

SOMAFRAC



RAYONNAGES

RIDEAUX À LANIÈRES

CHAMBRES FROIDES

ACCESSOIRES

PORTES & CHÂSSIS

MONTAGE SUR SITE

PANNEAUX ISOTHERMES

CCTP

- PORTES SEMI ISOTHERMES
- PORTES COUPE FEU EI 30/60/90
- PORTES ISOTHERMES
- CHASSIS
- PANNEAUX ISOTHERMES

SOMMAIRE

GÉNÉRALITÉ PORTE PIVOTANTE SEMI-ISOTHERME	4
1.1 PORTE PIVOTANTE SEMI-ISOTHERME « PLATINIUM »	4
1.1.1 Définition	4
1.1.2 Huisserie	4
1.1.3 Vantail	4
1.1.4 Équipement et accessoires.....	4
1.1.5 Localisation	5
1.2 PORTE VA ET VIENT SEMI-ISOTHERME « VOLTA »	6
1.2.1 Définition	6
1.2.2 Huisserie	6
1.2.3 Vantail	6
1.2.4 Equipement et accessoires.....	6
1.2.5 Localisation	7
1.3 PORTE COULISSANTE SEMI-ISOTHERME « PALADIUM »	8
1.3.1 Définition	8
1.3.2 Huisserie	8
1.3.3 Vantail	8
1.3.4 Equipement et accessoires.....	8
1.3.5 Localisation	9
GÉNÉRALITÉ PORTE SEMI ISOTHERME COUPE-FEU	10
1.4 PORTE PIVOTANTE SEMI-ISOTHERME PLATIFEU	10
1.4.1 Définition	10
1.4.2 Huisserie	10
1.4.3 Vantail	10
1.4.4 Equipement et accessoires.....	10
1.4.5 Localisation	11
GÉNÉRALITÉ CHÂSSIS.....	12
1.5 CHÂSSIS VITRÉ CRISTALU.....	12
1.5.1 Cadre	12
1.5.2 Vitrage.....	12
1.5.3 Accessoires complémentaires	12
1.6 CHÂSSIS VITRÉ CRISTAVINYL.....	13
1.6.1 Définition	13
1.6.2 Cadre	13
1.6.3 Vitrage.....	13

1.7	CHÂSSIS VITRÉ CRISTALINOX	14
1.7.1	Cadre	14
1.7.2	Vitrage.....	14
1.7.3	Accessoires complémentaires	14
GÉNÉRALITÉ PORTE ISOTHERME.....		15
1.8	PORTE PIVOTANTE ISOTHERME POSITIVE « BOREALE ».....	15
1.8.1	Définition	15
1.8.2	Huisserie	15
1.8.3	Vantail	15
1.8.4	Equipement et accessoires.....	15
1.8.5	Localisation	16
1.9	PORTE PIVOTANTE ISOTHERME NEGATIVE « BOREALE »	17
1.9.1	Définition	17
1.9.2	Huisserie	17
1.9.3	Vantail	17
1.9.4	Equipement et accessoires.....	17
1.9.5	Localisation	18
1.10	PORTE COMETE POSITIVE	19
1.10.1	Définition	19
1.10.2	Huisserie	19
1.10.3	Vantail	19
1.10.4	Equipement et accessoires.....	19
1.10.5	Localisation	20
1.11	PORTE COMETE NEGATIVE	21
1.11.1	Définition	21
1.11.2	Huisserie	21
1.11.3	Vantail	21
1.11.4	Equipement et accessoires.....	21
1.11.5	Localisation	22
GENERALITÉ PANNEAUX ISOTHERMES		23
1.12	PANNEAUX ISOTHERME « ISOTHANE PIR-F ».....	23
1.12.1	Définition	23
1.12.2	Support	23
1.12.3	Ame Isolante Bs1d0 (standard)	24
1.12.4	Type d'emboîtement	24
1.12.5	Joint et finition	24
1.12.6	Localisation	24

GÉNÉRALITÉ PORTE PIVOTANTE SEMI-ISOTHERME

APPLICATIONS :

Bloc porte de la marque SOMAFRAC (ou techniquement équivalent), séparant des zones de températures voisines.

Conçu pour résister aux fortes hygrométries et produits lessiviels.

1.1 PORTE PIVOTANTE SEMI-ISOTHERME « PLATINIUM »

1.1.1 Définition

Bloc porte de service pivotant semi isotherme épaisseur 40 mm (+10°C)

- Toute dimension de passage libre du standard au spécifique (voir tableau de portes)
- Simple ou double vantaux (égaux ou tiercé - selon plan)
- Sans classement acoustique
- Sans classement coupe-feu

1.1.2 Huisserie

Constitution de l'habillage :

- Montage sans fixation apparente (cache vis)
- Épaisseur des cloisons : standard jusqu'à 150 mm (+ à spécifier)
- Type de pose adapté aux supports

Plusieurs types de finitions possibles :

- Inox Aisi 304
- Inox Aisi 316
- Aluminium* anodisé : Aspect argent (standard proposé)
- Aluminium* laqué blanc
- Aluminium* laqué de couleur selon notre nuancier

**Alliage aluminium 6063, traitement T-5 classe 20 adaptée aux atmosphères marines mixtes et sévères dites « Thalasso » Traitement anticorrosion (voir P.V.)*

1.1.3 Vantail

a/ Constitution du vantail :

- Mousse de polyuréthane injectée coefficient de conductivité 0.022W/m°C
Densité haute 40-45 Kg/m³
- Coefficient de conductivité 0,022W/m°C sans HCFC
- Ceinture du vantail en aluminium anodisé alliage 6063 traitement T-5 classe 20 (ou selon la nature de l'habillage)

b/ Finitions par face :

- Tôle revêtue d'un film PVC blanc pour une protection optimum aux rayures (standard proposé).
- Inox pour les applications en extrême.
- Tôle laquée blanc
- Tôle laquée de couleurs selon notre nuancier

1.1.4 Équipement et accessoires

a/ Oculus :

- Oculus ovale en méthacrylate 350x450 mm (standard)
- Oculus méthacrylate rond Ø 300 mm
- Oculus méthacrylate rond Ø 400 mm
- Oculus vitrage feuilleté (dimension selon demande)
- Oculus double vitrage
- Autres dimensions selon demande

b/ Vitrage spéciaux :

- Porte vitrée (feuilletée) 600X1500 mm maximum sur porte de 900 ou 1000 mm de large
- Store vénitien intégré

c/ Plaques de protections basses : hauteur 850 mm

- 1 Face
- 2 Faces

Matière :

- Inox Aisi 304
Protections moulées en usine sans surépaisseur, intégrées et affleurant au vantail, sans rivet ni vis apparents.
- Polyéthylène 8 mm.
- Aluminium damé

d/ Ferme porte :

- Bras à compas (équipement standard : Gézé)
- Bras à glissière (Gézé)

e/ Béquille :

- Béquille contre coudée Inox sur plaque de propreté Inox 304 (standard)
- Béquille droite Inox sur plaque de propreté Inox 304
- Serrure Rouleau
- Poignée ergonomique anti-germe (ULNA : réf. Initiale)

f/ Fermeture :

- A clés canon européen 30+30 (Gézé)
- Verrou sanitaire
- Verrou à voyant
- Bouton moleté

g/ Divers :

- Balai racleur
- Grille de ventilation 500 x 250 mm

1.1.5 Localisation

Selon tableau de portes joint.



1.2 PORTE VA ET VIENT SEMI-ISOTHERME « VOLTA »

1.2.1 Définition

Bloc porte de service va et vient semi isotherme épaisseur 40 mm (+10°C)

- Toute dimension de passage libre du standard au spécifique (voir tableau de portes)
- Simple ou double vantaux (égaux ou tiercé - selon plan)
- Sans classement acoustique
- Sans classement coupe-feu

1.2.2 Huisserie

- Constitution de l'huisserie :
- Montage sans fixation apparente (cache vis)
- Épaisseur des cloisons : standard jusqu'à 150 mm (+ à spécifier)
- Type de pose adapté aux supports

Plusieurs types de finitions possibles :

- Inox Aisi 304
- Inox Aisi 316
- Aluminium* anodisé : Aspect argent (standard proposé)
- Aluminium* laqué blanc
- Aluminium* laqué de couleur selon notre nuancier

**Alliage aluminium 6060, traitement T-5 classe 20 adaptée aux atmosphères marines mixtes et sévères dites « Thalasso ». Traitement anticorrosion*

1.2.3 Vantail

a/ Constitution du vantail :

- Mousse de polyuréthane injectée coefficient de conductivité 0.022W/m°C.
Densité haute 40-45 Kg/m³
- Coefficient de conductivité 0,022W/m°C sans HCFC
- Ceinture du vantail en aluminium anodisé alliage 6063 traitement T-5 classe 20 (ou selon la nature de l'huisserie)

b/ Finitions par face :

- Tôle revêtue d'un film PVC blanc pour une protection optimum aux rayures (standard proposé).
- Inox, pour les applications en extrême.
- Tôle laquée blanc
- Tôle laquée de couleurs selon notre nuancier

1.2.4 Equipement et accessoires

a/ Oculus :

- Oculus ovale en méthacrylate 350x450 mm (standard)
- Oculus méthacrylate rond Ø 300 mm
- Oculus méthacrylate rond Ø 400 mm
- Oculus vitrage feuilleté (dimension selon demande)
- Oculus double vitrage
- Autres dimensions selon demande

b/ Plaques de protections basses : hauteur 850 mm

- 1 Face
- 2 Faces

Matière :

- Inox Aisi 304
Protections moulées en usine sans surépaisseur, intégrées et affleurant au vantail, sans rivet ni vis apparents.
- Polyéthylène 8 mm.
- Aluminium damé

c/ Protection aile d'avion :

- 2 rangs Inox Aisi 304 (épaisseur 3mm)

d/ Fermeture :

- Poignée de tirage Inox Aisi 304
- Plaque de poussé inox Aisi 304 – dimension : 200x200 mm

e/ Divers :

- Balai racleur
- Grille de ventilation 500 x 250 mm

1.2.5 Localisation

Selon tableau de portes joint.



1.3 PORTE COULISSANTE SEMI-ISOTHERME « PALADIUM »

1.3.1 Définition

Bloc porte de service coulissante semi isotherme épaisseur 60 mm (+10°C)

- Toute dimension de passage libre du standard au spécifique (voir tableau de portes)
- Simple ou double vantail (égaux ou tiercé - selon plan)
- Sans classement acoustique
- Sans classement coupe-feu

1.3.2 Huisserie

Constitution de l'huisserie :

- Montage sans fixation apparente (cache vis)
- Épaisseur des cloisons : standard jusqu'à 150 mm (+ à spécifier)
- Type de pose adapté aux supports

Plusieurs types de finitions possibles :

- Inox Aisi 304
- Inox Aisi 316
- Aluminium anodisé * : Aspect Argent (standard proposé)
- Aluminium laqué blanc *
- Aluminium laqué* de couleur selon notre nuancier

*Alliage aluminium 6063, traitement T-5 classe 20 adaptée aux atmosphères marines mixtes et sévères dites « Thalasso ». Traitement anticorrosion (voir P.V.)

1.3.3 Vantail

a/ Constitution du vantail :

- Mousse de polyuréthane injectée coefficient de conductivité 0.022W/m°C.
- Densité haute 40-45 Kg/m³
- Coefficient de conductivité 0,022W/m°C sans HCFC
- Ceinture du vantail en aluminium anodisé alliage 6063 traitement T-5 classe 20 (ou selon la nature de l'huisserie)

b/ Finitions par face :

- Tôle revêtue d'un film PVC blanc pour une protection optimum aux rayures (standard proposé).
- Inox pour les applications en extrême.
- Tôle laquée blanc
- Tôle laquée de couleurs selon notre nuancier

1.3.4 Equipement et accessoires

a/ Oculus :

- Oculus vitrage feuilleté (dimension selon demande)
- Oculus double vitrage
- Autres dimensions selon demande

b/ Vitrage spéciaux :

- Porte vitrée (feuilletée) 600X1500 mm maximum sur porte de 900 ou 1000 mm de large

c/ Plaques de protections basses : hauteur 850 mm

- 1 Face
- 2 Faces

Matière :

- Inox Aisi 304
Protections moulées en usine sans surépaisseur, intégrées et affleurant au vantail, sans rivet ni vis apparents.
- Polyéthylène 8 mm.
- Aluminium damé

d/ Fermeture :

- Poignée de tirage intérieur PVC
- Poignée de tirage extérieur Inox Aisi 304

e/ Divers :

- Balai racleur

1.3.5 Localisation

Selon tableau de portes joint.



GÉNÉRALITÉ PORTE SEMI ISOTHERME COUPE-FEU

APPLICATIONS :

Bloc porte de la société SOMAFRAC (ou techniquement équivalent) séparant des zones de températures voisines. Conçu pour résister aux fortes hygrométries et produits lessiviels.

1.4 PORTE PIVOTANTE SEMI-ISOTHERME PLATIFEU (COUPE FEU Ei 30/ 60/90 MINUTES)

1.4.1 Définition

Bloc porte de service pivotant semi isotherme épaisseur 75 mm (+10°C)

- Toute dimension de passage libre du standard au spécifique (voir tableau de portes)
- Sans classement acoustique
- Classement coupe-feu sur support Béton banché, Maçonnerie, Cloisons légères ou panneaux sandwich.

1.4.2 Huisserie

L'huisserie est constituée de deux parties :

Un cadre de section 90x110 d'épaisseur 1.5 mm assemblé par coupe d'onglet et soudure

Un contre cadre de section 82x85 d'épaisseur 1.5 mm

L'ensemble étant assemblé à l'aide de rivet

- Montage sans fixation apparente (bouchon cache vis - 6 fixations par cadre)
- Épaisseur des cloisons : standard jusqu'à 150 mm (+ à spécifier)
- Type de pose prise en pince (cadre et contre cadre)

Plusieurs types de finitions possibles :

- Inox Aisi 304L
- Inox Aisi 316L

1.4.3 Vantail

a/ Ame composite constituée de :

- Une plaque de plâtre cartonée d'épaisseur 15 mm et de masse volumique 800 kg/m³
- De deux panneaux d'âme extérieure en laine de roche d'épaisseur 30 mm et de masse volumique 180 kg/m³

b/ Finitions par face :

- Tôle revêtue d'un film PVC blanc pour une protection optimum aux rayures (standard proposé).
Inox, pour les applications en extrême.
- Tôle laquée blanc
- Tôle laquée de couleurs selon notre nuancier

c/ Ceinture inox en périphérie

1.4.4 Equipement et accessoires

a/ Oculus :

- Oculus rectangulaire 300x400 mm (vitrage PYRANOVA 60 épaisseur 23 mm)

b/ Plaques de protections basses : hauteur 850 mm

- 1 Face
- 2 Faces

Matière :

- Inox Aisi 304

c/ Ferme porte :

- Bras à compas (équipement standard : GEZE TS2000)
- Bras à glissière (GEZE TS3000)

d/ Béquille :

- Béquille contre coudée Inox sur plaque de propreté Inox 304 (standard)

e/ Fermeture :

- A clefs canon européen

f/ Equipement spéciaux porte 2 vantaux :

- Crémone pompier
- Sélecteur de fermeture

g/ Verrou électro magnétiques (ventouse) :

- Verrou électro magnétique fixé sur le vantail et sur la traverse haute du dormant, cache en inox

1.4.5 Localisation

Selon tableau de portes joint.



GÉNÉRALITÉ CHÂSSIS

1.5 CHÂSSIS VITRÉ CRISTALU

APPLICATIONS :

Châssis vitré fixe séparant des zones de températures voisines de la marque SOMAFRAC (ou techniquement équivalent)

- Conçu pour résister aux fortes hygrométries et produits lessiviels
- Sans classement acoustique
- Sans classement coupe-feu

1.5.1 Cadre

Montage sans fixation apparente (cache vis) :

- Aluminium anodisé : Aspect brossé Inox (standard proposé)
Alliage 6063, traitement T-5 classe 20 adaptée aux atmosphères marines mixtes et sévères dites « Thalasso ». Traitement anticorrosion
- Aluminium laqué blanc
- Aluminium laqué de couleur selon notre nuancier

1.5.2 Vitrage

- Simple vitrage feuilleté 33,2
- Double vitrage feuilleté 33,2/10/33,2
- Double vitrage feuilleté isotherme 33,2/10/33,2 Argon

1.5.3 Accessoires complémentaires

- Cordon chauffant



1.6 CHÂSSIS VITRÉ CRISTAVINYL

APPLICATIONS :

Châssis vitré fixe séparant des zones de températures voisines, de la marque SOMAFRAC (ou techniquement équivalent)

- Conçu pour résister aux fortes hygrométries et produits lessiviels.

1.6.1 Définition

Châssis fixe cadre PVC – Dormant de rénovation avec aile intérieure de 40 mm – Cornières d'habillage
Sans classement acoustique
Sans classement coupe-feu

1.6.2 Cadre

Profilé extrudé en PVC classé dans la catégorie B suivant UEATC.
Cette matière obtient d'excellents résultats aux chocs.

Renfort :

Si nécessaire, les profilés peuvent être dotés de renforts en acier galvanisé ou aluminium.

1.6.3 Vitrage

- Simple vitrage feuilleté 33,2 sécurité (standard)
- Simple vitrage feuilleté 44,2 sécurité
- Double vitrage feuilleté 33,2/10/33,2 sécurité (standard)
- Double vitrage feuilleté 44,2/10/44,2 sécurité
- Double vitrage feuilleté isotherme 33,2/10/33,2 Argon



1.7 CHÂSSIS VITRÉ CRISTALINOX

APPLICATIONS :

Châssis vitré fixe séparant des zones de températures voisines, de la marque SOMAFRAC (ou techniquement équivalent).

- Conçu pour résister aux fortes hygrométries et produits lessiviels
- Sans classement acoustique
- Sans classement coupe-feu

1.7.1 Cadre

- Inox Aisi 304

1.7.2 Vitrage

- Simple vitrage feuilleté 33,2
- Double vitrage feuilleté 33,2/10/33,2
- Double vitrage feuilleté isotherme 33,2/10/33,2 Agora

1.7.3 Accessoires complémentaires

- Cordon chauffant ou régulateur de température



GÉNÉRALITÉ PORTE ISOTHERME

APPLICATIONS :

Un bloc porte de la marque SOMAFRAC (ou techniquement équivalent), destiné aux chambres froides (Positives et Négatives), entrepôts et tunnels de congélation, spécialement conçu pour maintenir en température les zones de stockage des marchandises.

1.8 PORTE PIVOTANTE ISOTHERME POSITIVE « BOREALE »

1.8.1 Définition

- Bloc porte pivotante isotherme positive épaisseur 60 mm (de 0°C à 5°C)
- Toute dimension de passage libre du standard au spécifique (voir tableau de portes)
- Sans classement acoustique
- Sans classement coupe-feu

1.8.2 Huisserie

Constitution de l'habillage :

- Montage sans fixation apparente (cache vis)
- Épaisseur des cloisons : standard jusqu'à 150 mm (+ à spécifier)
- Type de pose adapté aux supports
- Profil PVC de rupture de pont thermique

Plusieurs types de finitions possibles :

- Inox Aisi 304
- Inox Aisi 316
- Aluminium* anodisé : Aspect argent (standard proposé)
- Aluminium* laqué blanc
- Aluminium* laqué de couleur selon notre nuancier

**Alliage aluminium 6063, traitement T-5 classe 20 adaptée aux atmosphères marines mixtes et sévères dites « Thalasso » Traitement anticorrosion*

1.8.3 Vantail

a/ Constitution du vantail :

- Mousse de polyuréthane injectée coefficient de conductivité 0.022W/m°C. Densité haute 40-45 Kg/m³
- Coefficient de conductivité 0,022W/m°C sans HCFC
- Ceinture du vantail en aluminium anodisé alliage 6063 traitement T-5 classe 20 (ou selon la nature de l'habillage si inox)

b/ Finitions par face :

- Tôle revêtue d'un film PVC blanc pour une protection optimum aux rayures (standard proposé).
- Inox, pour les applications en extrême.
- Tôle laquée blanc
- Tôle laquée de couleur selon notre nuancier

1.8.4 Equipement et accessoires

a/ Oculus :

- Oculus rectangulaire en verre avec pareclose aluminium anodise argent dimension 300x400 mm vitrage (33.2/6/Coolite)

b/ Plaques de protections basses : hauteur 850 mm

- 1 Face
- 2 Faces

Matière :

- Inox Aisi 304
Moulées en usine sans surépaisseur, intégré et affleurant au vantail, sans rivet ni vis apparents.
- Polyéthylène 8 mm.
- Aluminium damé

c/ Fermeture :

- Poignée et coup de poing Fermod 521

d/ Type de seuil :

- Marche de 160 mm
- Sans seuil

1.8.5 Localisation

Selon tableau de portes joint.



1.9 PORTE PIVOTANTE ISOTHERME NEGATIVE « BOREALE »

1.9.1 Définition

Bloc porte pivotante isotherme négative épaisseur 100 mm (de 0°C à - 25°C)

- Simple ou double vantaux (égal ou tierce selon plan)
- Toute dimension de passage libre du standard au spécifique (voir tableau de portes)
- Sans classement acoustique
- Sans classement coupe-feu

1.9.2 Huisserie

Constitution de l'huisserie :

- Montage sans fixation apparente (cache vis)
- Épaisseur des cloisons : standard jusqu'à 150 mm (+ à spécifier)
- Type de pose adapté aux supports
- Profil PVC de rupture de pont thermique

Plusieurs types de finitions possibles :

- Inox Aisi 304
- Inox Aisi 316
- Aluminium* anodisé : Aspect argent (standard proposé)
- Aluminium* laqué blanc
- Aluminium* laqué de couleur selon notre nuancier

**Alliage aluminium 6060, traitement T-5 classe 20 adaptée aux atmosphères marines mixtes et sévères dites « Thalasso » Traitement anticorrosion*

1.9.3 Vantail

A/ Constitution du vantail :

- Mousse de polyuréthane injectée coefficient de conductivité 0.022W/m°C. Densité haute 40-45 Kg/m³
- Coefficient de conductivité 0,022W/m°C sans HCFC
- Ceinture du vantail en aluminium anodisé alliage 606traitement T-5 classe 20 (ou selon la nature de l'huisserie)

B/ Finitions par face :

- Tôle revêtue d'un film PVC blanc pour une protection optimum aux rayures (standard proposé).
Inox, pour les applications en extrême.
- Tôle laquée blanc
- Tôle laquée de couleurs selon notre nuancier

1.9.4 Equipement et accessoires

A/ Oculus :

- Oculus rectangulaire en verre avec pareclose aluminium anodise argent dimension 300x400 mm vitrage (33.2/12/Thermique) avec cordon chauffant

B/ Plaques de protections basses : hauteur 850 mm

- 1 Face
- 2 Faces

Matière :

- Inox Aisi 304
Protections moulées en usine sans surépaisseur, intégrées et affleurant au vantail, sans rivet ni vis apparents.
- Polyéthylène 8 mm

- Aluminium damé

C/ Fermeture :

- Poignée et coup de poing Fermod 521

D/ Type de seuil :

- Marche de 160 mm avec cordon chauffant
- Balais racleur avec Cordon chauffant

1.9.5 Localisation

Selon tableau de portes joint.

1.10 PORTE COMETE POSITIVE

1.10.1 Définition

Bloc porte coulissante isotherme épaisseur 60 mm (entre 0° et 5°C)

- De la marque SOMAFRAC (ou techniquement équivalent)
- Simple ou double vantaux (égaux ou tiercé - selon plan)
- Toute dimension de passage libre du standard au spécifique (voir tableau de portes)
- Sans classement acoustique
- Sans classement coupe-feu

1.10.2 Huisserie

Constitution de l'huisserie :

- Montage sans fixation apparente (cache vis)
- Épaisseur des cloisons : standard jusqu'à 150 mm (+ à spécifier)
- Type de pose adapté aux supports

Plusieurs types de finitions possibles :

- Inox Aisi 304
- Inox Aisi 316
- Aluminium anodisé * : Aspect Argent (standard proposé)
- Aluminium laqué blanc *
- Aluminium laqué* de couleur selon notre nuancier

*Alliage aluminium 6063, traitement T-5 classe 20 adaptée aux atmosphères marines mixtes et sévères dites « Thalasso » Traitement anticorrosion (voir P.V.)

1.10.3 Vantail

a/ Constitution du vantail :

- Mousse de polyuréthane injectée coefficient de conductivité 0.022W/m°C.
- Densité haute 40-45 Kg/m³
- Coefficient de conductivité 0,022W/m°C sans HCFC
- Ceinture du vantail en aluminium anodisé alliage 6063 traitement T-5 classe 20 (ou selon la nature de l'huisserie)

b/ Finitions par face :

- Tôle revêtue d'un film PVC blanc pour une protection optimum aux rayures (standard proposé).
- Inox, pour les applications en extrême.
- Tôle laquée blanc
- Tôle laquée de couleurs selon notre nuancier

1.10.4 Equipement et accessoires

a/ Oculus :

- Oculus vitrage feuilleté (dimension selon demande)
- Oculus double vitrage

b/ Vitrage spéciaux :

- Porte vitrée (feuilletée) 600X1500 mm maximum sur porte de 900 ou 1000 mm de large

c/ Plaques de protections basses : hauteur 850 mm

- 1 Face
- 2 Faces

Matière :

- Inox Aisi 304
 Protections moulées en usine sans surépaisseur, intégrées et affleurant au vantail, sans rivet ni vis apparents.
- Polyéthylène 8 mm.
- Aluminium damé

d/ Fermeture :

- Poignée de décollement intérieure
- Poignée de décollement extérieure

e/ Divers :

- Balai racleur

1.10.5 Localisation

Selon tableau de portes joint.



1.11 PORTE COMETE NEGATIVE

1.11.1 Définition

Bloc porte coulissante isotherme épaisseur 100 mm (entre 0° et -25°C)

- De la marque SOMAFRAC (ou techniquement équivalent)
- Simple ou double vantaux (égaux ou tiercé - selon plan)
- Toute dimension de passage libre du standard au spécifique (voir tableau de portes)
- Sans classement acoustique
- Sans classement coupe-feu

1.11.2 Huisserie

Constitution de l'huisserie :

- Montage sans fixation apparente (cache vis)
- Épaisseur des cloisons : standard jusqu'à 150 mm (+ à spécifier)
- Type de pose adapté aux supports

Plusieurs types de finitions possibles :

- Inox Aisi 304
- Inox Aisi 316
- Aluminium anodisé * : Aspect Argent (standard proposé)
- Aluminium laqué blanc *
- Aluminium laqué* de couleur selon notre nuancier

*Alliage aluminium 6063, traitement T-5 classe 20 adaptée aux atmosphères marines mixtes et sévères dites « Thalasso » Traitement anticorrosion (voir P.V.)

1.11.3 Vantail

a/ Constitution du vantail :

- Mousse de polyuréthane injectée coefficient de conductivité 0.022W/m°C.
- Densité haute 40-45 Kg/m³
- Coefficient de conductivité 0,022W/m°C sans HCFC
- Ceinture du vantail en aluminium anodisé alliage 6063, traitement T-5 classe 20 (ou selon la nature de l'huisserie)

b/ Finitions par face :

- Tôle revêtue d'un film PVC blanc pour une protection optimum aux rayures (standard proposé).
- Inox pour les applications en extrême.
- Tôle laquée blanc
- Tôle laquée de couleurs selon notre nuancier

1.11.4 Equipement et accessoires

a/ Oculus :

- Oculus vitrage feuilleté (dimension selon demande)
- Oculus double vitrage
- Autres dimensions selon demande

b/ Vitrage spéciaux :

- Porte vitrée (feuilletée) 600X1500 mm maximum sur porte de 900 ou 1000 mm de large

c/ Plaques de protections basses : hauteur 850 mm

- 1 Face
- 2 Faces

Matière :

- Inox Aisi 304
 Protections moulées en usine sans surépaisseur, intégrées et affleurant au vantail, sans rivet ni vis apparents.
- Polyéthylène 8 mm
- Aluminium damé

d/ Fermeture :

- Poignée de décollement intérieure
- Poignée de décollement extérieure

e/ Divers :

- Balai racleur
- Cordon chauffant

1.11.5 Localisation

Selon tableau de portes joint.

GENERALITÉ PANNEAUX ISOTHERMES

APPLICATIONS :

Une cloison conçue pour la construction et la réhabilitation d'enceintes isothermes (positives ou négatives) et semi isotherme de petites ou grandes dimensions, répondant aux normes de l'agroalimentaire.

1.12 PANNEAUX ISOTHERME « ISOTHANE PIR-F »

1.12.1 Définition

Les panneaux sandwich isotherme PIR-F sont constitués :

- D'un support extérieur en tôle d'acier galvanisée prélaquée ou revêtue d'un film calandré, ou en tôle d'acier inoxydable.
- D'une âme en mousse de polyisocyanurate.
- D'un support intérieur en tôle d'acier galvanisée, galvanisée prélaquée ou revêtue d'un film calandré, ou en tôle d'acier inoxydable.
- Classement réaction au feu **Bs1d0 (standard)**.

1.12.2 Support

Tôle d'acier S320 GD selon la norme NF EN 10346 d'épaisseur **0,6 mm (standard)**, galvanisée à chaud en continu Z 225 et prélaquée selon la norme NF EN 10169 + A1

Plusieurs revêtement Tôles Z225 :

- **Laqué polyester 25µm (standard),**
- PVDF 35µm
- PVC contrecollé 120 µm
- HDX 55µm
- PET 55µm

Plusieurs revêtement Inox :

- Brossé
- Revêtement A49PP

SUPPORTS ET REVÊTEMENTS SELON AMBIANCES								
SUPPORT	REVÊTEMENT	CATÉGORIE SELON XP P 34-301	AMBIANCES					
			AI1	AI2	AI3	AI4	AI5	AI6
Z275	Sans	-	■	■	-	-	-	-
Z225	Polyester 25 µm	III a	■	■	■	-	-	-
	PVDF	III a	■	■	■	-	-	-
	Granite HDX 55 µm PUR-PA	III a	■	■	■	-	-	-
	PVC 120 µm	III a	■	■	■	-	-	-
	PET 55 µm	III a	■	■	■	-	-	-
	PET estetic clean 50 µm	Vc	■	■	■	■	○	-
Inox 1.4301	Sans	-	■	■	■	■	■	-
	PVC + PET A49OPP	-	■	■	■	■	■	○
■ revêtement adapté. ○ revêtement dont le choix définitif ainsi que les caractéristiques doivent être arrêtés après consultation et accord du fabricant. - revêtement non adapté.								

1.12.3 Ame Isolante Bs1d0 (standard)

- Polyol et isocyanate pour mousse polyisocyanurate expansée au pentane, référence 9298 (panneau HI- F) : Masse volumique (NF EN 1602) : $40 \pm 5 \text{ kg/m}^3$
- Résistance en traction (NF EN 1607) : $\geq 80 \text{ kPa}$
- Résistance en compression à 10% (NF EN 826) : $\geq 100 \text{ kPa}$
- Résistance en cisaillement (flexion 4 points selon NF EN 14509) $\geq 70 \text{ kPa}$
- Conductivité thermique de l'isolant : mousse 9298 : $0,023 \text{ W/m.K}$ (Certificat ACERMI n°15/194/992)
- Mousse garantie sans CFC, ni toxique, ni irritante, elle empêche la formation de champignons, de moisissures ou l'incrustation de parasites

1.12.4 Type d'emboîtement

- Simple emboîtement pour l'épaisseurs 40 mm
- Double emboîtement pour l'épaisseurs 60, 80, 100, 125, 150, 175 et 200 mm

1.12.5 Joint et finition

- Etanchéité entre panneaux par mastic silicone alimentaire extrudé au montage
- Etanchéité entre panneaux par joint polyéthylène posé en usine
- Complément d'étanchéité par mastic butyl appliqué en fond de feuillure

1.12.6 Localisation

Selon plan d'implantation joint.



[illegible]



Modelle Sonafraç adaptação:

PLATINIUM
PLATIMAX
VOLTA
VOLTAPRO
VOLTAMAX
VOLTAFLEX
BOREALE
PALADIUM
COMETE

[illegible]



La référence En Aménagement d'Espace Alimentaire



Plans 3D

Bureau d'études

Stock permanent avec
+ de 1200 références

e-commerce

SOMAFRAC



16, rue condorcet - zi
94430 chennevières - sur-marne - france
Tél.: +33.1.45.90.45.45
www.somafrac.fr
somafrac@somafrac.fr

