



# AERO 3 REFLEX

## ÉCRAN SOUPLE DE SOUS-TOITURE RÉFLÉCHISSANT



Étanchéité



Résistance  
à la traction



Haute perméabilité  
à la vapeur d'eau



Étanchéité  
au vent



Réfléchissant



Isolation  
thermique

### Respirant et imperméable

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.



### Pose facilitée

grâce aux 3 bandes de recouvrement imprimées



### 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

### Bonne résistance mécanique

grâce à un écran de 180g/m<sup>2</sup>



EDILIANS

# AERO 3 REFLEX

Écran souple  
de sous-toiture  
réfléchissant

COMPLEXE SOUPLE DE 4 COUCHES COMPOSÉ :

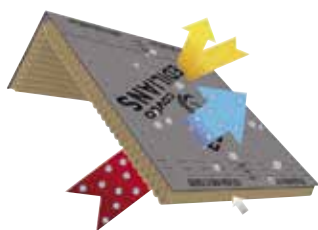
**Couche supérieure :** membrane en polypropylène revêtue d'une feuille d'aluminium

**Couche intermédiaire :** membrane microporeuse

**Armature :** grille de renforcement

**Couche inférieure :** membrane en polypropylène

- 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.
- Bonne résistance mécanique grâce à un **écran de 180 g/m<sup>2</sup>**.
- Résistance à des températures extrêmes de **-20°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 œuvre 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**.



LES  
+  
PRODUITS

Face supérieure métallisée qui réfléchit les rayonnements solaires afin d'optimiser les performances thermiques.

Structure respirante et hautement perméable à la vapeur d'eau.

## 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 tension max après vieillissement artificiel Longitudinal/Transversal	[N/50mm]	430 / 340	-100 / -60	+120 / +120	
Allongement Longitudinal/Transversal	[%]	25 / 20	-10 / -10	+15 / +15	
Allongement après vieillissement artificiel Longitudinal/Transversal	[%]	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]	-20°C/+80°C	-	-	



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



## MISE EN OEUVRE



**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.



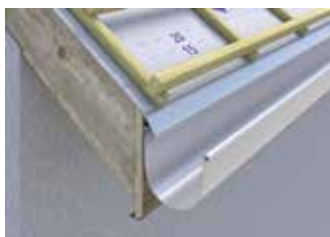
**3** - L'écran est maintenu définitivement par un contre lattage cloué au droit et au travers de l'écran dans les chevrons ou fermettes. La contre latte de section minimale de 36x20mm crée une lame d'air entre 2 et 6cm minimum entre l'écran et la couverture.



**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 Aéro 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 œuvre des points singuliers



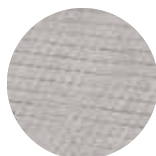
**8** - L'objectif est de dévier l'eau qui est sur la trajectoire de points singuliers à risque de pénétration, pour cela on crée un « déflecteur » en enroulant un morceau de lés d'écran autour d'un liteau placé à 45°. Une fois le déflecteur mis en place l'eau est déviée sur la travée adjacente. Le bout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

## RÉFÉRENCES, CODES ET CONDITIONNEMENT ARTICLES

Référence	Code article palette	Code article unitaire	Largeur (m)	Longueur (m)	Poids par rouleau (kg)	Surface par rouleau (m <sup>2</sup> )	Conditionnement
							12 rouleaux par palette (m <sup>2</sup> )
AERO 3 REFLEX	078833	078832	1,5	50	16	75	900

Conditionnement de 12 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

### 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 SUPER 38



ADHEO SUPER 50



ADHEO UNIVERSEL

\* Sur demande conditionnement possible de 30 rouleaux par palette. Pour toutes questions, contactez votre interlocuteur EDILIANS.

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 900m. La couverture doit être installée 8 jours au plus tard après la mise en œuvre de l'écran de sous-toiture.

LA QUALITÉ D'UN PRODUIT N'EST RIEN SANS LA QUALITÉ DU SERVICE

RETROUVEZ L'ENSEMBLE DE NOS SOLUTIONS TOITURE SUR NOTRE SITE INTERNET

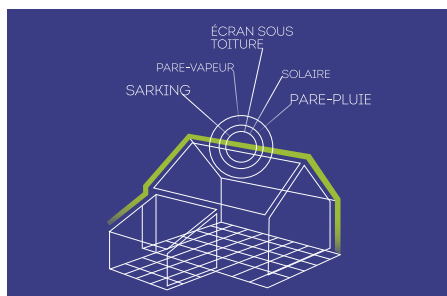
#### Hotline

Une équipe d'experts répond à toutes vos questions techniques.

hot.line@edilians.com

#### Bureau d'études

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



#### EDILIANS

##### Siège social

65 Chemin du Moulin Carron  
BP 40021 - F 69571 DARDILLY  
Tél : +33 (0)4 72 52 02 72  
Fax : +33 (0)4 72 17 08 54

0810 148 223

Service FAX 0,06 € / min  
+ prix appel

edilians.com

Cette documentation annule et remplace les précédentes éditions. C'est un document non contractuel, notamment susceptible d'être modifié à tout moment (voir les informations actualisées sur la fiche produit du site www.edilians.com).