Henry®

Système Pare-air Blueskin® VP160 de Henry®
Manuel d'installation

Canadian Edition

Building Envelope Systems®

Table des matières

1. Introduction ... 3
1.01 Considérations relatives au pare-air ... 3
1.02 Normes du code du bâtiment ... 3
2. Système de pare-air Blueskin® VP160 ... 4
2.01 Garanties ... 4
2.02 Composants du système Pare-air Blueskin® VP160 ... 4
3. Considérations relatives à l'installation ... 4
3.01 Sécurité ... 4
3.02 Livraison, entreposage et manutention ... 5
3.03 Conditions du chantier ... 5
3.04 Conditions et préparation du substrat ... 5
3.05 Restrictions relatives à la température et à l'exposition ... 6
3.06 Apprêtage ... 6
4. Installation ... 8
4.01 Planification de l'installation des matériauxn ... 8
4.02 Procédures d'installation de la membrane-solin autoadhésive ... 8
4.03 Procédures d'installation de la membrane-solin d'application liquide ... 9
4.04 Procédures d'installation du système Pare-air Blueskin® VP160 ... 9
5. Fixation des matériaux adjacents et pénétrations des attaches ... 10
5.01 Isolant rigide ... 10
5.02 Pénétrations des attaches à travers le Pare-air Blueskin® VP160 ... 10
6. Détails ... 11

1. Introduction

Le présent Manuel d'installation contient les matériaux et les procédures d'installation du système Pare-air Blueskin® VP160 de Henry®, autoadhésif et résistant à l'eau. La membrane Blueskin® VP160 satisfait aux exigences actuelles relatives aux pare-air de NBC et IECC pour un pare-air résistant à l'eau, référencés dans ICC ESR-2975. Conçue en tant que pare-air et pare-eau pour la construction de murs extérieurs, la membrane Blueskin® VP160 permet le passage vers l'extérieur de la vapeur d'eau, ce qui empêche la condensation de s'accumuler dans l'assemblage des murs extérieurs.

1.01 Considérations relatives au pare-air

La membrane Blueskin® VP160 offre une protection à l'intérieur de l'assemblage de murs extérieurs contre l'infiltration d'eau et la fuite d'air non contrôlée, permettant ainsi aux murs de sécher.

- Les pénétrations, les transitions de substrat et les raccords autour des membranes solin de fenêtres et de portes sont des éléments essentiels et critiques pour gérer l'eau, l'air, la vapeur et le drainage vers l'extérieur. Le système Blueskin® VP160, une fois complété, permet d'étanchéiser les chemins de fuite d'air et les espaces. Les chemins de fuite d'air types incluent, notamment :
  - les raccords du mur au toit
  - les raccords du mur aux fondations
  - les joints de construction
  - les ouvertures brutes des fenêtres et portes
  - les pénétrations des tuyaux et des conduits
  - les pénétrations des attaches et des boulons

1.02 Normes du code du bâtiment

Le présent Manuel d'installation s'appuie sur les normes de l'industrie suivantes, reconnues par les fabricants de fenêtres, les installateurs, les responsables du code, les consultants d'enveloppe du bâtiment et les professionnels de la conception. Il est recommandé de consulter les professionnels de la conception afin de déterminer la conformité aux codes et règlements applicables.

- American Architectural Manufacturers Association (AAMA) :
  - AAMA 711-13 - Voluntary Specification for Self Adhering Flashing Used for Installation of Exterior Wall Fenestration Products
  - AAMA 2400-02 - Standard Practice for Installation of Windows with a Mounting Flange in Stud Frame Construction
- American Society for Testing Materials (ASTM) :
  - ASTM E84 - Standard Test Method for Surface Burning Characteristics of Building Materials
  - ASTM E96 - Standard Test Methods for Water Vapour Transmission of Materials
  - ASTM E283 - Standard Test Method for Determining the Rate of Air Leakage Through Exterior Windows, Curtain Walls, and Doors Under Specified Pressure Differences Across the Specimen
  - ASTM E330 - Standard Test Method for Structural Performance of Exterior Windows, Doors, Skylights and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure Difference
  - ASTM E331 - Standard Test Method for Water Penetration of Exterior Windows, Skylights, Doors, and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure Difference
  - ASTM E2178 - Standard Test Method for Air Permeance of Building Materials
  - ASTM E2357 - Standard Test Method for Determining Air Leakage of Air Barrier Assemblies
- Conseil du bâtiment durable du Canada, Leadership in Energy and Environmental Design (LEED)
  - Association canadienne de normalisation - *CAN/CSA-A440.4-07 (R2016) – Installation de fenêtres, portes et puits de lumièreInternational Code Council (ICC) :
  - ICC-ES AC-38 - Acceptance Criteria for Water Resistive Barriers
- National Fire Protection Association (NFPA)* :
  - NFPA 285 : Standard Fire Test Method for Evaluation of Fire Propagation Characteristics of Exterior Non-Load-Bearing Wall Assemblies Containing Combustible Components

*Consulter le Bulletin Tech-Talk de Henry® « NFPA 285 Assemblies » pour une liste de systèmes muraux conformes à la norme NFPA 285.

2. Système Pare-air Blueskin® VP160

Henry® définit la garantie pour un assemblage de pare-air comme étant l'installation d'une membrane primaire résistante à l'eau, telle la membrane Blueskin® VP160, ainsi que les composants auxiliaires autorisés. De ce fait, la membrane Blueskin® VP 160 est conçue pour être installée conjointement avec les produits auxiliaires autorisés de Henry® afin de créer un système pare-air complet qui gère une protection à long terme des bâtiments commerciaux contre, notamment, la fuite d'air non contrôlée, la pénétration d'eau et la perte énergétique.

2.01 Garanties

Options de garantie	Durée de la garantie	Description de la garantie
Garantie sur le produit	Un (1) an	Produits garantis individuellement
Garantie sur le système	Douze (12) ans	Blueskin® VP160 et produits auxiliaires autorisés garantis collectivement

2.02 Composants du système Blueskin® VP160

Composants du système	Nom du produit	Description du produit
Produit primaire	**Blueskin® VP160 Pare-air autoadhésif et résistant à l'eau**	**Pare-eau**
Matériaux auxiliaires	Blueskin® SA Pare-air autoadhésif et résistant à l'eau	Membrane-solin autoadhésive
	Blueskin® SALT Pare-air autoadhésif et résistant à l'eau	Membrane-solin autoadhésive, basse température
	Blueskin® Butyl Flash	Membrane-solin autoadhésive
	Blueskin® VP160 Pare-air autoadhésif et résistant à l'eau	Membrane-solin autoadhésive
	Foilskin® Pare-air autoadhésif et résistant à l'eau	Membrane-solin autoadhésive
	Air-Bloc® LF Membrane-solin d 'application liquide	Membrane-solin d'application liquide
	Kop-R-Lastic® Scellant	Scellant pour terminaisons
	925 BES Scellant	Scellant pour enveloppe du bâtiment
	Aquatac™ Apprêt	Apprêt à base d'eau
	Blueskin® Adhésif	Adhésif à base de solvant
	Blueskin® LVC Adhésif	Adhésif à base de solvant à faible teneur en COV
	Blueskin® Adhésif en aérosol	Apprêt en aérosol
	Blueskin® LVC Adhésif en aérosol	Apprêt à base de solvant à faible teneur en COV
	Blueskin® TWF Membrane-solin autoadhésive couvrant toute la largeur du mur	Membrane-solin couvrant toute la largeur du mur
	Hi-Tac® Adhésif	Adhésif à base de caoutchouc

3. Considérations relatives à l'installation

Examinez votre installation avant son application : le séquencement des matériaux pourrait dépendre du progrès des travaux ainsi que de la disponibilité du produit ou de l'équipe. Seuls les produits offerts par Henry® et installés comme indiqué dans le présent Manuel d'installation se qualifient pour obtenir une garantie.

3.01 Sécurité

Avant toute chose, la sécurité au chantier est la préoccupation primordiale. Coordonnez-vous à l'avance avec la supervision du chantier et suivez toutes les exigences en matière de sécurité propres au site et au Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST). Soyez conscients de votre environnement en tout temps. Si vous avez quelque doute que ce soit, retirez-vous de tout danger immédiat et avisez votre superviseur de chantier ou responsable de la sécurité avant de reprendre le travail.

3.02 Livraison, entreposage et manutention

Pour des instructions sur la livraison, l'entreposage et la manutention de produits spécifiques, veuillez consulter les fiches techniques (TDS) et les fiches signalétiques des produits sur cafr.henry.com.

- Les matériaux doivent être livrés intacts et dans leur emballage d'origine au chantier, indiquant le nom du fabricant ainsi que celui du produit.
- Les matériaux doivent être entreposés dans leur emballage d'origine, conformément à la fiche technique du produit et en respectant les exigences des organismes de réglementation de sécurité qui s'appliquent.
- Entreposez les produits à base de solvant, tels les adhésifs et les apprêts, à l'abri des flammes nues ou de la chaleur excessive.
- Assurez-vous d'une ventilation adéquate pour garantir la protection contre les émanations dangereuses.

3.03 Conditions du chantier

Exigences environnementales

Pour les caractéristiques, restrictions et conditions météorologiques pertinentes à des produits spécifiques, veuillez consulter les fiches techniques (TDS) et les fiches signalétiques des produits à cafr.henry.com.

- N'installez pas de matériaux lors de conditions climatiques défavorables ou lorsqu'il pleut. N'installez pas de matériaux sur un substrat recouvert de givre ou humide au toucher.
- Si nécessaire, l'installateur doit vérifier que l'utilisation de composés organiques volatils (COV) sur le chantier est conforme à tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

3.04 Conditions et préparation du substrat

Conditions du substrat

Une préparation appropriée du substrat est essentielle pour obtenir une adhérence adéquate; assurez-vous que les surfaces sont aptes à l'installation des matériaux, conformément au présent Manuel d'installation.

- N'installez pas de matériaux avant que les conditions du substrat soient conformes à celles indiquées dans le présent Manuel d'installation.
- Le substrat doit être continu et sécuritaire.
- Les attaches mécaniques utilisées pour fixer le substrat doivent avoir pénétré jusqu'au ras du substrat et être fixées dans un support solide.
- Substrats de béton et d'éléments de maçonnerie en béton (CUM) :
  - Remplissez les vides, les espaces et les zones effritées du substrat de manière à obtenir une surface uniforme.
  - Arasez les joints de maçonnerie.
  - Les produits de cure ou les agents de démoulage utilisés dans la construction de béton doivent être à base de résine et exempts d'huile, de cire ou de pigments.
  - Le béton frais doit être laissé à durcir pendant quatorze (14) jours au moins et doit être sec avant l'application de l'apprêt. Consulter la section Apprêtage du présent Manuel d'installation pour plus d'information.
- L'apprêtage n'est pas nécessaire pour toutes les installations de produits. Toutefois, un apprêt peut s'avérer nécessaire dans certains cas pour améliorer l'adhérence. Consulter la section Apprêtage du présent Manuel d'installation pour plus d'information.
- Les pénétrations de tuyaux adjacents ou multiples à travers le revêtement doivent être espacées suffisamment – généralement de 100 à 150 millimètres – afin de favoriser la pose de détails des tuyaux individuels.

Préparation

Une préparation appropriée du substrat est essentielle pour obtenir une adhérence adéquate; assurez-vous que les surfaces sont aptes à l'installation des matériaux, conformément au présent Manuel d'utilisation.

- Assurez-vous que tous les travaux préparatoires ont été exécutés avant d'appliquer les composants du système Blueskin® VP160.
- Pour obtenir une adhérence optimale, les surfaces doivent être solides, sèches au toucher, propres et exemptes d'huile, de graisse, de saleté, d'excédent de mortier, de givre, de laitance, de particules lâches et écaillées, et de tout autre contaminant.

- Réparez ou remplacez les produits pas encore installés afin de créer un substrat continu et sécuritaire.
- Protégez les surfaces adjacentes afin d'empêcher les déversements et les éclaboussures.
- Recouvrez et protégez des conditions météorologiques les murs de revêtement exposés, pendant et après l'application de la membrane Blueskin® VP160.
- L'arrière du mur ne doit pas être exposé à de l'eau libre après l'installation de la membrane Blueskin® VP160.

3.05 Restrictions relatives à la température et à l'exposition

Les exigences relatives à la température d'application minimale (ambiante et du substrat) et à l'apprêtage du système Blueskin® VP160 peuvent varier selon le substrat et le composant du système. Consultez le tableau des Températures d'application ci-dessous pour plus de clarification.

- Les meilleures pratiques suggèrent d'entreposer les matériaux en rouleaux à une température supérieure à 10 °C (50°F) avant de les installer par temps froid afin d'améliorer l'adhérence et de faciliter l'installation. Consultez la fiche technique du produit en question pour la température spécifique et les restrictions relatives à l'exposition.
- Les pratiques exemplaires prévoient de recouvrir le système Blueskin® VP160 dès que possible, dans les 180 jours suivant l'installation.
- Les restrictions relatives à la température peuvent varier selon le produit. Consultez la fiche technique du produit en question pour la température spécifique.
- L'exposition permanente ne convient pas à tous les produits Henry®. Consultez la fiche technique du produit en question pour les restrictions spécifiques concernant l'exposition.

Application temperatures

Restrictions relatives à la température minimale lors de l'installation		
Composants du système	**Nom du produit**	**Température d'application minimale (ambiante et du substrat)**
Produit primaire	Blueskin® VP160	-7 °C (20 °F)*
Matériaux auxiliaires	Blueskin® SA	5 °C (41 °F)*
	Blueskin® SALT	-12 °C (10 °F)*
	Blueskin® Butyl Flash	-4 °C (25 °F)*
	Foilskin®	-5 °C (25 °F)*
	Air-Bloc® LF	-7 °C (20 °F)**
	Blueskin® TWF	-7 °C (20 °F)*

*Lors d'installations où la température du substrat est inférieure à 4 °C (40 °F), il est nécessaire d'utiliser un apprêt Henry®.
**Il est recommandé de n'appliquer l'Apprêt Air-Bloc® LF que sur les bords bruts du gypse compressé exposé.

3.06 Apprêtage

Dans certains cas, la capacité qu'a un produit d'adhérer à un substrat peut être compromise. Il est donc nécessaire d'améliorer l'adhérence lorsque l'installation d'un système continu et sécuritaire ne peut être maintenue. C'est pourquoi Henry® offre des apprêts à être utilisés là où l'adhérence doit être améliorée, comme dans les cas suivants :

- Texture de surface irrégulière
- Agents de démoulage
- Saletés et débris
- Températures inférieures à 4 °C (40 °F)
- Grands vents
- Adhérence par pelage moindre que les exigences minimales conformément à la norme AAMA 711-13

Les tableaux suivants indiquent les apprêts disponibles selon les exigences du produit et du substrat.

- Avant l'installation, consultez la fiche technique du produit en question pour obtenir les taux d'application et les temps de cure de l'apprêt recommandé. Une installation prématurée de la membrane peut entraîner un échec de l'adhérence améliorée au substrat.
- Évitez une application excessive de l'apprêt, car il pourrait en résulter un temps de séchage additionnel.
- Les surfaces apprêtées doivent être recouvertes au cours de la même journée de travail, sinon elles doivent être apprêtées de nouveau.

Tableau I : exigences d'apprêtage selon le substrat

Produit	Substrat							
	Contre -plaqué	OSB	Béton	CMU	Maçonnerie	Panneau de fibres	Métal	Revêtement de gypse
Blueskin® VP160	○	○	●	●	●	○	○	○
Blueskin® SA	●	●	●	●	●	●	○	●
Blueskin® SALT	●	●	●	●	●	●	○	●
Blueskin® Butyl Flash	○	○	●	●	●	○	○	○
Foilskin®	●	●	●	●	●	●	○	●
Air-Bloc® LF	–	–	–	–	–	–	–	●*
Blueskin® TWF	●	●	●	●	●	●	○	●

*Il est recommandé de n'appliquer l'Apprêt Air-Bloc® LF que sur les bords bruts du gypse compressé exposé.

LÉGENDE
- ● Apprêt nécessaire
- ○ Apprêt nécessaire pour les installations où la température du substrat est inférieure à 4 °C (40 °F) ou lorsqu'une adhérence améliorée est nécessaire, comme décrite à la Section 3.06 – Apprêtage du présent Manuel d'installation.
- – Apprêt non nécessaire

Tableau II : apprêts compatibles selon le produit

Blueskin® VP160 system components							
Primer	Blueskin® VP160	Blueskin® Butyl Flash	Blueskin® TWF	Blueskin® SA	Blueskin® SALT	Foilskin®	Air-Bloc® LF
Apprêt Aquatac™	●	●	●	●	●	●	○
Adhésif Blueskin®	●	●	●	●	●	●	○
Adhésif Blueskin® LVC	●	●	●	●	●	●	○
Blueskin® Spray Prep	●	●	●	●	●	●	●*
Apprêt Blueskin® LVC en aérosol	●	●	●	●	●	●	○
Adhésif Hi-Tack®	●	●	●	●	●	●	●

*Il est recommandé de n'appliquer l'Apprêt Air-Bloc® LF que sur les bords bruts du gypse compressé exposé.

LÉGENDE
- ● Apprêt de premier choix
- ○ Apprêt suffisant, bien que l'on recommande d'utiliser un apprêt de premier choix

Tableau III : apprêts recommandés pour les transitions de membrane à membrane

Produit une membrane installée sur le substrat	Membrane installée sur le substrat						
	Blueskin® VP160	Blueskin® SA	Blueskin® SALT	Blueskin® Butyl Flash	Foilskin®	Air-Bloc® LF	Blueskin® TWF
Blueskin® VP160	○	○	○	○	○	○	○
Blueskin® SA	●	–	–	–	–	○	–
Blueskin® SALT	●	–	–	–	–	○	–
Blueskin® Butyl Flash	–	–	–	–	–	○	–
Foilskin®	●	–	–	–	–	○	–
Air-Bloc® LF	–	–	–	–	–	–	–
Blueskin® TWF	●	–	–	–	–	○	–

Il est recommandé de n'appliquer l'Apprêt Air-Bloc® LF que sur les bords bruts du gypse compressé exposé.

LÉGENDE
- ● Apprêt nécessaire
- ○ Apprêt nécessaire pour les installations où la température du substrat est inférieure à 4 °C (40 °F) ou lorsqu'une adhérence améliorée est nécessaire, comme décrite à la Section 3.06 – Apprêtage du présent Manuel d'installation.
- – Apprêt non nécessaire

4. Installation

Blueskin® VP160 est une membrane pare-air commerciale, autoadhésive, perméable à la vapeur et résistante à l'eau, constituée d'une pellicule de surface usinée et utilisant une technologie d'adhésif perméable breveté et d'une pellicule de polypropylène détachable, fendue à l'endos. La membrane Blueskin® VP160 adhère totalement au substrat mural à la manière de bardeaux, sans nécessiter d'attaches mécaniques.

4.01 Planification de l'installation des matériaux

Avant d'installer le système Blueskin® VP160, il est important de comprendre les recommandations d'installation afin de garantir l'intégrité d'assemblage du système, de réduire les déchets au minimum et d'ordonnancer l'installation de façon appropriée.

- Les matériaux en rouleau, notamment la membrane Blueskin® VP160 et les membranes-solin autoadhésives, peuvent être pré-coupés en longueurs plus manipulables afin de faciliter l'installation – surtout si l'on travaille seul. C'est une bonne idée de les marquer pour bien les ordonner.
- Installez plusieurs rangs à la manière de bardeaux afin de permettre un bon égouttement de l'eau et d'éviter les chevauchements inversés.
- Consultez les dessins de détails de Blueskin® VP160 sur le site Web cafr.henry.com/blueskin-vp160 pour les applications de solins et de scellant recommandées. Les exigences relatives aux produits et à l'installation peuvent varier.
- Le Scellant Kop-R-Lastic® doit être laissé à durcir complètement avant les installations subséquentes.
- Pour les assemblages muraux contenant un pare-vapeur à l'intérieur :
    - o Prolongez la membrane-solin jusque dans l'ouverture brute afin vous assurer qu'il y aura suffisamment de membrane lors du raccord avec le pare-vapeur et que vous obtiendrez un pare-eau continu.

4.02 Procédures d'installation de la membrane-solin autoadhésive

Apprêtage

- Si nécessaire, appliquez l'apprêt de façon continue afin de garantir que la surface totale du substrat est recouverte en préparation de l'installation de la membrane-solin. Pour plus d'information, consultez la section « Apprêtage » dans le présent Manuel.

- Laissez l'apprêt sécher jusqu'à l'obtention d'une pellicule collante avant l'installation de la membrane-solin.
- Consultez la fiche technique du produit en question concernant les temps de durcissement estimés.

Préparation

- Mesurez et découpez la membrane-solin à une longueur appropriée afin d'obtenir un recouvrement continu de l'installation désirée.
- Éviter d'entailler la membrane-solin pendant qu'elle est enroulée afin de ne pas endommager le matériau sous-jacent par mégarde.

Installation

- Retirez la pellicule protectrice de la membrane-solin et alignez le bord supérieur de la membrane-solin en ayant vérifié, au préalable, le positionnement avant de retirer complètement la pellicule.
- Pressez fermement la membrane-solin en place en appliquant une pression de la main au milieu de la membrane et continuant vers les bords, en prenant soin d'éliminer les bombements et les bulles d'air.
- Installez les solins à la manière de bardeaux afin d'éliminer les chevauchements inversés.
- Si une amélioration de l'adhérence s'avère nécessaire, apprêtez les zones de chevauchements en prenant soin d'en couvrir complètement la surface en prévision de leur installation. Consultez la fiche technique de l'apprêt en question pour les taux d'application recommandés.
- Faites chevaucher les bords adjacents d'au moins cinquante (50) millimètres.
- Passez un rouleau maroufleur sur la membrane-solin et les chevauchements afin d'obtenir une adhérence totale.
- Scellez les chevauchements inversés exposés de façon permanente à la fin de la journée de travail conformément au tableau Scellant recommandé par produit.
- Évitez d'étirer la membrane-solin aux angles saillants et rentrants.

4.03 Procédures d'installation de membrane-solin d'application liquide

Apprêtage

- Appliquez une pellicule uniforme d'Apprêt aérosol Blueskin® Spray Prep aux bords coupés du revêtement de gypse afin de les encapsuler totalement. Pour plus d'information, consultez la section « Apprêtage » du présent Manuel d'installation.
- Laissez durcir l'Apprêt aérosol Blueskin® Spray Prep avant de continuer l'installation.

Installation

- Appliquez la membrane-solin en serpentins. La largeur minimale de l'application peut varier. Pour plus d'information, consultez les détails pertinents dans le présent Manuel d'installation.
- Étalez la membrane Air-Bloc® LF afin d'obtenir une membrane monolithique sur le substrat requérant un solin. Pour plus d'information, consultez la fiche technique de l'Air-Bloc® LF pour les taux d'application et l'épaisseur recommandée.
- Laissez durcir la membrane-solin Air-Bloc® LF avant de continuer l'installation.

4.04 Procédures d'installation de la membrane pare-air Blueskin® VP160

La membrane Blueskin® VP160 peut être installée à la verticale tout comme à l'horizontale conformément aux exigences d'installation du présent Manuel d'installation.

Apprêtage

- Pour plus de précision, consultez la **Section 3.06 Apprêtage** du présent Manuel d'utilisation.
- Lorsqu'il est recommandable d'améliorer l'adhérence de Blueskin® VP160 au substrat, appliquez l'apprêt en continu afin d'obtenir une couverture complète du substrat en préparation de l'installation de la membrane pare-air. Pour plus d'information, consultez la **Section 3.06 Apprêtage** du présent Manuel d'utilisation.
- Laissez durcir l'apprêt jusqu'à l'obtention d'une pellicule collante avant d'installer la membrane pare-air.

Préparation

- Mesurez et coupez la membrane pare-air Blueskin® VP160 en longueurs adéquates afin d'obtenir une couverture continue de la zone désirée.

Installation

- Retirez la pellicule protectrice de la membrane pare-air Blueskin® VP160 et alignez le bord supérieur de la membrane en ayant vérifié, au préalable, le positionnement avant de retirer complètement la pellicule et de placer la membrane.
- Pressez fermement la membrane Blueskin® VP160 en place en appliquant une pression de la main au milieu de la membrane et en continuant vers les bords pour bien l'aplanir.
- Installez la membrane Blueskin® VP160 à la manière de bardeaux afin d'éliminer les chevauchements inversés.
- Si une amélioration de l'adhérence s'avère nécessaire, apprêtez les zones de chevauchements en prenant soin de les couvrir complètement en prévision de leur installation. Consultez la fiche technique de l'apprêt en question pour les taux d'application recommandés.
- Faites chevaucher les joints horizontaux d'au moins cinquante (50) millimètres et les joints verticaux d'au moins soixante-quinze (75) millimètres.
- Passez un rouleau maroufleur sur la membrane Blueskin® VP160 et les chevauchements afin d'obtenir une adhérence totale.
- Scellez les chevauchements inversés de la membrane Blueskin® VP160 avec le Scellant Kop-R-Lastic® de manière à favoriser l'écoulement de l'eau.

5. Fixation des matériaux adjacents et pénétrations des attaches

Il est de la responsabilité de l'entrepreneur en installation de poser correctement et de valider la pose des attaches ainsi que des composants associés qui s'imbriquent dans l'assemblage du pare-air afin d'en maintenir la continuité. Installez les attaches et les composants de manière à étanchéiser la zone autour du point de pénétration en créant une compression continue et, par conséquent, assurer la continuité du pare-air.

Si l'utilisation d'attaches et de composants ne peut créer une étanchéité de la zone autour du point de pénétration, comme il est décrit dans le présent Manuel d'installation, la pose d'un matériau d'étanchéité supplémentaire est nécessaire afin d'encapsuler totalement le trou créé au point de pénétration dans le pare-air.

Scellant recommandé par produit

Scellant	Blueskin® VP160	Blueskin® Butyl Flash	Blueskin® TWF	Blueskin® SA	Blueskin® SALT	Foilskin®	Air-Bloc® LF
Kop-R-Lastic® Sealant	●	●	○	○	○	○	●
925 BES Sealant	–	●	●	●	●	●	●

LÉGENDE
● Apprêt de premier choix
○ Apprêt acceptable, peut causer de la décoloration
– Apprêt suffisant, bien que l'on recommande d'utiliser un apprêt de premier

5.01 Isolant rigide

Un isolant rigide peut être installé en continu sur les assemblages de pare-air de Henry®.

5.02 Procédures d'installation de la membrane pare-air Blueskin® VP160

Pour plus d'information, consultez le Bulletin technique de Henry® « Pénétrations de dispositifs de fixation dans les membranes pare-air ».

Attaches auto taraudeuses

- Le diamètre de la tête de l'attache doit être plus large que la tige de l'attache.
- La tête de l'attache doit être compressée fermement et de façon continue contre la membrane pare-air afin de créer un joint d'étanchéité, sans endommager la membrane.
- Les attaches ne doivent pas être enfoncées à travers une membrane pare-air posée sur des zones sans support du substrat, comme les joints de revêtement.
- Les attaches trop enfoncées, mal posées, défectueuses ou brisées, ou encore les attaches mal fixées dans la

structure du bâtiment doivent être retirées et l'orifice vide doit être scellé à l'aide du Scellant Kop-R-Lastic® avant la pose du parement extérieur.

Assemblages pré-percés pour attaches

- Le diamètre de la tête de l'attache doit être plus large que le trou pré percé.
- La tête de l'attache doit être compressée fermement et de façon continue contre la membrane pare-air afin de créer un joint d'étanchéité, sans endommager la membrane.
- Les attaches ne doivent pas être enfoncées à travers une membrane pare-air posée sur des zones sans support du substrat, comme les joints de revêtement.
- Scellez les trous incorrectement percés ou vides à l'aide du Scellant Kop-R-Lastic® avant la pose du parement extérieur.

6. Détails

Les dessins d'atelier indiquant les conditions types de l'installation du système Blueskin® VP160 sont disponibles. Avant l'installation, vérifiez les exigences particulières des codes locaux, des lois, des statuts ou des règlements pouvant s'appliquer à une installation spécifique. Henry® se dégage de toute responsabilité quant à l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence des dessins d'atelier inclus dans le présent Manuel d'installation, destinés à une installation spécifique ou dans un but précis. Confirmez les conditions spécifiques du projet auprès d'un professionnel de la conception agréé local afin d'établir la conformité à toutes les exigences légales. Henry® n'est pas titulaire d'un permis d'offrir des services professionnels d'ingénierie ou d'architecture.

Une sélection complète de devis et dessins d'atelier pour Blueskin® VP160 peut être consultée sur le site Web cafr.henry.com/blueskinvp160

Henry®

systèmes d'étanchéité pour la construction

systèmes de toiture | systèmes pare-air | systèmes d'imperméabilisation

Demandez-nous sur d'autres solutions Henry qui aident à gérer les flux d'eau, d'air, de vapeur et d'énergie.

Pour plus d'information, consulter cafr.henry.com ou notre service de Soutien technique au 800-486-1278. Pour de l'information sur les garanties de produits Henry® et le déni de responsabilité, prière de consulter cafr.henry.com/warranty. Avant d'utiliser le présent produit, consulter la fiche signalétique à cafr.henry.com ou l'obtenir en envoyant un courriel à **productsupport@henry.com** ou en téléphonant au 800-486-1278.

Henry, Blueskin, Air-Bloc et Foilskin sont des marques de commerce déposées de Henry Company.

L'information technique et celle concernant l'application apparaissant aux présentes sont fondées sur l'état actuel de nos meilleures connaissances scientifiques et pratiques. Lesdites informations étant de nature générale, aucune hypothèse ne peut être mise de l'avant concernant la pertinence du produit pour un usage particulier ou une application particulière et aucune garantie ne peut être offerte quant à son exactitude, sa fiabilité ou son intégralité, expresse ou tacite, autre que celles exigées par la loi. Il incombe à l'utilisateur de vérifier la pertinence des produits quant à l'usage prévu. Les manuels d'utilisation de Henry® Company sont tenus à jour régulièrement. La responsabilité d'obtenir et de confirmer la version la plus récente incombe à l'utilisateur. L'information contenue dans la fiche technique peut changer sans préavis.without notice.

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

© 2020 Henry Company. All rights reserved.
Printed in U.S.A 212.2CA.F493 (09/20)