

PROGRAMME D'ACCRÉDITATION DES LABORATOIRES D'ESSAIS ET D'ÉTALONNAGE (PAL)

Portée d'accréditation

This scope of accreditation is also available in English and is published separately.

Entité juridique accréditée :	Canadian Building Envelope Science and Technology
Nom de l'emplacement ou dénomination commerciale (s'il y a lieu) :	LABORATOIRE D'ESSAIS CAN-BEST
Nom de la personne-ressource :	Elie Alkhoury
Adresse :	38 Regan Road, Unit 4 Brampton, Ontario L7A 1C6
Téléphone :	905 840-2014
Télécopieur :	905 840-2847
Site Web :	www.can-best.com
Courriel :	elie@can-best.com

Pour veiller au respect de la *Loi sur les langues officielles*, le Conseil canadien des normes (CCN) a traduit de l'anglais au français du contenu exclusif lorsque celui-ci n'était pas offert en français. En cas de divergences entre les versions anglaise et française, la version anglaise du document prévaut.

N° de dossier du CCN	15226
Norme(s) d'accréditation	ISO/IEC 17025:2017 – Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais
Domaines d'essai	Mécanique et physique
Accréditation initiale	1995-11-27
Accréditation la plus récente	2025-07-04
Accréditation valide jusqu'au	2027-11-27

CONSTRUCTION

Construction des bâtiments et des bâtiments préfabriqués

Bâtiments

ASTM C1279	Méthode d'essai standard pour mesurer la photoélasticité non destructive au stress sur le bord et la surface du verre plat recuit, renforcé à la chaleur ou trempé
ASTM C1363	Méthode d'essai standard pour la performance thermique des enveloppes et matériaux de construction par méthode d'essai à la boîte chaude
ASTM E1155*	Méthode d'essai standard pour déterminer la planéité et le nivelage du sol
ASTM E2178	Méthode d'essai standard de la perméance à l'air des matériaux de construction
ASTM E2273	Méthode d'essai standard pour déterminer le coefficient de restitution des revêtements de façade des systèmes d'isolation par l'extérieur avec enduit mince (EIFS)
ASTM E2357	Méthode d'essai standard pour déterminer les fuites d'air dans les pare-air
ASTM E564	Pratique standard pour mesurer la résistance au cisaillement des charpentes de bâtiments par essai statique de chargement
ASTM E72	Méthodes standard d'essai de force des panneaux de construction des bâtiments
ASTM E779*	Méthode d'essai standard pour déterminer le débit de fuite d'air par pression soufflante
ASTM E907	Méthode d'essai standard pour la résistance à l'arrachement des systèmes de couverture à membrane
ASTM E935	Méthode d'essai standard pour la performance des longerons et des systèmes de longerons en métal permanents pour les bâtiments
CSA A500	Garde-corps Uniquement pour : Article 5.0
ULC S-716.1	Norme pour les systèmes d'isolation par l'extérieur avec enduit mince (EIFS) – Matériaux et systèmes Sauf pour ce qui est de : 5.3.2 – Analyse infrarouge, 5.4.2 – Analyse infrarouge, 5.5.4 – Essai de résistance au feu
ULC S-716.2	Norme pour les systèmes d'isolation par l'extérieur avec enduit mince (EIFS) – Installation de composants d'EIFS et de membranes étanches

Matériaux de construction (à l'exclusion des produits textiles)

Matériaux de construction divers

ASTM E96	Méthodes d'essai standard pour la transmission de vapeur d'eau des matériaux
ASTM E2098	Méthode d'essai standard pour déterminer la résistance à la rupture des maillages de renforcement en fibre de verre aux fins d'utilisation dans les systèmes d'isolation par l'extérieur avec enduit mince (EIFS) de classe PB, après exposition à une solution d'hydroxyde de sodium
ASTM E661	Méthode d'essai standard de la performance du bois, des planchers à base de bois et du voligeage sous des charges statiques concentrées et d'impact
ASTM G154	Pratique standard pour l'utilisation de lampes fluorescentes ultraviolettes (UV) pour l'exposition des matériaux non métalliques
CSA 0325	Revêtements intermédiaires de construction Sauf pour ce qui est de : 7.14 – Essai pour moisissure avec adhésif et 7.15 – Essai pour bactéries avec adhésif

Fenêtres, portes et murs-rideaux

AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440	Norme nord-américaine sur les fenêtres (NAFS) / Spécification relative aux fenêtres, aux portes et aux lanterneaux Sauf pour ce qui est de : Article 10
CSA A440S1	Supplément canadien à l'AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440, Norme nord-américaine sur les fenêtres (NAFS) / Spécification relative aux fenêtres, aux portes et aux lanterneaux
AMCA 500-L	Méthodes de laboratoire pour l'essai de performance des paralumes Uniquement pour : Paragraphe 8.2
ANSI Z97.1	Matériaux de vitrage de sécurité dans les bâtiments – Spécifications de performance de sécurité et méthodes d'essai
ASTM C1199 (avec ASTM E1423)	Méthode d'essai standard pour mesurer la transmission thermique en régime permanent des systèmes de fenêtres par méthode d'essai à la boîte chaude / Pratique standard pour déterminer la transmission thermique en régime permanent des systèmes de fenêtres
ASTM E1105*	Méthode d'essai standard pour déterminer sur place l'infiltration d'eau des fenêtres extérieures, murs-rideaux et portes par différence de pression d'air statique uniforme
ASTM E 1233	Méthode d'essai standard pour la performance structurelle des fenêtres extérieures, portes, lanterneaux et murs-rideaux par différence de pression d'air cyclique
ASTM E1423 (avec ASTM C1199)	Pratique standard pour mesurer la transmission thermique en régime permanent des systèmes de fenêtres / Méthode d'essai standard pour mesurer la transmission thermique en régime permanent des systèmes de fenêtres par méthode d'essai à la boîte à chaud

ASTM E1424	Méthode d'essai standard pour mesurer le débit de fuite d'air des fenêtres extérieures, murs-rideaux et portes à des différences de pression et de température précises sur tout le spécimen
ASTM E283	Méthode d'essai standard pour mesurer le débit de fuite d'air des fenêtres extérieures, murs-rideaux et portes par différences de pression précises sur tout le spécimen
ASTM E330	Méthode d'essai standard pour la performance structurelle des fenêtres extérieures, portes, lanterneaux, murs-rideaux et portes par différence de pression d'air statique uniforme
ASTM E331	Méthode d'essai standard pour la détermination de l'infiltration d'eau des fenêtres extérieures, lanterneaux, portes et murs-rideaux par différence de pression d'air statique uniforme
ASTM E547	Méthode d'essai standard pour la résistance à l'infiltration d'eau des fenêtres extérieures, lanterneaux, portes et murs-rideaux par différence de pression d'air statique cyclique
ASTM E576	Méthode d'essai standard pour le point de congélation et de rosée des vitrages isolants scellés en position verticale
ASTM E783*	Méthode d'essai standard pour mesurer sur place les fuites d'air des fenêtres extérieures et portes installées
ASTM E2188	Méthode d'essai standard pour la performance des vitrages isolants
ASTM E2189	Méthode standard d'essai de la résistance à la brumisation des vitrages isolants
ASTM E2190	Spécification standard pour la performance et l'évaluation des vitrages isolants
ASTM E2353	Méthode d'essai standard pour la performance des vitrages des systèmes de longerons permanents, les barrières et les balustrades
ASTM E2649	Méthode d'essai standard pour déterminer la concentration d'argon dans les vitrages isolants scellés par spectrométrie d'émission par étincelle
ASTM F1233	Méthode d'essai standard pour les matériaux et systèmes de vitrage de sécurité uniquement pour les essais non balistiques
ASTM F476	Méthode d'essai standard pour la sécurité des ensembles de portes battantes
ASTM F588	Méthode d'essai standard pour mesurer la résistance à l'intrusion des ensembles de fenêtres, sauf l'impact sur les vitrages
ASTM F842	Méthode d'essai standard pour mesurer la résistance à l'intrusion des ensembles de portes coulissantes, sauf l'impact sur les vitrages
CAN/CGSB CAN2-12.1	Verre de sécurité trempé ou feuilleté
CAN/CGSB CAN2-12.2	Verre à vitres plat et clair
CAN/CGSB CAN2-12.8	Panneaux isolants en verre Y compris : Alinéa 3.6.3 – Concentration gazeuse d'argon – Méthode GC
CAN/CSA A440.2	Rendement énergétique des systèmes de fenêtrage

ASTM E2268	Méthode d'essai standard pour déterminer l'infiltration d'eau des fenêtres extérieures, lanterneaux et portes par différence de pression d'air à pulsation rapide
NFRC 100	Procédure pour déterminer le facteur U des produits de fenêtrage (référéncée dans CSA-A440.2)
AAMA 501.1	Méthode d'essai standard pour déterminer la pénétration de l'eau dans les fenêtres, les murs-rideaux et les portes par pression dynamique
AAMA 501.2	Assurance de la qualité et vérification du diagnostic sur place des systèmes de vitrines installées, murs-rideaux et vitrages inclinés
AAMA 501.8	Méthode d'essai standard pour déterminer la résistance aux impacts humains des systèmes de fenêtres utilisés pour des applications psychiatriques

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 52

Notes

ISO/IEC 17025 : Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais

AAMA : American Architectural Manufacturers Association

ASTM : American Society for Testing and Materials

CSA : Association canadienne de normalisation

ULC : Laboratoires des assureurs du Canada

WDMA : Association canadienne des manufacturiers de portes et de fenêtres

*Ces méthodes peuvent être utilisées sur place conformément aux ELD-LAB.

Le présent document fait partie du certificat d'accréditation délivré par le Conseil canadien des normes (CCN). La version originale est affichée dans le répertoire des laboratoires titulaires de l'accréditation du CCN sur le site Web du CCN au www.ccn-scc.ca

Elias Rafoul
Vice-président, Services d'accréditation
Date de publication : 2025-07-04