Henry®

Systèmes de pare air commerciaux

L'offre la plus complète de systèmes de membranes pare-air pour la construction commerciale

Une chance de bien le faire

- ✓ Rester au fait des changements des normes et règlements de construction
- ✓ Respecter des normes environnementales de plus en plus strictes
- ✓ Protéger contre la moisissure
- ✓ Satisfaire la demande croissante pour l'efficacité énergétique
- ✓ S'adapter aux changements extrêmes des conditions météorologiques

Avec ce genre de défis à relever, la conception de systèmes de membranes pare-air efficaces n'a jamais été plus complexe alors que la communauté de la construction conçoit et bâtit les édifices commerciaux de demain.

Dans ce monde sous pression, vous désirez un partenaire en qui vous pouvez avoir confiance pour offrir l'expertise et des solutions dont vous avez besoin pour bien le faire, dès le début. C'est pourquoi les architectes, les consultants en systèmes d'étanchéité et les entrepreneurs d'aujourd'hui se tournent vers Henry[MD] Company pour obtenir des conseils sur des solutions de Systèmes d'étanchéité pour la construction[MC] haute performance et fiables.

Une entreprise fiable

Une gamme complète de produits

Henry[MD] est l'une des seules entreprises de l'industrie à offrir une gamme complète de Systèmes d'étanchéité pour la construction[MC], y compris des systèmes de toiture, de membranes pare-air et d'imperméabilisation. Notre gamme complète de produits vous offre ce qu'il y a de mieux en termes de performance et de flexibilité de conception.

Une réputation sans failles

En tant que pionnier de l'industrie de la construction dont les racines remontent jusque dans les années 1930, Henry[MD] a aidé à révolutionner le domaine de la construction commerciale avec l'introduction des membranes pare-air. Avec des systèmes pare-air commerciaux à la performance fiable, Henry[MD] aide à :

- Éliminer les fuites d'air incontrôlées
- Réduire la consommation d'énergie
- Réduire l'infiltration d'humidité
- Offrir un contrôle de la qualité de l'air dans les structures, ce qui améliore le confort et la tranquillité d'esprit

Laissez-nous vous faire profiter de notre expertise en systèmes d'étanchéité pour vous aider à trouver le système de membranes pare-air qui répondra à vos besoins.

Optimisez la performance: Schoisissez la membrane pare-air adéquate

La première étape pour optimiser la performance de la membrane pare-air consiste à choisir le bon système qui satisfera les besoins de votre projet. Afin que votre système de membranes pare-air et votre bâtiment satisfassent les attentes de performance, vous devrez tenir compte de la zone climatique et la conception de l'assemblage mural lors de la prise de décision.

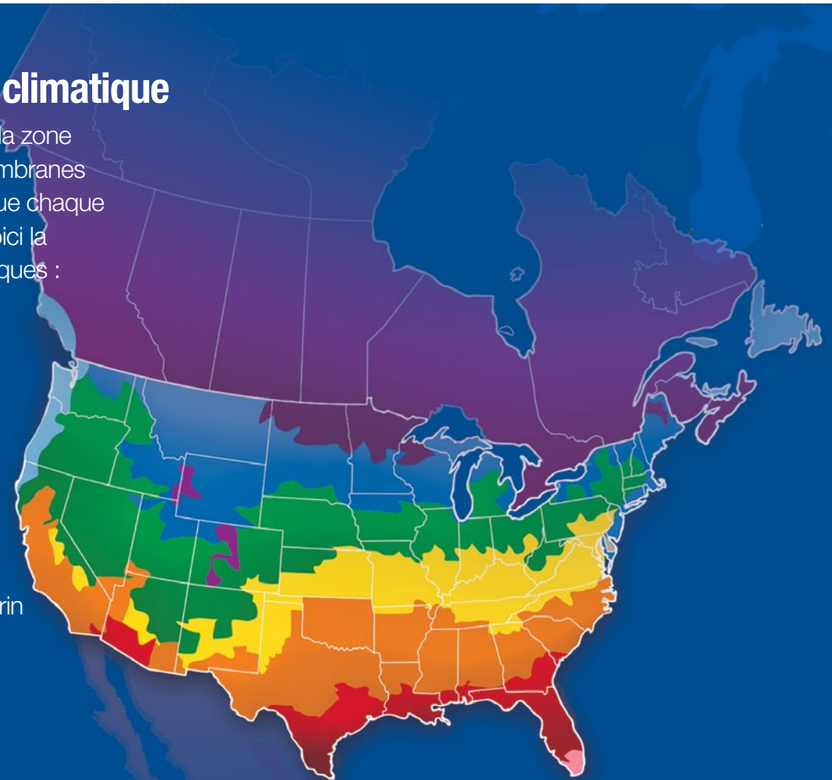
« L'architecte ou le concepteur de bâtiment doit juger des matériaux à utiliser et de la façon de les utiliser. Cependant, la collaboration étroite avec le fabricant de barrières imperméables à l'eau est extrêmement importante pour aider l'architecte à choisir le produit optimum et les détails d'installation pour des facteurs propres à son projet. »

John Straube, Ph.D.
Principal de RDH Building Science Inc.

Connaître votre zone climatique

Vous devez d'abord déterminer la zone climatique où le système de membranes pare-air devra être installé puisque chaque zone pose des défis uniques. Voici la catégorisation des zones climatiques :

- Zone climatique 1
  Très chaud/humide
- Zone climatique 2
  Chaud, humide/sec
- Zone climatique 3
  Tempéré, humide/sec/marin
- Zone climatique 4
  Mixte, humide/sec
- Zone climatique 4, climat marin
  Mixte, marin
- Zone climatique 5
  Frais, humide/sec
- Zone climatique 6
  Froid, humide/sec
- Zone climatique 7 et 8
  Très froid



Cette carte est une représentation des zones climatiques décrites par l'ASHRAE. Cette carte n'a pas été créée ou fournie par l'ASHRAE.

Tenir compte de la conception de l'assemblage mural

Avec une grande variété de produits pare-air conçus pour améliorer le confort sous tous les climats, vous devrez également tenir compte de la conception de l'assemblage mural dans votre décision. Voici les aspects importants de la conception de l'assemblage mural à prendre en compte :

- Exigences de performance du bâtiment
- Substrat sur lequel le pare-air sera installé
- Emplacement de l'isolation
- Géométries complexes et surfaces rugueuses
- Prévention de la condensation dans l'assemblage mural

Autres considérations

Le climat et la conception murale jouent tous deux un rôle dans la décision entre une membrane pare-air imperméable à la vapeur ou perméable à la vapeur.

Les membranes pare-air imperméables à la vapeur agissent comme des pare-air, des pare-vapeur et des pare-eau. Lorsqu'elles sont installées du côté chaud de la couche isolante, elles servent de pare-vapeur efficace et empêchent la condensation dans la cavité murale.

Les membranes pare-air perméables à la vapeur agissent comme des pare-air et des pare-eau également, mais elles permettent l'évacuation de la vapeur. En général, elles peuvent être placées n'importe où dans l'assemblage mural, ce qui donne une meilleure latitude pour la conception de l'enveloppe.

Après avoir fait votre choix entre une membrane imperméable à la vapeur ou perméable à la vapeur, vous devrez déterminer si une feuille autoadhésive ou une membrane à application liquide convient pour votre projet.

Les experts d'Henry^MD peuvent vous aider à explorer les nombreuses décisions à prendre pour choisir la solution pare-air optimale.

Fiez-vous aux systèmes de membranes pare-air Henry[MD]

Deux principaux types de membranes pare-air Henry[MD] sont disponibles : feuille autoadhésive et à application liquide. Même si les deux offrent une performance et des fonctions équivalentes, vous devrez peser le pour et le contre de chacun des deux types selon les besoins de votre projet. Vous devrez aussi choisir l'apprêt, le solin et les accessoires d'étanchéité adéquats pour créer un système d'étanchéité pour la construction efficace qui satisfait vos exigences en matière de performance du bâtiment.

Avantages de la membrane pare-air en feuille autoadhésive :

- Épaisseur de la membrane contrôlée par le fabricant
- Aucun équipement de mélange ou d'installation spéciale nécessaire
- Elle comble facilement les fissures

Avantages de la membrane pare-air à application liquide :

- Elle donne une membrane continue, monolithique et durable
- Excellente pour les géométries complexes et surfaces rugueuses
- Étanchéisation facile autour des pénétrations

Tous les systèmes de membranes pare-air Henry[MD] sont testés par un tiers afin de satisfaire les codes et les exigences de durabilité :

Perméabilité à l'air: Faible perméabilité à l'air selon les normes ASTM E2178, ASTM E2357, CAN/ULC S741 et CAN/ULC S742.

Formation automatique d'un joint d'étanchéité: Ils satisfont les normes ASTM D1970 et AAMA 711 pour l'étanchéisation autour des fixations, ce qui élimine la pénétration d'eau même après l'installation de la façade extérieure.

Test de résistance au feu de l'assemblage mural: L'une des plus vastes gammes de produits de membranes pare-air commerciales de l'industrie qui réussissent les tests dans divers assemblages muraux, conformément à la norme NFPA 285.

Avantages d'une conception durable et environnementale: Ils contribuent à une conception durable, à l'efficacité énergétique et aux crédits LEED grâce à l'utilisation de membranes pare-air durables et à faible teneur en COV. Les Déclarations d'effet indésirable relié à un produit sont disponibles pour plus de transparence.

Durabilité: Ils satisfont les normes des tests CAN/ULC S741 et S742 afin de garantir une durabilité à long terme.

Membranes pare-air en feuilles autoadhésives Blueskin[MD] : un plan de protection uniforme

Introduites par Henry[MD] il y a plus de 30 ans, et offrant depuis lors une performance fiable, les membranes pare-air autoadhésives Blueskin[MD] Henry[MD] créent une membrane continue dès leur installation.

- Options imperméable à la vapeur et perméable à la vapeur disponibles
- Une fabrication précise permet d'en contrôler l'épaisseur afin d'aider à garantir une performance uniforme
- Disponibles dans une variété de largeurs de rouleau, ce qui facilite la manipulation sur place
- L'installation est rapide et facile

Membranes pare-air à application liquide Air-Bloc[MD] : une protection continue pour garder les murs au sec

Avec une gamme d'options imperméable à la vapeur et perméable à la vapeur, les membranes pare-air à application liquide Air-Bloc[MD] s'adaptent à tous les climats et à tous les substrats pour une meilleure flexibilité selon les besoins de votre projet.

- Les formules à faible teneur en COV permettent de respecter les réglementations environnementales
- Disponible sous forme de composant unique, offrant une stabilité aux UV pour une exposition permanente
- Elles s'appliquent avec un équipement de pulvérisation standard de l'industrie, un rouleau ou une truelle dans une vaste plage de températures
- Disponibles avec des agents antimicrobiens pour résister aux moisissures

Tableau de sélection des systèmes de membranes pare-air commerciaux Henry[MD]

	Primary air barrier membranes																						
	À application liquide				Autoadhésive						Solins						Enduits d'étanchéité		Apprêts				
	Air-Bloc[MD] All Weather STPE™[3]	Air-Bloc[MD] 16MR	Air-Bloc[MD] 17MR	Air-Bloc[MD] 21	Blueskin[MD] VP160	Blueskin[MD] SA	Blueskin[MD] SA LT	Foilskin[MD]	Blueskin[MD] Metal Clad[MD]		Air-Bloc[MD] LF	Membrane solin pour Blueskin[MD] butyle	Blueskin[MD] TWF	Blueskin[MD] SA	Blueskin[MD] SA LT	Blueskin[MD] Metal Clad[MD]	Enduit d'étanchéité Kop-R-Lastic[MD]	925 Enduit d'étanchéité	Adhésif Blueskin[MD]	Adhésif Blueskin[MD] LVC	Adhésif de préparation à pulvériser Blueskin[MD]	Apprêt Aquatac[MC]	Apprêt Hi-Tac[MC]
Perméable à la vapeur	•		•		•						•								•	•	•	•	•
Imperméable à la vapeur		•		•		•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•					
Stabilité aux UV Pour exposition permanente	•							•	•							•							
Faible température d'application Inférieure à 5 °C (40 °F)	•	•	•	•	•[1]		•[1]				•	•	•		•[1]		•	•	•	•	•	•	•
Low VOC[2] 100 g limit	•	•	•		S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.		•	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.		•				•	
Formation automatique d'un joint d'étanchéité	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•					
Résistante à la moisissure	•	•	•		S.O.	S.O.	S.O.		S.O.		•	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.							

1. Apprêt nécessaire 2. Les règlements sur les COV ne s'appliquent pas aux articles tels que les membranes en feuilles et les membranes solins. Les COV ne sont mesurés que dans certains produits liquides.
3. Conforme à AAMA714-19. Peut également être utilisé comme solin liquide lorsque Air-Bloc All Weather STPE est la membrane pare-air principale. Voir le manuel d'installation et la fiche technique pour les détails de l'application.

Perméabilité à l'air et durabilité:
Faible perméabilité à l'air conformément aux normes ASTM E2178 et ASTM E2357. Ils respectent les standards de perméabilité à l'air et de durabilité à long terme des normes CAN/ULC S741 et S742.

Formation automatique d'un joint d'étanchéité:
Ils satisfont les normes ASTM D1970 et AAMA 711 pour l'étanchéisation autour des fixations, ce qui élimine la pénétration d'eau même après l'installation de la façade extérieure.

Avantages d'une conception durable et environnementale :
Ils contribuent à une conception durable, à l'efficacité énergétique et aux crédits LEED grâce à l'utilisation de membranes pare-air durables et à faible teneur en COV. Déclaration sanitaire de produit et liste rouge des matériaux sont disponible par soucis de transparence.

Consultez la fiche technique pour voir les renseignements les plus récents.

Henry, Blueskin, Air-Bloc, Foilskin et Kop-R-Lastic sont des marques de commerce déposées de Henry Company

Notre mission est la protection totale

Systèmes d'étanchéité pour la construction[MC] Henry[MD]

Depuis plus de 80 ans, les produits et systèmes Henry[MD] ont permis de gérer la circulation de l'eau, de l'air, de la vapeur et de l'énergie dans l'enveloppe du bâtiment. De la fondation à la toiture, nos solutions améliorent l'efficacité énergétique, l'habitabilité et la durabilité des structures commerciales et résidentielles, ce qui est un plus pour le propriétaire, l'occupant et l'environnement.

Notre expérience a confirmé que l'enveloppe du bâtiment doit être vue comme un système holistique (de la toiture à la fondation) offrant la dernière ligne de défense contre les intempéries. Il s'agit là d'un fait des plus importants. De nos jours, nos Systèmes d'étanchéité pour la constructionMC comprennent une gamme complète de solutions interdépendantes vous permettant de relever les défis qui se posent à vous.

Si vous voulez la certitude d'obtenir les solutions de **systèmes pare-air** et de **Systèmes d'étanchéité pour la construction[MC]** ainsi que l'expertise dont vous avez besoin, pensez à un partenaire auquel vous pouvez faire confiance et **tournez-vous vers Henry[MD]**

Systèmes d'imperméabilisation

Concevoir dès le début un système d'imperméabilisation durable est essentiel pour protéger votre fondation et les diverses applications de terrasse. Une fois le bâtiment terminé, l'occasion d'intégrer un système d'imperméabilisation optimisé à l'enveloppe du bâtiment est passée. Henry[MD] offre des solutions d'imperméabilisation éprouvées et complètes qui gardent la structure au sec et la protègent des dommages causés par les infiltrations d'eau.

Systèmes de membranes pare-air

La conception de systèmes de membranes pare-air pour des structures modernes n'a jamais posé autant de défis. Un concepteur doit équilibrer les fuites d'air, la résistance à l'eau, la gestion de la vapeur, les contrôles thermiques et la résistance au feu, tout en gardant un œil sur le budget. Les Systèmes d'étanchéité pour la construction[MC] Henry[MD] comprennent une gamme complète de solutions de membranes pare-air pour vous aider à atteindre vos objectifs.

Systèmes de toiture

Que ce soit pour une performance durable et étanche, pour la gestion de l'écoulement des eaux pluviales ou pour des espaces verts extérieurs, les systèmes de toiture Henry[MD] sont conçus pour relever les défis de ces tendances en évolution. Les membranes pour toiture inversée, y compris pour les toits végétaux et les solutions de terrasses commerciales, de même que les solutions de toitures conventionnelles pour les applications de toiture à faible pente et plates, permettent d'offrir des années de service fiable aux propriétaires et aux occupants du bâtiment.

Tous les Systèmes d'étanchéité pour la construction[MC] Henry[MD] sont couverts par des garanties complètes.

Henry®

Systèmes d'étanchéité pour la construction[MC]

Toiture | Pare-air | Imperméabilisation

Renseignez-vous dès aujourd'hui sur nos autres solutions Henry[MD] permettant de gérer la circulation de l'eau, de l'air, de la vapeur et de l'énergie.

productsupport@henry.com | 1-800-486-1278

© 2021 Henry Company. Tous droits réservés.

Imprimé aux É.-U. 210.2CA.F303 (11/21)