

NORBEC™

Ex SPACE™

CHAMBRE FROIDE EXTÉRIEURE



OSEZ L'EXTÉRIEUR

NORBEC SE DÉMARQUE CONSTAMMENT EN DÉVELOPPANT DES SOLUTIONS INNOVANTES POUR RÉPONDRE AUX BESOINS DE SES CLIENTS.

L'espace dans les restaurants devient de plus en plus limité et les coûts d'un agrandissement et des rénovations sont très élevés. Norbec a développé une chambre froide extérieure pour venir répondre à ce besoin grandissant.



FABRIQUÉES ET INSTALLÉES SELON LES HAUTS STANDARDS DE NORBEC.

- Les chambres froides extérieures ExSPACE™ sont entièrement fabriquées en usine en tenant compte des besoins et des contraintes.
- Une installation clé en main effectuée par notre réseau d'installateurs autorisés.
- Une construction solide pour résister aux différentes intempéries.
- S'installent dans la majorité des villes nord-américaines.
- Matériaux performants conçus pour répondre aux hauts standards de qualité de Norbec.

« OSEZ L'EXTÉRIEUR »

- La meilleure solution qui permet de maximiser l'espace et d'économiser des coûts.
- Une option rentable et largement moins coûteuse pour une nouvelle construction.
- Un choix idéal en cas de rénovations.
- Nombreuses fonctionnalités! Une chambre froide extérieure peut être utilisée comme réfrigérateur, congélateur et/ou espace de rangement pour permettre de gagner le plus de place possible.



GÉNÉRAL

- La structure du toit est construite pour supporter les différentes charges de neige et pour assurer l'étanchéité de la chambre.
- Plancher isolé (4 pouces minimum) dans les réfrigérateurs et congélateurs.
- La chambre extérieure peut être adjacente à un autre bâtiment ou indépendante (autoportante).

POURQUOI LA CHAMBRE FROIDE NORBEC?

- En comparaison avec le prix d'une chambre froide intérieure incluant la construction, les matériaux et la main d'oeuvre, vous pouvez **économiser plus de 30% sur le coût d'une construction neuve et plus de 50% sur les rénovations*** lors du choix d'une chambre froide extérieure.
- Évitez les longs délais et les complications.
- Économisez de l'argent et un **espace précieux** en consolidant vos projets de stockage à froid avec un partenaire de confiance.

*Chambre froide intérieure et construction en brique existante

ÉCONOMISEZ PLUS DE 30% DES COÛTS HABITUELS LORS DU CHOIX D'UNE CHAMBRE FROIDE EXTÉRIEURE.

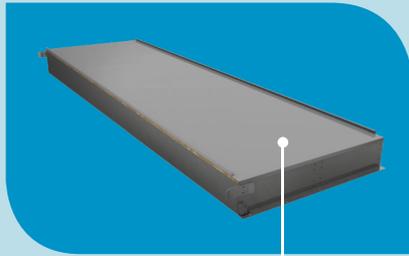
CONSTRUCTION

- Panneau en polyuréthane à comes-friction.
- Épaisseur minimale des panneaux isolants : 4" (R29 pour 4").
- Hauteur maximum des murs porteurs 10'.
- Profondeur maximum de la chambre froide (limite du toit structural) : 14'.
- Épaisseur de la tôle des murs porteurs: Calibre 22.

PORTES EXTÉRIEURES

- Porte à charnières «semi-encastrée» avec coupe-froid munie d'un câble chauffant compressible des 4 côtés.
- Hauteur : porte à charnières, avec largeur maximale de 5'.
- Quincaillerie de la marque Kason, ultra robuste et antivol.
- Tous les types de poignées fournis par Norbec sont munies d'un dispositif leur permettant de s'ouvrir de l'intérieur de la chambre froide, même si les poignées sont verrouillées de l'extérieur.

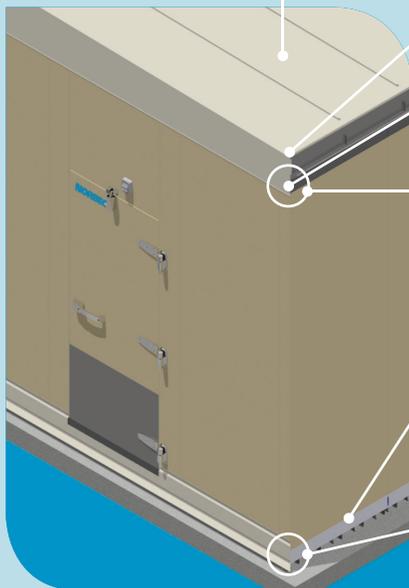
UNE SOLUTION SOLIDE POUR MAXIMISER L'ESPACE ET MINIMISER LES COÛTS D'ENTREPOSAGE.



TOIT STRUCTURAL

Fabriqué selon les hauts standards de Norbec

- Toit structural «monobloc» muni de poutres en acier
- Panneaux structuraux conçus pour supporter les charges de neige
- La structure de toit est entièrement préassemblée
- Facilité d'installation



Toit structural avec une pente de 1/4" par pied

- Supporte le poids de la neige

Plafond isolé 4" ou 5"

- Diminue l'effet différentiel de la température
- Favorise les économies d'énergie

Ancrage au plafond - Panneaux à cames-friction de Norbec renforcés pour transmettre la charge de compression

- Supporte les différentes charges de neige
- Facilité d'installation
- Offre une résistance élevée aux impacts

Cales de 2" renforcées pour transmettre la charge à la dalle de béton

- Renforce la structure
- Limite l'usure prématurée de la dalle de béton
- Limite la stagnation de l'eau

Ancrage au sol - plancher renforcé

- Assure la stabilité de la chambre
- Un standard chez Norbec
- Inclut la moulure de finition

CAPACITÉ DU TOIT STRUCTURAL

Portée / Profondeur de la chambre froide [pi.]	PSF (lb/pi ²)
8	228
9	202
10	182
11	165
12	152
13	140
14	130



INSTALLATION

- Toit structural modulaire qui favorise une installation simple sur le chantier.
- Panneau de 36" de largeur.
- La chambre doit être installée sur une dalle de béton à niveau avec une tolérance de planéité de 1/8" au pied.
- Aucune attache structurale sur le bâtiment existant.
- Possibilité d'installation d'équipement de réfrigération sur le toit.
- Les cales de plancher de 2" ainsi que l'espacement de 2" entre le mur du bâtiment principal et le mur de la chambre froide favorisent une ventilation naturelle pour diminuer le risque de condensation.
- Nous fournissons l'ensemble des moulures de finition et d'installation.

PLANCHER

Composition des planchers standards

- Cale de 2"
- Contreplaqué 1/2"
- Acier galvanisé calibre 18

Options pour planchers

- Possibilité de renforcer les planchers
- Plancher antidérapant

FINIS ET COULEURS OFFERTS POUR MURS EXTÉRIEURS

Notre sélection de couleurs comprend un fini de fluoropolymère (PVDF). Les revêtements de PVDF offrent plusieurs avantages dont la résistance accrue à la saleté et aux taches, une excellente adhésion et une grande flexibilité.

Fini standard

- Lisse

Couleurs standards

- Blanc régal 17-1651
- Sable 17-1629
- Fusain 17-1625
- Brun foncé QC-28229

Autres couleurs disponible en option

- Étain 17-1626
- Argent brillant 17-1627
- Rigel II QC-9789

Options disponibles

- Lumière D.E.L.
- Fenêtres avec fil chauffant intégré
- Plaques de protection
 - acier inoxydable
 - acier galvanisé
 - *treadplate* diamanté en aluminium
- Pare-chocs
- Réfrigération
- Garantie prolongée

NORBEC, VOTRE PARTENAIRE D'EXCELLENCE

NORBEC™

Norbec

97 rue de Vaudreuil
Boucherville QC Canada
J4B 1K7
1 877 667 2321

Pour plus d'information sur nos produits, visitez notre site web au **[norbec.com](https://shop.norbec.com)**.

Pour commander vos pièces en ligne et obtenir des informations relatives à celles-ci, visitez le **<https://shop.norbec.com/magasin/fr/>**.

NORBEC.COM



Toutes les informations fournies dans ce document sont à jour au moment de l'impression. Cependant, veuillez noter que selon la politique d'amélioration des produits en vigueur chez Norbec, nous nous réservons le droit de procéder à des modifications à tout moment et ce, sans préavis. Imprimé au Canada, mars 2019.

