Guide de pose
AERO CIME



La **membrane d'étanchéité complémentaire** de sous-couverture pour les toitures en pente, en climat de plaine ou de montagne sous ATEx

EDILIANS

Façonnons un avenir durable



SOMMAIRE



1 – PRÉSENTATION DU GUIDE ..... P. 4

- 1.1 – RAPPEL DES RÉGLEMENTATIONS ..... P. 5
- 1.2 – TECHNIQUE CLIMAT DE MONTAGNE ET PENTES ACCEPTÉES ..... P. 6
- 1.3 – CERTIFICATION ATEX ..... P. 7
- 1.4 – ASSISTANCE TECHNIQUE ..... P. 8
- 1.5 – ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ ET MATÉRIEL REQUIS ..... P. 9

2 – PROCÉDÉ AERO CIME ..... P. 10

3 – ACCESSOIRES AERO CIME ..... P. 13

4 – MISE EN ŒUVRE MEMBRANE ..... P. 24

5 – MISE EN ŒUVRE ACCESSOIRES ..... P. 27

6 – RÉPARATION DE LA MEMBRANE ..... P. 38

7 – CAS PRATIQUE QUANTITATIF DE CHANTIER ..... P. 40

1 - PRÉSENTATION DU GUIDE



Ce guide de pose a été conçu pour aider les couvreurs à mettre en œuvre le procédé AERO CIME dans le respect des règles de l'art.

Il a pour vocation de vous guider et de garantir un résultat durable, en s'appuyant sur les bonnes pratiques de mise en œuvre et présente de manière claire :

- Le **procédé AERO CIME**, ses composants et leur rôle,
- Les **étapes de mise en œuvre** pas à pas, du plain carré jusqu'aux finitions,
- Les **bonnes pratiques** à adopter pour une pose **efficace** et **conforme**.

Pratique et pédagogique, ce guide est conçu comme un support de référence pour vous accompagner au quotidien.

Pour toute question spécifique, votre commercial EDILIANS ou le service SAV / Assistance technique (hotline) reste à votre disposition.

1.1 - RAPPEL DES RÉGLEMENTATIONS

En fonction des paramètres climatiques et géographiques, le choix de l'écran de sous-toiture mis en œuvre diffère, comme présenté ci-dessous :



TOITURE EN PENTE

Pente importante (> 19 %)	
L'eau s'évacue rapidement **par ruissellement**	
⩽ 900 m d'altitude	**> 900 m d'altitude**
L'étanchéité est assurée par **le recouvrement des éléments de couverture** (tuiles, ardoises, bacs acier...)	Les petits éléments de couverture **ne sont pas en mesure** de garantir l'étanchéité de la toiture (tuiles, ardoises...)
L'écran de sous-toiture permet de **limiter les infiltrations d'eau, de condensats et de poussières**	L'étanchéité **est assurée par une membrane d'étanchéité complémentaire**

Climat de plaine ⩽ 900 mètres d'altitude : écran de sous-toiture
Climat de montagne > 900 mètres d'altitude : contraintes plus importantes, nécessitant ainsi une membrane d'étanchéité complémentaire

1.2 - TECHNIQUE CLIMAT DE MONTAGNE ET PENTES ACCEPTÉES

TOITURE



Double toiture ventilée



Sur toiture isolée entre chevrons ou sur sarking



Sur chevrons jusqu'à 90 cm d'entraxe

COUVERTURE







Pentes minimales à respecter en montagne suivant les produits Terre Cuite EDILIANS :

TUILES TERRE CUITE

TUILES	ZONE DE MONTAGNE PENTE MINIMALE
TUILES GRAND MOULE À RELIEF	40 %
TUILES GRAND MOULE À PUREAU PLAT	50 %
TUILES PETIT MOULE À RELIEF	—
TUILES PETIT MOULE À PUREAU PLAT	—
TUILES PLATES	100 %
TUILES CANAL	—

Seules les tuiles de terre cuite certifiées NF Montagne peuvent se poser entre 900 et 1 500 m d'altitude et doivent faire l'objet d'une étude de faisabilité par notre BE EDILIANS.

1.3 - CERTIFICATION ATEX

ATEx N°3159_V1

Produit certifié **sous ATEx n°3159_V1.** Le procédé AERO CIME couvre le domaine d'application suivant :



Le procédé d'étanchéité complémentaire AERO CIME est utilisé en France métropolitaine, **en climat de montagne (altitude supérieure à 900 m et jusqu'à 2 000 m d'altitude pour une mise en œuvre en double toiture ventilée (cf. § 5.9) ou 1 500 m pour une mise en œuvre directe sur sarking Rockciel (cf. § 5.10))**, en construction neuve ou en rénovation totale (jusqu'à la structure porteuse), pour des bâtiments de tous types (habitations individuelles ou collectives, équipements éducatifs ou sociaux, locaux sportifs ou scolaires, foyers sociaux, centres culturels et autres bâtiments recevant du public (ERP), locaux industriels et commerciaux, constructions hôtelières ou de loisirs, etc.).

L'emploi du système AERO CIME est réservé aux locaux à **faible hygrométrie** (W/n $\leqslant$ 2,5 g/m^3) ou **moyenne hygrométrie** (W/n $\leqslant$ 5 g/m^3) tels que définis dans l'annexe B de la norme NF DTU 43.4. **Les bâtiments sont limités à des espacements entre chevrons / rehausses de 90 cm maximum et à des dépressions au vent admissibles de 2 311 Pa maximum** (vent extrême, selon les règles NV 65 modifiées).

Selon le **cahier CSTB 3563 de juin 2006**, cela correspond à **des bâtiments de hauteur 15 m maximum, en zone 1, site normal** (valeur en angles).

Pour consulter l'ATEx, scannez le QR CODE

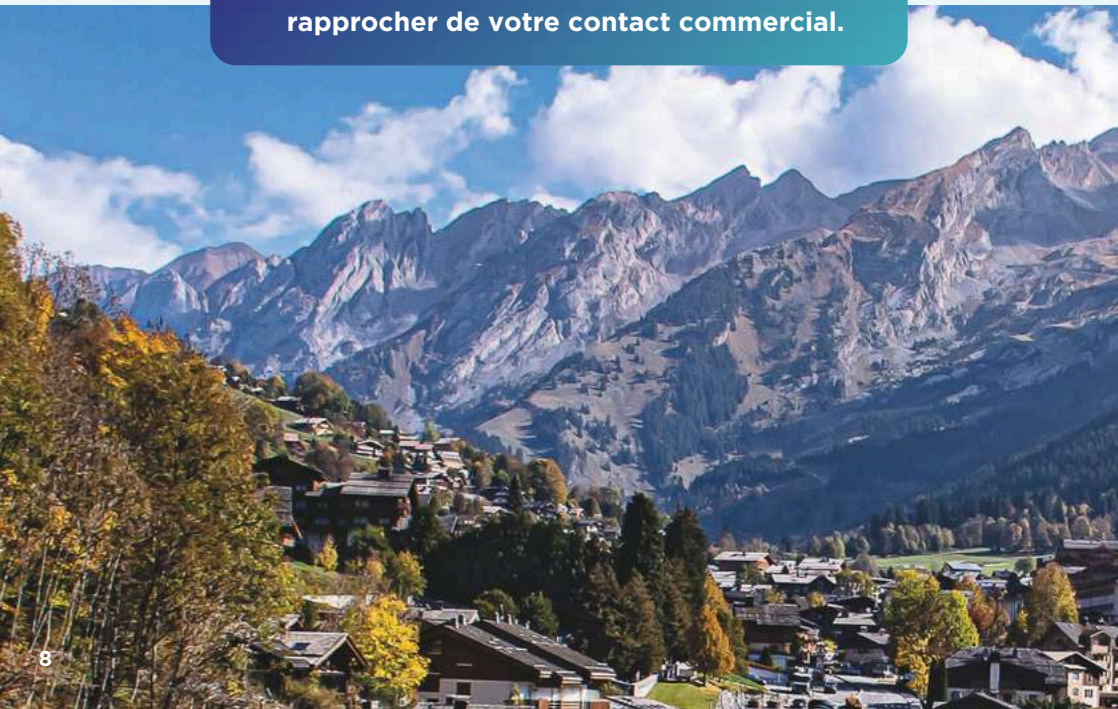
1.4 - ASSISTANCE TECHNIQUE

EDILIANS assure la formation et l'assistance technique par l'intermédiaire du technicien de votre secteur, sur nos sites de formation, sur votre site ou directement sur votre chantier.

Les équipes techniques EDILIANS peuvent être sollicitées à tout moment pour vous accompagner et vous conseiller, dans une logique d'appui et de transfert de compétences, **sans toutefois se substituer à votre intervention ni à votre responsabilité opérationnelle.**

Afin de garantir un accompagnement optimal, il est essentiel **d'anticiper vos demandes** afin qu'elles puissent être traitées rapidement et de manière proactive. Pour cela, nous vous invitons à **vous rapprocher de votre contact commercial,** afin de partager en amont les informations nécessaires et d'assurer une coordination fluide.

Pour toute assistance, veuillez vous rapprocher de votre contact commercial.



1.5 - ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ ET MATÉRIEL REQUIS

Nous recommandons de **recourir à des mesures de sécurité** et **des équipements de protection individuelle (EPI) et collective** lors de travaux en hauteur.

ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL EN HAUTEUR :



CASQUE



LUNETTES



GANTS



CHAUSSURES DE SÉCURITÉ



HARNAIS



LIGNE DE VIE

💡 La membrane d'étanchéité AERO CIME DBA ne fait pas office de filet de sécurité en cas de pose sans platelage.

2 - PROCÉDÉ AERO CIME

Pour en savoir plus, scannez le QR CODE

Code article : 094145

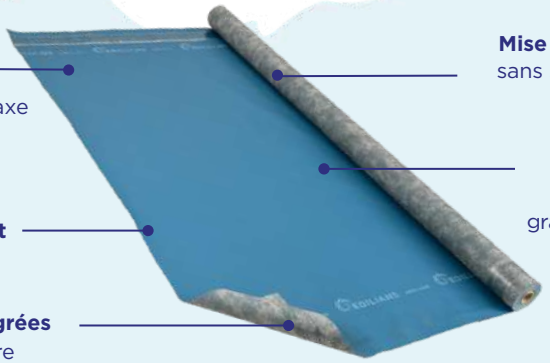
AERO CIME est un procédé d'étanchéité complémentaire, spécialement conçu pour les toitures en pente, aussi bien **en plaine qu'en montagne**, jusqu'à **2 000 m d'altitude**.



Pose sur platelage (montagne) ou en **pose sur chevrons ou fermettes** avec un entraxe de 90 cm maximum (plaine)

Pose directe au contact de l'isolant (HPV)

Bandes adhésives intégrées pour une étanchéité sûre et rapide des joints de recouvrement



Mise en œuvre à froid, sans surchauffe ni outil thermique

Produit propre, léger et rapide à mettre en œuvre grâce à des rouleaux de 65 m²

- ☑ **Excellente tenue aux UV, aux intempéries et à la chaleur** (jusqu'à 1 mois à ciel ouvert)
- ☑ Membrane **perméable** à la vapeur d'eau (HPV)
- ☑ **Compatible** avec tous les systèmes de couverture et types d'isolants
- ☑ Adapté pour toutes **les tuiles en terre cuite EDILIANS,** y compris celles certifiées NF Montagne
- ☑ **Mise en œuvre possible en plaine (altitude < 900 m)** en dessous des pentes minimales admissibles avec écran de sous-toiture*
- ☑ **Garantie 10 ans**

**Sous réserve d'une validation par le Bureau d'études EDILIANS.*

COMPOSÉ DE 2 COUCHES :
Couche supérieure : enduction polyacrylate
Couche inférieure : membrane non-tissée en polyester

À SAVOIR SUR L'AERO CIME DBA :

• Pose sur les chevrons / fermettes avec un entraxe maximum de **90 cm** (en plaine)

• Pose sur supports continus directement au contact de l'isolation ou du platelage (en montagne)

• Conçu pour une durabilité optimale en climat de montagne allant de **900 m à 2 000 m** d'altitude

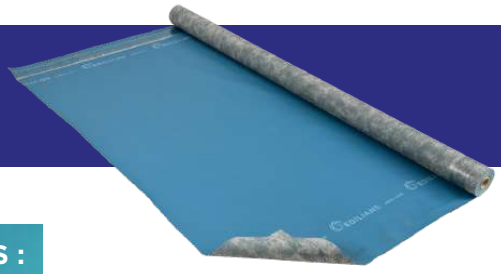
• Résiste durablement aux UV **(10 000 h UV)**

• **Étanchéité à l'air et à l'eau irréprochable** grâce à sa double bande adhésive intégrée qui assure une parfaite jonction entre les lés et simplifie la mise en œuvre de la membrane

• Fonction des produits **garantie 10 ans**

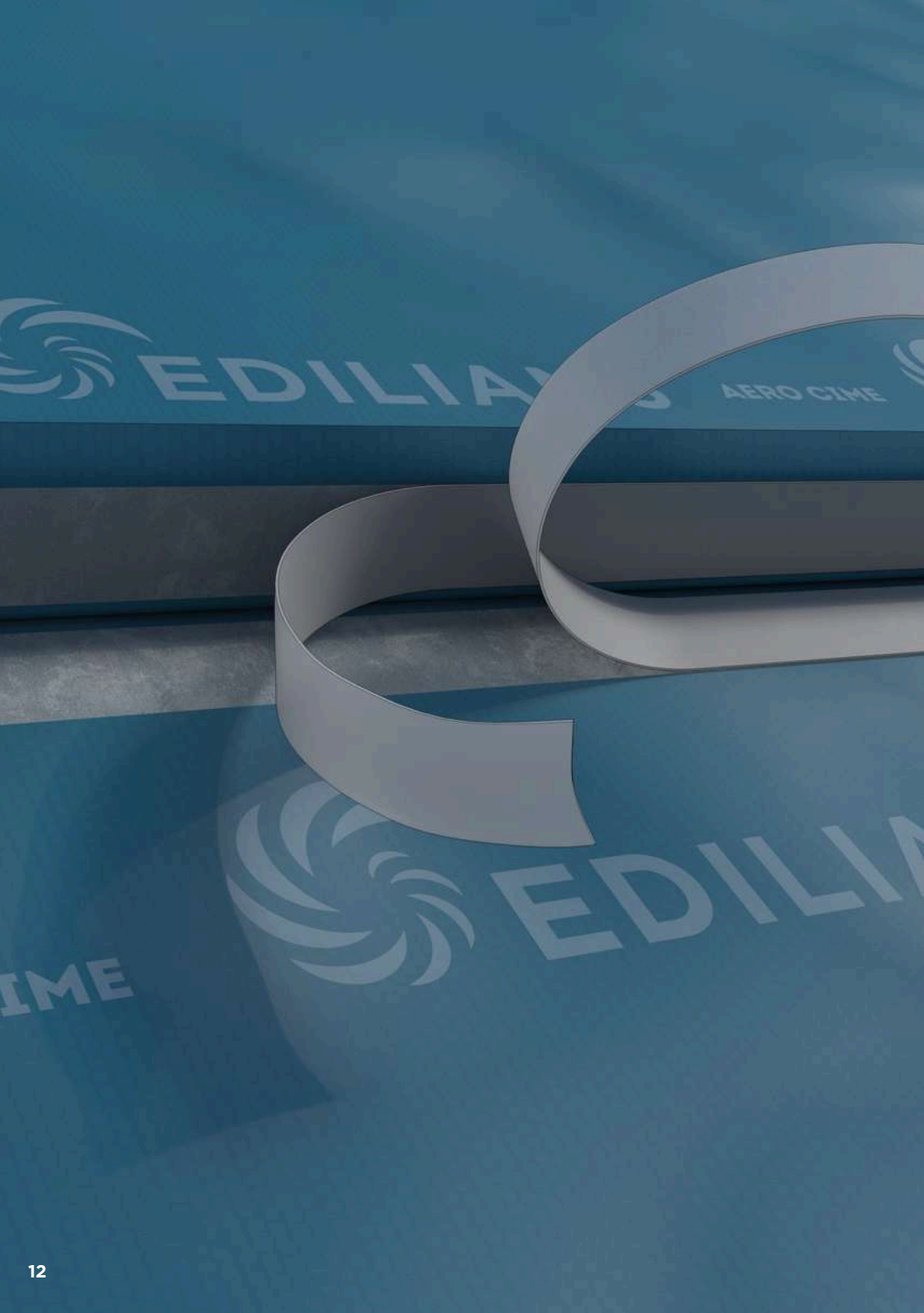
• Structure respirante et hautement **perméable** à la vapeur d'eau (HPV)

LES + PRODUITS
• Certification ATEx
• Idéale pour les installations extrêmes ou dans des conditions extrêmes



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES				SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES HARMONISÉES
	UNITÉS	VALEURS NOMINALES	TOLÉRANCE		
Réaction au feu	[classe]	E	-	-	EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010
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]	0,05	-	-	
Force de tension maximum L / T	[N / 50 mm]	560 / 465	-56 / -46,5	+56 / +46,5	
Force de tension maximum après vieillissement artificiel L / T	[N / 50 mm]	550 / 434	-55 / -43,4	+55 / +43,4	
Allongement L / T	[%]	34 / 35	-3,4 / -3,5	+3,4 / +3,5	
Allongement après vieillissement artificiel Longitudinal / Transversal	[%]	32 / 34	-3,2 / -3,4	+3,2 / +3,4	
Résistance à la déchirure L / T	[N]	290 / 340	-43,5 / -51	+43,5 / +51	
Flexibilité à basse température	[°C]	-30	-	-	
Substances dangereuses	-	ndp	-	-	
Durée d'exposition aux intempéries	[mois]	1			


AERO CIME

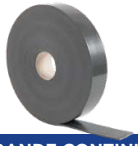
3 - ACCESSOIRES AERO CIME

Le procédé AERO CIME s'accompagne **d'accessoires** spécialement conçus pour une **étanchéité optimale** en toutes circonstances.



ADHEO BUTYLE (P. 15)

Le ruban adhésif butylique ADHEO BUTYLE est utilisé pour raccorder la membrane AERO CIME DBA sur le larmier ou tout autre élément métallique.



BANDE CONTINUE D'ÉTANCHÉITÉ AXCEO CIME (P. 14)

AXCEO CIME est une bande continue d'étanchéité en mousse PE avec une face auto-adhésive, permettant d'assurer l'étanchéité des fixations.



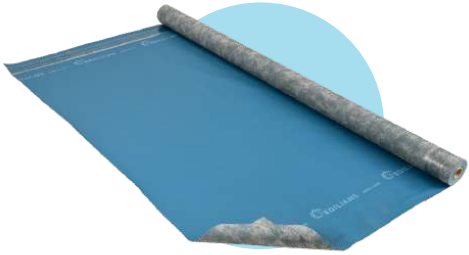
STAMCOLL AS (P. 20)

Stamcoll AS est un mastic colle mono-composant qui durcit au contact de l'humidité, utilisé pour le raccordement de l'AERO CIME DBA.



LÉ DE RACCORDEMENT AERO CIME (P. 16)

Le lé de raccordement AERO CIME permet de réaliser tous types de relevés d'étanchéité : fenêtres de toit et chevêtres de plus de 90 mm de hauteur, souches de cheminée ou relevés contre mur.





KIT DE RACCORDEMENT POUR FENÊTRE DE TOIT AERO CIME (P. 17)

Le kit de raccordement pour fenêtre de toit AERO CIME permet d'assurer l'étanchéité à l'eau des fenêtres de toit de dimensions maxi de 1 900 x 1 900 x 90 mm.



FOURREAU POUR TUYAU DE VENTILATION AERO CIME (P. 18)

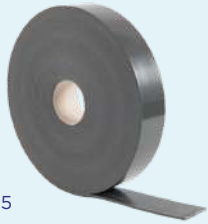
Le fourreau pour tuyau de ventilation AERO CIME est une pièce en membrane PVC souple assurant l'étanchéité et la perméabilité des sorties d'aération en toiture.



STAMCOLL N55 (P. 22)

La Stamcoll N55 est une colle contact qui permet le collage de tous les accessoires du procédé AERO CIME pour garantir l'étanchéité des points singuliers.

BANDE CONTINUE D'ÉTANCHÉITÉ AXCEO CIME



Code article : 094155

AXCEO CIME est une bande continue d'étanchéité en mousse PE avec une face auto-adhésive.

Application : la bande continue d'étanchéité AXCEO CIME a une fonction d'étanchéité à l'eau. Elle est utilisée pour réaliser une étanchéité permanente des fixations par clous ou vis sous les rehausses (contre-lattes).

RECOMMANDATIONS DE MISE EN ŒUVRE :

- Les surfaces doivent être sèches et exemptes de graisse, d'huile, de saleté et de poussière.
- Appliquer sans tension mécanique, ni étirement.
- Conserver dans des locaux secs de +5 °C à +25 °C, à l'abri des rayons UV.

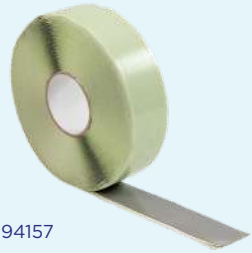
Ces données sont sujettes à changement sans préavis en fonction des progrès du produit. En dehors des recommandations de mise en œuvre EDILIANS, il est conseillé de tester l'adéquation du produit aux exigences spécifiques de l'utilisateur.

DONNÉES TECHNIQUES :

LONGUEUR	20 m
LARGEUR	60 mm
TEMPÉRATURE DE MISE EN ŒUVRE	-10 °C / +40 °C
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-30 °C / +70 °C
DÉFORMATION RÉMANENTE APRÈS COMPRESSION – ISO 1856	< 18 %

ÉPAISSEUR	4 mm
CONDITIONNEMENT	16 unités
COMPOSITION	Mousse de PE à cellules fermées
RÉSISTANCE À LA RUPTURE – ISO 1926	L > 630 kPa T > 320 kPa
ALLONGEMENT À LA RUPTURE – ISO 1926	L > 80 % T > 150 %

ADHEO BUTYLE



Code article : 094157

L'adhésif ADHEO BUTYLE est un ruban adhésif double face en caoutchouc butyle résistant à l'eau, durable et avec une très haute résistance au vieillissement.
Le rouleau ADHEO BUTYLE est équipé d'un film de protection pelable qui facilite la mise en œuvre.

Application : ADHEO BUTYLE est un ruban adhésif butylique utilisé pour raccorder la membrane AERO CIME DBA sur le larmier ou tout autre élément métallique.

RECOMMANDATIONS DE MISE EN ŒUVRE :

- Appliquer à des températures comprises entre +5 °C et +40 °C.
- Les surfaces doivent être sèches et exemptes de graisse, d'huile, de saleté et de poussière.
- Appliquer sans contrainte mécanique ni étirement.
- Conserver dans des locaux secs entre +5 °C et +25 °C, à l'abri des rayons UV.

Ces données sont sujettes à changement sans préavis en fonction des progrès du produit. En dehors des recommandations de mise en œuvre EDILIANS, il est conseillé de tester l'adéquation du produit aux exigences spécifiques de l'utilisateur.

DONNÉES TECHNIQUES :

LONGUEUR	30 m
LARGEUR	50 mm
TEMPÉRATURE DE MISE EN ŒUVRE	+5 °C / +40 °C
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-30 °C / +80 °C

ÉPAISSEUR	1 mm
CONDITIONNEMENT	5 unités
COMPOSITION	Caoutchouc butylique avec protection en papier silicone
RÉSISTANCE AU PELAGE	> 20 N / 25 mm

LÉ DE RACCORDEMENT AERO CIME



Code article : 094147

Le lé de raccordement AERO CIME est un rouleau composé de polyester enduit de PVC souple sur les deux faces, offrant une solution fiable et étanche pour la réalisation des points singuliers.

Application : le lé de raccordement AERO CIME permet de réaliser tous types de relevés d'étanchéité : fenêtres de toit et chevêtres de plus de 90 mm de hauteur, souches de cheminée ou relevés contre mur.

RECOMMANDATIONS DE MISE EN ŒUVRE :

- Les surfaces à étancher doivent être propres, dépoussiérées et sèches.
- La soudure à l'air chaud s'effectue en passant la buse entre les bords à assembler. Procéder à un test de soudabilité afin de régler la température de l'appareil.
- Pour le raccordement des pièces fabriquées, la température doit être entre +5 °C et +35 °C.
- Sur un support de type béton ou brique, réaliser un primaire d'accrochage à l'aide de la Stamcoll N55.

Ces données sont sujettes à changement sans préavis en fonction des progrès du produit. En dehors des recommandations de mise en œuvre EDILIANS, il est conseillé de tester l'adéquation du produit aux exigences spécifiques de l'utilisateur.

DONNÉES TECHNIQUES :

LONGUEUR	20 m
LARGEUR	40 cm
RÉSISTANCE RUPTURE NEUF (NF EN 12311-1)	L – 2410 N/5 cm T – 1505 N/5 cm

CONDITIONNEMENT	2 unités
MASSE SURFACIQUE (NF EN 1848-1)	520 g/m²
ALLONGEMENT DE RUPTURE (NF EN 12311-1)	L – 43 % T – 52 %
VALEUR SD (NF EN 13859-1)	0,95 m

KIT DE RACCORDEMENT POUR FENÊTRE DE TOIT AERO CIME



Code article : 094159

Le kit de raccordement pour fenêtre de toit AERO CIME permet de raccorder la membrane à une fenêtre de toit. Simple d'installation, il offre une solution complète pour traiter les points singuliers de la toiture liés à l'intégration des fenêtres tout en assurant son étanchéité durablement.

Application : le kit de raccordement pour fenêtre de toit AERO CIME permet de traiter une fenêtre de toit ou un chevêtre de dimensions maxi de 1 900 x 1 900 x 90 mm.

RECOMMANDATIONS DE MISE EN ŒUVRE :

- Les surfaces à étancher doivent être propres, dépoussiérées et sèches.
- L'assemblage est réalisé avec la colle Stamcoll N55.

DONNÉES TECHNIQUES :

LONGUEUR	190 cm
LARGEUR	190 cm

CONDITIONNEMENT	4 unités
COMPOSITION	Le kit se compose de 4 pièces d'angle en membrane AERO CIME

FOURREAU POUR TUYAU DE VENTILATION AERO CIME



Code article : 094161

Le fourreau pour tuyau de ventilation AERO CIME est une pièce en membrane PVC souple assurant l'étanchéité et la perméabilité des sorties d'aération en toiture.

Application : les sorties de toitures sont traitées avec le fourreau de ventilation AERO CIME pour un diamètre maxi de 70 à 150 mm.

RECOMMANDATIONS DE MISE EN ŒUVRE :

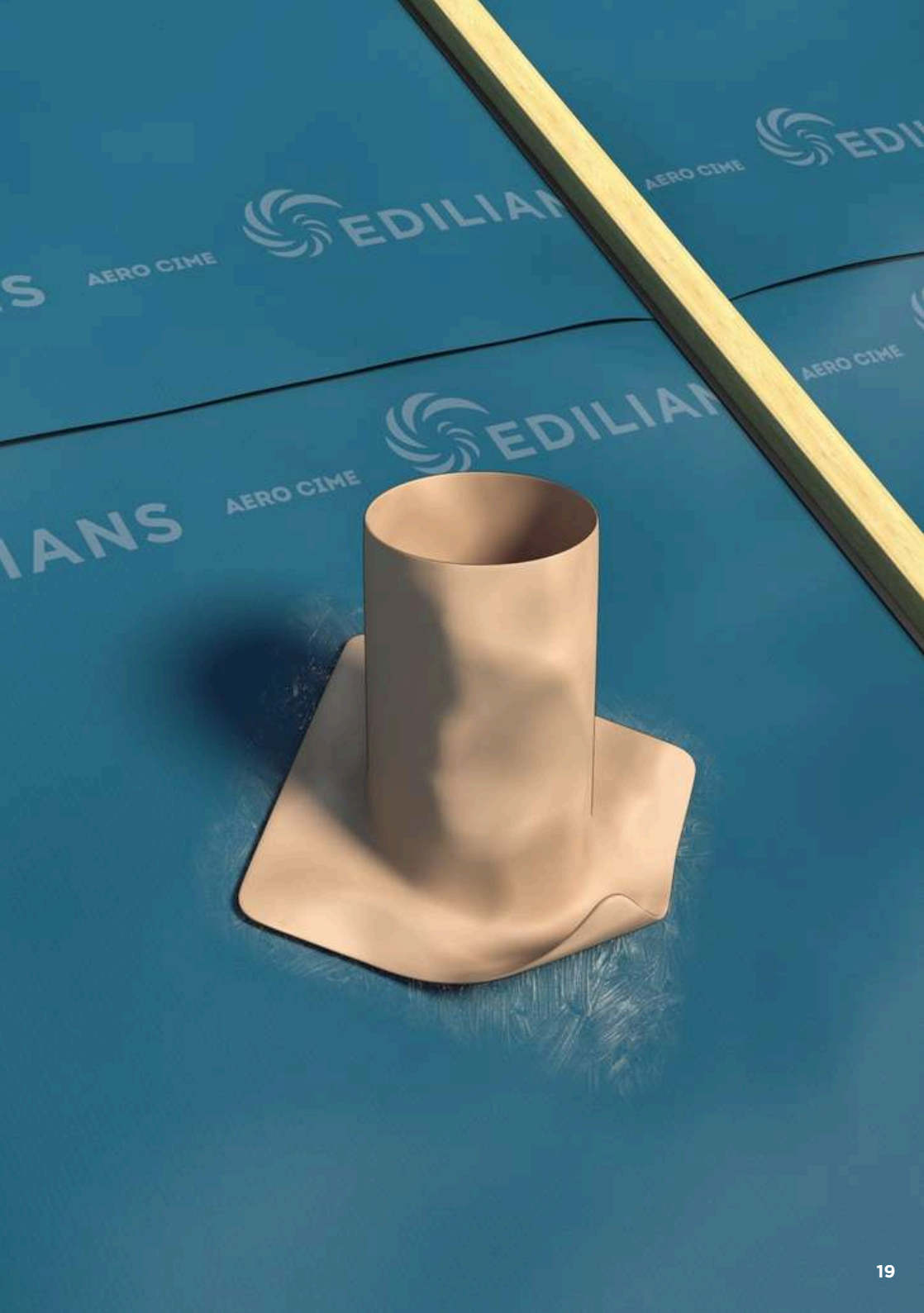
- Les surfaces à étancher doivent être propres, dépoussiérées et sèches.
- L'assemblage est réalisé avec la colle Stamcoll N55.

Ces données sont sujettes à changement sans préavis en fonction des progrès du produit. En dehors des recommandations de mise en œuvre EDILIANS, il est conseillé de tester l'adéquation du produit aux exigences spécifiques de l'utilisateur.

DONNÉES TECHNIQUES :

LONGUEUR	290 mm
LARGEUR	290 mm
HAUTEUR	290 mm

DIAMÈTRE DE L'OUVERTURE	160 mm
CONDITIONNEMENT	4 unités
COMPOSITION	Pièce assemblée par soudure haute fréquence en membrane "lé de raccordement AERO CIME"


AERO CIME
EDILIAN
AERO CIME
EDILIAN
AERO CIME

STAMCOLL AS



Code article : 094152

Le mastic-colle Stamcoll AS en cartouche est un produit mono-composant de haute qualité, à base de polymère à terminaison silane qui durcit sous l'effet de l'humidité.

Application : la Stamcoll AS est utilisée pour garantir l'étanchéité des raccordements : de l'AERO CIME DBA sur AERO CIME DBA (avec DBA uniquement) / de l'AERO CIME DBA sur le larmier (avec ADHEO BUTYLE)

RECOMMANDATIONS DE MISE EN ŒUVRE :

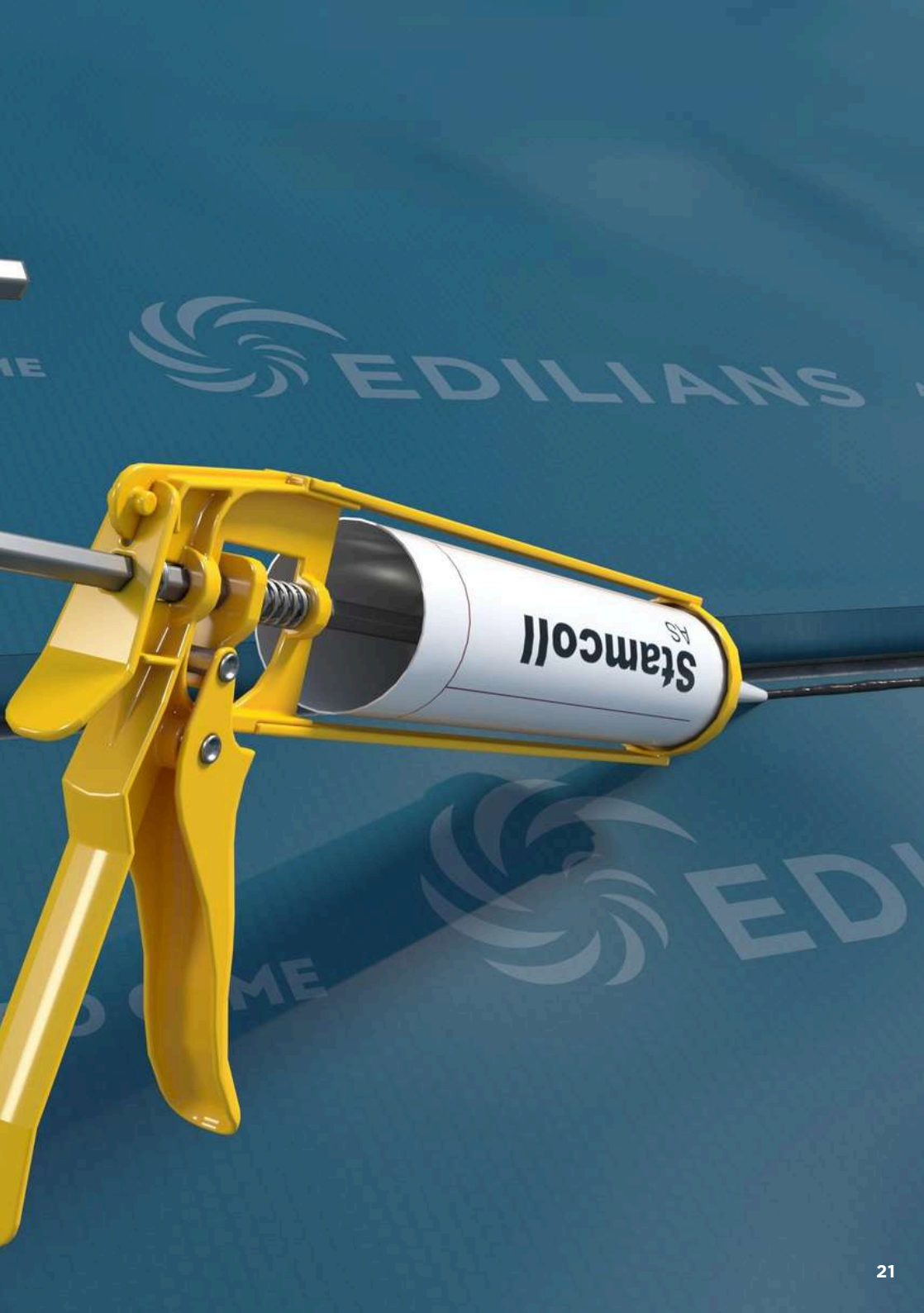
- Appliquer à des températures de +5 °C à +40 °C.
- Les surfaces doivent être sèches et exemptes de graisse, d'huile, de saleté et de poussière.
- Consommation : 8 mètres linéaires pour un cordon de 8 mm d'épaisseur.
- Conserver dans des locaux secs de +5 °C à l'abri des rayons UV et du gel.

Ces données sont sujettes à changement sans préavis en fonction des progrès du produit. En dehors des recommandations de mise en œuvre EDILIANS, il est conseillé de tester l'adéquation du produit aux exigences spécifiques de l'utilisateur.

DONNÉES TECHNIQUES :

CONTENANCE PAR CARTOUCHE	310 ml / 440 g
VISCOSITÉ	Faible viscosité, pâteux
DENSITÉ À 23 °C, 50 % HR	~ 1,35 g / cm^3
RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE	-40 °C / +90 °C
STOCKAGE	18 mois / Température stockage +5 °C

CONDITIONNEMENT	20 cartouches
TEMPÉRATURE DE MISE EN ŒUVRE	+5 °C / +30 °C
FORMATION DE PEAU À 23 °C, 50 % HR	~ 25 min
VITESSE DE POLYMÉRISATION EN 24 H À 23 °C, 50 % HR	~ 4 min
RENDEMENT	8 mètres linéaires pour un cordon de 8 mm


Stamcoll

STAMCOLL N55



Code article : 094149

La Stamcoll N55 est une colle à base de caoutchouc nitrile mono-composant de haute qualité.

Application : la Stamcoll N55 est une colle contact qui permet le collage de tous les accessoires du procédé AERO CIME pour garantir l'étanchéité des points singuliers.

RECOMMANDATIONS DE MISE EN ŒUVRE :

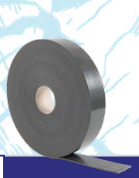
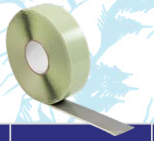
- Appliquer à des températures comprises entre +5 °C et +40 °C.
- Les surfaces doivent être sèches et exemptes de graisse, d'huile, de saleté et de poussière.
- Consommation : 40 g par mètre linéaire pour une largeur d'application de 5 cm.
- Prise rapide de 8 à 15 min pour collage membrane sur membrane / 1 h membrane sur support (bois, métal, béton, etc).
- Conserver les bidons dans des locaux secs, entre +5 °C et +25 °C, à l'abri des rayons UV et du gel.
- Les bidons hermétiquement fermés peuvent être conservés jusqu'à 18 mois.

Ces données sont sujettes à changement sans préavis en fonction des progrès du produit. En dehors des recommandations de mise en œuvre EDILIANS, il est conseillé de tester l'adéquation du produit aux exigences spécifiques de l'utilisateur.

DONNÉES TECHNIQUES :

CONTENANCE PAR BIDON	1,9 L (1,7 kg)
CONDITIONNEMENT	4 bidons / Carton (1,9 L)
TEMPÉRATURE DE MISE EN ŒUVRE	+5 °C / +35 °C
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-30 °C / +80 °C

TEMPS DE PRISE	Entre 8 et 15 minutes pour les recouvrements entre lés, jusqu'à 1 h pour les adhésions sur support
RENDEMENT	40 g/ml avec une largeur d'application de 5 cm
STOCKAGE	18 mois / température stockage +5 °C






	BANDE CONTINUE D'ÉTANCHÉITÉ AXCEO CIME	ADHEO BUTYLE	COLLES		LÉ DE RACCORDEMENT AERO CIME	KIT DE RACCORDEMENT POUR FENÊTRE DE TOIT AERO CIME	FOURREAU POUR TUYAU DE VENTILATION AERO CIME
			N55	AS			
LARMIER		X	X	X			
RELEVÉ SUR MUR			X		X		
CHEVÊTRE			X		X		
PLAIN CARRÉ	X		X				
FENÊTRE DE TOIT HAUTEUR > 90 MM			X		X		
FENÊTRE DE TOIT HAUTEUR < 90 MM			X			X	
SORTIE DE TOITURE MAXI ∅ 160			X				X

X : Le raccordement sur le larmier peut être réalisé également avec la Stamcoll N55

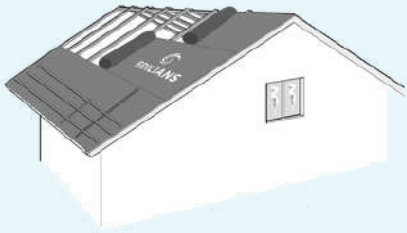


4 - Mise en œuvre
MEMBRANE

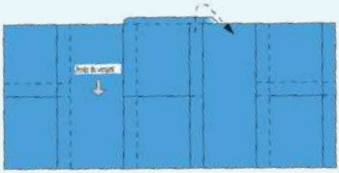
LES GRANDES ÉTAPES EN PARTIE COURANTE :

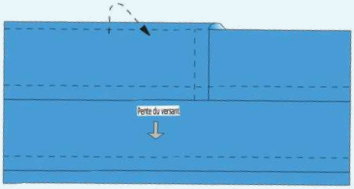
1

La membrane d'étanchéité complémentaire AERO CIME DBA est toujours mise en œuvre avec le marquage vers l'extérieur.



2





La mise en œuvre peut être :

- **perpendiculaire** à l'égout avec chanlattes trapézoïdales*
- **parallèle** à l'égout sur chevrons avec un entraxe maxi de 90 cm

**Consulter notre service technique pour une pose sans chanlattes trapézoïdales*

3









Dérouler l'AERO CIME DBA sur le larmier :

A) Installer la bande adhésive ADHEO BUTYLE sur le larmier

B) Retirer les films de protection

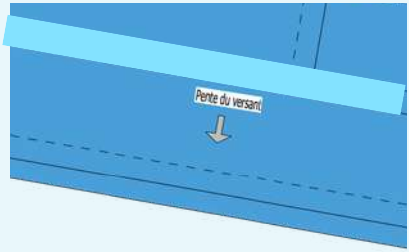
C) Appliquer un cordon de colle Stamcoll AS de 8 mm d'épaisseur et de largeur

D) Maroufler la membrane dans la colle mastic

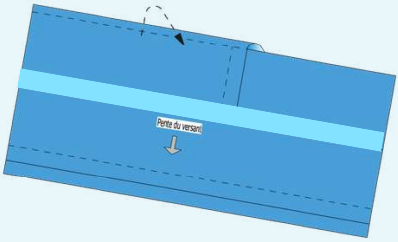
Photos non conformes. Les visuels présentés ont été réalisés hors chantier. Le port des gants de sécurité reste obligatoire en situation réelle.

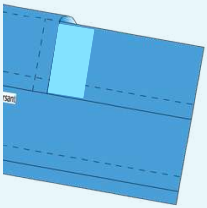
4

Pour faciliter la mise en œuvre du premier lé d'AERO CIME DBA, le maintenir provisoirement à l'aide d'agrafes ou de clous à tête plate positionnés dans la zone de recouvrement de 10 cm.



5





La pose de l'AERO CIME DBA s'effectue par recouvrement (le lé supérieur recouvre le lé inférieur) et sur une largeur d'au moins 10 cm.

A) Retirer les films de protection
B) Appliquer un cordon de colle Stamcoll AS de 8 mm minimum
C) Maroufler la membrane dans la colle mastic

Réaliser un recouvrement de 10 cm des abouts de lés et coller à la Stamcoll N55 sur 5 cm.

6

L'AERO CIME DBA est fixée définitivement par une rehausse (contre-latte) de 40 x 60 mm. Afin d'assurer l'étanchéité des fixations, mettre en place la bande d'étanchéité aux clous AXCEO CIME directement sur l'AERO CIME DBA au droit des chevrons, puis fixer la rehausse (contre-latte).

5 - Mise en œuvre
ACCESSOIRES

BANDE CONTINUE D'ÉTANCHÉITÉ AXCEO CIME ..... P. 28

ADHEO BUTYLE ..... P. 29

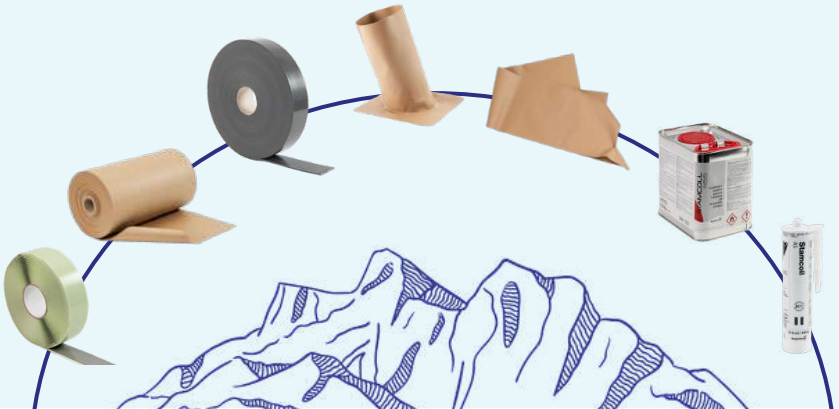
LÉ DE RACCORDEMENT AERO CIME ..... P. 30

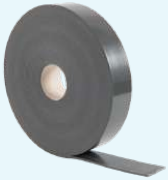
KIT DE RACCORDEMENT POUR FENÊTRE DE TOIT AERO CIME ..... P. 32

FOURREAU POUR TUYAU DE VENTILATION AERO CIME ... P. 34

STAMCOLL AS ..... P. 36

STAMCOLL N55 ..... P. 37





BANDE CONTINUE D'ÉTANCHÉITÉ AXCEO CIME



1

La membrane AERO CIME DBA est fixée définitivement sur les supports par les rehausses (contre-lattes). Les bandes continues d'étanchéité AXCEO CIME sont mises en place à l'avancement du chantier.



💡 *Vérifier que les surfaces soient sèches et exemptes de saleté et de poussière, et raccorder.*

2

La bande continue d'étanchéité AXCEO CIME peut être directement adhésivée :
- Sur la membrane AERO CIME DBA
- Ou sur la rehausse (contre-latte)





3

L'AERO CIME DBA est fixée définitivement par la rehausse (contre-latte) de 40 x 60 mm au droit des chevrons.



4

La rehausse (contre-latte) est fixée et doit suffisamment comprimer la bande continue d'étanchéité AXCEO CIME afin d'assurer l'étanchéité.





Photos non conformes. Les visuels présentés ont été réalisés hors chantier. Le port des gants de sécurité reste obligatoire en situation réelle.



ADHEO BUTYLE

1

Dépoussiérer la bavette métallique avec un chiffon et coller le ruban adhésif butylique ADHEO BUTYLE à 1 cm du bord du recouvrement.





2

Enlever le film de protection de l'AERO CIME DBA et de l'ADHEO BUTYLE et maroufler.





3

Sous le bord du recouvrement, appliquer un cordon de Stamcoll AS.



4

Maroufler la membrane AERO CIME DBA sur la bande ADHEO BUTYLE et faire ressortir légèrement le cordon de Stamcoll AS.



Photos non conformes. Les visuels présentés ont été réalisés hors chantier. Le port des gants de sécurité reste obligatoire en situation réelle.



LÉ DE RACCORDEMENT AERO CIME

ÉTANCHÉITÉ DE LA SOUCHE DE CHEMINÉE OU D'UN CHEVÊTRE

1



Réaliser un primaire d'accroche en utilisant la Stamcoll N55 sur une hauteur de 15 cm au-dessus de l'AERO CIME DBA : appliquer plusieurs cordons de Stamcoll N55 en réalisant des zigzags (40 g/ml), puis étaler avec un pinceau sur une largeur de 15 cm et laisser sécher 1 h.

💡 Bien agiter le bidon de colle avant chaque utilisation.

2



Découper un morceau de « lé de raccordement AERO CIME » de la dimension de la souche de cheminée ou de chevêtre avec un débord de 15 cm.
Positionner la membrane sur la souche de cheminée/chevêtre sur la Stamcoll N55. Puis tracer un trait à 45° en partant de l'angle.

3







Couper suivant le trait, rabattre le côté et le coller sur la souche. Procéder de même sur la partie latérale.

4





Tracer un trait à 45° en partant de l'angle puis contourner le pouce pour dessiner une languette. Découper suivant le trait.

Photos non conformes. Les visuels présentés ont été réalisés hors chantier. Le port des gants de sécurité reste obligatoire en situation réelle.

5 À L'AIR CHAUD OU À LA COLLE

À L'AIR CHAUD

Réaliser le raccordement en collant ou en thermosoudant, en veillant tout particulièrement au traitement des languettes dans les angles.









AVEC LA STAMCOLL N55

Procéder de la même manière sur les parties latérales du châssis et en dernier, sur la partie haute qui viendra tuiler les éléments latéraux.

6

Pour raccorder le lé de raccordement sur l'AERO CIME DBA, tracer un trait à 1 cm du bord puis appliquer plusieurs cordons de Stamcoll N55 en réalisant des zigzags (40 g/ml), étaler avec un pinceau sur une largeur de 15 cm jusqu'au trait puis maroufler dans la colle liquide.





💡 *Bien agiter le bidon de colle avant chaque utilisation.*

Photos non conformes. Les visuels présentés ont été réalisés hors chantier. Le port des gants de sécurité reste obligatoire en situation réelle.



KIT DE RACCORDEMENT POUR FENÊTRE DE TOIT AERO CIME



1

A) Après avoir installé la membrane AERO CIME DBA, agrafer sur le chevêtre.

B) Positionner les angles préfabriqués autour du châssis, si besoin en le découpant et en prévoyant un recouvrement de 5 cm minimum entre les éléments. Fixer les éléments sur le haut du châssis en collant ou en agrafant.











Photos non conformes. Les visuels présentés ont été réalisés hors chantier. Le port des gants de sécurité reste obligatoire en situation réelle.



2

Repérer le recouvrement entre les pièces en traçant un trait à 1 cm du bord, encoller jusqu'au trait puis coller et maroufler le raccordement dans la colle liquide.

Procéder de même pour les 4 angles, les pièces de la partie haute de la fenêtre de toit venant tuiler les pièces de la partie basse.

3

Pour raccorder l'étanchéité sur la membrane AERO CIME DBA en utilisant la Stamcoll N55, repérer l'emplacement de l'accessoire sur la membrane en traçant un trait à 1 cm du bord, encoller avec la Stamcoll N55 jusqu'au trait puis maroufler dans la colle liquide.





💡 *Bien agiter le bidon de colle avant chaque utilisation.*

Photos non conformes. Les visuels présentés ont été réalisés hors chantier. Le port des gants de sécurité reste obligatoire en situation réelle.





FOURREAU POUR TUYAU DE VENTILATION AERO CIME



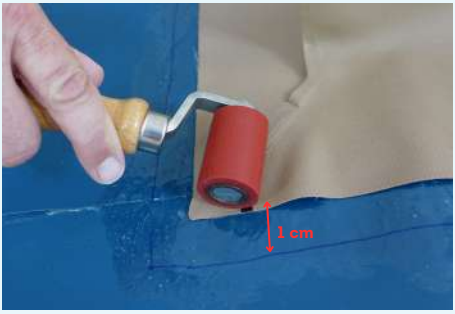
1

Découper l'AERO CIME DBA et placer le fourreau au niveau de la sortie de ventilation.

2

Enfiler le fourreau de ventilation AERO CIME sur la gaine et positionner l'embase du fourreau de ventilation en losange dans le sens de la pente.





3

Repérer l'emplacement du fourreau de ventilation sur la membrane AERO CIME DBA et tracer un trait à 1 cm du bord.

Photos non conformes. Les visuels présentés ont été réalisés hors chantier. Le port des gants de sécurité reste obligatoire en situation réelle.

4

Appliquer plusieurs cordons de Stamcoll N55 en réalisant des zigzags (40 g/ml). Étaler avec un pinceau jusqu'au trait puis marouflerl'embase du fourreau de ventilation.

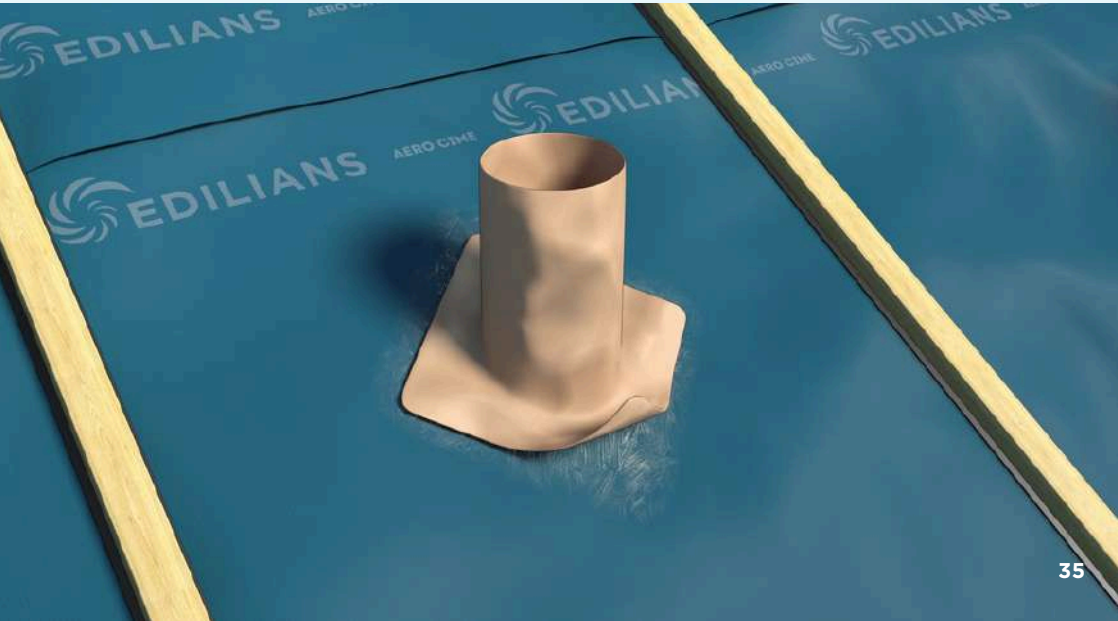




💡 Vérifier que la membrane AERO CIME DBA soit propre, sèche et sans poussière.

💡 Bien agiter le bidon de colle avant chaque utilisation.

Photos non conformes. Les visuels présentés ont été réalisés hors chantier. Le port des gants de sécurité reste obligatoire en situation réelle.



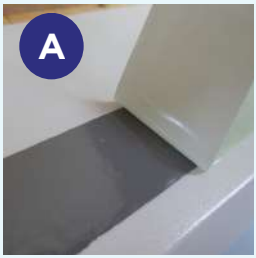


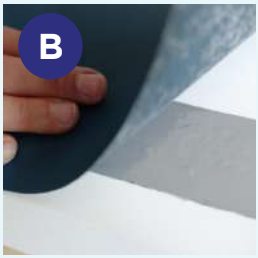
STAMCOLL AS



Utiliser la Stamcoll AS pour le raccordement :

DU LARMIER









Dérouler l'AERO CIME DBA sur le larmier :

A) Installer la bande adhésive ADHEO BUTYLE sur le larmier
B) Retirer les films de protection
C) Appliquer un cordon de colle Stamcoll AS de 8 mm d'épaisseur et de largeur
D) Maroufler la membrane dans la colle mastic

DE L'AERO CIME DBA







La pose de l'AERO CIME DBA s'effectue par recouvrement (le lé supérieur recouvre le lé inférieur) et sur une largeur d'au moins 10 cm.

A) Retirer les films de protection
B) Appliquer un cordon de colle Stamcoll AS de 8 mm minimum
C) Maroufler la membrane dans la colle mastic

💡Réaliser un recouvrement de 10 cm des abouts de lés et coller à la Stamcoll N55 sur 5 cm

Photos non conformes. Les visuels présentés ont été réalisés hors chantier. Le port des gants de sécurité reste obligatoire en situation réelle.



STAMCOLL N55

COLLAGE SUR LARMIER

Réaliser le raccordement en collant ou en thermosoudant, en veillant tout particulièrement au traitement des languettes dans les angles.



Réaliser un primaire d'accroche en utilisant la Stamcoll N55 en zigzags (40 g/ml).



Étaler avec un pinceau sur une largeur de 5 cm. Laisser sécher 1 h environ (pour une température ambiante de 20 °C).



Ré-encoller sur la couche primaire et maroufler la membrane dans la colle liquide (temps de séchage de 15 min environ à température ambiante de 20 °C).

COLLAGE

(lé de raccordement / fourreau de ventilation / jonctions des abouts de lés AERO CIME DBA)





Tracer un repère. Appliquer la Stamcoll N55 en zigzags (40 g/ml) et étaler avec un pinceau jusqu'au trait.



Maroufler dans la colle encore liquide.

Photos non conformes. Les visuels présentés ont été réalisés hors chantier. Le port des gants de sécurité reste obligatoire en situation réelle.

6 - RÉPARATION DE LA MEMBRANE

1

En cas de détérioration (trou, déchirure, abrasion, etc.), la membrane AERO CIME DBA est réparée par ajout d'un morceau de membrane de partie courante AERO CIME DBA, découpée à la dimension adaptée pour assurer un recouvrement de 5 cm minimum autour de la détérioration.



2

Découper un carré de membrane AERO CIME DBA en arrondissant les angles, le positionner avec un angle vers le haut de la pente. Tracer l'emplacement de la rustine à 1 cm du bord, encoller avec Stamcoll N55 (bien agiter le bidon de colle avant utilisation).



3

Positionner et centrer le morceau d'AERO CIME DBA sur la colle.



4

Maroufler dans la colle liquide.



Photos non conformes. Les visuels présentés ont été réalisés hors chantier. Le port des gants de sécurité reste obligatoire en situation réelle.


EDILANS

7 - CAS PRATIQUE QUANTITATIF DE CHANTIER

SURFACE TOITURE	200 m²
ENTRAXE DES CHEVRONS	60 cm
SORTIE DE VENTILATION	1
LONGUEUR D'ÉGOUT	12 m
RELEVÉS SUR MUR	8 m
FENÊTRES DE TOIT	0
CHEMINÉES	0

1



Méthode de calcul du nombre de rouleaux

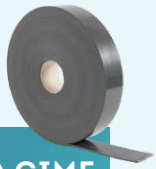
D'AERO CIME DBA NÉCESSAIRES POUR UN PLAIN CARRÉ

$$\frac{\text{SURFACE DE LA TOITURE}}{62{,}04} \rightarrow \frac{200}{62{,}04} = 3{,}2 \text{ ROULEAUX}$$

💡 *62,04 est le nombre de m² utile d'un rouleau (avec le recouvrement).*

POUR UNE SURFACE DE TOITURE DE 200 M², 4 ROULEAUX D'AERO CIME DBA SONT NÉCESSAIRES.

2



Méthode de calcul du nombre de rouleaux

DE BANDE CONTINUE D'ÉTANCHÉITÉ AXCEO CIME

$$\frac{\text{COEFFICIENT ENTRAXE X SURFACE DE LA TOITURE}}{\text{CONDITIONNEMENT ROULEAU}} \rightarrow \frac{1{,}67 \times 200}{20} = 16{,}7 \text{ ROULEAUX}$$

POUR UNE SURFACE DE TOITURE DE 200 M² ET UN ENTRAXE DE 60 CM, 17 ROULEAUX DE BANDE D'ÉTANCHÉITÉ AXCEO CIME SONT NÉCESSAIRES.

ENTRAXE ENTRE CHEVRONS	COEFFICIENT D'ENTRAXE
50 cm	2
60 cm	1,67
90 cm	1,11

CONDITIONNÉ PAR ROULEAU DE 20 M

3



Méthode de calcul du nombre de rouleaux

DE LÉ DE RACCORDEMENT AERO CIME

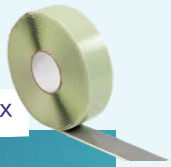
$$\frac{\text{RELEVÉ SUR LE MUR}}{19{,}85} \rightarrow \frac{8}{19{,}85} = 0{,}4 \text{ ROULEAUX}$$

19,85 est le nombre de mètres linéaires d'un rouleau avec le recouvrement

POUR UN RELEVÉ SUR MUR DE 8 MÈTRES LINÉAIRES, 1 ROULEAU DE LÉ DE RACCORDEMENT AERO CIME EST NÉCESSAIRE.

CONDITIONNÉ PAR ROULEAU DE 20 M

4



Méthode de calcul du nombre de rouleaux

D'ADHEO BUTYLE

$$\frac{\text{NOMBRE DE MÈTRE LINÉAIRE D'ÉGOUT}}{30} \rightarrow \frac{12}{30} = \text{0,4 ROULEAUX}$$

POUR 12 MÈTRES LINÉAIRES D'ÉGOÛT, 1 ROULEAU DE RUBAN ADHÉSIF BUTYLIQUE ADHEO BUTYLE EST NÉCESSAIRE.

CONDITIONNÉ PAR ROULEAU DE 30 M

5



Méthode de calcul du nombre de bidons

POUR LA COLLE STAMCOLL N55

Il faut prévoir **40 g par mètre linéaire de recouvrement** — que ce soit pour le fourreau, le kit de fenêtre de toit, l'about de lé ou le relevé sur mur — **soit 0,04 kg/ml de recouvrement.**

(Nombre de rouleau AERO CIME DBA x 2,5) + Relevé sur mur + Périmètre de cheminée + Périmètre des fenêtres de toit + ((Coefficient VMC x Nombre VMC) / Consommation de colle au kg/ml)

Coefficient VMC : 1,16

(4 x 2,5) + 8 + (1 x 1,16) x 0,04 = **0,766 kg**

UN BIDON DE 1,9 LITRES DE STAMCOLL N55 EST NÉCESSAIRE.

6



Méthode de calcul du nombre de cartouches

POUR LA COLLE STAMCOLL AS

POUR LE PLAIN CARRÉ :

$$\frac{\text{(NOMBRE DE ROULEAU AERO CIME DBA X 26)}}{8} \rightarrow \frac{4 \times 26}{8} = 13 \text{ CARTOUCHES}$$

POUR 104 MÈTRES DE MEMBRANE AERO CIME DBA, 13 CARTOUCHES DE STAMCOLL AS SONT NÉCESSAIRES.

POUR LE LARMIER :

$$\frac{\text{NOMBRE DE MÈTRE LINÉAIRE D'ÉGOUT}}{8} \rightarrow \frac{12}{8} = 1{,}5 \text{ CARTOUCHES}$$

POUR 12 MÈTRES LINÉAIRE D'ÉGOUT, 2 CARTOUCHES DE STAMCOLL AS SONT NÉCESSAIRES.



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.

Hotline
Une équipe d'experts répond à toutes vos questions techniques :
hot.line@edilians.com
0 810 148 223 Service 0,06 € / mn + prix appel

EDILIANS

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

Ce document a une valeur non contractuelle et est notamment susceptible d'être modifié à tout moment (voir les informations actualisées sur le site www.edilians.com). Les photographies correspondent à des suggestions de présentation et ont une valeur non-contractuelle. Edilians TECH S.A.S., capital de 1 000 000 €, RCS Saint-Etienne, et siège social au 301, rue René Cassin, 42350 La Talaudière, France.©2026 Edilians. Tous autres droits réservés. Ne pas jeter sur la voie publique.