



FRP - Température positive



## PORTES VITRÉES AVEC CADRE POUR TEMPÉRATURE POSITIVE

### Caractéristiques générales des portes standards :

- Profil aluminium (argent anodisé)
- Triple vitrage
- Cadre chauffé (type NHT),
- Hauteur porte : 1601 ou 1806 mm
- Largeur porte : 30" (760 mm) ou 26" (660 mm)
- Joint magnétique pour fermeture parfaite
- Eclairage fluorescent (58 W), protégé de plexiglas
- Ballasts standards 230 V/50 Hz
- Câblage électrique dans un conduit en inox
- Portes réversibles (ouverture gauche ou droite)
- Tension des charnières réglable



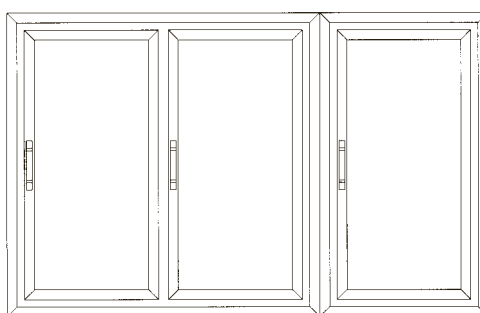
### Autres possibilités (hors standard) :

- Ballasts pour autres voltages ou fréquences
- Profils en aluminium coloré (autres couleurs ou design : nous consulter)
- Pièce de jonction : bande de connexion pour joindre plusieurs cadres de portes
- Cadre sur mesure possible

### Applications :

Chambres froides, magasins de stations-service, libre-service, grandes surfaces, etc.

Technique	Portes		Dimensions (mm)				Puissance électrique		
	Nb. de portes	Type*	Hauteur	LxH cadre	LxH porte	Ouv. de porte utile	Nb. de lampes	Eclairage	Chauff. du cadre
1	30"	1601	795 x 1639	760 x 1601	706 x 1553	2	160 W	63 W	
		1806	795 x 1844	760 x 1806	706 x 1758	2	160 W	68 W	
	26"	1601	698 x 1639	660 x 1601	608 x 1553	2	160 W	60 W	
		1806	698 x 1844	660 x 1806	608 x 1758	2	160 W	64 W	
2	30"	1601	1564 x 1639	760 x 1601	706 x 1553	3	240 W	115 W	
		1806	1564 x 1844	760 x 1806	706 x 1758	3	240 W	122 W	
	26"	1601	1372 x 1639	660 x 1601	608 x 1553	3	240 W	108 W	
		1806	1372 x 1844	660 x 1806	608 x 1758	3	240 W	115 W	
3	30"	1601	2342 x 1639	760 x 1601	706 x 1553	4	320 W	168 W	
		1806	2342 x 1844	760 x 1806	706 x 1758	4	320 W	178 W	
	26"	1601	2046 x 1639	660 x 1601	608 x 1553	4	320 W	156 W	
		1806	2046 x 1844	660 x 1806	608 x 1758	4	320 W	166 W	
4	30"	1601	3123 x 1639	760 x 1601	706 x 1553	5	400 W	220 W	
		1806	3123 x 1844	760 x 1806	706 x 1758	5	400 W	233 W	
	26"	1601	2722 x 1639	660 x 1601	608 x 1553	5	400 W	204 W	
		1806	2722 x 1844	660 x 1806	608 x 1758	5	400 W	218 W	
5	30"	1601	3898 x 1639	760 x 1601	706 x 1553	6	480 W	274 W	
		1806	3898 x 1844	760 x 1806	706 x 1758	6	480 W	289 W	
	26"	1601	3396 x 1639	660 x 1601	608 x 1553	6	480 W	254 W	
		1806	3396 x 1844	660 x 1806	608 x 1758	6	480 W	269 W	



1, 2, 3, 4 OU 5  
PORTE(S) PAR CADRE

POSSIBILITÉ DE FABRICATION  
SUR MESURE  
CONSULTEZ-NOUS



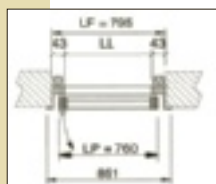
\* Type 30" ou 26" réfère à la mesure 30" (760 mm) ou 26" (660 mm) largeur de la porte

# SYSTÈMES DE PORTES VITRÉES POUR CHAMBRES FROIDES - TYPE FRP

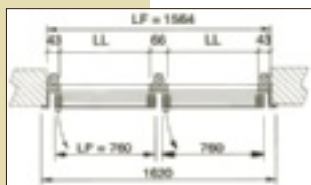
Température positive : FRP

PORTES VITRÉES AVEC CADRE POUR TEMPÉRATURE POSITIVE

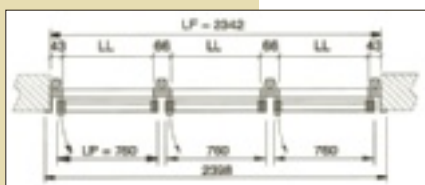
LF = Largeur cadre  
LP = Largeur porte  
LL = Ouverture utile



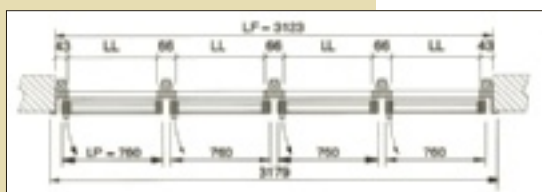
Type	CODE	Dimensions (LXH) en mm
30"	FRP1-S	Cadre : 795 x 1639 Porte : 760 x 1601
30"	FRP1/1800	Cadre : 795 x 1844 Porte : 760 x 1806
26"	FRP1-S/26	Cadre : 698 x 1639 Porte : 660 x 1601
26"	FRP1-S/26-1800	Cadre : 698 x 1844 Porte : 660 x 1806



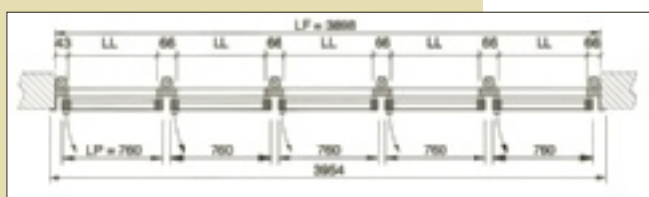
Type	CODE	Dimensions (LXH) en mm
30"	FRP2-S	Cadre : 1564 x 1639 Porte : 760 x 1601
30"	FRP2/1800	Cadre : 1564 x 1844 Porte : 760 x 1806
26"	FRP2-S/26	Cadre : 1372 x 1639 Porte : 660 x 1601
26"	FRP2-S/26-1800	Cadre : 1372 x 1844 Porte : 660 x 1806



Type	CODE	Dimensions (LXH) en mm
30"	FRP3-S	Cadre : 2342 x 1639 Porte : 760 x 1601
30"	FRP3/1800	Cadre : 2342 x 1844 Porte : 760 x 1806
26"	FRP3-S/26	Cadre : 2046 x 1639 Porte : 660 x 1601
26"	FRP3-S/26-1800	Cadre : 2046 x 1844 Porte : 660 x 1806



Type	CODE	Dimensions (LXH) en mm
30"	FRP4-S	Cadre : 3123 x 1639 Porte : 760 x 1601
30"	FRP4/1800	Cadre : 3123 x 1844 Porte : 760 x 1806
26"	FRP4-S/26	Cadre : 2722 x 1639 Porte : 660 x 1601
26"	FRP4-S/26-1800	Cadre : 2722 x 1844 Porte : 660 x 1806



Type	CODE	Dimensions (LXH) en mm
30"	FRP5-S	Cadre : 3898 x 1639 Porte : 760 x 1601
30"	FRP5/1800	Cadre : 3898 x 1844 Porte : 760 x 1806
26"	FRP5-S/26	Cadre : 3396 x 1639 Porte : 660 x 1601
26"	FRP5-S/26-1800	Cadre : 3396 x 1844 Porte : 660 x 1806



## PORTES VITRÉES AVEC CADRE POUR TEMPÉRATURE NÉGATIVE

### Caractéristiques générales des portes standards :

- Profil aluminium (argent anodisé)
- Triple vitrage
- Cadre chauffé, porte(s) chauffée(s) et vitre chauffée (type LT),
- Hauteur porte : 1601 ou 1806 mm
- Largeur porte : 30" (760 mm) ou 26" (660 mm)
- Joint magnétique pour fermeture parfaite
- Eclairage fluorescent (58 W), protégé de plexiglas
- Ballasts standards 230 V/50 Hz
- Câblage électrique dans un conduit en inox
- Portes réversibles (ouverture gauche ou droite)
- Tension des charnières réglable
- Option : traitement Everclear (voir p. A-20)

### OPTION:



### Autres possibilités (hors standard) :

- Ballasts pour autres voltages ou fréquences
- Profils en aluminium coloré (autres couleurs ou design : nous consulter)
- Pièce de jonction : bande de connexion pour joindre plusieurs cadres de portes
- Cadres sur mesure possible

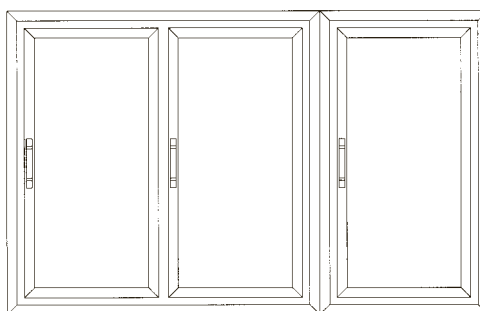
### Applications :

Chambres froides, magasins de produits surgelés, magasins de stations-services, libre-service, grandes surfaces, etc.

FRN - Température négative



Technique	Portes		Dimensions (mm)			Puissance électrique		
	Nb. de portes	Type*	Hauteur	LxH cadre	LxH porte	Ouv. de porte utile	Nb. de lampes	Eclairage
1	30"	1601	795 x 1639	760 x 1601	706 x 1553	2	160 W	267 W
		1806	795 x 1844	760 x 1806	706 x 1758	2	160 W	282 W
	26"	1601	698 x 1639	660 x 1601	608 x 1553	2	160 W	243 W
		1806	698 x 1844	660 x 1806	608 x 1758	2	160 W	263 W
2	30"	1601	1564 x 1639	760 x 1601	706 x 1553	3	240 W	508 W
		1806	1564 x 1844	760 x 1806	706 x 1758	3	240 W	535 W
	26"	1601	1372 x 1639	660 x 1601	608 x 1553	3	240 W	460 W
		1806	1372 x 1844	660 x 1806	608 x 1758	3	240 W	497 W
3	30"	1601	2342 x 1639	760 x 1601	706 x 1553	4	320 W	749 W
		1806	2342 x 1844	760 x 1806	706 x 1758	4	320 W	789 W
	26"	1601	2046 x 1639	660 x 1601	608 x 1553	4	320 W	677 W
		1806	2046 x 1844	660 x 1806	608 x 1758	4	320 W	732 W
4	30"	1601	3123 x 1639	760 x 1601	706 x 1553	5	400 W	991 W
		1806	3123 x 1844	760 x 1806	706 x 1758	5	400 W	1043 W
	26"	1601	2722 x 1639	660 x 1601	608 x 1553	5	400 W	894 W
		1806	2722 x 1844	660 x 1806	608 x 1758	5	400 W	966 W
5	30"	1601	3898 x 1639	760 x 1601	706 x 1553	6	480 W	1233 W
		1806	3898 x 1844	760 x 1806	706 x 1758	6	480 W	1298 W
	26"	1601	3396 x 1639	660 x 1601	608 x 1553	6	480 W	1112 W
		1806	3396 x 1844	660 x 1806	608 x 1758	6	480 W	1201 W



1, 2, 3, 4 OU 5  
PORTE(S) PAR CADRE

POSSIBILITÉ DE FABRICATION  
SUR MESURE  
CONSULTEZ-NOUS



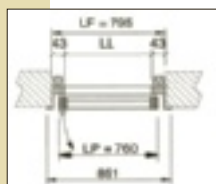
\* Type 30" ou 26" réfère à la mesure 30" (760 mm) ou 26" (660 mm) largeur de la porte

# SYSTÈMES DE PORTES VITRÉES POUR CHAMBRES FROIDES - TYPE FRN

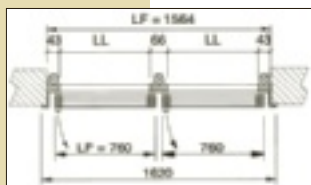
Température négative : FRN

PORTES VITRÉES AVEC CADRE POUR TEMPÉRATURE NÉGATIVE

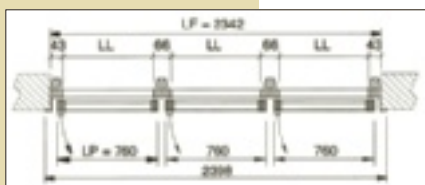
LF = Largeur cadre  
LP = Largeur porte  
LL = Ouverture utile



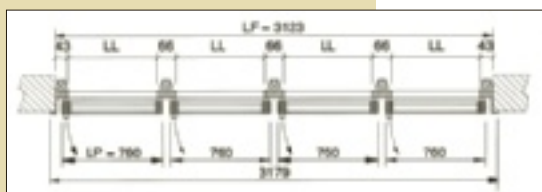
Type	CODE	Dimensions (LXH) en mm
30"	FRN1-S	Cadre : 795 x 1639 Porte : 760 x 1601
30"	FRN1/1800	Cadre : 795 x 1844 Porte : 760 x 1806
26"	FRN1-S/26	Cadre : 698 x 1639 Porte : 660 x 1601
26"	FRN1-S/26-1800	Cadre : 698 x 1844 Porte : 660 x 1806



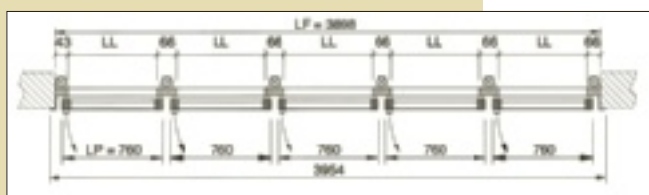
Type	CODE	Dimensions (LXH) en mm
30"	FRN2-S	Cadre : 1564 x 1639 Porte : 760 x 1601
30"	FRN2/1800	Cadre : 1564 x 1844 Porte : 760 x 1806
26"	FRN2-S/26	Cadre : 1372 x 1639 Porte : 660 x 1601
26"	FRN2-S/26-1800	Cadre : 1372 x 1844 Porte : 660 x 1806



Type	CODE	Dimensions (LXH) en mm
30"	FRN3-S	Cadre : 2342 x 1639 Porte : 760 x 1601
30"	FRN3/1800	Cadre : 2342 x 1844 Porte : 760 x 1806
26"	FRN3-S/26	Cadre : 2046 x 1639 Porte : 660 x 1601
26"	FRN3-S/26-1800	Cadre : 2046 x 1844 Porte : 660 x 1806



Type	CODE	Dimensions (LXH) en mm
30"	FRN4-S	Cadre : 3123 x 1639 Porte : 760 x 1601
30"	FRN4/1800	Cadre : 3123 x 1844 Porte : 760 x 1806
26"	FRN4-S/26	Cadre : 2722 x 1639 Porte : 660 x 1601
26"	FRN4-S/26-1800	Cadre : 2722 x 1844 Porte : 660 x 1806



Type	CODE	Dimensions (LXH) en mm
30"	FRN5-S	Cadre : 3898 x 1639 Porte : 760 x 1601
30"	FRN5/1800	Cadre : 3898 x 1844 Porte : 760 x 1806
26"	FRN5-S/26	Cadre : 3396 x 1639 Porte : 660 x 1601
26"	FRN5-S/26-1800	Cadre : 3396 x 1844 Porte : 660 x 1806



Différence après 30 secondes d'ouverture

Sans Everclear

Avec Everclear



### **SGG Everclear®, la solution aux problèmes de givre**

**Everclear® vous garantit :**

- des produits toujours visibles
- une consommation d'énergie réduite
- une sécurité accrue des marchandises
- des composants high tech
- un retour sur investissement très rapide et des coûts d'exploitation réduits

SGG Everclear®, une innovation Saint-Gobain Glass, vous assure la transparence totale. La couche antigivre brevetée absorbe l'humidité contenue dans l'air à chaque ouverture de porte, empêchant la formation de givre et de buée.

L'excellente transmission lumineuse du vitrage SGG Everclear® met en valeur les marchandises exposées.

En effet, un triple vitrage classique affiche un taux de transmission lumineuse de 60%, tandis que le vitrage SGG Everclear® dépasse les 70%.

Plus besoin d'ouvrir pour choisir.

Aucun achat d'impulsion manqué !

SGG Everclear® vous affranchit de l'utilisation d'une couche chauffante très consommatrice d'énergie, vous permettant ainsi d'économiser plus de 2000 kWh par an et par porte.

Associé à un triple vitrage à très hautes performances composé de verres bas-émissifs SGG Planitherm et de l'intercalaire SGG Swisspacer®, vous obtenez une porte parfaitement isolante. La puissance du compresseur peut ainsi être revue à la baisse.

La faible transmission thermique de l'intercalaire SGG Swisspacer® permet la diminution de la puissance du cordon chauffant placé à l'intérieur de l'encadrement de la porte.

Il est même possible de supprimer cette résistance si le cadre de la porte est en matière plastique.

### **Caractéristiques spécifiques d'un vitrage SGG Everclear®**

- Les verres extérieurs sont trempés SGG Securit pour un maximum de sécurité
- Utilisation de verres bas émissifs SGG Planitherm à isolation thermique renforcée.
- Intercalaire SGG Swisspacer® pour éviter tout pont thermique
- Cavités remplies à l'argon (krypton sur demande)
- Couche exclusive antigivre SGG Everclear®

**SGG Everclear®, la vision permanente**

Types et dimensions: voir type FRN (page A-18)







FRS - Température positive

PORTES VITRÉES COULISSANTES POUR TEMPÉRATURE POSITIVE

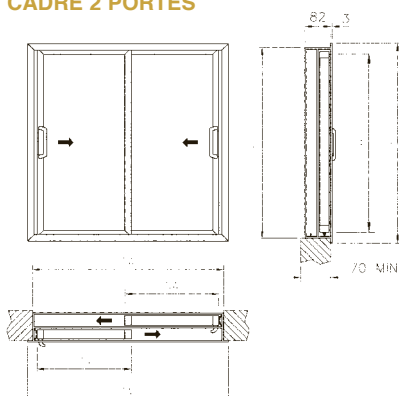
Caractéristiques générales des portes standards :

- Cadre et porte en PVC noir - livrées en profils divers (non-montée)
- Finition parfaite
- Double vitrage – vitre trempée à l'extérieur
- Système coulissant avec roulements
- Choix : cadre avec 2 ou 3 portes
- Hauteur porte : 1600 ou 1800 mm (environ)
- Largeur porte : 30" (760 mm) ou 26" (660 mm)
- Uniquement pour températures positives

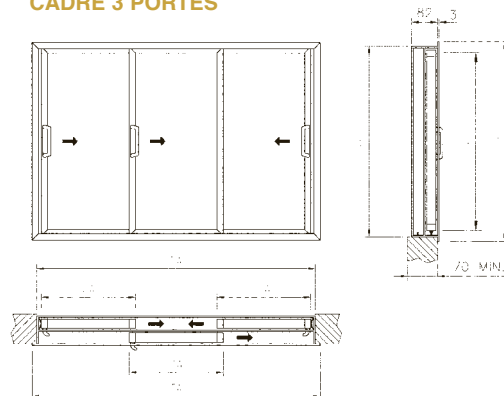


CODE	TYPE*	Nb. de portes	Dimensions cadre (mm)				Dim. porte (mm)	
			FW	FH	TW	TH	DW	DH
FRS2/26-1600	26"	2	1372	1639	1402	1669	667	1593
FRS2/26-1800	26"	2	1372	1844	1402	1874	667	1798
FRS2/30-1600	30"	2	1564	1639	1594	1669	763	1593
FRS2/30-1800	30"	2	1564	1844	1594	1874	763	1798
FRS3/26-1600	26"	3	2000	1639	2029	1669	667	1593
FRS3/26-1800	26"	3	2000	1844	2029	1874	667	1798
FRS3/30-1600	30"	3	2287	1639	2317	1669	763	1593
FRS3/30-1800	30"	3	2287	1844	2317	1874	763	1798

CADRE 2 PORTES



CADRE 3 PORTES



LINUM® - SÉRIE "TOP LINE" – RAYONNAGES FIFO

Système universel de rayonnages spécialement conçu pour une présentation optimale des produits réfrigérés derrière des portes vitrées fixes ou coulissantes.

CARACTÉRISTIQUES :

- Rayonnages réglables par des séparations de produits
- Equerre pour présentation inclinée ou horizontale
- Rayon à coulisse augmente la facilité de remplissage et assure une rotation efficace des produits (FIFO)
- 2 possibilités : 760 mm (30") ou 660 mm (26")
- Profondeur : 625 mm
- Rayon à coulisse : ouverture de 460 mm
- Support avant en plexiglas + rail signalétique de prix
- Couleur de base : blanc
- Enduit spécial pour protection optimale contre la corrosion
- Attention : profondeur intérieure minimale de la chambre : 900 mm

CODE	Type*	Description	Caractéristiques	Charge
A9454-280	-	montant en L	H : 2000 mm – Tube 60x30x3 mm (fourni avec 2 pieds réglables)	
A9454-281	30"	entretoise 760 mm	2 entretoises à prévoir entre 2 échelles	
A9454-282	26"	entretoise 660 mm	2 entretoises à prévoir entre 2 échelles	
A9454-230	26"	rayon fixe 660 mm	Présentation inclinée ou horizontale	50 kg
A9454-250	30"	rayon fixe 760 mm	Présentation inclinée ou horizontale	50 kg
A9454-200	30"	rayon à coulisse 760 mm	Présentation inclinée ou horizontale	50 kg
A9454-140	26"	rayon fixe 660 mm pour bouteilles 1,5 l	Présentation uniquement horizontale	90 kg
A9454-260	30"	rayon fixe 760 mm pour bouteilles 1,5 l	Présentation uniquement horizontale	90 kg
A9454-270	-	Séparation des produits	573 x 116 mm	

NOTE: Rayon à coulisse uniquement disponible en 760 mm (30")

\* Type 30" ou 26" réfère à la mesure 30" (760 mm) ou 26" (660 m) largeur de la porte

1 rayon de base =

- 2 montants en L
- 2 entretoises (760 ou 660 mm)
- 5 rayons (fixe ou à coulisse, 760 ou 660 mm)
- 10 équerrés (séparations)

Possibilité d'accollage (Vous épargnez 1 montant)





FRW - Température positive

## PORTES VITRÉES "WALK-IN" POUR TEMPÉRATURE POSITIVE

### Caractéristiques générales :

- Portes vitrées pour montage au niveau du sol (pas de marche, profil de 6 mm)
- Passage avec chariots
- Pour température positive
- Double vitrage, vitre trempée
- Cadre chauffé (type NT)
- Cadre aluminium en argent anodisé
- Eclairage fluorescent (58 W), protégé de plexiglas
- Ballasts standards : 230 V/50 Hz
- Câblage électrique dans un conduit en inox
- Hauteur du cadre : 1939 mm (porte 1897 h) ou 2144 mm (porte 2102 h)



### Applications :

Chambres froides, libre-service, grandes surfaces, etc..

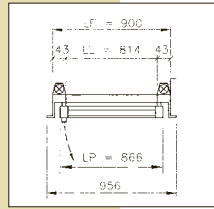
Portes		Dimensions (mm)				Électrique		
Nb. de portes	Type	Hauteur	LxH cadre	LxH porte	Ouv. de porte utile	Nb. de lampes	Eclairage	Chauff. du cadre
1	NT	1897	900 x 1939	866 x 1897	814 x 1890	2	160 W	118 W
		2102	900 x 2144	866 x 2102	814 x 2095	2	160 W	128 W
2	NT	1897	1780 x 1939	866 x 1897	814 x 1890	3	240 W	192 W
		2102	1780 x 2144	866 x 2102	814 x 2095	3	240 W	208 W
3	NT	1897	2660 x 1939	866 x 1897	814 x 1890	4	320 W	267 W
		2102	2660 x 2144	866 x 2102	814 x 2095	4	320 W	289 W
4	NT	1897	3546 x 1939	866 x 1897	814 x 1890	5	400 W	342 W
		2102	3546 x 2144	866 x 2102	814 x 2095	5	400 W	370 W
5	NT	1897	4428 x 1939	866 x 1897	814 x 1890	6	480 W	417 W
		2102	4428 x 2144	866 x 2102	814 x 2095	6	480 W	451 W



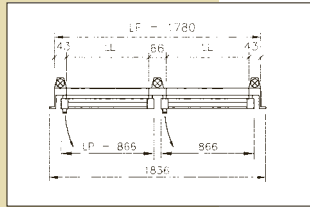
# SYSTÈMES DE PORTES VITRÉES POUR CHAMBRES FROIDES - TYPE FRW

## Cadre Walk-in : FRW PORTES "WALK-IN" POUR TEMPÉRATURES POSITIVES

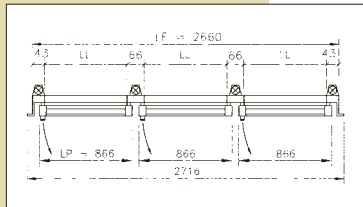
LF = Largeur cadre  
LP = Largeur porte  
LL = Ouverture utile



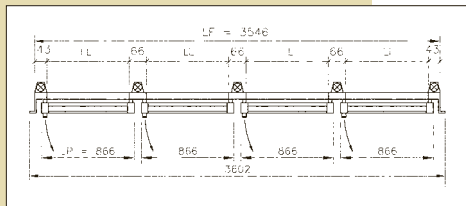
CODE	Dimensions (LXH) en mm
FRW1/1897	Cadre : 900 x 1939
	Porte : 866 x 1897
FRW1/2102	Cadre : 900 x 2144
	Porte : 866 x 2102



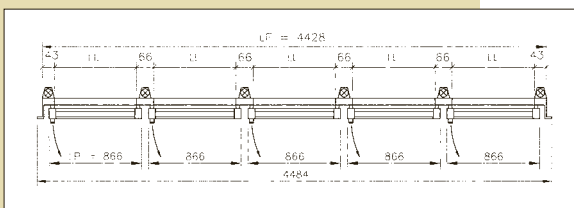
CODE	Dimensions (LXH) en mm
FRW2/1897	Cadre : 1780 x 1939
	Porte : 866 x 1897
FRW2/2102	Cadre : 1780 x 2144
	Porte : 866 x 2102



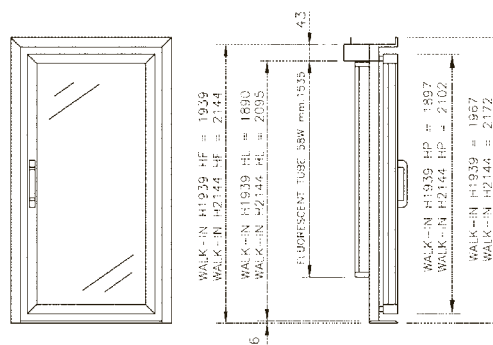
CODE	Dimensions (LXH) en mm
FRW3/1897	Cadre : 2660 x 1939
	Porte : 866 x 1897
FRW3/2102	Cadre : 2660 x 2144
	Porte : 866 x 2102



CODE	Dimensions (LXH) en mm
FRW4/1897	Cadre : 3546 x 1939
	Porte : 866 x 1897
FRW4/2102	Cadre : 3546 x 2144
	Porte : 866 x 2102



CODE	Dimensions (LXH) en mm
FRW5/1897	Cadre : 4428 x 1939
	Porte : 866 x 1897
FRW5/2102	Cadre : 4428 x 2144
	Porte : 866 x 2102



1, 2, 3, 4 OU 5 PORTES  
PAR CADRE



Trouver des solutions pour réduire les émissions CO<sub>2</sub> est une préoccupation pour tous afin de préserver notre environnement et notre avenir.

Linum vous propose des produits vitrés pour meubles frigorifiques destinés à faire des économies d'énergie dans les supermarchés et magasins.

### PORTES COULISSANTES POUR MEUBLES HORIZONTALS



**LINUM ... Des solutions de gain d'énergie qui s'amortissent rapidement**

#### Avantages :

- Economie d'énergie grâce au positionnement du verre et de la lumière
- Verre sans cadre
- Pose flexible et de haute qualité

Les systèmes de vitrages ont de nombreux avantages :

#### 1. Esthétique et fonctionnel

- Source lumineuse encastrée à l'intérieur du meuble frigorifique
- Empêche la condensation

#### 2. Aspect hygiénique

L'importance de la chaîne du froid dans le milieu alimentaire doit être examinée avec précision. Les produits présentés doivent être conservés à la température exacte !

#### 3. Présentation

Les systèmes de vitrages permettent la visibilité et la présentation des produits !

Grâce à ce type de verre "écologique" à ouvrir ou à glisser vous faites un gain de place considérable.

Economie d'énergie, maintien de la chaîne du froid,... autant d'atouts essentiels aujourd'hui.

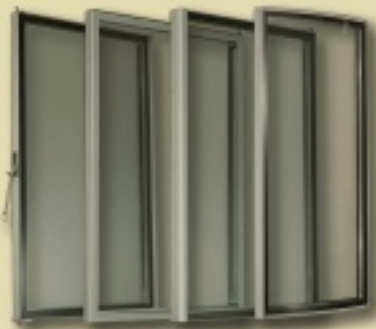


**SYSTÈME DE PORTE-VITRAGE VERRE BOMBÉ**

Chassis à installer sur le meuble existant pour ensuite y glisser des portes de recouvrement qui coulisseront dans un rail.



## SYSTÈMES DE PORTES VITRÉES POUR MEUBLES FRIGORIFIQUES



### PORTES VITRÉES SANS CADRE POUR TEMPÉRATURE POSITIVE OU NÉGATIVE

#### Caractéristiques générales :

- Triple vitrage
- Réalisation toujours sur mesure
  - à partir d'une pièce pour température positive
  - à partir de 20 pièces pour température négative
- Choix de profils : PVC ou aluminium, anodisé ou laqué dans la couleur souhaitée
- Livré avec ou sans poignée
- Charnière à ressort comprise (pour la fermeture automatique)
- Finition parfaite
- Température négative: vitre chauffée

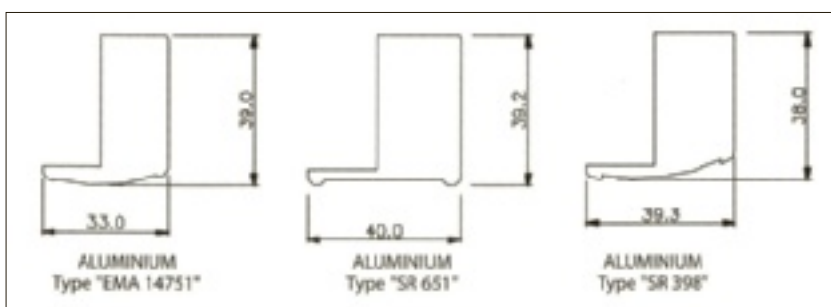
#### Options :

- Température positive: résistance de cadre

#### Applications :

Meubles frigorifiques, buffets réfrigérés

#### Profils disponibles :



FABRICATION SUR MESURE

## SYSTÈMES DE FENÊTRES POUR CHAMBRES FROIDES



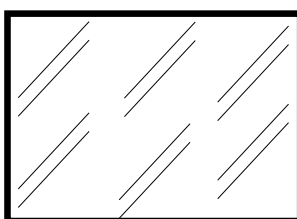
### FENÊTRES POUR PANNEAUX

#### Caractéristiques générales :

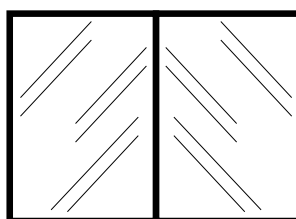
- Pour température positive
- 2 finitions : PVC blanc ou aluminium anodisé argenté
- Double vitrage
- Version PVC : encastrement dans un panneau de 40 à 110 mm d'épaisseur
- Version aluminium : encastrement dans un panneau de 60 à 110 mm d'épaisseur
- Fabrication sur mesure à partir d'une pièce
- Choix : fenêtre en 1 pièce ou partagée dans des compartiments
- Option : profil aluminium laqué (par code RAL)

#### Applications :

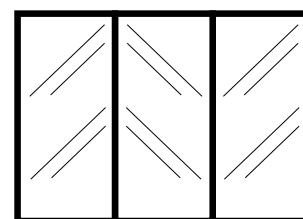
Chambres froides, ateliers climatisés, ...



Fenêtre en 1 pièce



Fenêtre en 2 compartiments



Fenêtre en 3 compartiments

POSSIBILITÉ DE FABRICATION  
SUR MESURE  
CONSULTEZ-NOUS

