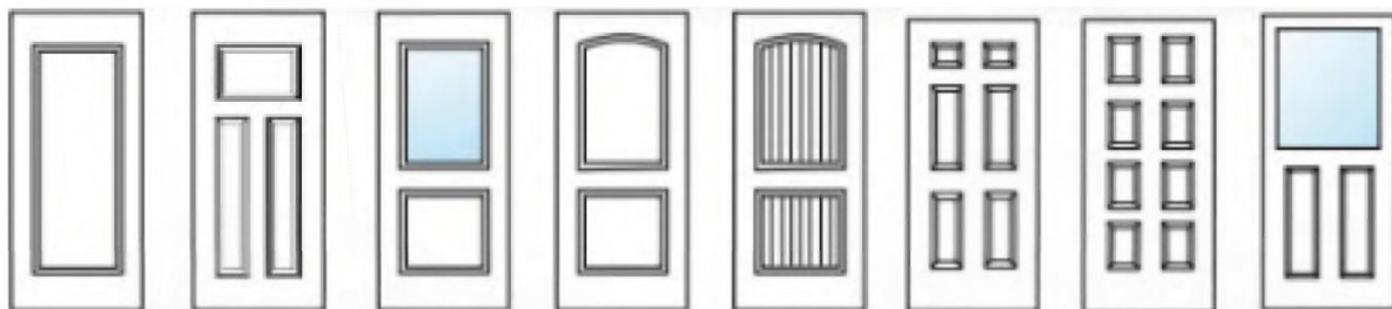
Le sens d'ouverture de la porte peut être adapté selon les besoins du client



Panneaux emboutis

Une autre façon simple d'améliorer l'apparence de votre porte est d'y ajouter des panneaux emboutis. C'est une version économique en métal de portes à montants et traverses.

Les portes en bois à montants et traverses apportent un look traditionnel et élégant à votre porte. Avec jusqu'à 8 panneaux, vous avez une grande variété d'options pour trouver le style qui correspond à votre esthétique.



SF40



SF41



SF42



Porte lisse



Porte avec hublot



Porte avec grille d'aération



**Porte à deux
panneaux**



**Porte à quatre
panneaux**



Porte à six panneaux

TRAITEMENT DE SURFACE DE PORTE

Transfert d'effet bois

Le transfert d'effet bois est un procédé qui consiste à appliquer un motif de veinure du bois sur une surface, généralement utilisée pour des matériaux non ligneux, afin de reproduire l'apparence du bois véritable.

Après le processus de transfert, la surface présente l'aspect du vrai bois, avec la texture et le motif de veinure imprimés dessus, offrant ainsi une large gamme de possibilités de design.



SF50



SF51



SF52

OPTIONS DE COULEUR



4k9058-3



4k9035-5



ps1583



wt01



wt02



wt03



wt04



wt05



wt06



wt07



wt08



wt09

Nous proposons des options de couleur personnalisées. N'hésitez pas à contacter nos représentants commerciaux pour plus d'informations.



SF53



SF54



SF55
34

OPTIONS DE COULEURS POUR LE PROCESSUS DE PULVÉRISATION

De plus, nous offrons des services de personnalisation afin de créer des couleurs uniques selon les exigences spécifiques de nos clients. Quelle que soit la couleur dont vous avez besoin, nous pouvons répondre à vos attentes et vous proposer des schémas de couleurs personnalisés pour vos produits.

RAL 1000	RAL 1013	RAL 1034
RAL 1001	RAL 1014	RAL 1035
RAL 1002	RAL 1015	RAL 1036
RAL 1003	RAL 1016	RAL 1037
<small>Signalfarbe für Warnung, Vorsicht, Hinweis (DIN 4844)</small> RAL 1004	RAL 1017	RAL 2000
RAL 1005	RAL 1018	RAL 2001
RAL 1006	RAL 1019	RAL 2002
<small>Signalfarbe für Warnung vor Gefahren und Hindernissen (DIN 4844) ehemals Chromgelb</small> RAL 1007	RAL 1020	<small>Kennfarbe für Durchfluss von Säuren (DIN 2403)</small> RAL 2003
<small>verwendet für Rettungswagen</small> RAL 1011	<small>Kennfarbe für Durchfluss brennbarer und verflüssigter Gase (DIN 2403) ehemals Kadmiumgelb</small> RAL 1021	RAL 2004
RAL 1012	RAL 1023	RAL 2008
RAL 1033	RAL 1024	RAL 2009
RAL 9010	RAL 1027	RAL 2010
RAL 9007	<small>auch als Lufthansa-Gelb bezeichnet</small> RAL 1028	RAL 2011
RAL 7005	RAL 1032	RAL 2012

RAL 7006	RAL 7031	RAL 8000
RAL 7008	RAL 7032	<small>Kennfarbe für Durchfluss brennbarer Flüssigkeiten (DIN 2403)</small> RAL 8001
RAL 7009	RAL 7033	RAL 8002
RAL 7010	RAL 7034	RAL 8003
RAL 7011	RAL 7035	RAL 8004
RAL 7012	RAL 7036	RAL 8007
RAL 7013	RAL 7037	RAL 8008
RAL 7015	RAL 7038	RAL 8011
RAL 7016	RAL 7039	RAL 8012
RAL 7021	RAL 7040	RAL 8014
RAL 7022	RAL 7042	RAL 8015
RAL 7023	RAL 7043	RAL 8016
RAL 7024	RAL 7044	RAL 8017
RAL 7026	RAL 7045	RAL 8019
RAL 7030	RAL 7046	RAL 8022
RAL 9001	RAL 9016	RAL 8023
RAL 9002	RAL 9017	RAL 8024
RAL 9003	RAL 9018	RAL 8025
RAL 9004	RAL 9021	RAL 8027
RAL 9005	RAL 9022	RAL 8028
RAL 9006	RAL 9023	RAL 8029

RAL 5003	RAL 5000	RAL 6004
RAL 5004	RAL 5001	RAL 6005
RAL 5005	<small>Signalfarbe für Hinweise, Schutzpflicht (DIN 4844)</small> RAL 5002	RAL 6006
RAL 5007	RAL 5025	RAL 6007
RAL 5008	RAL 5026	RAL 6008
RAL 6027	<small>Signalfarbe für Erste Hilfe, Notausgang (DIN 4844)</small> RAL 6002	RAL 6009
RAL 5009	RAL 6003	RAL 6010
<small>Signalfarbe für (unterrichtendes) Gebot (DIN 4844)</small> RAL 5010	RAL 6012	<small>verwendet für Maschinen</small> RAL 6011
RAL 5011	RAL 6013	RAL 6028
RAL 5012	RAL 6014	RAL 6029
<small>auch als Lufthansa-Blau bezeichnet</small> RAL 5013	RAL 6015	RAL 6031
RAL 5014	RAL 6016	RAL 6032
<small>Kennfarbe für Durchfluss von Sauerstoff (DIN 2403)</small> RAL 5015	RAL 6017	RAL 6033
RAL 5017	<small>Kennfarbe für Durchfluss von Wasser (DIN 2403)</small> RAL 6018	RAL 6034
RAL 5018	RAL 6019	RAL 6035
RAL 5019	RAL 6020	RAL 6036
RAL 5020	RAL 6021	RAL 7000
RAL 5021	RAL 6022	<small>Kennfarbe für Durchfluss von Luft (DIN 2403)</small> RAL 7001
RAL 5022	RAL 6024	RAL 7002
RAL 5023	RAL 6025	RAL 7003
RAL 5024	RAL 6026	RAL 7004

RAL 2013	RAL 3016	RAL 4006
<small>Kennfarbe für Durchfluss von Dampf (DIN 2403) Signalfarbe für Verbot, Halt, Notaus (DIN 4844)</small>	RAL 3017	RAL 4007
RAL 3000	RAL 3018	RAL 4008
RAL 3001	RAL 3020	RAL 4009
<small>Signalfarbe für Brandbekämpfung (DIN 4844)</small>	RAL 3022	RAL 4010
RAL 3002	RAL 3027	RAL 4011
RAL 3003	RAL 3031	RAL 9011
RAL 3004	RAL 3032	RAL 3014
RAL 3005	RAL 3033	RAL 3015
RAL 3007	<small>Kennfarbe für Durchfluss von Laugen (DIN 2403)</small>	RAL 4004
RAL 3009	RAL 4001	RAL 4005
RAL 3011	RAL 4002	
RAL 3012	RAL 4003	RAL 3013

En raison des différences entre les moniteurs, il peut y avoir de légères variations de couleur par rapport aux couleurs réelles.

Lorsque vous consultez notre nuancier sur des appareils électroniques, veuillez noter que les couleurs peuvent être influencées par la luminosité de l'écran, le contraste et les réglages des couleurs.

GUIDE D'INSTALLATION

Pour une installation correcte, consultez notre responsable clientèle pour obtenir des conseils détaillés. Voici un résumé du processus d'installation :

A. Pré-installation :

- 1- Nettoyez l'ouverture de la porte de tout débris.
- 2- Vérifiez que le cadre de la porte est de niveau et d'équerre.
- 3- Vérifiez à nouveau les dimensions de la porte pour un bon ajustement.

B. Alignement et positionnement de la porte :

- 1- Placez la porte dans l'ouverture, en la centrant verticalement et horizontalement.
- 2- Utilisez des cales si nécessaire pour l'alignement.

C. Fixation de la porte :

- 1- Fixez la porte au cadre à l'aide de vis ou d'ancrages appropriés.



2- Prévoir les ajustements nécessaires.

D. Installation des charnières :

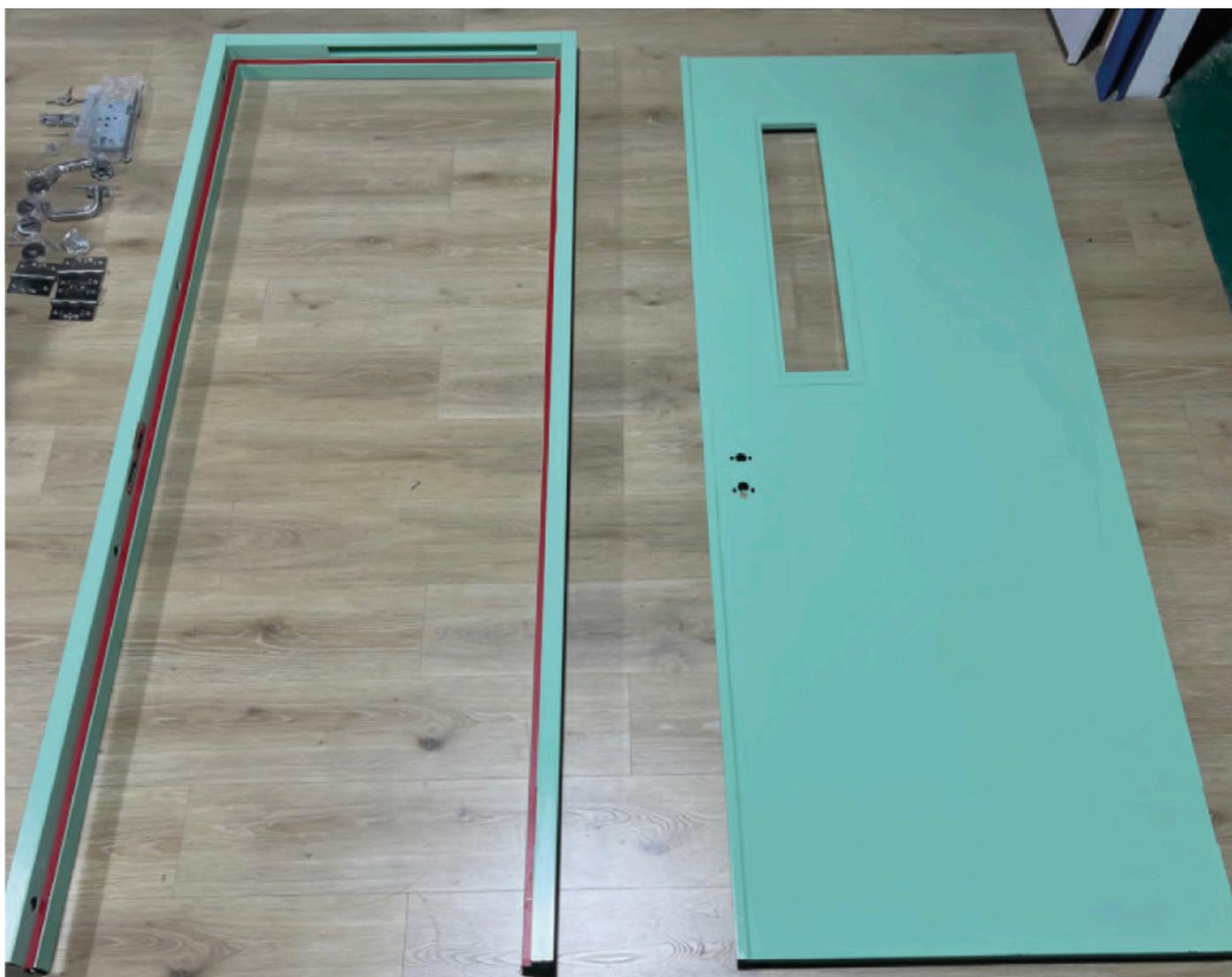
Marquez les emplacements des charnières sur le cadre de la porte et sur la porte.
Installez les charnières avec un alignement correct et une fixation sécurisée.

E. Installation de la serrure :

- 1-** Mesurez et marquez l'emplacement de la serrure sur la porte.
- 2-** Suivez les instructions du fabricant pour installer les composants de la serrure.

F. Finitions :

- 1-** Testez le fonctionnement de la porte pour vérifier un mouvement fluide.
- 2-** Ajustez la porte et la quincaillerie si nécessaire.
- 3-** Appliquez de la peinture de retouche pour couvrir toute marque ou éraflure.



Autres produits

SÉRIE DE PORTES D'HÔPITAL

Les portes médicales sont dotées de caractéristiques uniques conçues pour répondre aux besoins et exigences spécifiques des environnements de soins de santé, garantissant la sécurité, l'hygiène et la commodité.

Performance hygiénique : Les portes médicales sont généralement fabriquées à partir de matériaux faciles à nettoyer et antimicrobiens afin de maintenir un environnement sanitaire. Ces portes possèdent des surfaces lisses, non absorbantes et faciles à désinfecter, ce qui empêche efficacement la propagation des bactéries, virus et autres agents pathogènes.

Protection contre l'incendie : Les portes médicales disposent souvent de certaines capacités de résistance au feu, agissant comme une barrière en cas d'incendie et protégeant ainsi la sécurité du personnel et des équipements.



SF60



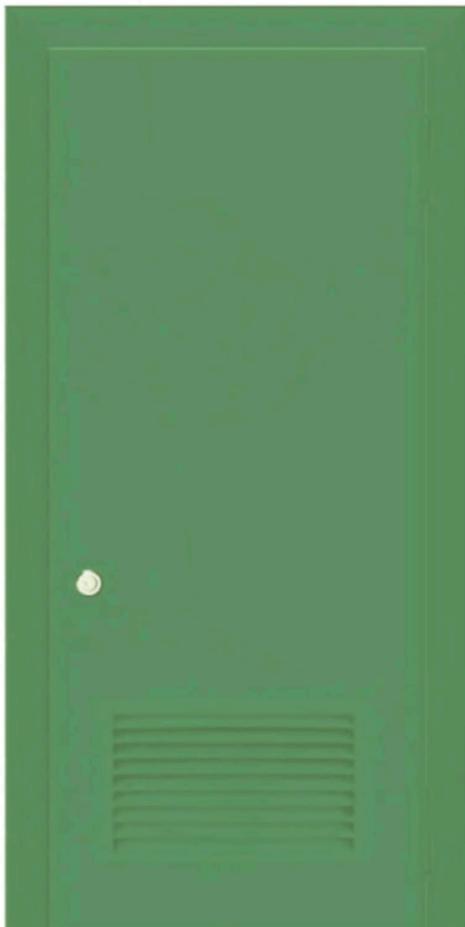
SF61



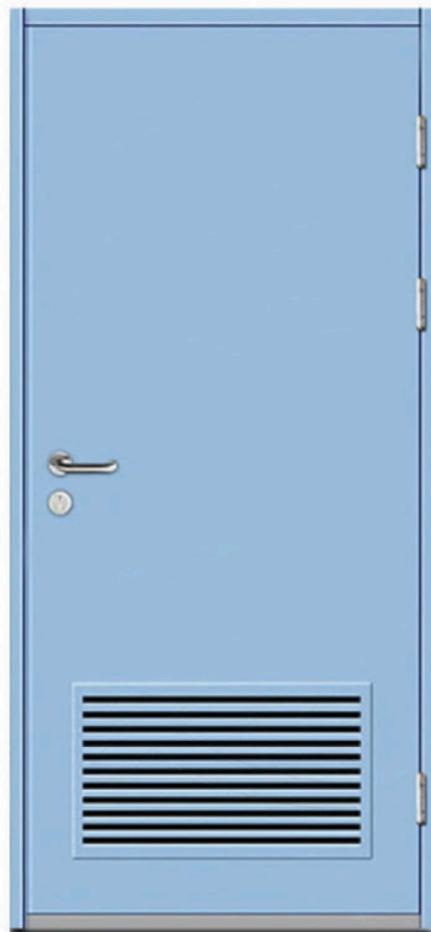
SF62



SF63



SF64



SF65

Utilisation de la porte



SF66

Isolation phonique : Les portes médicales peuvent offrir une excellente isolation sonore, empêchant la transmission du bruit et maintenant un environnement de soins calme et privé.

Contrôle de sécurité : Les portes médicales sont souvent équipées de systèmes de contrôle de sécurité tels que la reconnaissance d'empreintes digitales, le contrôle d'accès par carte, etc., afin de restreindre l'accès aux personnes non autorisées, garantissant ainsi la sécurité et la confidentialité des établissements médicaux.

Passage facile : Les portes médicales sont conçues pour être simples à utiliser et permettre un passage pratique, avec des fonctionnalités telles que l'ouverture automatique, les interrupteurs activés par le pied ou les portes équipées de dispositifs d'accessibilité.



SF67



SF68



SF68



SF70



SF71

Les portes médicales jouent un rôle essentiel dans les environnements de santé, en offrant des solutions d'accès sécurisées, hygiéniques et pratiques. Elles peuvent être personnalisées pour répondre à différents besoins médicaux et exigences environnementales, s'adaptant à diverses applications et situations.



SF72

PORTE ACOUSTIQUE

Les portes insonorisées sont des portes spécialement conçues qui présentent les caractéristiques et avantages suivants :

Excellentes performances d'insonorisation : elles sont fabriquées avec des matériaux absorbant le son et une conception étanche pour réduire efficacement la transmission du bruit et minimiser les nuisances.

Structure multicouche : les portes insonorisées se composent de plusieurs couches de matériaux tels que le bois massif, les plaques d'acier et les isolants acoustiques, offrant des capacités d'insonorisation supérieures.



Porte acoustique en bois



SF81



SF82



SF83



SF84



SF85



SF86

Porte acoustique en acier



SF87

SF88

SF89

Performance d'étanchéité élevée : Grâce à de petits interstices et des joints étanches, elles empêchent le son de passer à travers la porte, améliorant ainsi l'efficacité de l'isolation acoustique.

Grande solidité et sécurité : Les portes insonorisées sont fabriquées à partir de matériaux robustes et conçues avec des structures durables, garantissant à la fois résistance et sécurité pour protéger les lieux.

Apparence et styles polyvalents : Elles se déclinent en une variété de designs et de styles pour s'adapter à différents aménagements et décors intérieurs.



SF90

PORTE COUPE-FEU



PORTE À RIDEAUX MÉTALLIQUES



SD03



SD04

PORTE ANTIDÉFLAGRANTE



PORTE DE DÉCHARGE D'EXPLOSION



SD07



SD08

FENÊTRE COUPE-FEU



SD09



SD10

FENÊTRE ANTIDÉFLAGRANTE

Nos fenêtres pare-balles sont fabriquées à partir de matériaux spéciaux de haute qualité et selon des techniques de fabrication avancées, offrant une excellente résistance aux impacts et aux explosions.

Nous proposons une variété de spécifications et de modèles de fenêtres pare-balles afin de répondre aux besoins diversifiés de nos clients.

Qu'il s'agisse d'institutions gouvernementales, d'installations militaires ou de bâtiments commerciaux, nous pouvons vous fournir des fenêtres pare-balles de haute qualité pour assurer la sécurité de votre personnel et de vos biens.



Pièces de quincaillerie



Poignée-1



Poignée-2



Poignée-3



Poignée-4



Serrure à mortaiser-1



Serrure à mortaiser-2



Cylindre-1



Cylindre-2



Serrure cylindrique-1



Serrure cylindrique-2



Serrure à mortaiser-1



Serrure à mortaiser-2



Serrure à mortaiser-3



Judasse



Charnière plate-1



Charnière à ressort-2



Serrure intelligente 1



Serrure intelligente 2



Serrure intelligente 3



Serrure intelligente 4



Ferme-porte 1



Ferme-porte 2



Ferme-porte 3



Ferme-porte 4



Garniture de poignée 1



Garniture de poignée 2



Garniture de poignée 3



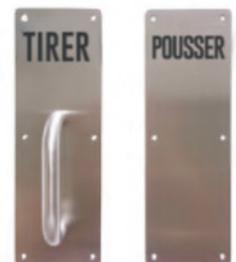
Charnière invisible



Joint de bas de porte



Retenue de porte magnétique



Plaques « Tirer » / « Pousser »



Barre anti-panique 1



Coordinateur de porte 1



Coordinateur de porte 2



Targette encastrée

Pièces de quincaillerie



Barre anti-panique-2



Barre anti-panique-3



Barre anti-panique-4



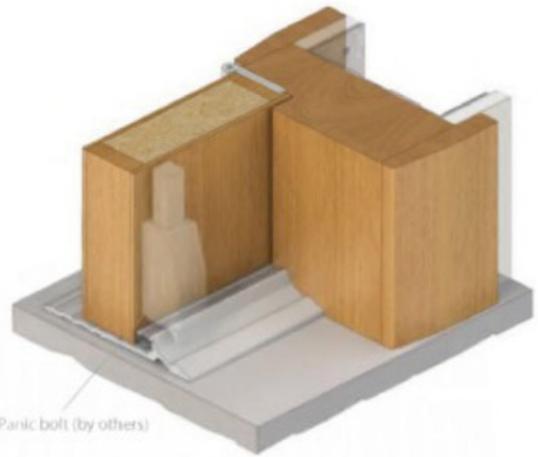
Barre anti-panique-5



Barre anti-panique-6

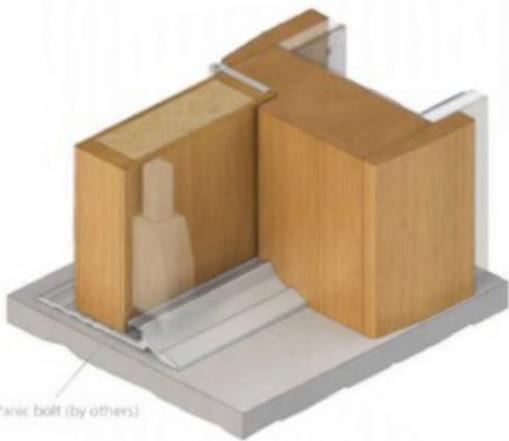
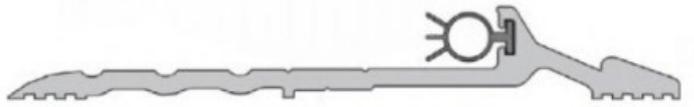


Plaque de seuil – RP28



Panic bolt (by others)

Joint de plaque de seuil – RP117Si



Panic bolt (by others)

Joint de plaque de seuil – RP700



Joint à brosse – RP129



Joint périphérique – RP70Si



Butée de porte demi-ronde



Joint goutte d'eau – RP700



Plaque anti-choc (anti-kick plate)

LIGNE DE PRODUCTION

Nous disposons de deux bases de production, couvrant une superficie de **23 000 mètres carrés**.

Intégrée à une équipe indépendante de **R&D**, avec une **technologie avancée** et des **installations de production automatiques numériques de haut niveau**, telles que des **plieuses de tôle automatiques**, des **machines CNC**, ainsi qu'une **ligne de peinture et de revêtement**.





L'usine a obtenu la certification **ISO 9001:2015** pour ses systèmes de gestion de la qualité.

Nos principaux produits sont :
portes coupe-feu en acier, **portes en acier**,
portes et fenêtres coupe-feu en bois, volets
roulants, etc.



EMBALLAGE

L'emballage résistant à l'humidité, à la poussière et aux chocs répond aux exigences du transport longue distance et du stockage en plein air.



Emballage sur une palette



Chargement des portes dans le conteneur à l'aide d'un chariot élévateur





Emballé et chargé dans des conteneurs
(Longueur : 12 mètres)

Emballage des produits :
Mousse plastique + film à bulles + carton renforcé (en option).





TITAN

INDUSTRIAL PRODUCTS

info@pi-titan.com
4290 route de Fossambault,
Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier,
QC G3N 1R9