



# DURASEAL

## Panneau de béton pare-air et pare-vapeur

Membrane élastomère pare-air et pare-vapeur fusionnée en usine à un panneau de béton léger, pour applications industrielles, commerciales et institutionnelles



### Avantages

- Durabilité et résistance structurale
- Assure un contrôle de qualité supérieure
- Panneau stable
- Minimise les coûts d'installation
- Se visse et s'installe facilement
- Bâtiment étanche plus rapidement
- Se pose en toutes saisons; même par temps froid
- Résiste aux moisissures (inorganique)
- Membrane autocalcitrante
- Surpasse les recommandations de la partie 5 du Code National du Bâtiment

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

PRODUITS DE BÂTIMENTS COMMERCIAUX

Ontario & Ouest du Canada  
1.800.268.2889



Québec & Est du Canada  
1.800.363.2307

lexcor.net

# DURASEAL

PANNEAU DE BÉTON LÉGER  
PARE-AIR ET PARE-VAPEUR



## CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE

### DIMENSIONS

**Largeur x longueur:** 36" X 96" (914,40 mm X 2438,40 mm)

**Masse:** 3,0 lb/pi<sup>2</sup> (1,4 kg/m<sup>2</sup>)

**Épaisseur:** 1/2" (12,5 mm)

Recommandations du CNB 2005  
concernant la perméabilité à l'air des systèmes

Résultat obtenu du  
panneau Duraseal

Humidité relative du côté chaud, à 21°C	Taux maximal de perméabilité recommandé pour les systèmes, en L/(s·m <sup>2</sup> ) à 75 Pa	Fuites d'air en L/(s m <sup>2</sup> )
< 27%	0,15	0,004
27 à 55%	0,10	0,004
> 55%	0,05	0,004

PANNEAU DE SUPPORT EN BÉTON LÉGER	
Résistance en compression	1087 psi (7,2 MPa)
Résistance en bactéries (ASTM G22)	Aucune croissance
Résistance aux moisissures (ASTM G21)	Aucune croissance
Propagation de la flamme/ dégagement de la fumée (ASTM E84) (CAN/ULC-S102-M88)	0/0 0
Absorption d'eau (ASTM C473)	< 10%

MEMBRANE PARE-AIR / VAPEUR	
Souplesse à basse température (ONGC 37-GP-56M)	-32°C (-26°F)
Résistance à la rupture (ONGC 37-GP-56M)	12/12 Kn/m (69/69 lbs/po)
Allongement à la rupture (ONGC 37-GP-56M) MD/XD	4% / 4%
Résistance à la rupture (ONGC 37-GP-56M)	80N
Perméance à la vapeur d'eau (ASTM E96-80)	2,6 ng/m <sup>2</sup> ·s (0,05 Perms)
Perméabilité à l'air (membrane) (ASTM E283)	Pas de fuite mesurable

### NOTES SPÉCIFIQUES

Des changements de température peuvent engendrer une variance dans l'apparence de certains produits due à des caractéristiques physiques inhérentes aux composantes utilisées. L'apparition de petites poches sur la surface du Duraseal est la résultante de l'expansion et la contraction de l'adhésif de la membrane dues à la fluctuation de température. Ces anomalies visuelles ne sont pas causées par une infiltration/exfiltration d'air et n'affectent en aucun cas la performance du produit.

Si une bande de recouvrement autocollante avec apprêt est utilisé, il est requis de faire fondre le film plastique sur le panneau Duraseal.

Si une partie de membrane est non adhérente, il est possible de recoller celle-ci avec l'adhésif SAM de IKO ou l'apprêt Lexcor Multigrip ou couper la portion non adhérente, si elle sera recouverte d'une seconde membrane.

### INSTALLATION

**Colombage d'acier:** Poser les panneaux DURASEAL du côté de la face de la membrane à l'extérieur, à l'horizontal en décalant les joints d'un minimum de 16" entre chaque rangée. Couper le panneau en faisant une coupe en surface de la membrane, plier et couper la sous-face. DURASEAL doit être fixé à l'aide de vis qui sont résistantes à la corrosion et spécialement conçues pour l'installation des panneaux de ciment, tel que Permabase, espacées à un maximum de 200 mm c/c. Les vis ne doivent pas être placées à moins de 51 mm d'un coin et pas plus proche que 8 mm des rives du panneau. Il n'est pas nécessaire de perforent le panneau avant d'y insérer les vis. La tête de ces dernières doit demeurer à l'effleurement de la surface sans traverser la membrane pare-air/vapeur du panneau. Si perforation du panneau il y a, utiliser un scellant compatible tel que Lexbond C distribué par Fransyl.

**Joints et membrane de transition:** Les joints des panneaux doivent être scellés à l'aide d'une bande de membrane autocollante pare-air/vapeur de 6" de large. Avant d'appliquer la membrane autocollante, la surface de la membrane du panneau doit être propre. On recommande d'enduire les joints des panneaux avec l'apprêt MULTIGRIP ou l'adhésif SAM de IKO. La bande de membrane autocollante pare-air / pare-vapeur de 6" minimum de large doit être centrée au-dessus du joint et pressée en place à l'aide d'un rouleau maroufleur tout en enlevant la pellicule protectrice.

**Ancrage de maçonnerie:** Les ancrages de maçonnerie peuvent être installés directement sur le panneau DURASEAL, qui est fixé aux montants métalliques.

**Coupe:** Utiliser une lame au carbure ou une scie électrique avec lame au carbure. Porter un masque de sécurité anti-poussière.

### RESTRICTIONS

- Produit non résistant aux huiles et solvants
- Ne pas laisser exposé en permanence plus de 30 jours avec les bandes de recouvrement inclus; protéger à l'aide d'un isolant le plus tôt possible
- Ne doit pas être utilisé comme élément supportant la charge du bâtiment
- Pour utilisation avec un isolant de polyuréthane giclé; le film plastique qui se trouve à la surface de la membrane du panneau doit être brûlé à l'aide d'un chalumeau afin de s'assurer que le système d'isolation puisse bénéficier d'une adhésion maximale.
- Respecter les recommandations du manufacturier des bandes de recouvrements.

PRODUITS DE BÂTIMENTS COMMERCIAUX

Ontario & Ouest du Canada  
1.800.268.2889



Québec & Est du Canada  
1.800.363.2307