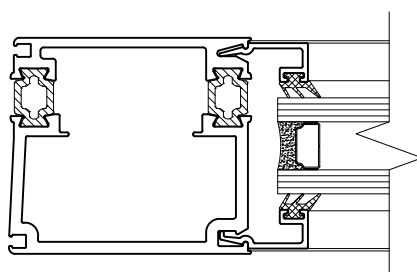


ThermaPorte 7700

Thermally broken 2 1/4" (57.2mm) thickness doors in narrow, medium and wide stiles.

Porte à barrière thermique de (57,2mm) 2 1/4" d'épaisseur disponible avec battants mince, moyen et large.



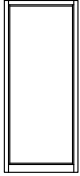
Basic doors	7.2.1
<i>Portes de base</i>	
Door swing guide	7.2.2
<i>Guide d'ouverture des portes</i>	
General product information	7.2.3
<i>Renseignements généraux</i>	
Maximum size	7.2.4
<i>Renseignements généraux</i>	
Glass sizes	7.2.5.1 - 7.2.5.4
<i>Dimensions du vitrage</i>	
Glass calculations	7.2.5.5 - 7.2.5.7
<i>Calcul des dimensions du verre</i>	
Typical Details / <i>Détails typiques</i>	7.2.6.1 - 7.2.6.5
Thermal Simulation chart	7.2.7.1 - 7.2.7.8
<i>Graphiques de simulation thermique</i>	

ThermaPorte 7700

Thermally broken entrance door
Portes D'entree à bris thermique

Index

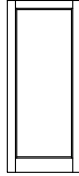
T100A



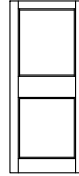
T100B



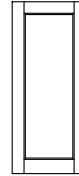
T400A



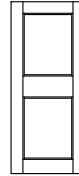
T400B



T600A



T600B



SERIES SÉRIE	STILES MONTANTS	TOP RAIL TRAVERSE DU HAUT	CENTRE RAIL* TRAVERSE INTÉRMEDIAIRE	BOTTOM RAIL* TRAVERSE DU BAS
T100A	2 1/2" (63.5mm)	2 1/8" (53.9mm)	NONE / AUCUNE	3 7/8" (98.4mm)
T100B	2 1/2" (63.5mm)	2 1/8" (53.9mm)	10 1/4" (260.4mm)	3 7/8" (98.4mm)
T400A	4" (101.6mm)	3 7/8" (98.4mm)	NONE / AUCUNE	7" (177.8mm)
T400B	4" (101.6mm)	3 7/8" (98.4mm)	10 1/4" (260.4mm)	7" (177.8mm)
T600A	5 3/4" (146.1mm)	5 5/8" (142.9mm)	NONE / AUCUNE	7" (177.8mm)
T600B	5 3/4" (146.1mm)	5 5/8" (142.9mm)	10 1/4" (260.4mm)	7" (177.8mm)

* ADDITIONAL OPTIONS ARE AVAILABLE FOR CENTRE AND BOTTOM RAILS

* AUTRES CHOIX DE TRAVERSE INTÉRMEDIAIRE ET TRAVERSE DU BAS AUSSI DISPONIBLES

OTHER DOOR PRODUCTS AVAILABLE
AUTRES PRODUITS POUR PORTES DISPONIBLES

Canadiana
Non-thermally broken

Canadiana
Sans bris thermique

Phantom Door
SSG

Porte Phantom
VSS

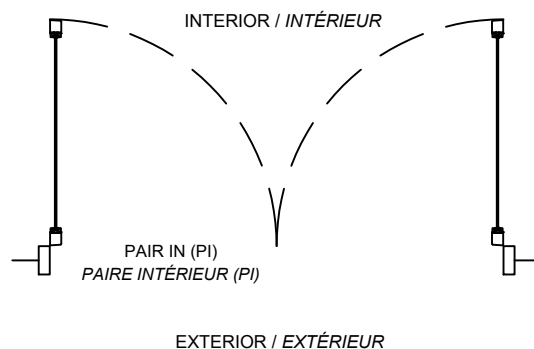
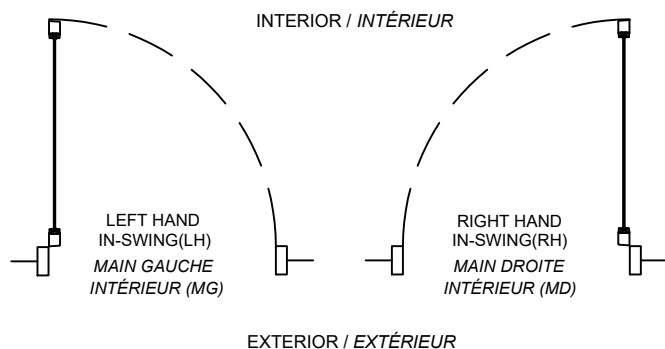
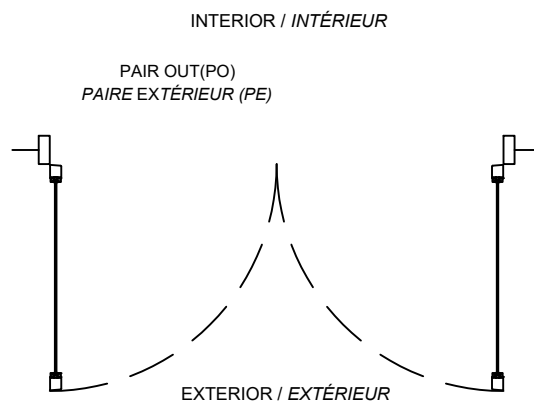
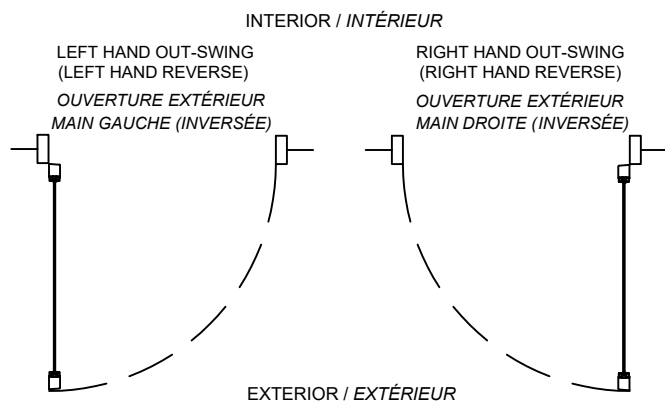
Canadiana HD
(Heavy duty)

Canadiana PR
Porte Robuste

Speciality door, Bi-fold, Auto dealership and centre hung doors are also available.....

Porte spéciale, Repliable, Concessionnaires d'autos avec pivots centrés aussi disponible.....

DOOR HANDING AS VIEWED FROM EXTERIOR SENS D'OUVERTURE DE PORTE VU DE L'EXTÉRIEUR



BASIC DOORS INCLUDE

- Continuous hinge or butt hinges; adams rite® maximum security dead lock; cylinder exterior and thumb turn interior; 4 1/2" (114mm) wide thermally broken threshold
- Pairs of doors have flushbolts in the inactive leaf and pile weather stripping at the meeting stiles
- Push/pull sets are *not* included in basic doors
- The standard location for installation of mid-rails in doors is 42" (1067mm) from finished floor to centre of mid-rail

STANDARD DOOR SIZE

- Opening size for a single door is 36" x 84" (914.4 mm x 2133.4 mm) and 38" x 84" (965.2 mm x 2133.4 mm) for Ontario
- Opening size for a pair of doors is 72" x 84" (1828.8mm x 2133.6mm) and 76" x 84" (1930.4mm x 2133.6mm) for Ontario
- Actual door size will include deductions for clearances at stiles and top/bottom rails and also allows for a 1/2" (12.7mm) high thermally broken threshold for door sizes, please specify opening size and advise if threshold clearance is not required or is different than above

STANDARD DOOR FINISHES

- Standard finishes are in clear anodized and bronze anodized
- Doors in champagne anodized, light bronze anodized and black anodized finish are not stocked
- Custom painted finishes are also available

LES PORTES DE BASE INCLUENT

- *En utilisant des charnières continues ou une paire de charnières standard une serrure adams rite® à sécurité maximum, barillet extérieur et barillet manuel intérieur, un seuil de 4 1/2" (114mm)*
- *Inclus sur une paire de portes: verrous affleurés sur la porte inactive et coupe-froid.*
- *Les ensembles de poignées pousser/tirer ne sont pas inclus*
- *Alumicor recommande l'usage d'un pivot intermédiaire ou d'une charnière supplémentaire sur les portes à montants larges, sur celles avec des dimensions excédants les dimensions standard et également celles soumises à un trafic élevé.*
- *L'emplacement standard pour l'installation des traverses intermédiaires des portes se situe à 42" (1067mm) du plancher fini jusqu'au centre de la traverse intermédiaire*

FINIS STANDARD

- *La dimension d'ouverture d'une porte simple est de 36" x 84" (914,4mm x 2133,4mm) et 38" x 84" (965.2mm x 2133.6mm)*
- *La dimension d'ouverture d'une paire de porte est de 72" x 84" (1828,8mm x 2133,4mm) et 76" x 84" (1930.4mm x 2133.6mm)*
- *L'ouverture de porte tient compte du dégagement pour le seuil de 1/2" (12,7mm) et du dégagement alloué à la tête et aux jambages. pour les ouvertures de porte, spécifier les dimensions de l'ouverture et aviser si un dégagement pour un seuil est requis.*

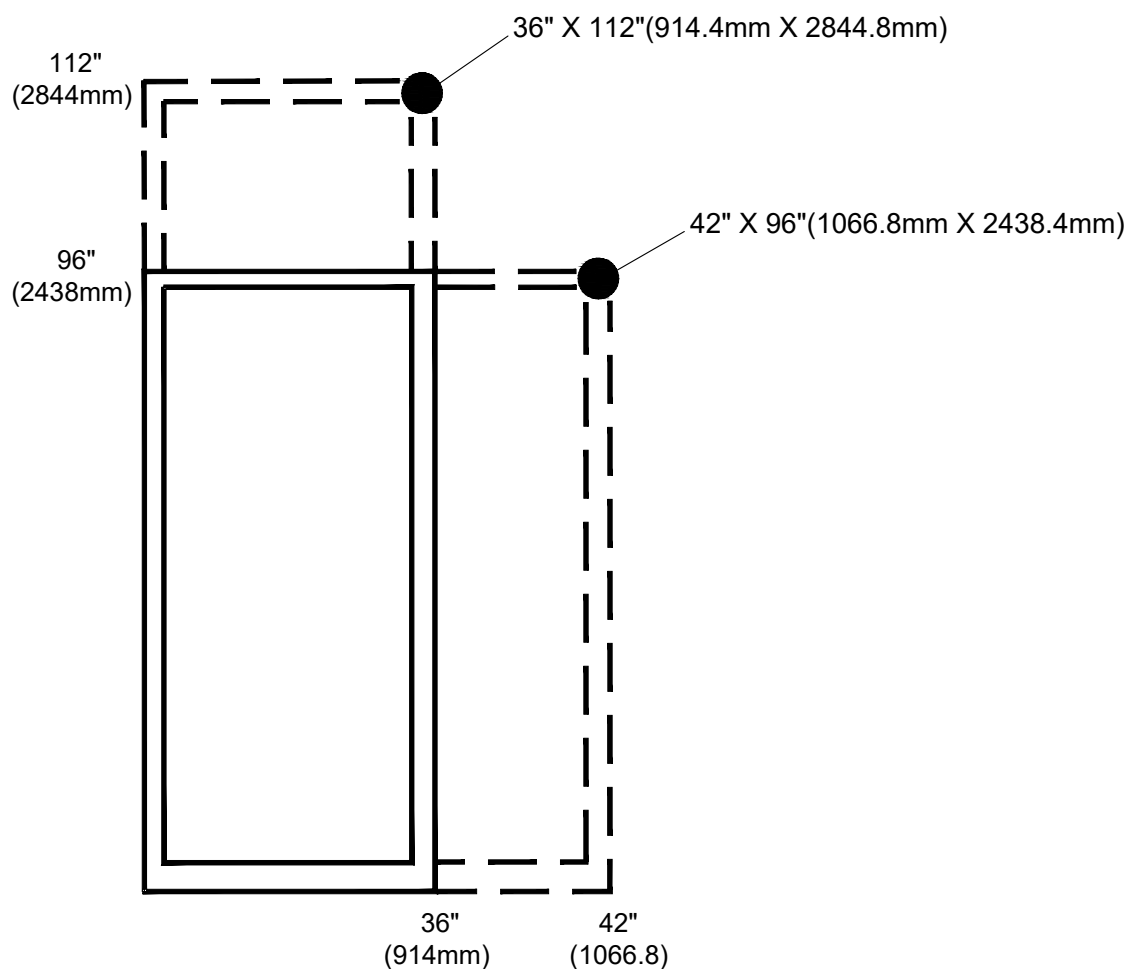
FINIS STANDARD

- *La plupart des portes en inventaire dans les centres de service alumicor sont en fini anodisé clair et anodisé bronze standard*
- *Les portes anodisées de couleur champagne, bronze pâle et noir ne sont pas gardées en inventaire*
- *Les finis peint sont également disponibles*

ThermaPorte 7700

Index

Maximum Size
Dimension Maximale



FOR LARGER SIZES PLEASE CALL YOUR SALES REPRESENTATIVE

POUR DE PLUS GRANDES DIMENSIONS, VEUILLEZ CONTACTER VOTRE REPRÉSENTANT DES VENTES

ThermaPorte 7700

Glass size - double sweep

Dimensions du vitrage - double balai

Index

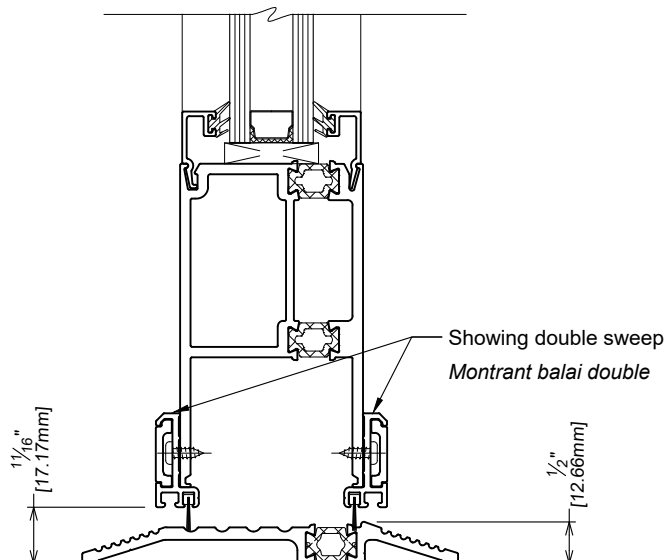
THE FOLLOWING SIZES ARE ACTUAL GLASS SIZES FOR OPENING 36" x 84" (914.4mm x 2133.6mm)

LES DIMENSIONS SUIVANTES SONT LES DIMENSIONS DE VERRE REQUISES POUR UNE OUVERTURE 36" x 84" (914.4mm x 2133.6mm)

SERIES SÉRIE	DOOR TYPE TYPE DE PORTE	WIDTH / LARGEUR using Geared Hinge avec charnières continues	WIDTH / LARGEUR using Butt Hinge avec charnières simples	HEIGHT / HAUTEUR
T100A	N/A / S/O	29 15/16" (760 mm)	30 1/4" (768 mm)	76 7/16" (1942 mm)
T100B	*7 3/8" (187 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	29 15/16" (760 mm)	30 1/4" (768 mm)	35 9/16" (903 mm) Upper / Haut 33 1/16" (840 mm) Lower / Bas
T400A	N/A / S/O	26 15/16" (684 mm)	27 5/16" (694mm)	71 9/16" (1818 mm)
T400B	*7 3/8" (187 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	26 15/16" (684 mm)	27 5/16" (694mm)	33 13/16" (859 mm) Upper / Haut 29 7/8" (759 mm) Lower / Bas
T600A	N/A / S/O	23 7/16" (595 mm)	23 13/16" (605 mm)	69 13/16" (1773 mm)
T600B	*7 3/8" (187 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	23 7/16" (595 mm)	23 13/16" (605 mm)	32 1/16" (814 mm) Upper / Haut 29 7/8" (759mm) Lower / Bas
T100B	*10 1/4" (260 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	29 15/16" (760 mm)	30 1/4" (768 mm)	34 1/8" (867 mm) Upper / Haut 31 5/8" (803 mm) Lower / Bas
T400B	*10 1/4" (260 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	26 15/16" (684 mm)	27 5/16" (694 mm)	32 3/8" (822 mm) Upper / Haut 28 1/2" (724 mm) Lower / Bas
T600B	*10 1/4" (260 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	23 7/16" (595 mm)	23 13/16" (605 mm)	30 5/8" (778 mm) Upper / Haut 28 1/2" (724 mm) Lower / Bas
T100B	12 1/4" (311 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	29 15/16" (760 mm)	30 1/4" (768 mm)	33 1/8" (841 mm) Upper / Haut 30 9/16" (776 mm) Lower / Bas
T400B	12 1/4" (311 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	26 15/16" (684 mm)	27 5/16" (694mm)	31 3/8" (797 mm) Upper / Haut 27 1/2" (698 mm) Lower / Bas
T600B	12 1/4" (311 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	23 7/16" (595 mm)	23 13/16" (605 mm)	29 5/8" (752 mm) Upper / Haut 27 1/2" (698 mm) Lower / Bas

* STANDARD LOCATION FOR CENTRE RAIL IS 42" (1066.8 mm) FROM THE FINISH FLOOR TO CENTRE OF RAIL

* L'EMPLACEMENT STANDARD DE LA TRAVERSE INTERMÉDIAIRE EST DE 42" (1066,8 mm) À PARTIR DU PLANCHER FINI JUSQU'AU CENTRE DE LA TRAVERSE HORIZONTALE



ThermaPorte 7700

Glass size - single sweep

Dimensions du vitrage - unique balai

Index

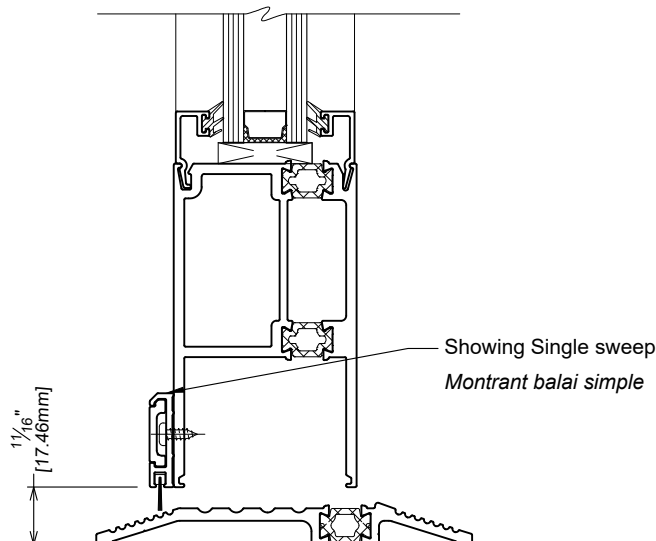
THE FOLLOWING SIZES ARE ACTUAL GLASS SIZES FOR OPENING 36" x 84" (914.4mm x 2133.6mm)

LES DIMENSIONS SUIVANTES SONT LES DIMENSIONS DE VERRE REQUISES POUR UNE OUVERTURE 36" x 84" (914.4mm x 2133.6mm)

SERIES SÉRIE	DOOR TYPE TYPE DE PORTE	WIDTH / LARGEUR using Geared Hinge avec charnières continues	WIDTH / LARGEUR using Butt Hinge avec charnières simples	HEIGHT / HAUTEUR
T100A	N/A / S/O	29 15/16" (760 mm)	30 1/4" (768 mm)	76 11/16" (1948 mm)
T100B	*7 3/8" (187 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	29 15/16" (760 mm)	30 1/4" (768 mm)	35 9/16" (903 mm) Upper / Haut 33 1/4" (844 mm) Lower / Bas
T400A	N/A / S/O	26 15/16" (684 mm)	27 5/16" (694 mm)	71 13/16" (1824 mm)
T400B	*7 3/8" (187 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	26 15/16" (684 mm)	27 5/16" (694 mm)	33 13/16" (859 mm) Upper / Haut 30 1/8" (765 mm) Lower / Bas
T600A	N/A / S/O	23 7/16" (595 mm)	23 13/16" (605 mm)	70 1/16" (1780 mm)
T600B	*7 3/8" (187 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	23 7/16" (595 mm)	23 13/16" (605 mm)	32 1/16" (814 mm) Upper / Haut 30 1/8" (765 mm) Lower / Bas
T100B	*10 1/4" (260 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	29 15/16" (760 mm)	30 1/4" (768 mm)	34 1/8" (867 mm) Upper / Haut 31 13/16" (808 mm) Lower / Bas
T400B	*10 1/4" (260 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	26 15/16" (684 mm)	27 5/16" (694 mm)	32 3/8" (822 mm) Upper / Haut 28 11/16" (729 mm) Lower / Bas
T600B	*10 1/4" (260 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	23 7/16" (595 mm)	23 13/16" (605 mm)	30 5/8" (778 mm) Upper / Haut 28 11/16" (729 mm) Lower / Bas
T100B	12 1/4" (311 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	29 15/16" (760 mm)	30 1/4" (768 mm)	33 1/8" (841 mm) Upper / Haut 30 13/16" (783 mm) Lower / Bas
T400B	12 1/4" (311 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	26 15/16" (684 mm)	27 5/16" (694 mm)	31 3/8" (797 mm) Upper / Haut 27 11/16" (703 mm) Lower / Bas
T600B	12 1/4" (311 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	23 7/16" (595 mm)	23 13/16" (605 mm)	29 5/8" (752 mm) Upper / Haut 27 11/16" (703 mm) Lower / Bas

* STANDARD LOCATION FOR CENTRE RAIL IS 42" (1066.8 mm) FROM THE FINISH FLOOR TO CENTRE OF RAIL

* L'EMPLACEMENT STANDARD DE LA TRAVERSE INTERMÉDIAIRE EST DE 42" (1066,8 mm) À PARTIR DU PLANCHER FINI JUSQU'AU CENTRE DE LA TRAVERSE HORIZONTALE



ThermaPorte 7700

Glass size - double sweep

Dimensions du vitrage - double balai

Index

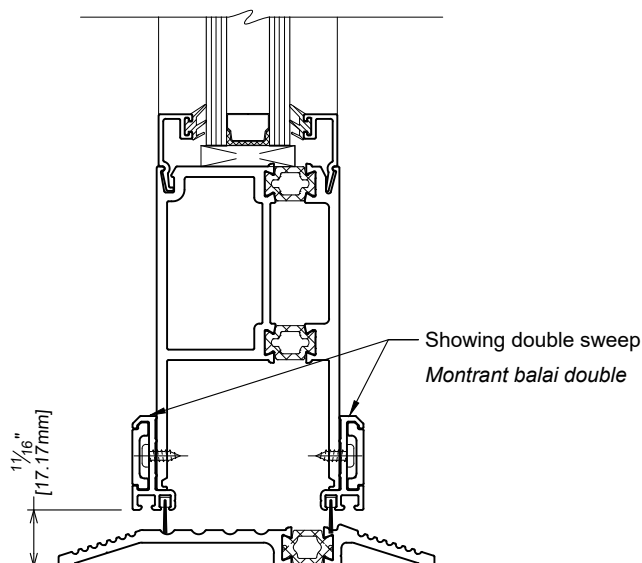
THE FOLLOWING SIZES ARE ACTUAL GLASS SIZES FOR OPENING 38" x 84" (965.2mm x 2133.6mm)

LES DIMENSIONS SUIVANTES SONT LES DIMENSIONS DE VERRE REQUISES POUR UNE OUVERTURE 38" x 84" (965.2mm x 2133.6mm)

SERIES SÉRIE	DOOR TYPE TYPE DE PORTE	WIDTH / LARGEUR using Geared Hinge avec charnières continues	WIDTH / LARGEUR using Butt Hinge avec charnières simples	HEIGHT / HAUTEUR
T100A	N/A / S/O	31 15/16" (811 mm)	32 1/4" (820 mm)	76 7/16" (1942 mm)
T100B	*7 3/8" (187 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	31 15/16" (811 mm)	32 1/4" (820 mm)	35 9/16" (903 mm) Upper / Haut 33 1/16" (840 mm) Lower / Bas
T400A	N/A / S/O	28 15/16" (735 mm)	29 5/16" (745 mm)	71 9/16" (1818 mm)
T400B	*7 3/8" (187 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	28 15/16" (735 mm)	29 5/16" (745 mm)	33 13/16" (859 mm) Upper / Haut 29 7/8" (759 mm) Lower / Bas
T600A	N/A / S/O	25 7/16" (646 mm)	25 13/16" (656 mm)	69 13/16" (1773 mm)
T600B	*7 3/8" (187 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	25 7/16" (646 mm)	25 13/16" (656 mm)	32 1/16" (814 mm) Upper / Haut 29 7/8" (759 mm) Lower / Bas
T100B	*10 1/4" (260 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	31 15/16" (811 mm)	32 1/4" (820 mm)	34 1/8" (867 mm) Upper / Haut 31 5/8" (803 mm) Lower / Bas
T400B	*10 1/4" (260 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	28 15/16" (735 mm)	29 5/16" (745 mm)	32 3/8" (822 mm) Upper / Haut 28 1/2" (724 mm) Lower / Bas
T600B	*10 1/4" (260 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	25 7/16" (646 mm)	25 13/16" (656 mm)	30 5/8" (778 mm) Upper / Haut 28 1/2" (724 mm) Lower / Bas
T100B	12 1/4" (311 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	31 15/16" (811 mm)	32 1/4" (820 mm)	33 1/8" (841 mm) Upper / Haut 30 9/16" (776 mm) Lower / Bas
T400B	12 1/4" (311 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	28 15/16" (735 mm)	29 5/16" (745 mm)	31 3/8" (797 mm) Upper / Haut 27 1/2" (698 mm) Lower / Bas
T600B	12 1/4" (311 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	25 7/16" (646 mm)	25 13/16" (656 mm)	29 5/8" (752 mm) Upper / Haut 27 1/2" (698 mm) Lower / Bas

* STANDARD LOCATION FOR CENTRE RAIL IS 42" (1066.8 mm) FROM THE FINISH FLOOR TO CENTRE OF RAIL

* L'EMPLACEMENT STANDARD DE LA TRAVERSE INTERMÉDIAIRE EST DE 42" (1066,8 mm) À PARTIR DU PLANCHER FINI JUSQU'AU CENTRE DE LA TRAVERSE HORIZONTALE



ThermaPorte 7700

Glass size - single sweep

Dimensions du vitrage - unique balai

Index

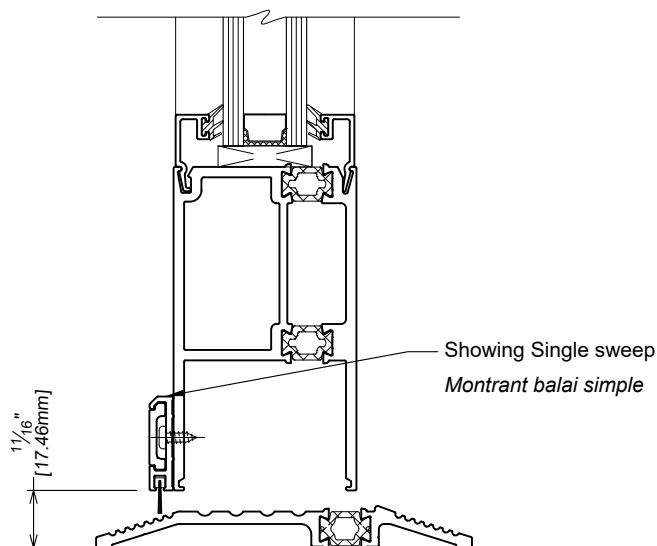
THE FOLLOWING SIZES ARE ACTUAL GLASS SIZES FOR OPENING 38" x 84" (965.2mm x 2133.6mm)

LES DIMENSIONS SUIVANTES SONT LES DIMENSIONS DE VERRE REQUISES POUR UNE OUVERTURE 38" x 84" (965.2mm x 2133.6mm)

SERIES SÉRIE	DOOR TYPE TYPE DE PORTE	WIDTH / LARGEUR using Geared Hinge avec charnières continues	WIDTH / LARGEUR using Butt Hinge avec charnières simples	HEIGHT / HAUTEUR
T100A	N/A / S/O	31 15/16" (811 mm)	32 1/4" (820 mm)	76 11/16" (1948 mm)
T100B	*7 3/8" (187 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	31 15/16" (811 mm)	32 1/4" (820 mm)	35 9/16" (903 mm) Upper / Haut 33 1/4" (844 mm) Lower / Bas
T400A	N/A / S/O	28 15/16" (735 mm)	29 5/16" (745 mm)	71 13/16" (1824 mm)
T400B	*7 3/8" (187 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	28 15/16" (735 mm)	29 5/16" (745 mm)	33 13/16" (859 mm) Upper / Haut 30 1/8" (765 mm) Lower / Bas
T600A	N/A / S/O	25 7/16" (646 mm)	25 13/16" (656 mm)	70 1/16" (1780 mm)
T600B	*7 3/8" (187 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	25 7/16" (646 mm)	25 13/16" (656 mm)	32 1/16" (814 mm) Upper / Haut 30 1/8" (765mm) Lower / Bas
T100B	*10 1/4" (260 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	31 15/16" (811 mm)	32 1/4" (820 mm)	34 1/8" (867 mm) Upper / Haut 31 13/16" (808 mm) Lower / Bas
T400B	*10 1/4" (260 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	28 15/16" (735 mm)	29 5/16" (745 mm)	32 3/8" (822 mm) Upper / Haut 28 11/16" (729 mm) Lower / Bas
T600B	*10 1/4" (260 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	25 7/16" (646 mm)	25 13/16" (656 mm)	30 5/8" (778 mm) Upper / Haut 28 11/16" (729 mm) Lower / Bas
T100B	12 1/4" (311 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	31 15/16" (811 mm)	32 1/4" (820 mm)	33 1/8" (741 mm) Upper / Haut 30 13/16" (783 mm) Lower / Bas
T400B	12 1/4" (311 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	28 15/16" (735 mm)	29 5/16" (745 mm)	31 3/8" (797 mm) Upper / Haut 27 11/16" (703 mm) Lower / Bas
T600B	12 1/4" (311 mm) CENTRE RAIL TRAVERSE INTERMÉDIAIRE	25 7/16" (646 mm)	25 13/16" (656 mm)	29 5/8" (752 mm) Upper / Haut 27 11/16" (703 mm) Lower / Bas

* STANDARD LOCATION FOR CENTRE RAIL IS 42" (1066.8 mm) FROM THE FINISH FLOOR TO CENTRE OF RAIL

* L'EMPLACEMENT STANDARD DE LA TRAVERSE INTERMÉDIAIRE EST DE 42" (1066,8 mm) À PARTIR DU PLANCHER FINI JUSQU'AU CENTRE DE LA TRAVERSE HORIZONTALE



ThermaPorte 7700

Glass Calculations

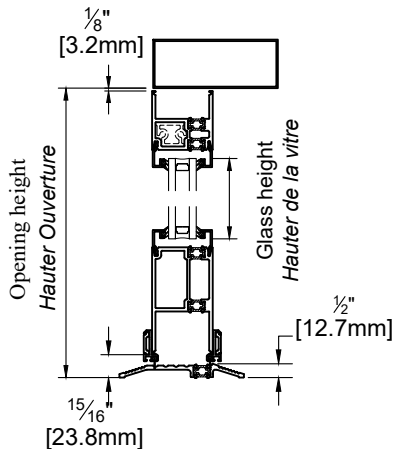
Calcul des dimensions du verre

Index

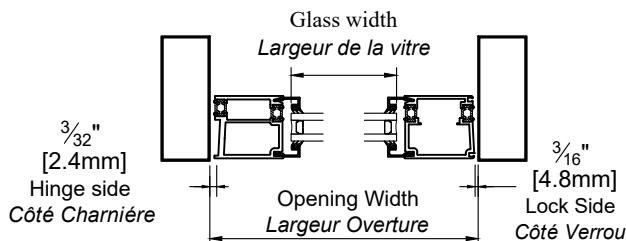
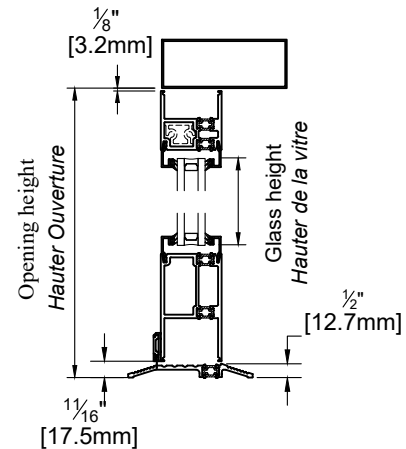
GLASS CALCULATIONS ARE BASED ON DOOR WITH 1/2" (12.7mm) THRESHOLD HEIGHT

LES CALCULS DU VITRAGE SONT BASÉS SUR UNE PORTE AVEC UNE TOLÉRANCE DE SEUIL DE 1/2" (12.7mm)

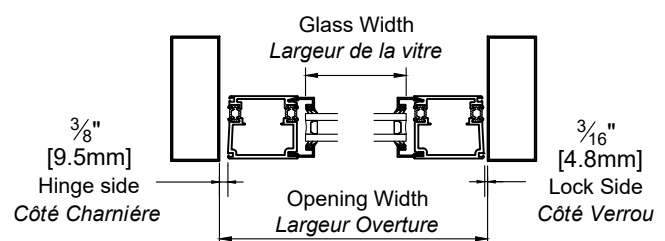
DOUBLE SWEEP / DOUBLE BALAI



SINGLE SWEEP / UNIQUE BALAI



Butt Hinge
Charnières simples



Geared Hinge
Charnière continues

EXAMPLES / EXEMPLE:

USING GEARED HINGE / EN UTILISANT DES CHARNIÈRE CONTINUES:

T100A SINGLE / SIMPLE

OPENING WIDTH / LARGEUR OVERTURE = 36"(914.4mm)

OPENING HEIGHT / HAUTER OUVERTURE = 84"(2133.6mm)

36"(914.4mm) MINUS / MOINS 6 1/16" (154mm) = 29 15/16" (760mm) GLASS WIDTH / LARGEUR DE LA VITRE

84"(2133.6mm) MINUS / MOINS 7 9/16"(192.1mm) = 76 7/16" (1941.5mm) GLASS HEIGHT / HAUTER DE LA VITRE

T100A PAIR / PAIRE

OPENING WIDTH / LARGEUR OVERTURE = 72"(1828.8mm)

OPENING HEIGHT / HAUTER OUVERTURE = 84"(2133.6mm)

72"(1828.8mm) MINUS / MOINS 11 7/8"(301.6mm) = 60 1/8" (1527mm)

= 60 3/16"(1528mm) / 2

= 30 1/16"(763.6mm) GLASS WIDTH / LARGEUR DE LA VITRE (2 pcs)

84"(2133.6mm) MINUS / MOINS 7 9/16"(192.1mm) = 76 7/16" (1941.5mm) GLASS HEIGHT / HAUTER DE LA VITRE

ThermaPorte 7700

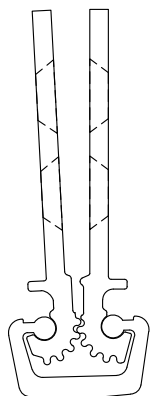
Glass Calculations - double sweep

Calcul des dimensions du verre - double balai

Index

Using Geared Hinges (Continuous Hinges)

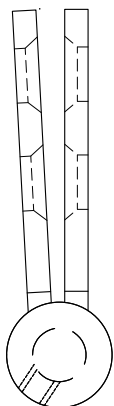
En utilisant des charnières continues



SERIES / SÉRIE	OPENING WIDTH LARGEUR D'OUVERTURE	OPENING HEIGHT HAUTEUR D'OUVERTURE
T100A SINGLE / SIMPLE	MINUS / MOINS 6 1/16" (154.0mm)	MINUS / MOINS 7 9/16"(192.1mm)
T100A PAIR / PAIRE	MINUS / MOINS 11 7/8"(301.6mm) /2	MINUS / MOINS 7 9/16"(192.1mm)
T400A SINGLE / SIMPLE	MINUS / MOINS 9 1/16"(230.2mm)	MINUS / MOINS 12 7/16"(315.9mm)
T400A PAIR / PAIRE	MINUS / MOINS 17 7/8" (454.0mm) /2	MINUS / MOINS 12 7/16"(315.9mm)
T600A SINGLE / SIMPLE	MINUS / MOINS 12 9/16"(319.1mm)	MINUS / MOINS 14 3/16"(360.4mm)
T600A PAIR / PAIRE	MINUS / MOINS 24 15/16"(633.4mm) /2	MINUS / MOINS 14 3/16"(360.4mm)

Using Butt Hinges

En utilisant des charnières simples



SERIES / SÉRIE	OPENING WIDTH LARGEUR D'OUVERTURE	OPENING HEIGHT HAUTEUR D'OUVERTURE
T100A SINGLE / SIMPLE	MINUS / MOINS 5 3/4"(146.1mm)	MINUS / MOINS 7 9/16"(192.1mm)
T100A PAIR / PAIRE	MINUS / MOINS 11 1/4"(285.8mm) /2	MINUS / MOINS 7 9/16"(192.1mm)
T400A SINGLE / SIMPLE	MINUS / MOINS 8 11/16"(220.7mm)	MINUS / MOINS 12 7/16"(315.9mm)
T400A PAIR / PAIRE	MINUS / MOINS 17 1/8"(435.0mm) /2	MINUS / MOINS 12 7/16"(315.9mm)
T600A SINGLE / SIMPLE	MINUS / MOINS 12 3/16"(309.6mm)	MINUS / MOINS 14 3/16"(360.4mm)
T600A PAIR / PAIRE	MINUS / MOINS 24 1/8"(612.8mm) /2	MINUS / MOINS 14 3/16"(360.4mm)

ThermaPorte 7700

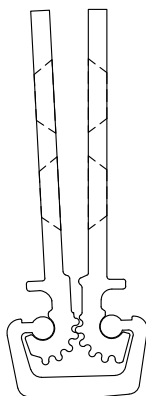
Glass Calculations - single sweep

Calcul des dimensions du verre - unique balai

Index

Using Geared Hinges (Continuous Hinges)

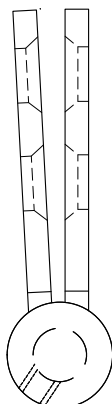
En utilisant des charnières continues



SERIES / SÉRIE	OPENING WIDTH LARGEUR D'OUVERTURE	OPENING HEIGHT HAUTEUR D'OUVERTURE
T100A SINGLE / SIMPLE	MINUS / MOINS 6 1/16" (154.0mm)	MINUS / MOINS 7 5/16"(185.7mm)
T100A PAIR / PAIRE	MINUS / MOINS 11 7/8"(301.6mm) /2	MINUS / MOINS 7 5/16"(185.7mm)
T400A SINGLE / SIMPLE	MINUS / MOINS 9 1/16"(230.2mm)	MINUS / MOINS 12 3/16"(309.6mm)
T400A PAIR / PAIRE	MINUS / MOINS 17 7/8" (454.0mm) /2	MINUS / MOINS 12 3/16"(309.6mm)
T600A SINGLE / SIMPLE	MINUS / MOINS 12 9/16"(319.1mm)	MINUS / MOINS 13 15/16"(354.0mm)
T600A PAIR / PAIRE	MINUS / MOINS 24 15/16"(633.4mm) /2	MINUS / MOINS 13 15/16"(354.0mm)

Using Butt Hinges

En utilisant des charnières simples

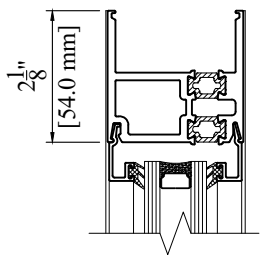


SERIES / SÉRIE	OPENING WIDTH LARGEUR D'OUVERTURE	OPENING HEIGHT HAUTEUR D'OUVERTURE
T100A SINGLE / SIMPLE	MINUS / MOINS 5 3/4"(146.1mm)	MINUS / MOINS 7 5/16"(185.7mm)
T100A PAIR / PAIRE	MINUS / MOINS 11 1/4"(285.8mm)	MINUS / MOINS 7 5/16"(185.7mm)
T400A SINGLE / SIMPLE	MINUS / MOINS 8 11/16"(220.7mm)	MINUS / MOINS 12 3/16"(309.6mm)
T400A PAIR / PAIRE	MINUS / MOINS 17 1/8"(435.0mm)	MINUS / MOINS 12 3/16"(309.6mm)
T600A SINGLE / SIMPLE	MINUS / MOINS 12 3/16"(309.6mm)	MINUS / MOINS 13 15/16"(354.0mm)
T600A PAIR / PAIRE	MINUS / MOINS 24 1/8"(612.8mm)	MINUS / MOINS 13 15/16"(354.0mm)

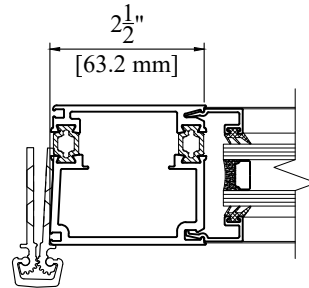
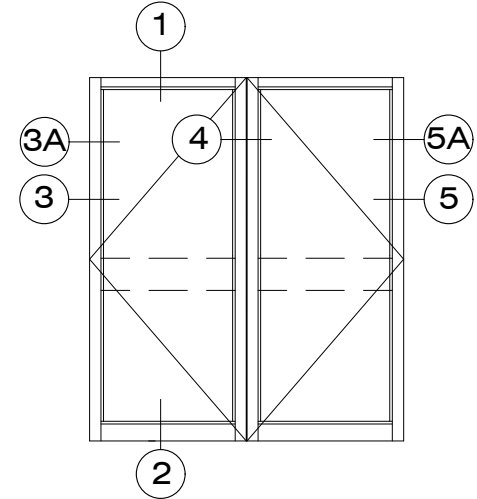
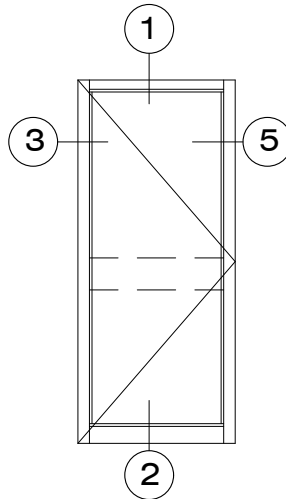
ThermaPorte 7700

Typical details - T100A
Détails typiques - T100A

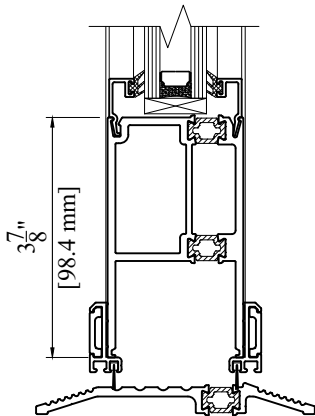
Index



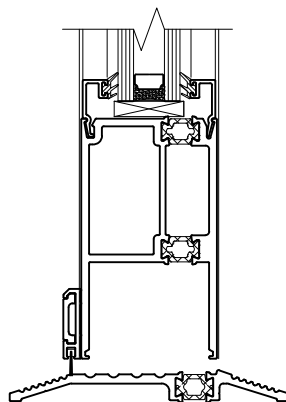
1
Top Rail
Traverse du haut



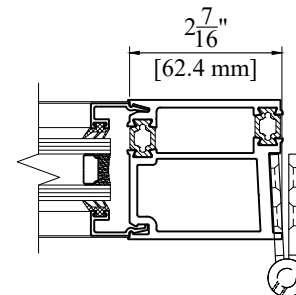
3A
Door Stile with
Continuous Hinge
*Porte montant avec
charnières continues*



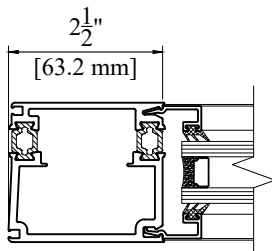
2A
Bottom Rail with double sweep
Traverse du bas avec balai double



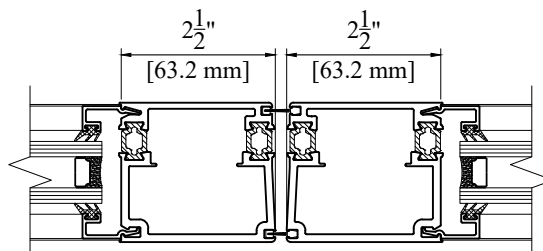
2B
Bottom Rail with single sweep
Traverse du bas avec balai simple



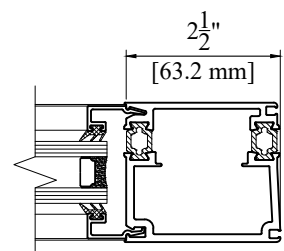
5A
Door Stile with
Butt Hinge
*Porte montant avec
charnières simples*



3
Door Stile
Porte montant



4
Meeting stiles
Montants battants

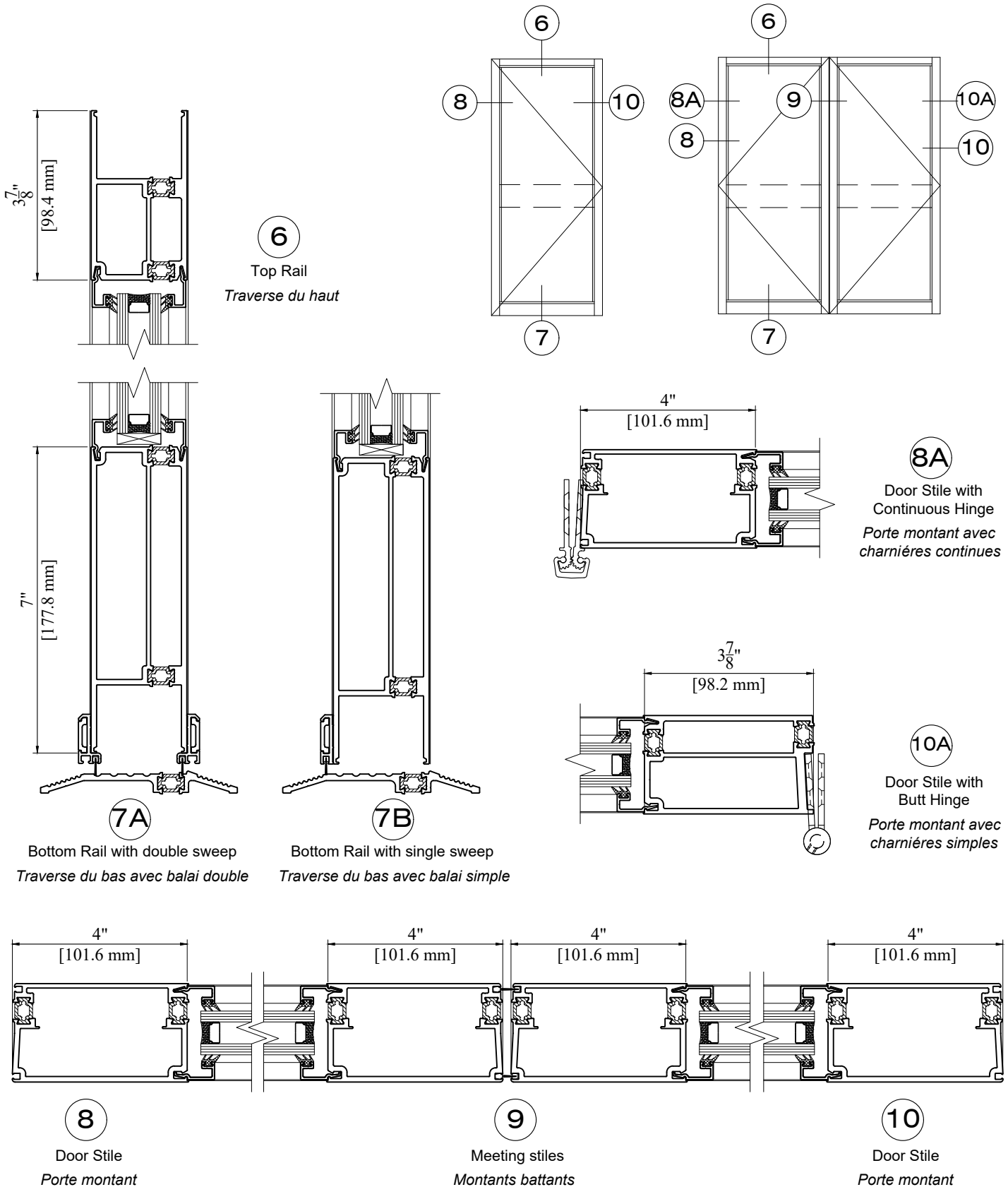


5
Door Stile
Porte montant

ThermaPorte 7700

Typical details - T400A
Détails typiques - T400A

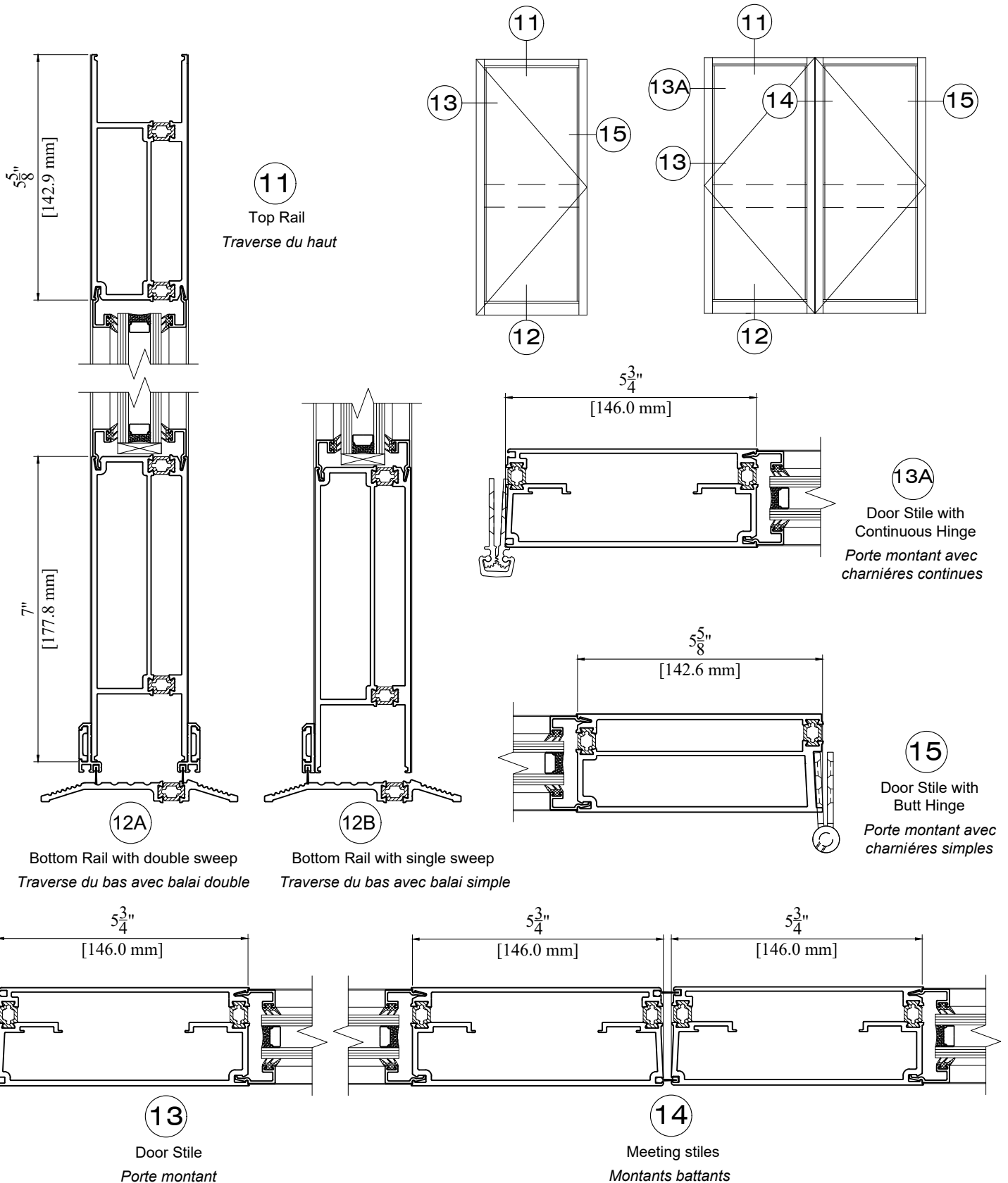
Index



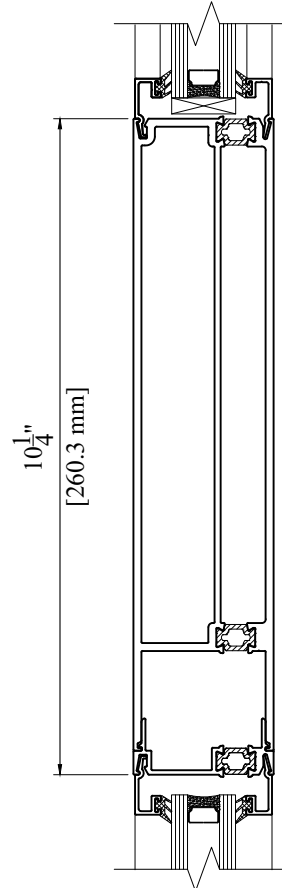
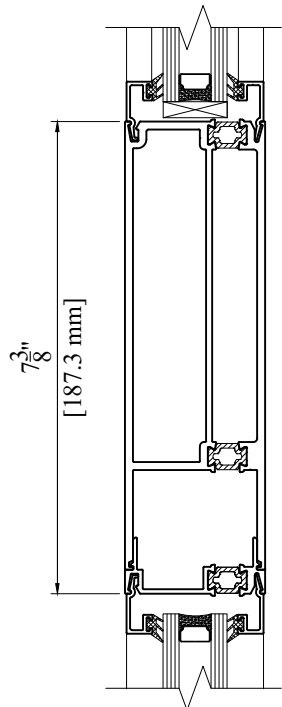
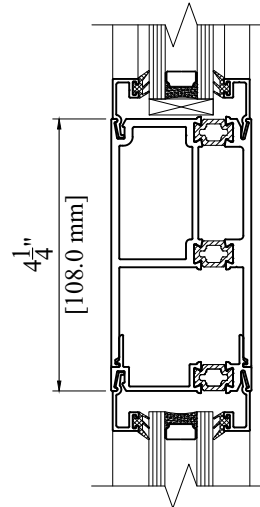
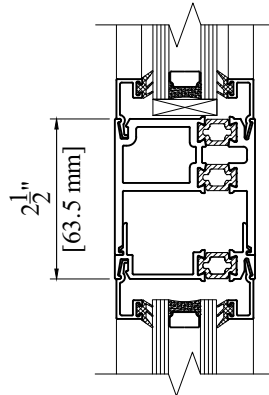
ThermaPorte 7700

Typical details - T600A
Détails typiques - T600A

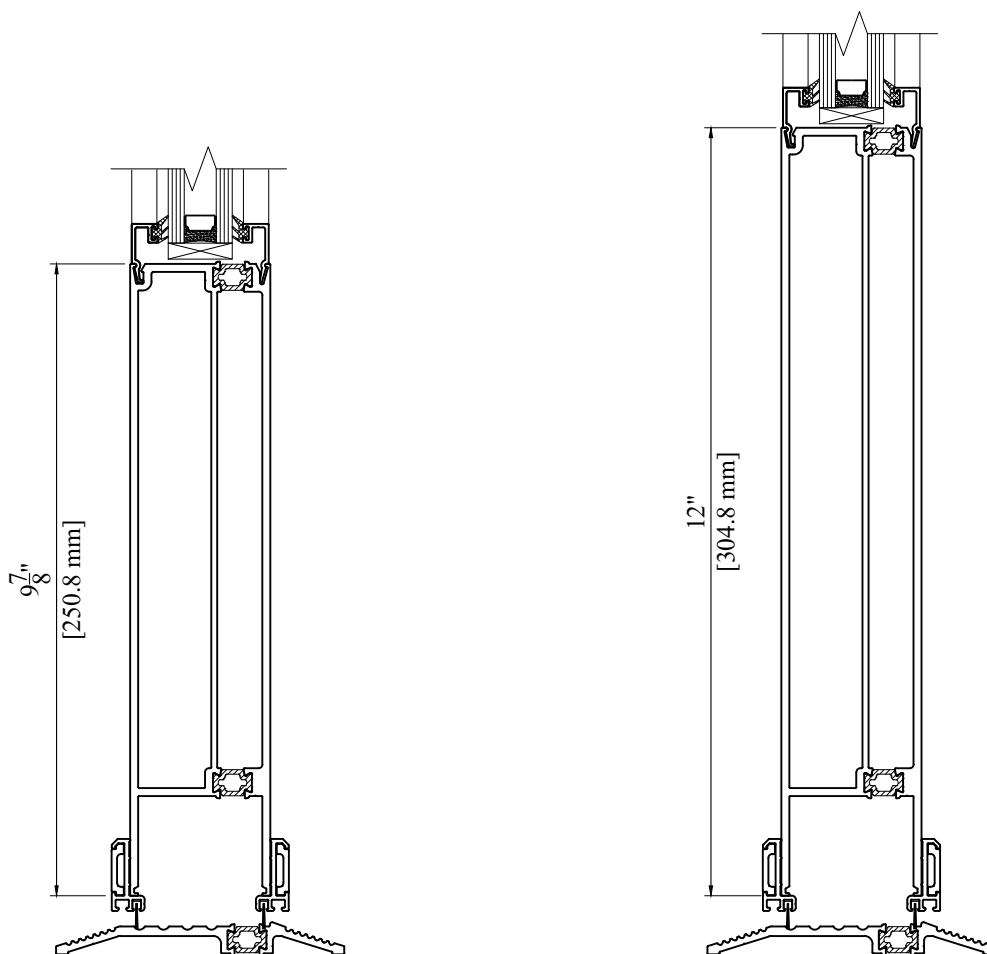
Index



CENTRE RAIL OPTIONS / TRAVERSE INTÉMEDIAIRE



BOTTOM RAIL OPTIONS / TRAVERSE DU BAS



THE FOLLOWING THERMAL CHARTS ARE TO BE USED TO DETERMINE OVERALL U VALUE OF THE PRODUCT BY KNOWING U VALUE CENTRE OF GLASS AND SELECTED SPACER OR DETERMINE CENTRE OF GLASS U VALUE AND SPACER BY KNOWING THE PRODUCT REQUIREMENTS FOR U VALUE.

DETERMINE CENTRE OF GLASS U VALUE

- 1) Choose the total system U value from the chart below (vertical axis).
- 2) Based on this point come across horizontally until you reach the specific spacer bar (metallic or non-metallic)
- 3) From this point come down vertically until you reach the horizontal axis and your centre of glass U value

DETERMINE TOTAL SYSTEM U VALUE

- 1) Choose your centre of glass U value from the chart below (horizontal axis).
- 2) Based on this point come up vertically until you reach the specific spacer bar (metallic or non-metallic)
- 3) From this point come across horizontally until you reach the vertical axis and your total system U value

A = Double glazed with Generic Group1

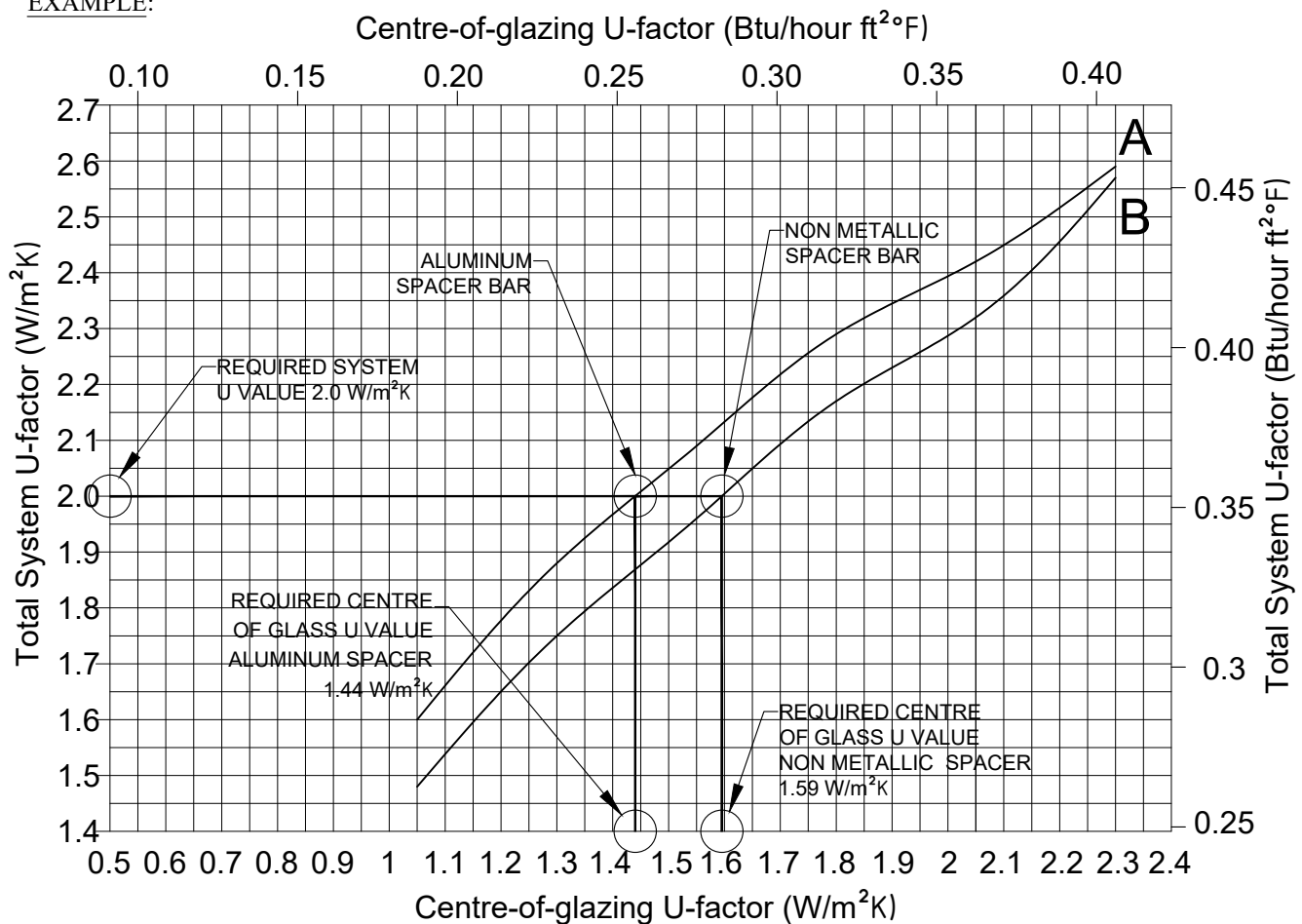
-Spacer containing aluminum

B = Double glazed with Generic Group4

-Spacer containing all non metallic materials

CHART BASED ON 1" (25.4 mm)
DOUBLE GLAZED SEALED UNIT

EXAMPLE:



ENVIRONMENTAL CONDITIONS: NFRC100-2001

Inside Air Temperature	Outside Air Temperature	Outside Wind Speed
21° C	-18° C	5.5 m/s

Pour la version en français, veuillez voir la page : 7.2.7.5

THE FOLLOWING THERMAL CHARTS ARE TO BE USED TO DETERMINE OVERALL U VALUE OF THE PRODUCT BY KNOWING U VALUE CENTRE OF GLASS AND SELECTED SPACER OR DETERMINE CENTRE OF GLASS U VALUE AND SPACER BY KNOWING THE PRODUCT REQUIREMENTS FOR U VALUE.

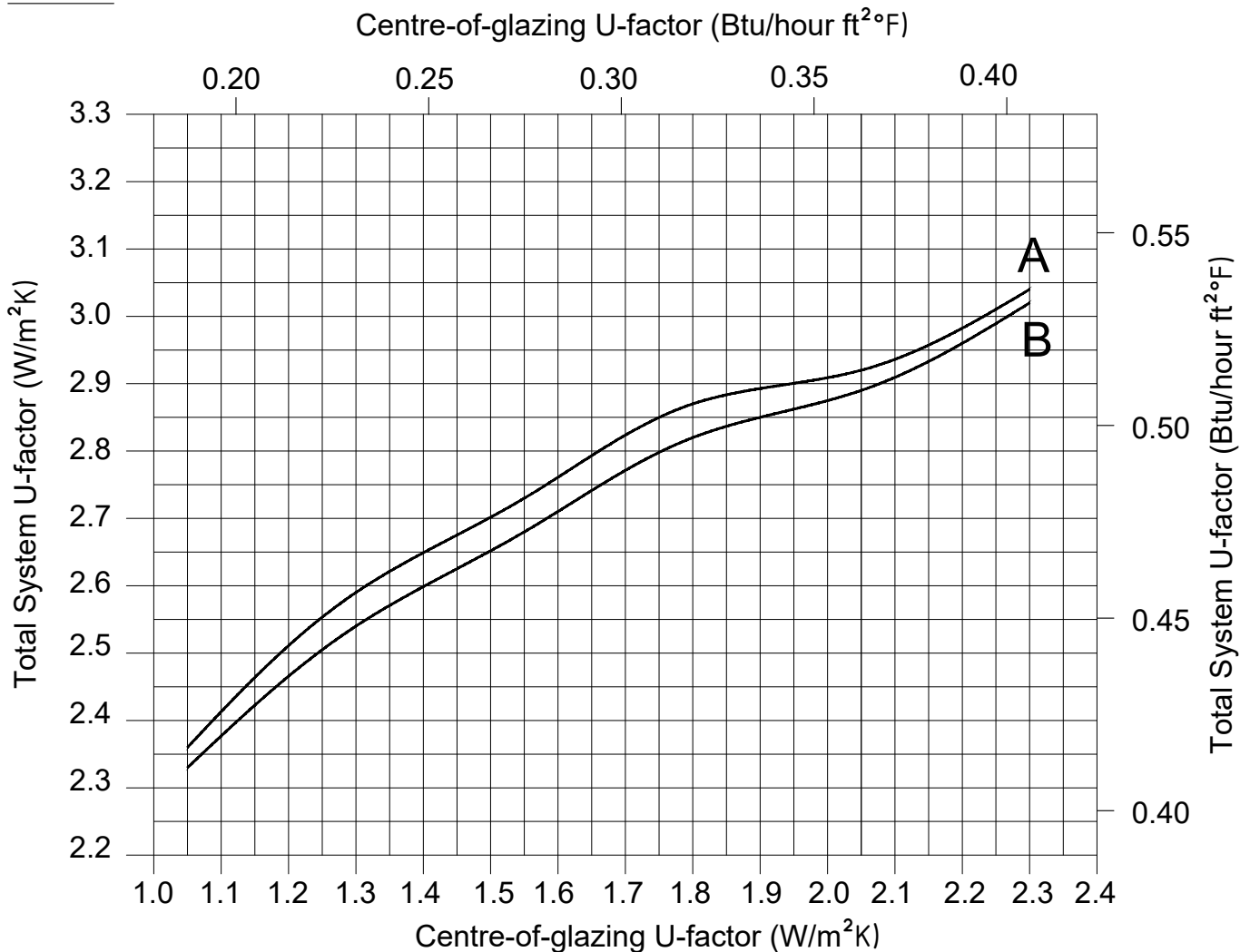
- Curves represent simulations results based on double glazing options, using the highest (curve A) and lowest (curve B).
- Spacer conductance values are based on NFRC 100-2010 section 5.9.5.1.
- Simulation methodology followed NFRC 100-2010.
- Simulated swinging door with frame is 37 13/16" (960mm) x 82 1/4" (2089mm) as per NFRC 100-2010 table 4.3.
- The charts should be used as a budget or design guide, for penetration product's u-factor & rating purposes.

A = Double glazed with Generic Group 1 -Spacer containing aluminum (Keff = 8.0 W/mK)

B = Double glazed with Generic Group 4 -Spacer containing all non metallic materials (Keff = 0.5 W/mK)

CHART BASED ON 1" (25.4 mm)
DOUBLE GLAZED SEALED UNIT

EXAMPLE:



ENVIRONMENTAL CONDITIONS: NFRC100-2001		
Inside Air Temperature	Outside Air Temperature	Outside Wind Speed
21° C	-18° C	5.5 m/s

Pour la version en français, veuillez voir la page : 7.2.7.6

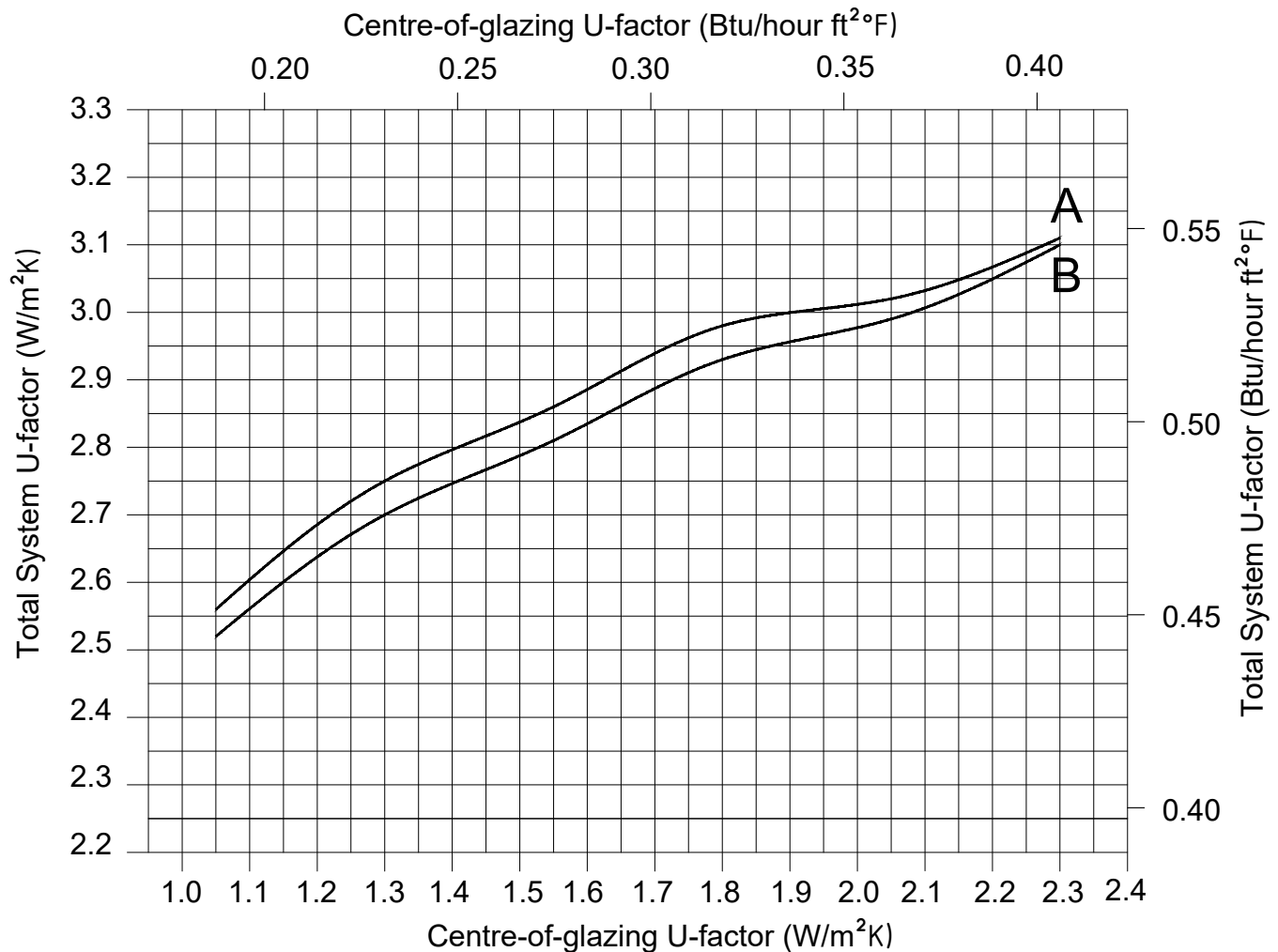
THE FOLLOWING THERMAL CHARTS ARE TO BE USED TO DETERMINE OVERALL U VALUE OF THE PRODUCT BY KNOWING U VALUE CENTRE OF GLASS AND SELECTED SPACER OR DETERMINE CENTRE OF GLASS U VALUE AND SPACER BY KNOWING THE PRODUCT REQUIREMENTS FOR U VALUE.

- Curves represent simulations results based on double glazing options, using the highest (curve A) and lowest (curve B).
- Spacer conductance values are based on NFRC 100-2010 section 5.9.5.1.
- Simulation methodology followed NFRC 100-2010.
- Simulated swinging door with frame is 37 13/16" (960mm) x 82 1/4" (2089mm), as per NFRC 100-2010 table 4.3.
- The charts should be used as a budget or design guide, for penetration product's u-factor & rating purposes.

A = Double glazed with Generic Group 1 -Spacer containing aluminum ($K_{eff} = 8.0 \text{ W/mK}$)

B = Double glazed with Generic Group 4 -Spacer containing all non metallic materials ($K_{eff} = 0.5 \text{ W/mK}$)

CHART BASED ON 1" (25.4 mm)
DOUBLE GLAZED SEALED UNIT



ENVIRONMENTAL CONDITIONS: NFRC100-2001

Inside Air Temperature	Outside Air Temperature	Outside Wind Speed
21° C	-18° C	5.5 m/s

Pour la version en français, veuillez voir la page : 7.2.7.7

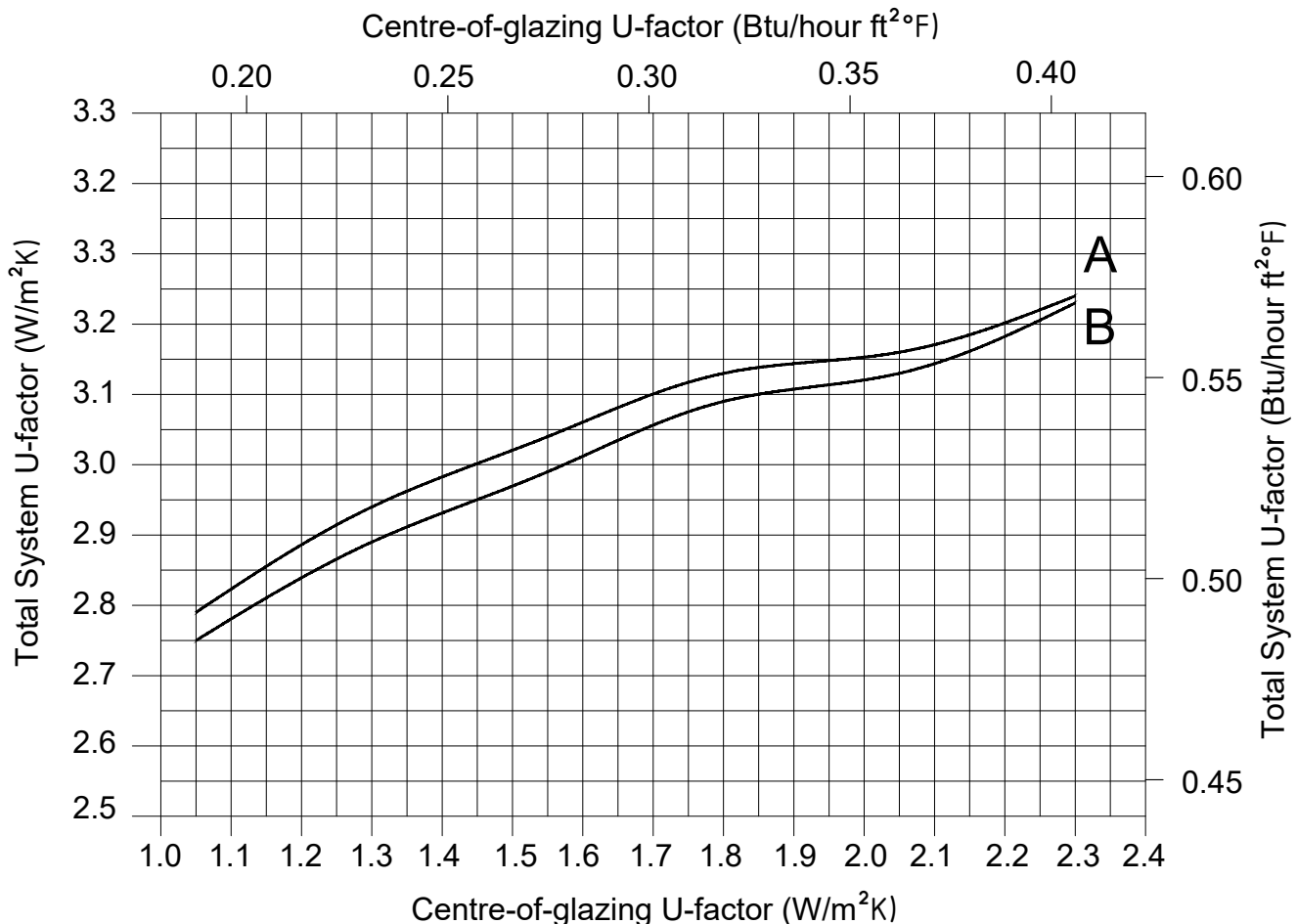
THE FOLLOWING THERMAL CHARTS ARE TO BE USED TO DETERMINE OVERALL U VALUE OF THE PRODUCT BY KNOWING U VALUE CENTRE OF GLASS AND SELECTED SPACER OR DETERMINE CENTRE OF GLASS U VALUE AND SPACER BY KNOWING THE PRODUCT REQUIREMENTS FOR U VALUE.

- Curves represent simulations results based on double glazing options, using the highest (curve A) and lowest (curve B).
- Spacer conductance values are based on NFRC 100-2010 section 5.9.5.1.
- Simulation methodology followed NFRC 100-2010.
- Simulated swinging door with frame 37 13/16" (960mm) x 82 1/4" (2089mm), as per NFRC 100-2010 table 4.3.
- The charts should be used as a budget or design guide, for penetration product's u-factor & rating purposes.

A = Double glazed with Generic Group 1 -Spacer containing aluminum ($K_{eff} = 8.0 \text{ W/mK}$)

B = Double glazed with Generic Group 4 -Spacer containing all non metallic materials ($K_{eff} = 0.5 \text{ W/mK}$)

CHART BASED ON 1" (25.4 mm)
DOUBLE GLAZED SEALED UNIT



ENVIRONMENTAL CONDITIONS: NFRC100-2001		
Inside Air Temperature	Outside Air Temperature	Outside Wind Speed
21° C	-18° C	5.5 m/s

Pour la version en français, veuillez voir la page : 7.2.7.8

LES GRAPHIQUES DE SIMULATION THERMIQUE SUIVANTS DOIVENT ÊTRE UTILISÉS POUR DÉTERMINER LA VALEUR U TOTALE DU PRODUIT EN CONNAISSANT LA VALEUR U AU CENTRE DU VERRE AINSI QUE LE TYPE D'INTERCALAIRE CHOISI, OU POUR DÉTERMINER LA VALEUR U DU CENTRE DE LA VITRE ET LE TYPE D'INTERCALAIRE EN CONNAISSANT LA VALEUR U EXIGÉE DU PRODUIT.

DÉTERMINER LA VALEUR U DU CENTRE DE LA VITRE

- 1) Choisir la valeur U totale dans le graphique ci-dessous (axe vertical)
- 2) En se basant sur ce point, se déplacer à l'horizontale jusqu'à l'intercalaire spécifique (métallique ou non-métallique)
- 3) À partir de ce point, passer à la verticale jusqu'à l'axe horizontal et votre valeur U au centre de la vitre

DÉTERMINER LA VALEUR U TOTALE DU SYSTÈME

- 1) Choisir la valeur U au centre du verre dans le graphique ci-dessous (axe horizontal)
- 2) En se basant sur ce point, se déplacer verticalement vers le haut jusqu'à l'intercalaire spécifique (métallique ou non-métallique)
- 3) À partir de ce point, passer à l'horizontale jusqu'à l'axe vertical et votre valeur U totale du système

A = Double vitrage avec groupe générique 1

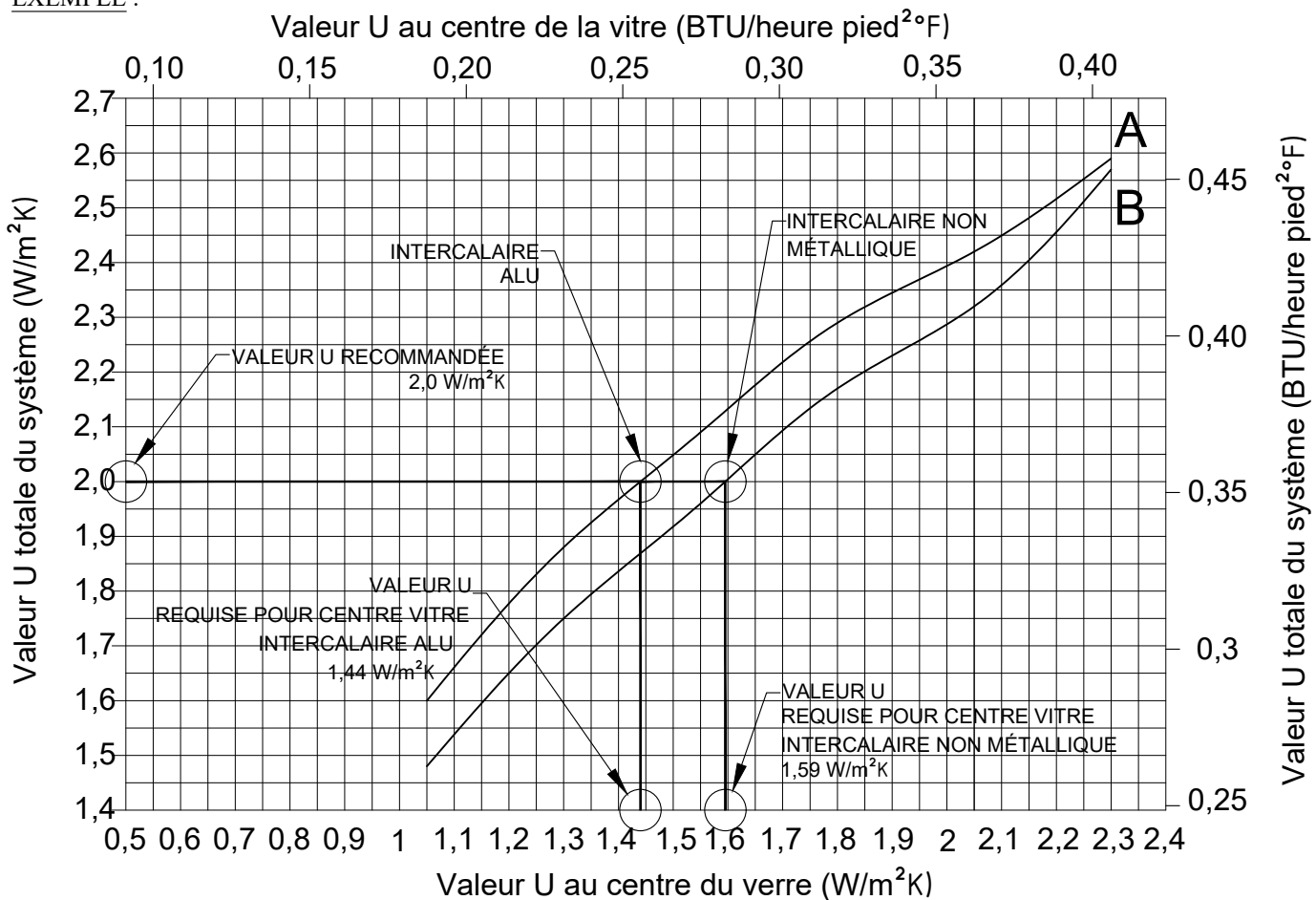
- intercalaire contenant de l'aluminium

B = Double vitrage avec groupe générique 4

- intercalaire sans matériaux métalliques

GRAPHIQUE BASÉ SUR UN DOUBLE VITRAGE SCELLÉ DE 1" (25,4 mm)

EXEMPLE :



CONDITIONS AMBIANTES : NFRC 100-2001		
Temp. de l'air intérieur	Temp. de l'air extérieur	Vitesse du vent extérieur
21° C	-18° C	5.5 m/s

For English version please see page: 7.2.7.1

LES GRAPHIQUES DE SIMULATION THERMIQUE SUIVANTS DOIVENT ÊTRE UTILISÉS POUR DÉTERMINER LA VALEUR U TOTALE DU PRODUIT EN CONNAISSANT LA VALEUR U AU CENTRE DU VERRE AINSI QUE LE TYPE D'INTERCALAIRE CHOISI, OU POUR DÉTERMINER LA VALEUR U DU CENTRE DU VERRE ET LE TYPE D'INTERCALAIRE EN CONNAISSANT LA VALEUR U EXIGÉE DU PRODUIT.

- Les courbes représentent les résultats de simulations effectuées par des laboratoires indépendants en fonction des options de double vitrage utilisant les intercalaires les moins performants (courbe A) et les intercalaires les plus performants (courbe B). Les valeurs de conductance thermique des intercalaires sont fondées sur la norme NFRC 100-2010, section 5.9.5.1
- La méthodologie employée pour la simulation était conforme à la norme NFRC 100-2010
- Le mur-rideau employé pour la simulation mesurait 37 13/16" (960mm) x 82 1/4" (2089mm) entre les centres des meneaux avec un meneau central vertical conformément à la norme NFRC 100-2010, tableau 4.3
- Les graphiques doivent être utilisés comme guide pour l'établissement du budget ou pour la conception architecturale, pour déterminer la valeur u du produit de vitrage et afin d'établir les caractéristiques nominales

A = Double vitrage avec groupe générique 1

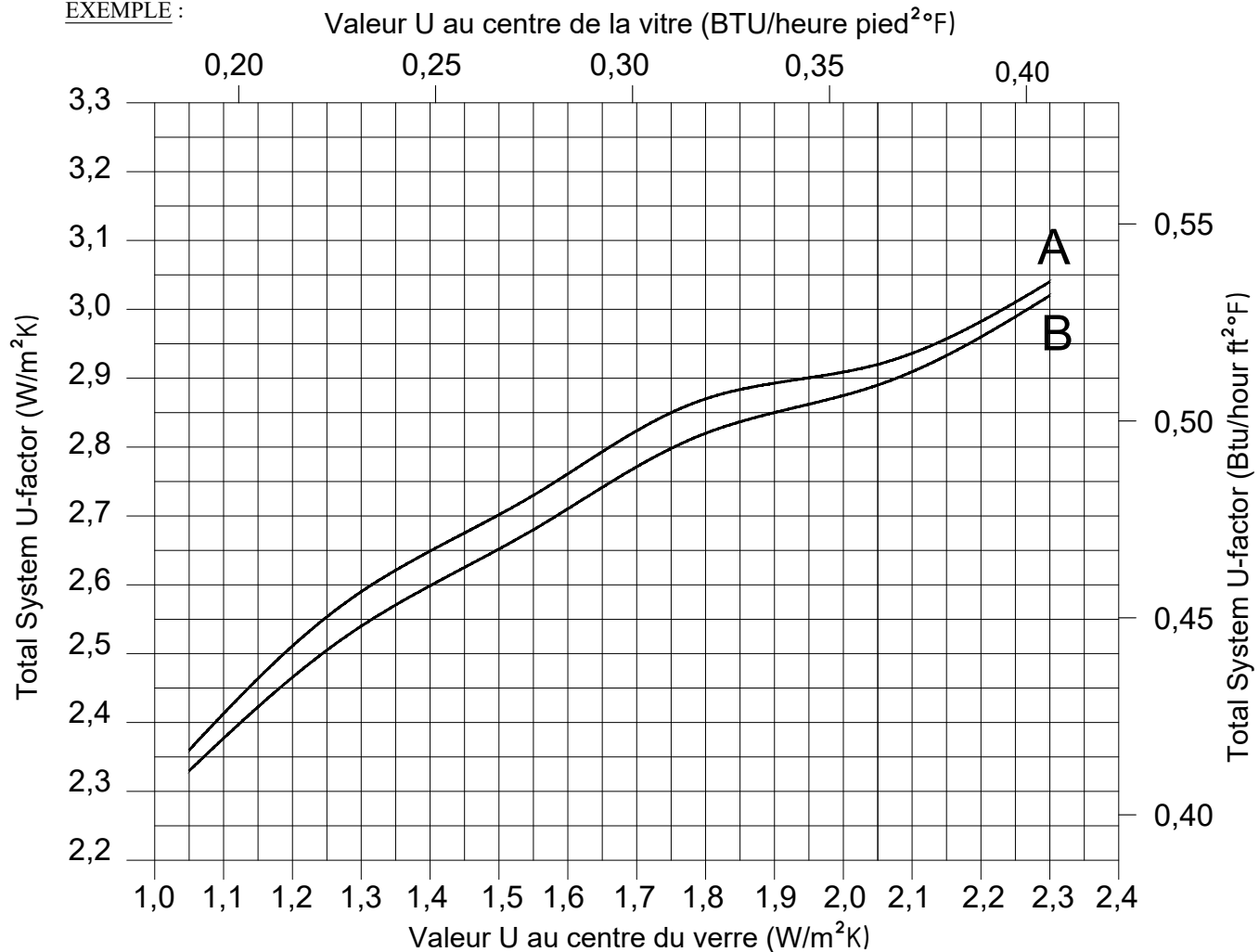
- intercalaire contenant de l'aluminium

B = Double vitrage avec groupe générique 4

- intercalaire sans matériaux métalliques

GRAPHIQUE BASÉ SUR UN DOUBLE VITRAGE SCELLÉ DE 1" (25,4 mm)

EXEMPLE :



CONDITIONS AMBIANTES : NFRC 100-2001

Temp. de l'air intérieur	Temp. de l'air extérieur	Vitesse du vent extérieur
21° C	-18° C	5,5 m/s

For English version please see page: 7.2.7.2

LES GRAPHIQUES DE SIMULATION THERMIQUE SUIVANTS DOIVENT ÊTRE UTILISÉS POUR DÉTERMINER LA VALEUR U TOTALE DU PRODUIT EN CONNAISSANT LA VALEUR U AU CENTRE DU VERRE AINSI QUE LE TYPE D'INTERCALAIRE CHOISI, OU POUR DÉTERMINER LA VALEUR U DU CENTRE DU VERRE ET LE TYPE D'INTERCALAIRE EN CONNAISSANT LA VALEUR U EXIGÉE DU PRODUIT.

- Les courbes représentent les résultats de simulations effectuées par des laboratoires indépendants en fonction des options de double vitrage utilisant les intercalaires les moins performants (courbe A) et les intercalaires les plus performants (courbe B). Les valeurs de conductance thermique des intercalaires sont fondées sur la norme NFRC 100-2010, section 5.9.5.1
- La méthodologie employée pour la simulation était conforme à la norme NFRC 100-2010
- Le mur-rideau employé pour la simulation mesurait 37 13/16" (960mm) x 82 1/4" (2089mm) entre les centres des meneaux avec un meneau central vertical conformément à la norme NFRC 100-2010, tableau 4.3
- Les graphiques doivent être utilisés comme guide pour l'établissement du budget ou pour la conception architecturale, pour déterminer la valeur u du produit de vitrage et afin d'établir les caractéristiques nominales

A = Double vitrage avec groupe générique 1

- intercalaire contenant de l'aluminium

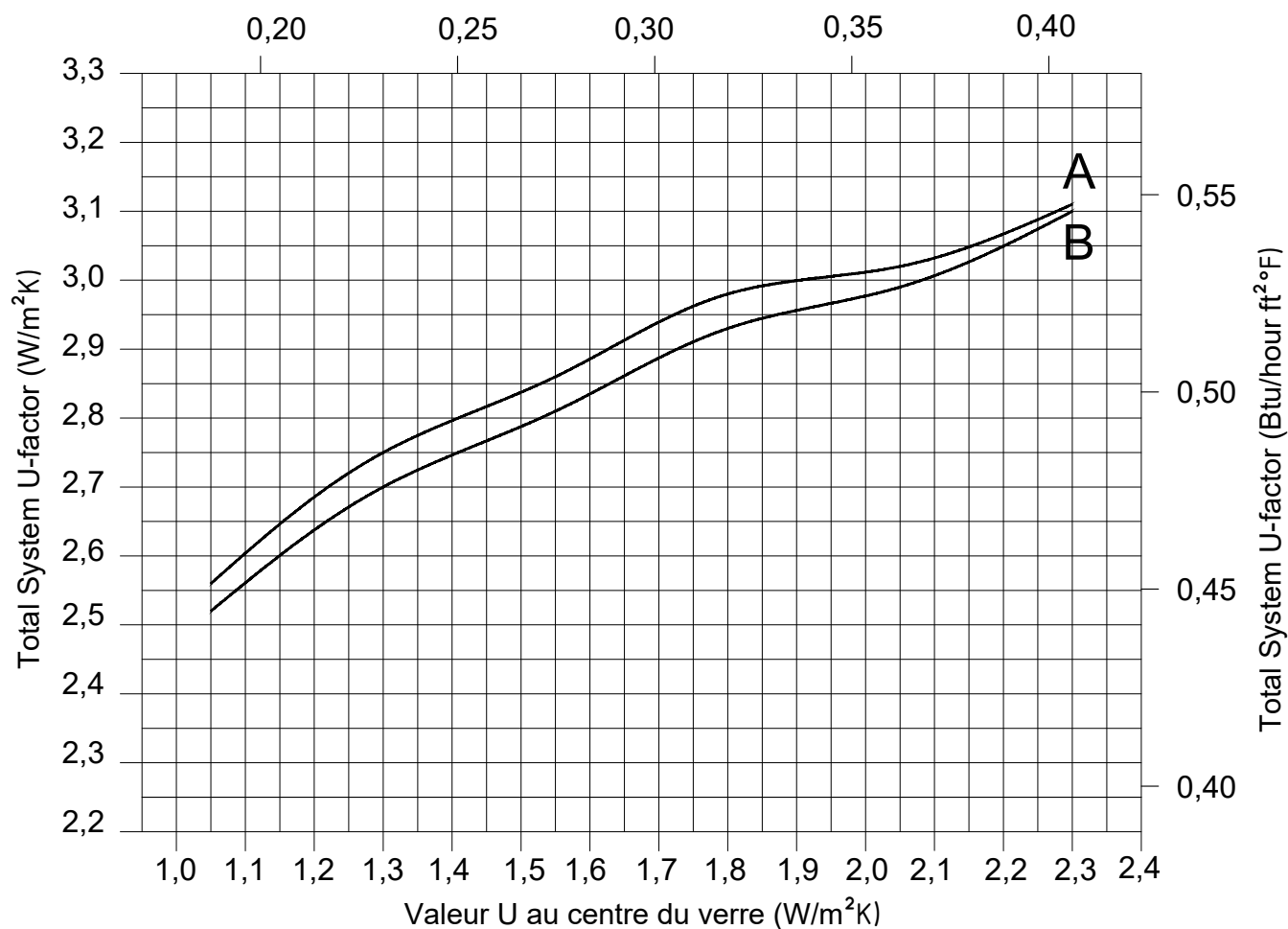
B = Double vitrage avec groupe générique 4

- intercalaire sans matériaux métalliques

GRAPHIQUE BASÉ SUR UN DOUBLE
VITRAGE SCELLÉ DE 1" (25,4 mm)

EXEMPLE :

Valeur U au centre de la vitre (BTU/heure pied²°F)



CONDITIONS AMBIANTES : NFRC 100-2001		
Temp. de l'air intérieur	Temp. de l'air extérieur	Vitesse du vent extérieur
21° C	-18° C	5,5 m/s

For English version please see page: 7.2.7.3

LES GRAPHIQUES DE SIMULATION THERMIQUE SUIVANTS DOIVENT ÊTRE UTILISÉS POUR DÉTERMINER LA VALEUR U TOTALE DU PRODUIT EN CONNAISSANT LA VALEUR U AU CENTRE DU VERRE AINSI QUE LE TYPE D'INTERCALAIRE CHOISI, OU POUR DÉTERMINER LA VALEUR U DU CENTRE DU VERRE ET LE TYPE D'INTERCALAIRE EN CONNAISSANT LA VALEUR U EXIGÉE DU PRODUIT.

- Les courbes représentent les résultats de simulations effectuées par des laboratoires indépendants en fonction des options de double vitrage utilisant les intercalaires les moins performants (courbe A) et les intercalaires les plus performants (courbe B). Les valeurs de conductance thermique des intercalaires sont fondées sur la norme NFRC 100-2010, section 5.9.5.1
- La méthodologie employée pour la simulation était conforme à la norme NFRC 100-2010
- Le mur-rideau employé pour la simulation mesurait 37 13/16" (960mm) x 82 1/4" (2089mm) entre les centres des meneaux avec un meneau central vertical conformément à la norme NFRC 100-2010, tableau 4.3
- Les graphiques doivent être utilisés comme guide pour l'établissement du budget ou pour la conception architecturale, pour déterminer la valeur u du produit de vitrage et afin d' établir les caractéristiques nominales

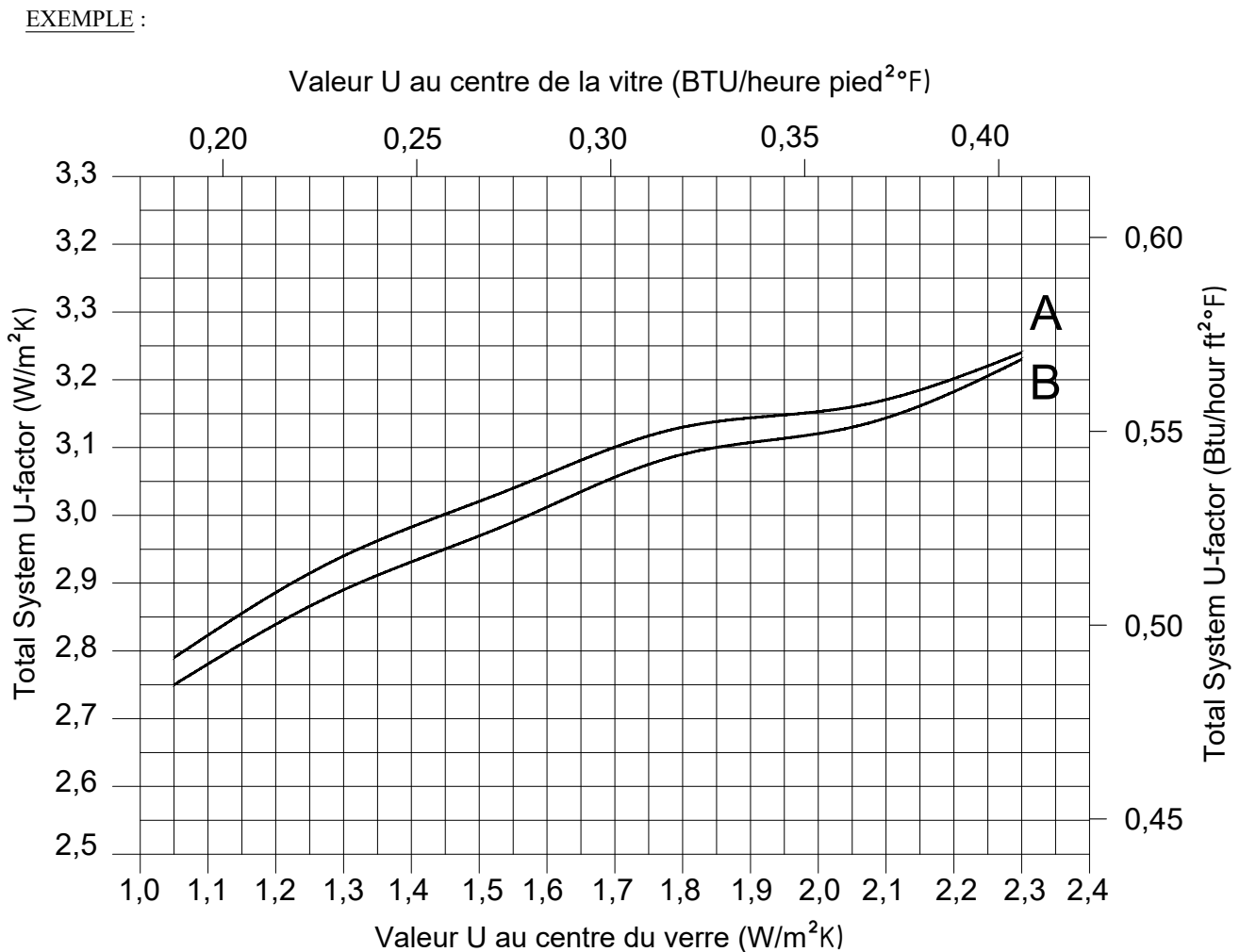
A = Double vitrage avec groupe générique 1

- intercalaire contenant de l'aluminium

B = Double vitrage avec groupe générique 4

- intercalaire sans matériaux métalliques

GRAPHIQUE BASÉ SUR UN DOUBLE VITRAGE SCÉLÉ DE 1" (25,4 mm)



For English version please see page: 7.2.7.4