

Instructions requises

Le non-respect de ces instructions peut entraîner l'annulation de votre garantie.

Installation de portes et de cadre à basse température (congélateur)

Au cours de la dernière décennie, le ministère de l'Énergie (DOE/NRCAN) a imposé une réduction de la consommation d'énergie pour les portes en verre, les cadres et l'éclairage. Pour que les fabricants de portes vitrées puissent qualifier leurs produits, chaque modèle (à la fois normale et à basse température) doit être soumis au DOE/NRCAN. Toutes les données doivent être validées.

*** Les portes produites chez nous sont conformes ***

Ces changements mandatés par le DOE/NRCAN affectent tous les fabricants de portes vitrées et, par conséquent, ...

1. La quantité de chaleur pouvant être appliquée aux cadres, aux portes normales et celles à basse température a été réduite, nécessitant un verre Low E (réfléchissant à la chaleur) avec du gaz et l'élimination du verre chauffé.
2. Moins de chaleur sur les portes et les cadres signifie que les conditions dans le réfrigérateur/congélateur, ainsi que les conditions du magasin, doivent être dans les limites recommandées.
3. Par conséquent, sur les portes/cadres à basse température (congélateur) et en particulier les congélateurs étroits et les chambres froides, **il est essentiel que les évaporateurs :**
 - Soient situés à au moins 8 pieds de l'arrière des cadres – pour réduire la quantité d'air froid soufflé directement sur les cadres.
 - Les étagères doivent être remplies pour aider à empêcher l'air froid de frapper directement les portes.
 - Dans certaines situations, il est nécessaire d'installer des déflecteurs d'air. (À se procurer chez un autre fournisseur)
4. Des congélateurs plus haut sont recommandés. Le bas de l'évaporateur doit être à au moins 2 pieds au-dessus du haut des cadres.
5. Les températures et les niveaux d'humidité du magasin doivent être maintenus conformément aux [tableaux](#) de performances fournis par le fabricant de la porte.
6. Il est important que l'installation soit effectuée conformément aux instructions du fabricant de la porte pour assurer :
 - Tous les cadres et portes soient de niveau et d'équerre.
 - Tous les cadres soient scellés correctement et les portes soient serrées selon les [instructions du fabricant](#).
7. Il est essentiel que le cadre s'adapte à l'ouverture nette du refroidisseur. S'il y a des espaces, ils doivent être scellés avec de la mousse expansive approuvée NSF et/ou du calfeutrage à basse température (jusqu'à -60F/-50C).

Porte et cadre à basse température INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Outils nécessaires

- Ruban à mesurer
- Perseuse
- Niveau
- Pincés à long nez
- Pistolet à calfeutrer

Les matériaux nécessaires

Mastic silicone basse température comme **TruSil 100** ou équivalent.



Voir la fiche technique
complète ci-jointe



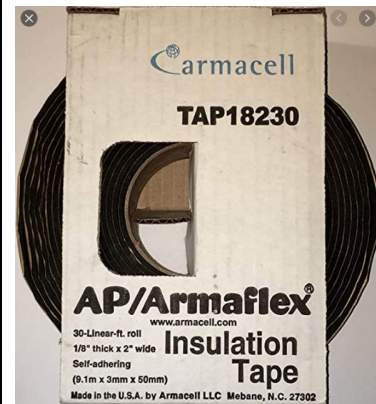
Mastic butyle comme **Xtra Bond 1500NS** ou équivalent.



Voir la fiche technique
complète ci-jointe



Ruban isolant comme **Armorflex Tape** ou équivalent: 1/8" d'épaisseur x 2".



Porte et cadre à basse température

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION (pg.2)

1. Préparer l'ouverture de la chambre

- Toutes les zones d'installation du cadre doivent être exemptées de débris.
 - Enlever le plâtre et autres matériaux qui pourraient dépasser dans l'ouverture du cadre.
 - Les cadres doivent être installés directement sur le sol, et non sur la plaque de plâtre.
 - Assurez-vous qu'il n'y a pas de bords dentelés qui pourraient entrer en contact avec le cadre.
 - Assurez-vous que rien ne transfèrera le froid sur le cadre.
 - Balayer toutes les zones où le cadre doit être installé pour enlever la poussière, la saleté et les matériaux de construction.

2. Préinstaller le cadre dans l'ouverture

- Placer le cadre dans l'ouverture du cadre.
 - Assurez-vous qu'il est de niveau et d'équerre dans l'ouverture.
 - Vissez-le temporairement au panneau de chambre froide.
 - À l'aide de ruban de peintre bleu, scotchez le périmètre du cadrage.
 - Lorsque vous retirez le cadre installé temporairement, cela vous permettra de voir la zone qui ne sera PAS couverte par le cadre.
- Retirer le cadre préinstallé.

3. Appliquer un cordon de 1/4" de scellant au butyle sur les quatre côtés de l'ouverture sur le...

- Bord d'angle de l'ouverture du cadre du *walk-in* (côté client de la barrière thermique)
- Bord intérieur de la barrière thermique (côté produit de la barrière thermique).

4. Enrouler le ruban Armorflex autour du périmètre.

- Enroulez-le à l'intérieur de la boîte en commençant du côté du client à environ 1/8" du contour du ruban de peintre (appliqué à l'étape 2).
- Cela recouvrira le scellant butyle.

5. Replacer le cadre dans l'ouverture de la chambre.

- Assurez-vous de l'aligner avec les bords du ruban de peintre pour confirmer que le cadre est de niveau et d'équerre.

Porte et cadre à basse température INSTRUCTIONS D'INSTALLATION (pg.3)

- 6. Sceller l'arrière du cadre depuis l'intérieur de la boîte.**
 - Sceller autour des 4 côtés où le cadre rencontre la boîte.
 - Si nécessaire, plier légèrement les supports de poteau pour assurer une étanchéité derrière eux, puis repliez-les en place.
- 7. Demander à un électricien agréé de câbler le cadre à votre source d'alimentation.**
- 8. Installer les poteaux et les étagères, *si cela s'applique.***
- 9. Installer un solin/défecteur en métal sur le dessus des poteaux (non inclus)**
 - Assurez-vous d'inclure un coude qui remonte le mur du refroidisseur du côté client. Cette pièce de métal garantira que les ventilateurs de l'évaporateur ne pompent pas d'air froid par le haut des portes lorsque les portes sont ouvertes du côté client.
- 10. Installer toutes les portes.**