

Joint d'expansion CM

Pièce de recouvrement montée sur une boîte)

DESCRIPTION ET UTILISATION

- Pièces de recouvrement flexibles et isolées pour l'étanchéité des joints d'expansion de la toiture.
- Les pièces de recouvrement résistent aux mouvements dans trois dimensions tout en procurant une barrière isolée et résistante aux intempéries.
- Compatible avec tous les types de systèmes de toiture.

Les pièces de recouvrement de joints d'expansion CM sont composées de quatre bandes de clouage métalliques de 26 Ga, fusionnées thermiquement pour créer deux couches, de 40 mils, et de la membrane de solin éprouvée flexible et renforcée « FR-40 » de Lexcors. Une bande de mousse en néoprène ignifuge est collée au centre pour aider à isoler le joint d'expansion.

Le joint d'expansion CM est compatible avec pratiquement tous les systèmes de membranes pour toitures. Il est utilisé pour couvrir les ouvertures des joints d'expansion structurels dans l'une des situations suivantes :

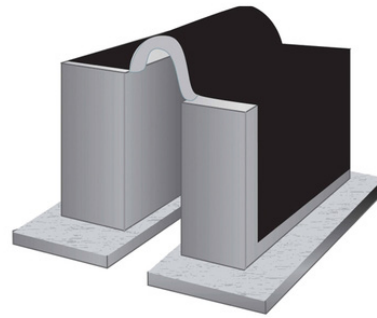
- Lorsque la zone de toiture mesure plus de 45 mètres (150 pieds) de large dans n'importe quelle direction
- Lorsque le support de toiture ou l'assemblage du pontage change de direction
- Lorsque divers matériaux se rencontrent (ex.: de la toiture au mur, du béton au pontage en métal, etc.)

Lexcors propose d'autres pièces de recouvrement pour joints d'expansion à profil bas qui ne nécessitent pas de supports de boîte. Pour plus d'informations sur ces pièces, veuillez vous référer à la fiche technique de produit Lexcors no 6.10 intitulée « Pièces de recouvrement pour joints d'expansion LP ».

* : Lexcors offre une pièce de recouvrement pour joints d'expansion spécialisée de type « de la boîte au mur » où le clapet de solin d'un côté a été retiré et remplacé par une large bande de clouage métallique pour une installation simplifiée. Pour plus d'informations, veuillez communiquer avec votre représentant Lexcors.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- **Durabilité à long terme éprouvée** — Depuis plus de trente-cinq ans, ce produit est utilisé sur des milliers d'immeubles en Amérique du Nord.
- **Aucun métal exposé** — Les têtes de clou et la bande de clouage métallique sont couverts par le solin. Il n'y a pas de joints métalliques pliés exposés qui peuvent retenir et canaliser l'eau.
- **Font partie d'un système de solin complet** — Contrairement aux systèmes de joints d'expansion autonomes, les pièces de recouvrement pour joints d'expansion CM s'intègrent facilement à la



membrane de solin de périmètre FR-40™ de Lexcors pour former un système de solin complet pour les toits multicouches.

- **Réduction maximale des raccords de la surface**
Longueur standard de rouleau de 15,24 m (50 pi) qui élimine 80 % des raccords de la surface. Des rouleaux continus allant jusqu'à 76,2 m (250 pi) de longueur sont disponibles sur commande spéciale.
- **Transitions préfabriquées disponibles** — Y compris les angles, les jonctions et pièces en T. Des pièces de transition spéciales peuvent être fabriquées sur mesure en usine.
- **Tension minimale sur la membrane de toiture**
Comporte un soufflet approprié qui garantit que les forces d'expansion et de contraction de la structure ne sont pas transférées à la membrane de toiture. Les systèmes de joints d'expansion plats qui dépendent du caoutchouc élastique transfèrent les tensions à la membrane de toiture, ce qui peut entraîner des fissures ou des déchirures de la membrane lors des températures plus froides.

DONNÉES TECHNIQUES

MATÉRIAUX & PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU SOUFFLET :

Couches doubles de 40 mils d'alliage de PVC/caoutchouc FR-40™ de Lexcors renforcées avec une armature de polyester. Le FR-40™ est résistant à l'ozone, aux polluants atmosphériques, aux rayons ultraviolets et aux cycles de congélation/décongélation.

Résistance à la rupture: 1,750 psi (ASTM D412)

Résistance à la déchirure: 75 lb (FS-191-5136)

Flexibilité à basse température: Excellente

Stabilité dimensionnelle: <5% (ASTM D1204 - rétrécissement).

Visitez notre chaîne de vidéos: <https://vimeo.com/channels/lexcorfr>

PRODUITS DE BÂTIMENTS COMMERCIAUX

Ontario & Ouest du Canada
1.800.268.2889



Québec & Canada Atlantique
1.800.363.2307

Joint d'expansion CM

Pièce de recouvrement montée sur une boîte

ISOLANT: Mousse en polyéthylène ignifuge à cellules fermées, disponible dans les épaisseurs indiquées ici-bas. Coefficient K = 30 (ASTM C-518); R= 3,84 /po.

CLOUAGE: 1,5 po (38 mm) de largeur, en acier galvanisé de 26 Ga, fusionné thermiquement au matériau des soufflets. L'aluminium, le cuivre ou l'acier inoxydable sont disponibles sur commande spéciale. Les fonds de clouage extérieurs peuvent être commandés avec du ruban scellant « peller et coller » de butyle préappliqué.

RACCORDEMENT: Pour assurer l'épissure appropriée à chaque fois, il est recommandé que le raccordement soit soudé à l'air chaud. Une bande de raccordement "FR-40" « pelez et collez » de Lexcor peut également être utilisée comme une méthode alternative.

- Les ponts sur les joints d'expansion doivent être présents dans les zones de circulation.
- Le bitume ou les autres substituts adhésifs non spécifiés ne sont pas acceptables pour le raccordement ou la réparation des joints CM.

INSTALLATION

Veillez vous référer à la fiche technique 6.20 de Lexcor pour obtenir des instructions détaillées sur l'installation des pièces de recouvrement pour joints d'expansion CM.

GARANTIE

Ce produit est muni d'une garantie de 10 ans contre les défauts de fabrication. L'installation du produit doit être inspectée par un représentant Lexcor avant que la garantie ne soit émise.

SPÉCIFICATION

La pièce de recouvrement de joints d'expansion doit être constituée d'une membrane de protection contre les intempéries en alliage de PVC/caoutchouc à double armature avec soufflet en mousse de polyéthylène, de bandes de clouage en [acier galvanisé; aluminium; cuivre, acier inoxydable] fusionnée thermiquement et d'une membrane de solin compatible avec l'asphalte. La pièce de recouvrement de joints d'expansion doit être offerte en longueur minimale de 50 pi (15 m) afin de minimiser les raccords de surface et doit être accompagnée de tous les matériaux de raccordement nécessaires.

PRODUIT ACCEPTABLE : Pièce de recouvrement de joints d'expansion CM de Lexcor, modèle no _____, fourni par Lexcor, 1 800 268-2889. La pièce de recouvrement de joints d'expansion doit être installée en stricte conformité avec les instructions d'installation courantes du fabricant et les directives pour toiture [NRCA, CRCA] en vigueur.

FORMATS STANDARDS				
Modèles	Ouvertures structurales	Mousse isolante		Largeur totale
		Largeur	Épaisseur	
CM-4	Jusqu' à 2,5" (65 mm)	4"	3/8"	12"
CM-6	2,5" à 4" (65 à 102 mm)	6"	3/8"	14"
CM-8	4" à 5" (102 à 127 mm)	8"	5/8"	16"
CM-10	5" à 6,5" (127 à 165 mm)	10"	5/8"	18"
CM-12	6,5" à 8" (165 à 203 mm)	12"	5/8"	20"

- Pour le scellant préappliqué sur les les fonds de clouage extérieurs, ajoutez le suffixe « st » au numéro de modèle.
- Pour les clapets de solin très larges, spécifiez la largeur totale souhaitée après le numéro de modèle.
- EXEMPLE : CM-4st/18 po signifie joint d'expansion CM-4 avec ruban scellant préappliqué et clapets de solin de 18 po de largeur.

EMBALLAGES

L'emballage standard comprend des rouleaux de 50 pi (15,24 m) et une bande pour raccord. Des rouleaux de 100 pi (30,48 m) et de 250 pi (76,2 m) sont disponibles sur commande spéciale pour les modèles CM-4 et CM-6.

RESTRICTIONS

- Seules les faines et les boîtes en bois structurellement solides sont acceptables. Le bois doit être traité. Des faines ou des boîtes avec du bois pourri ou fendu ou des matériaux non structuraux ne doivent pas être utilisés.
- Veuillez communiquer avec Lexcor pour connaître les instructions d'installation particulières sur les toitures en brai de goudron de houille.

