

TESTÉES ET CERTIFIÉES NFRC SELON LES NORMES LES PLUS EXIGEANTES DE L'INDUSTRIE

PORTES D'ENTRÉE THERMIQUES CRL HAUTE PERFORMANCE

LE CHOIX ÉVIDENT QUI S'IMPOSE PAR UNE PERFORMANCE INÉGALÉE



HAUTE PERFORMANCE, FAIBLE CONCURRENCE

- Valeurs u thermiques exceptionnellement faibles, testées conformément aux normes NFRC 100/200 et AAMA 507
- Calculs de valeurs u spécifiques aux projets disponibles avec l'outil logiciel de modélisation des composants (CMAST) du NFRC (National Fenestration Rating Council des États-Unis)

L'évolution des exigences du code de l'énergie et l'adhésion au système LEED® ont suscité une demande de la part de l'industrie pour des solutions pouvant s'appliquer à des bâtiments à rendement énergétique optimisé. Beaucoup de fabricants offrent aujourd'hui des portes d'entrée thermiques pour satisfaire ces besoins croissants. CRL-U.S. Aluminum offre des options capables de répondre aux besoins de performance de votre projet. Nos systèmes sont élaborés pour répondre aux normes de qualité les plus strictes, sont soumis aux essais canadiens les plus sévères et sont couverts par l'une des garanties les plus complètes de l'industrie. Depuis plus de 50 ans, nous apportons notre expertise dans la conception et la fabrication de nos produits, pour une qualité et une performance d'économie d'énergie exceptionnelle que les autres ne

peuvent égaler. **N'acceptez aucun substitut.** CRL-U.S. Aluminum offre des options capables de répondre aux exigences de performance de votre projet. Nos portes thermiques standard sont offertes dans un choix de montants étroits, moyens ou larges et acceptent le verre isolant de 25,4 mm (1 po). Les portes sont dotées de profils à rupture de pont thermique en nylon polyamide et équipées de la nouvelle technologie Corner-Loc® (brevet en instance) — l'assemblage d'angle de porte commerciale le plus résistant. Nos séries haute performance acceptent le vitrage double et triple de 25,4 et 38,1 mm (1 et 1-1/2 po) et présentent des profils à rupture de pont thermique et un remplissage isolant en polymère de polyuréthane double* pour une barrière thermique exceptionnelle.

Brevet n° 7,975,442



LEADER EN MATIÈRE DE PERFORMANCE THERMIQUE.
MAINTENANT OFFERT AVEC LES DÉLAIS DE LIVRAISON LES
PLUS RAPIDES, UN MEILLEUR SOUTIEN EN INGÉNIERIE ET
UNE PLUS GRANDE CAPACITÉ.

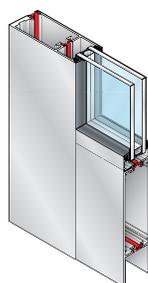
crlaurence.ca
usalum.com
crl-arch.com



PROJECT : Karis Place
LOCATION : Vancouver, Colombie Britannique
ARCHITECTE : NSDA Architects

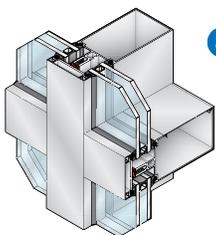
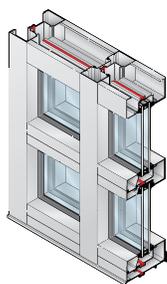
ÉTUDE DE CAS THERMIQUE

Avec le soutien de BC Housing et la ville de Vancouver, la société Granville Mennonite / More Than a Roof Housing ont développé Karis Place, un bâtiment résidentiel de 11 étages, dans le but de fournir des logements abordables aux personnes atteintes d'un handicap physique ou mental, à faible revenu ou sans abri.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Portes d'entrée thermiques série 400 - T**
 Conçues pour du verre de 25,4 mm (1 po) d'épaisseur. Les portes sont dotées d'une rupture de pont thermique en nylon polyamide et équipées de la nouvelle technologie Corner-Loc® (brevet en instance), le coin d'assemblage de porte commerciale le plus résistant sur le marché.
- Système de devanture thermique série IT451**
 Ce système de menuiserie intègre les technologies de rupture de pont thermique Poly-Aluminizer™ et Lancer™ pour assurer une performance thermique associée à un vitrage affleuré conventionnel à bas coût.



- Système de mur rideau série 220**
 Associant l'efficacité du verre isolant, le mur rideau série 2200 est thermiquement amélioré par un intercalaire continu verrouillé dans les plaques de pression verticales et horizontales.

DES SOLUTIONS THERMIQUES COMPLÈTES POUR L'ENSEMBLE DE VOTRE PROJET

PORTES BATTANTES EN ALUMINIUM THERMIQUES 08 11 16	
TYPE DE SYSTÈME	SÉRIES U.S. ALUMINIUM
Montants étroits	Série 250-T
Montants moyens	Série 400-T
Montants larges	Série 550-T
Montants étroits haute performance	Série 650-T
Montants moyens haute performance	Série 700-T
Montants larges haute performance	Série 750-T

PORTES RÉSIDENTIELLES THERMIQUES 08 32 13 - 08 11 16	
TYPE DE SYSTÈME	SÉRIES U.S. ALUMINIUM
Coulissant haute performance thermique	Série 3000
Porte de terrasse/balcon battante	Série 900

CADRES DE DEVANTURES THERMIQUES 08 43 13	
TYPE DE SYSTÈME	SÉRIES U.S. ALUMINIUM
51 x 114 mm (2 x 4,5 po)	Série IT451
Façade affleur 51 x 114 mm (2 x 4,5 po)	Série FT451

MUR RIDEAUX THERMIQUES 08 44 13	
TYPE DE SYSTÈME	SÉRIES U.S. ALUMINIUM
Profilé à face de 51 mm (2 po) (amélioration thermique)	Série 2200
Profilé à face de 51 mm (2 po) (à rupture thermique)	Série 2202
Haute performance (double vitrage)	Série HP3252
Haute performance (triple vitrage)	Série HP3253*

FENÊTRES OUVRANTES ET FIXES THERMIQUES 08 51 13	
TYPE DE SYSTÈME	SÉRIES U.S. ALUMINIUM
51 mm (2 po) Basc. vers l'int./basc. vers l'ext./battante	Série 7200/7300
57 mm (2,25 po) Basc. vers l'int./Basc. vers l'ext./battante	Série 7400
Évent dissimulé - Thermique C-75	Série 7500
Évent dissimulé - Thermique CW-100	Série 7600

FENÊTRES GUILLOTIN, FIXE, COUL. HZTNL THERMIQUES 08 51 13	
TYPE DE SYSTÈME	SÉRIES U.S. ALUMINIUM
Guillotine 114 mm (4,5 po)	Série 8000
Fixe 114 mm (4,5 po)	Série 8100
Coulissant horizontal 114 mm (4,5 po)	Série 8200

Visitez usalum.com pour les rapports d'essai complets, détails CAO et les caractéristiques techniques.

*Brevet n° 7,975,442



C.R. LAURENCE CANADA

téléphone (800) 421-6144 | Fax (800) 262-3299

crlaurence.ca | usalum.com | crl-arch.com