Grand Breeze Block

Document
BB-SPEC-290-FR-2026-08
Version
août 2026

Éléments décoratifs de claustra en béton pour applications non portantes. Pour écrans d'intimité, murs d'accent, murs de jardin et de cour, pare-soleil et façades ventilées. Les blocs sont teintés dans la masse et offerts en deux couleurs, blanc et gris.

01 DIMENSIONS ET PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Dimensions nominales	290 × 290 × 90 mm 11⅜ × 11⅜ × 3½ po
Module d'appareillage joint de 10 mm	300 mm
Surface de parement	0,905 pi²
Couverture par bloc · joint de 10 mm	0,969 pi² 0,988 pi² joint de 13 mm
Blocs par pi² joint de 10 mm	1,03 11,1 par m²
Masse unitaire	7,8 à 8,7 kg 17,2 à 19,2 lb
Épaisseur minimale des parois	3,5 à 3,7 mm

02 EMBALLAGE ET APPROVISIONNEMENT

Blocs par boîte	2
Boîtes par palette	52
Blocs par palette	104
Masse de la palette	812 à 902 kg 1 790 à 1 989 lb

Délais de livraison. En stock : 7 à 10 jours ouvrables · Commande spéciale : 10 à 14 semaines

Prix courants disponibles sur demande ou auprès de votre distributeur Breeze Block.

03 DONNÉES DE PERFORMANCE

PROPRIÉTÉ	RÉSULTAT	EXIGENCE	NORME
Résistance à la compression (bloc)	5,3 MPa	≥ 5,0 MPa	TCVN 6477:2016
Absorption d'eau	10,3 %	≤ 12 %	TCVN 6355-4:2009
Gauchissement	0 mm	≤ 1 mm	TCVN 6477:2016
Tolérance de longueur	±1 mm mesuré	±2 mm	TCVN 6477:2016
Tolérance de hauteur	±1 mm mesuré	±3 mm	TCVN 6477:2016
Résistance à la compression du mélange	25,9 MPa	s.o.	TCVN 3121-11:2022

La résistance à la compression du bloc est mesurée sur l'aire brute et n'est pas interchangeable avec la résistance à la compression du mélange de béton. Les deux valeurs mesurent des propriétés différentes.

04 COULEURS

☐ Blanc ☐ Gris

La couleur est intégrée à la masse du bloc et n'est pas un revêtement de surface. Les variations de teinte entre les lots de production sont inhérentes au béton ; voir Variation et apparence.

05 APPLICATIONS

CONVIENT

- + Écrans d'intimité
- + Murs de jardin et de cour
- + Murs d'accent
- + Pare-soleil
- + Façades ventilées
- + Cloisons intérieures et séparateurs de pièce

NE CONVIENT PAS

- × Maçonnerie portante
- × Murs de soutènement
- × Éléments structuraux
- × Pavage ou surfaces de circulation

06 VARIATION ET APPARENCE

Les variations de teinte, de texture de surface et les variations dimensionnelles mineures entre les lots de production sont inhérentes au béton et ne constituent pas des défauts. L'appariement des lots ne peut être garanti d'une commande à l'autre. Prévoir une réserve de 10 % au-dessus de la couverture calculée pour les coupes, le bris et les réparations futures. L'efflorescence est une caractéristique naturelle des produits cimentaires et est généralement temporaire.

07 PORTÉE DU FABRICANT C. PORTÉE DE L'INSTALLATEUR / INGÉNIEUR

BREEZE BLOCK FOURNIT	NON FOURNI	RESPONSABILITÉ DE L'INSTALLATEUR
Fourniture des blocs	Ingénierie structurale	Installation selon le devis du projet et les règles de l'art en maçonnerie
Données dimensionnelles et matérielles	Calculs de charges et de charges de vent	Compensation des variations dimensionnelles par l'espacement des joints
Tolérances de variation	Analyse d'exposition au gel-dégel ou à l'humidité pour un projet précis	Respect des recommandations de scellement
Directives générales d'installation	Vérification de la conformité aux codes	Préparation du support et des fondations
Scellants et types de mortier recommandés	Certification de résistance au feu	Armature et étaiement selon la conception
Renseignements sur la manutention et l'entretien	Dessins d'atelier ou plans scellés par un ingénieur	Pose à blanc d'une section représentative avant le mortier
Assistance technique de référence, non propre au projet	Main-d'œuvre d'installation ou surveillance de chantier	Conformité aux codes et règlements locaux

08 RÉSUMÉ D'INSTALLATION

1. Vérifier la semelle et l'implantation ; poser à blanc une section représentative avant le mortier.
2. Humidifier les blocs environ une minute avant la pose.
3. Poser au mortier avec des joints de 10 mm, façonnés en profil concave ou en V.
4. Monter au maximum 8 assises ou 1,2 m par jour.
5. Prévoir des joints de mouvement et une armature selon la conception.
6. Assurer une cure humide d'au moins 3 jours.
7. Chaperonner tout panneau extérieur.
8. Attendre 30 jours, puis appliquer un scellant pénétrant à base de silane ou de siloxane.
9. Installer au-dessus de 5 °C et au moins un mois avant le premier gel.

Guide d'installation complet
breezeblock.ca/pages/installation-guide

09 APPUI ET ARMATURE

Les blocs Breeze Block sont non portants. Les panneaux autoportants exigent un appui structural et une armature. La nécessité d'une armature, et son étendue, relèvent d'une détermination d'ingénierie structurale propre au projet, fondée sur la hauteur du panneau, les charges de vent et sismiques, l'exposition et les codes locaux.

> Suivre le guide d'installation pour les pratiques générales, et faire valider la conception par un ingénieur en structure qualifié et par l'autorité compétente. Breeze Block Canada ne fournit pas d'ingénierie de projet.

10 CLIMAT FROID, CHAPERON ET SCELLEMENT

Les installations extérieures en climat de gel-dégel devraient être scellées avant leur premier cycle de gel-dégel, et l'ouvrage devrait être chaperonné et détaillé de manière à évacuer l'eau et à en prévenir l'accumulation.

Scellement. Utiliser uniquement un scellant pénétrant à base de silane ou de siloxane. Éviter les acryliques filmogènes et les revêtements imperméabilisants, qui peuvent emprisonner l'humidité et accélérer les dommages dus au gel-dégel. Réappliquer le scellant au besoin selon les spécifications du fabricant. Nettoyer avec un détergent au pH neutre ; ne pas laver à l'acide.

11 RÉFÉRENCES

TCVN 6477:2016 · Briques de béton

TCVN 6355-4:2009 · Méthodes d'essai : absorption d'eau

TCVN 3121-11:2022 · Méthodes d'essai des mortiers : résistance à la compression

CMHA TEK 03-16A · Conception des murs-écrans en maçonnerie de béton non portants (tableaux de charges de vent et sismiques, stratégies d'armature)

Breeze Block Canada · breezeblock.ca

Toutes les ventes sont assujetties aux Conditions générales de vente de Breeze Block Canada (BBC-TCS-01), disponibles au breezeblock.ca/pages/terms-and-conditions-of-sale.

Les données techniques décrivent le produit tel que fabriqué et livré. Elles ne constituent pas une déclaration quant à la performance d'un ouvrage installé. Certificats et rapports d'essai disponibles sur demande.

BB-SPEC-290-FR-2026-08 · Version août 2026