

ROOFRUNNER® AIR

SOUS-COUCHE SYNTHÉTIQUE PERMÉABLE À L'AIR
HAUTE PERFORMANCE POUR TOITURES

TOITURES
RÉSIDENTIELLES



INFORMATION SUR LE PRODUIT

RoofRunner® AIR est une sous-couche synthétique perméable à l'air conçue pour être utilisée en tant que couche imperméable entre le platelage et des bardeaux en asphalte. Respectez les instructions du fabricant de la toiture finie et toutes les exigences des codes de bâtiment locaux. Remplacer le feutre traditionnel n° 15 ou une sous-couche synthétique standard par une sous-couche synthétique perméable à l'air présente de nombreux avantages, dont une résistance supérieure à l'arrachage des clous, une meilleure traction sèche ou mouillée pour les pieds, une stabilité dimensionnelle supérieure mouillée et dans toutes les conditions météorologiques, une construction légère facilitant la manipulation et une meilleure couverture avec 10 carrés de matériau par rouleau. Ce produit se distingue de la sous-couche RoofRunner® ordinaire par sa conception et sa construction perméables uniques.

ATTENTION : Marcher ou ramper sur n'importe quelle surface de toit peut être dangereux, surtout lorsque celle-ci est mouillée ou recouverte de neige ou de glace.

DONNÉES DU PRODUIT

Longueur du rouleau :	76 m (250 pi)
Largeur du rouleau :	1,22 m (4 pi)
Épaisseur/nominal (mils) :	22
Dimension du rouleau :	92,9 mètres carrés (1000 pieds carrés)
Couverture du rouleau :	87,1 mètres carrés (937,5 pieds carrés)
Poids du rouleau à l'expédition :	15,87 kg (35 lb)

LIMITATIONS

N'installez pas le RoofRunner® AIR comme protection contre les digues de glace le long des avant-toits. Deux couches de RoofRunner® AIR collées ensemble ne sont pas équivalentes à WinterGuard®. Ce produit n'est pas conçu pour être exposé en permanence à la lumière du soleil ou aux intempéries.

COMPOSITION DU PRODUIT

La sous-couche de toiture RoofRunner® AIR est basée sur du polypropylène laminé multicouche non-tissé.

DONNÉES TECHNIQUES

Les propriétés typiques du RoofRunner® AIR sont indiquées dans le tableau 1 ci-dessous. RoofRunner® AIR est fabriqué pour répondre aux exigences de performance de la norme ASTM D226.

PROPRIÉTÉ			CIBLE
Poids du produit (g)	-	ASTM D5261	170
Poids du rouleau avec noyau (g [lb])	-	ASTM D5261	16,24 (35,8)
Résistance à la rupture (g [lb])	Machine Travers	ASTM D5034	40,82 (90) 31,75 (70)
Résistance à la déchirure (g [lb])	Machine Travers	ASTM D4533	14,51 (32) 12,70 (28)
Transmission de l'eau liquide	-	ASTM D4869	Approuvé
Résistance au feu avec des bardeaux de toiture de classe A	-	ASTM E 108 et UL 790	Approuvé Classe A
Taux de transmission de la vapeur d'eau (perms)	-	ASTM E-96	15
Exposition aux UV	-	ASTM G155 cycle 1	Approuvé 6 mois
Coef. de frottement (côté supérieur / surface de marche)	Statique Cinétique	ASTM D1894	0,50 0,42
Coef. de frottement (côté inférieur)	Statique Cinétique	ASTM D1894	0,80 0,65

NORMES D'APPLICATION

RoofRunner® AIR est conforme à :

- Exigences de performance des normes ASTM D226 et CSA A123.3, Type 3
- Résistance au feu ASTM E108 Classe A
- CSA A220.1
- Approuvé par QAI : B1107-1



CertainTeed
SAINT-GOBAIN

INSTALLATION

Entreposage :

Conservez les rouleaux RoofRunner® AIR à l'horizontale sur la palette ou debout sur une extrémité après ouverture, dans un endroit sec et protégé, à une température inférieure à 48,9°C (120°F).

Préparation du platelage :

Veillez à ce que la surface de platelage soit propre, sèche et lisse en éliminant la poussière, la saleté, les clous détachés et les autres objets. Avant l'application sur des toits existants, enlevez tous les matériaux de couverture, puis nettoyez le platelage du toit jusqu'à ce qu'il soit exempt de toute saleté, poussière, clous et autres matériaux.

Application sur une pente standard seulement (au moins 4:12) :

Commencez par le bord inférieur du toit. Recouvrez tout le platelage en appliquant une seule couche de RoofRunner® AIR parallèlement aux avant-toits, le côté imprimé étant orienté vers le haut. Si nécessaire, faites chevaucher toutes les extrémités (raccords verticaux) d'au moins 15,24 cm (6 po) et faites chevaucher tous les côtés (raccords horizontaux) contre les intempéries d'au moins 7,62 cm (3 po). Décalez les raccords d'extrémité adjacents d'au moins 1,83 m (6 pi). Appliquez-le à plat et sans plis, en le fixant soigneusement comme décrit ci-dessous pour le maintenir en place.

Application sur une faible pente (pentes de 2:12 à moins de 4:12) : La sous-couche d'étanchéité WinterGuard pour bardeaux de CertainTeed, ou son équivalent*, doit être appliquée sur toute la surface du platelage.

* Pour les faibles pentes, les sous-couches équivalentes à WinterGuard incluent : 1) sous-couches d'étanchéité pour bardeaux conformes à la norme ASTM D1970; 2) dans les zones non exposées à la neige ou à la glace, deux couches de CertainTeed RoofRunner® AIR à la manière de bardeaux (demi-recouvrement), selon les instructions pour faible pente ci-dessous :

- Installez une bande de départ complète de 64,77 cm (25,5 po) le long de l'avant-toit.
- Installez une feuille complète de 121,92 cm (48 po) de large sur la bande de départ.
- Appliquez chaque rangée de 121,92 cm (48 po) de large successive sur le toit en la faisant chevaucher avec la couche précédente de manière à obtenir une exposition d'un maximum de 57,15 cm (22,5 po) (donc un chevauchement de 64,77 cm [25,5 po]) s'il s'agit d'une installation traditionnelle à la manière de bardeaux (demi-recouvrement).
- Utilisez un chevauchement de 30,48 cm (12 po) à tous les raccords d'extrémité et un décalage d'au moins 1,83 m (6 pi) par rapport aux raccords d'extrémité adjacents.

Limites d'exposition :

RoofRunner® AIR n'est pas conçu pour être exposé en permanence à la lumière du soleil et aux intempéries, ni pour être utilisé comme sous-couche d'étanchéité. La résistance aux UV de RoofRunner® AIR a été testée pour 180 jours au maximum.

Fixation :

N'UTILISEZ PAS D'AGRAFES ou de clous de toiture! Des clous à tête de 2,54 cm (1 po) sont nécessaires pour l'installation. Ils peuvent être posés manuellement ou à la machine. Les emplacements de clouage corrects sont clairement indiqués par les cibles circulaires imprimées sur la surface supérieure. Vous pouvez aussi consulter les codes de construction locaux applicables pour connaître le type de fixation et l'espacement des fixations requis dans les zones de vents forts.

L'espacement correct des fixations est de 38,10 cm (15 po) centre à centre (c.c.) verticalement et de 30,48 cm (12 po) centre à centre (c.c.) horizontalement (parallèlement aux avant-toits). Pour maintenir la sous-couche en place, installez 8 attaches également espacées de 15,24 cm (6 po) centre à centre dans les raccords verticaux/d'extrémité.

Scellement des raccords (nécessaire pour un séchage de 2 jours maximum) :

Lorsque les raccords ou les joints nécessitent un produit d'étanchéité ou un adhésif, utilisez un ciment asphaltique pour toiture de haute qualité conforme à la norme ASTM D4586 Type II ou des ciments/mastics à base de caoutchouc butyle ou d'uréthane. Il est particulièrement important de sceller tous les joints des raccords dans les zones où la sous-couche sera exposée à de la pluie poussée par le vent.

Solins d'avant-toit pour la protection contre les barrages de glace (toutes les pentes) :

N'installez pas le RoofRunner® AIR comme protection contre les digues de glace le long des avant-toits. Le solin d'avant-toit peut être construit à partir d'une sous-couche d'étanchéité auto-adhésive (telle que la sous-couche d'étanchéité pour bardeaux WinterGuard de CertainTeed, ou un produit équivalent). Pour la protection contre les barrages de glace, les solins d'avant-toit doivent être installés jusqu'à un niveau d'au moins 60,96 cm (24 po) à l'intérieur de la ligne du mur intérieur. Dans les zones avec beaucoup de gel, installez-les au moins jusqu'au niveau d'eau le plus élevé que vous comptez trouver dans les barrages de glace.

ENTRETIEN

RoofRunner® AIR ne nécessite aucun entretien lorsqu'il est installé conformément aux instructions d'application du fabricant.

GARANTIE

RoofRunner® AIR est garanti contre les défauts de fabrication pendant toute la durée de la garantie. Lorsque le RoofRunner® AIR est installé sous des bardeaux fabriqués par CertainTeed, la société garantit les performances du RoofRunner® AIR pendant le même nombre d'années de garantie que ses bardeaux. Lorsque des bardeaux de couverture non fabriqués par CertainTeed sont posés sur le RoofRunner® AIR, cette garantie limitée a une durée de 10 ans à compter de la date de pose du RoofRunner® AIR. Reportez-vous à la garantie limitée RoofRunner® AIR pour les détails et les limites de la garantie.

Pour plus d'information, contactez l'équipe chargée de l'expérience client : 800-233-8990
www.certainteed.ca ou www.certainteed.com

