

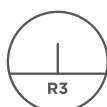
# AERO 3 REFLEX

# AERO 3 REFLEX DBA

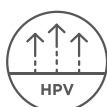
ÉCRAN SOUPLE DE SOUS-TOITURE RÉFLÉCHISSANT



Étanchéité



Résistance à la traction



Haute perméabilité à la vapeur d'eau



Étanchéité au vent



Réfléchissant



Isolation thermique

COMPLEXE SOUPLE DE 4 COUCHES COMPOSÉ :

**Couche supérieure :**

Membrane en polypropylène revêtue d'une feuille d'aluminium

**Couche intermédiaire :**

Membrane microporeuse

**Armature :**

Grille de renforcement

**Couche inférieure :**

Membrane en polypropylène

**Bonne résistance mécanique**

pour une pose d'entraxe entre chevron jusqu'à 90 cm



**Écran avec double bande adhésive**

AERO 3 REFLEX simplifie la mise en œuvre et assure une étanchéité parfaite à l'air entre les jonctions des lés

**Pose facilitée**

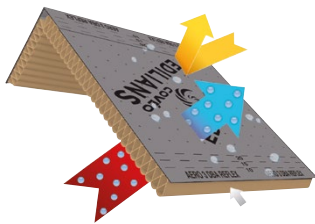
grâce aux 3 bandes de recouvrement imprimées



**EDILIAN'S**

Façonnons un avenir durable

## À SAVOIR SUR L'AERO 3 REFLEX ET SA VERSION DBA !



- Écran de sous-toiture respirant produit par **thermo calandrage** de deux couches externes non tissées (la première étant revêtue d'un film aluminium), d'un **film microporeux** et d'une **grille de renforcement**.
- De résistance « standard » R3, convient pour une application sur supports continus directement au contact de l'isolation thermique ou sur supports discontinus avec entraxes maximum de 90 cm entre chevrons.
- Face supérieure métallisée qui **réfléchit les rayonnements solaires** afin d'optimiser les performances thermiques.
- Masse surfacique de **180 g/m²**.
- Résistance à des températures extrêmes de **-40°C à +80°C**.
- **Étanchéité au vent irréprochable** avec la double bande adhésive qui assure une parfaite jonction entre les lés et simplifie la mise en oeuvre de l'écran.
- **Pose facilitée** grâce aux 3 bandes de recouvrement imprimées sur nos écrans de sous-toiture.
- Conforme au **DTU 40.29**.
- Fonctions du produit **garanties 10 ans**.

**+** **CONFORT D'ÉTÉ**  
améliore la température intérieure en été par réflexion de chaleur

### POSE DU LARMIER OBLIGATOIRE (DTU 40.29)

Permet de renforcer l'étanchéité à l'air en sous-toiture et de diriger les infiltrations d'eaux de pluie et la fonte de neige poudreuse vers la gouttière.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques essentielles	Performance				Spécifications techniques harmonisées
	Unités	Valeurs nominales	Tolérance		
Réaction au feu	[classe]	E	-	-	EN 13859-1:2010
Résistance à la pénétration de l'eau	[classe]	W1	-	-	
Résistance à la pénétration de l'eau après vieillissement	[classe]	W1	-	-	
Caractéristique de perméance (Sd)	[m]	0,08	-0,02	+0,02	
Force de tension maximum Longitudinale / Transversale	[N/50mm]	500 / 400	-100 / -60	+100 / +100	
Force de tens. Max après vieillissement artificiel L / T	[N/50mm]	430 / 340	-100 / -60	+120 / +120	
Allongement Longitudinale / Transversale	[%]	25 / 20	-10 / -10	+15 / +15	
Allongement après vieillissement artificiel L / T	[%]	20 / 15	-10 / -10	+15 / +15	
Résistance à la déchirure Longitudinale / Transversale	[N]	350 / 330	-70 / -70	+100 / +70	
Flexibilité à basse température	[°C]	-20	-	-	
Résistance thermique	[°C]	-40 / +80	-	-	
Émissivité (avant/après vieillissement)	-	0,38 / 0,39	-	-	



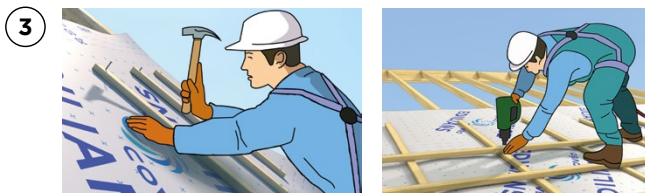
DOP disponible sur [www.edilians.com](http://www.edilians.com)



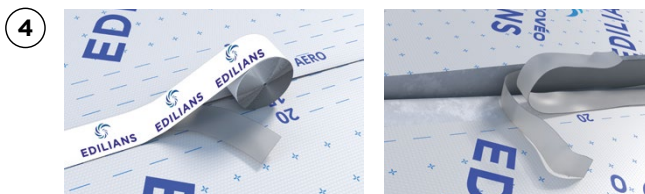
1 Installation entre chevrons ou sur support continu: dérouler en pose tendue, parallèlement à l'égout, en démarrant par la partie basse du toit. La pose s'effectue en lés successifs de l'égout vers le faitage. Le recouvrement est de 10 cm pour les pentes supérieures à 30%, 20 cm sinon.



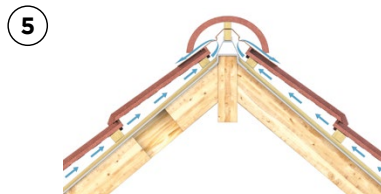
2 Agrafer dans la future zone de recouvrement et non pas dans la partie courante de l'écran.



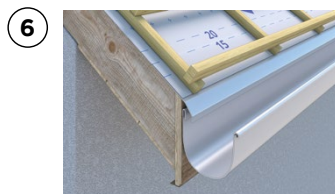
3 L'écran est maintenu définitivement par un contre lattage cloué au droit et au travers de l'écran dans les chevrons ou fermettes. La contre latte de section minimale de 36 x 20 mm crée une lame d'air de 2 cm minimum entre l'écran et la couverture.



4 La bande adhésive est appliquée de manière continue avec le retrait de la bande PE de protection. Avec la double bande adhésive, le collage colle sur colle implique le retrait simultané des bandes de protection PE inférieures et supérieures.



5 L'écran HPV peut être au contact de l'isolant. En faitage celui-ci est fermé par la mise en œuvre d'une bande d'écran de débord 20 cm et centrée. La non-ventilation en sous face de l'écran HPV AERO assure une performance thermique optimisée de l'isolant.



6 En égout, le raccordement de l'écran s'effectue sur le larmier afin d'évacuer l'eau récupérée dans la gouttière. L'écran recouvre de 10 cm la bande rigide et est coupé au ras de l'égout.



7 Traitement des noues par système de déflecteur et liteau de basculement.

MISE EN OEUVRE DES POINTS SINGULIERS



L'objectif est de dévier l'eau qui est sur la trajectoire de points singuliers à risque de pénétration, pour cela, on crée un « déflecteur » en enrollant un morceau de lés d'écran autour d'un liteau placé à 45°. Une fois le déflecteur mis en place l'eau est déviée sur la travée adjacente. Le bout d'écran enrollé autour du liteau doit être placé en partie haute sous le lés d'écran supérieur.

**PRÉCONISATION DE MISE EN OEUVRE :**

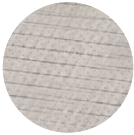
L'écran de sous toiture AERO 3 REFLEX ne constitue pas une mise hors d'eau provisoire de la toiture et ne peut donc pas servir de « bâchage » en phase chantier. L'altitude doit être inférieure à 900 m. La couverture doit être installée 8 jours au plus tard après la mise en œuvre de l'écran de sous-toiture.

## RÉFÉRENCES, CODES ET CONDITIONNEMENT ARTICLES

Référence	Code article unitaire	Largeur (m)	Longueur (m)	Poids par rouleau (kg)	Surface par rouleau (m <sup>2</sup> )	Conditionnement
						24 rouleaux par palette (m <sup>2</sup> )
AERO 3 REFLEX	078832	1,5	50	16	75	1800

Conditionnement de 24 rouleaux par palette pour répondre aux demandes de stocks limités. Possibilité de faire des panachages de produits de la gamme ÉTANCHÉITÉ À L'AIR d'EDILIANS à la commande.

## COLORIS



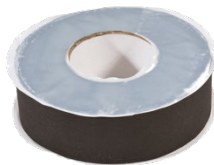
Aluminium

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES - GAMME ADHÉSIFS ADHEO

Pour renforcer l'étanchéité à l'air, notre gamme d'adhésifs permet de réaliser le traitement des points singuliers et les jonctions verticales et horizontales des lés.



ADHEO UNIVERSEL



ADHEO SUPER 50



ADHEO SUPER 38



EDILIANS est membre du SECODEB, Syndicat des Éléments Complémentaires de l'Enveloppe du Bâtiment

## SERVICES EDILIANS À vos côtés tout au long du projet



### Bureau d'études

Des experts réalisent vos projets les plus complexes et répondent à toutes vos questions.



### Service échantillons

VOUS HÉSITEZ ENTRE DEUX RÉFÉRENCES ?

Contactez votre interlocuteur privilégié et faites vous livrer gratuitement en 72h\*.

\*pour une livraison en France métropolitaine



### Hotline

Une équipe d'experts répond à toutes vos questions techniques : [hot.line@edilians.com](mailto:hot.line@edilians.com)

**0 810 148 223** Service 0,06 € / min + prix appel

## EDILIANS

Siège social  
65 Chemin du Moulin Carron  
BP 40021  
F 69571 DARDILLY Cedex  
Tél. : +33 (0)4 72 52 02 72

