

ÉTANCHÉITÉ COMPLÉMENTAIRE
SOUS ÉLÉMENTS DE COUVERTURE

CLIMAT DE MONTAGNE



SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ

BITUMINEUSE SYNTHÉTIQUE LIQUIDE ÉCO-RESPONSABLE

UN GUIDE POUR LES PROFESSIONNELS DE LA COUVERTURE EN CLIMAT DE MONTAGNE (ALTITUDE ≥ 900M)

Ce guide apporte des solutions au traitement de l'étanchéité complémentaire sur support continu sous éléments de couverture discontinus (tuiles, ardoises, pierres, etc.). Il vise principalement la réalisation des couvertures par éléments discontinus en climat de montagne **pour les bâtiments d'habitation et pour les bâtiments du secteur tertiaire à usage public ou social.**

QUELLE SOLUTION D'ÉTANCHÉITÉ, POUR QUELLE PROBLÉMATIQUE ?

	TOITURE DOUBLE VENTILÉE	TOITURE AVEC SYSTÈME « SARKING »
PARE-VAPEUR	-	VAP ALU ADH <ul style="list-style-type: none"> ■ Conditionnement Rouleaux : 8 m x 1 m ■ Poids moyen : 25 kg ■ Épaisseur : 2.2 mm / Bande nue : 80 mm Pare-vapeur autoadhésif à base de liant élastomère SBS, à armature composite aluminium et voile de verre.
MONOCOUCHE	FORCE® 4000 ADH (auto-adhésif) <ul style="list-style-type: none"> ■ Conditionnement Rouleaux : 8 m x 1 m ■ Poids moyen : 50 kg ■ Épaisseur : 4 mm / Bande nue : 80 mm Membrane monocouche auto-adhésive à base de liant SBS, à armature polyester stabilisé.	-
	ou FORCE® 4000 S (classique) <ul style="list-style-type: none"> ■ Conditionnement Rouleaux : 8 m x 1 m ■ Poids moyen : 43 kg ■ Épaisseur : 4 mm / Bande nue : 80 mm Membrane monocouche autoprotégée (ou la 2 ^{ème} couche) à base de liant élastomère SBS, à armature composite polyester-verre.	-
BICOUCHE Couche 1 + Couche 2	HYRENE® SPOT ST (auto-adhésif) <ul style="list-style-type: none"> ■ Conditionnement Rouleaux : 7 m x 1 m ■ Poids moyen : 25 kg ■ Épaisseur : 2.5 mm 1 ^{ère} couche auto-adhésive à base de liant SBS, à armature polyester.	-
	ou HYRENE® TS CPV GRÉSÉ (classique) <ul style="list-style-type: none"> ■ Conditionnement Rouleaux : 7 m x 1 m ■ Poids moyen : 25 kg ■ Épaisseur : 2.5 mm 1 ^{ère} couche soudable à base de liant élastomère SBS et à armature polyester.	-
	2 FORCE® 4000 S (classique) <ul style="list-style-type: none"> ■ Conditionnement Rouleaux : 8 m x 1 m ■ Poids moyen : 43 kg ■ Épaisseur : 4 mm / Bande nue : 80 mm Membrane monocouche autoprotégée (ou la 2 ^{ème} couche) à base de liant élastomère SBS, à armature composite polyester-verre.	-
BANDE D'ÉQUERRE	BANDE D'ÉQUERRE 35 PY <ul style="list-style-type: none"> ■ Conditionnement Bande : 0.25 m x 10 m ■ Poids moyen : 11 kg ■ Épaisseur : 3.5 mm Bande d'étanchéité bitumineuse à base de liant élastomère SBS, à armature polyester stabilisé, utilisée en équerre de renfort pour les relevés en couverture.	

CLIMAT DE MONTAGNE

EN FONCTION DE LA CONFIGURATION DE VOTRE TOITURE, AXTER VOUS ORIENTE VERS 2 SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ.

P. 4-5

MISE EN ŒUVRE SUR TOITURE-DOUBLE VENTILÉE

FORCE® 4000 ADH

FORCE® 4000 S

HYRENE® SPOT ST

HYRENE® TS CPV

P. 6-7

MISE EN ŒUVRE SUR TOITURE "SARKING"

VAP ALU ADH

FORCE® 4000 ADH

HYRENE® SPOT ST

FORCE® 4000 S

MISE EN ŒUVRE SUR TOITURE DOUBLE VENTILÉE

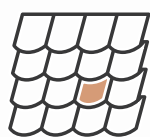
La toiture double ventilée est dotée d'une ventilation ainsi que d'une étanchéité complémentaire pour assurer le respect des exigences climatiques : précipitations (pluvieuses ou neigeuses), vents, températures et pressions.

Elle s'applique aux couvertures en éléments discontinus (tuiles, ardoises, lauze, etc.) des bâtiments d'habitation ou du secteur tertiaire.

LA PERFORMANCE À TOUS LES NIVEAUX



**ÉLÉMENT
PORTEUR
BOIS**



**S'APPLIQUE SOUS
PETITS ÉLÉMENTS
DE COUVERTURE
(tuiles, ardoises, lauze)**



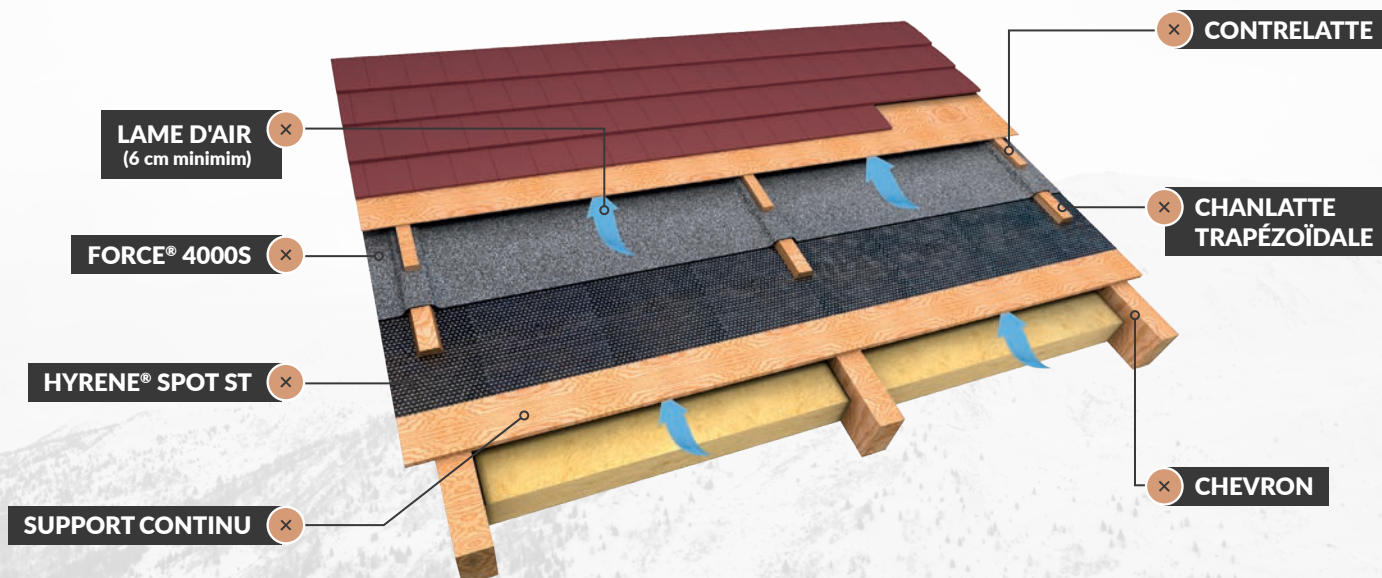
**CONVIENT À TOUTES
LES TOITURES
INCLINÉES**



**COUVERTURE
RENFORCÉE
rôle de porte-neige**



**RESPECT DES EXIGENCES
CLIMATIQUES
vent, pression, température,
précipitations**



APPLICATION :

2 MISES EN ŒUVRE POSSIBLES

MONOCOUCHE ET BICOUCHE



MONOCOUCHE

- 1** La membrane autoadhésive **FORCE® 4000 ADH*** est déroulée sur le support continu, le sens de pose est indifférent. Le film siliconé de sous-face est retiré au fur et à mesure du déroulage.
Dans le cas de la pose perpendiculaire à l'égout, le recouvrement des lés s'effectue au droit des chanlattes sur 10 cm, puis est soudé.
- 2** Fixer l'étanchéité au support par l'intermédiaire de contrelattes vissées ou clouées.

**FORCE® 4000 ADH peut être remplacé par la membrane FORCE® 4000 S.*



BICOUCHE

- 1** La 1^{ère} couche d'étanchéité autoadhésive **HYRENE® SPOT ST** est déroulée sur le support continu, le sens de pose est indifférent. Le film blanc de sous-face et le film transparent du joint du lé déjà posé sont retirés au fur et à mesure du déroulage*.
- 2** Fixer les chanlattes trapézoïdales.
- 3** La seconde couche **FORCE® 4000 S** est déroulée et soudée sur la 1^{ère} couche avec franchissement des chanlattes trapézoïdales en y épousant la forme.
Dans le cas de la pose perpendiculaire à l'égout, le recouvrement des lés s'effectue au droit des chanlattes sur 10 cm, puis est soudé.
- 4** Fixer l'étanchéité au support par l'intermédiaire de contrelattes vissées ou clouées.

**Dans le cas de l'HYRENE® TS CPV la membrane est déroulée et fixée sur le support à l'aide de pointes disposées en quinconce tous les 33cm environ.*

MISE EN ŒUVRE SUR TOITURE AVEC SYSTÈME "SARKING"

Le système Sarking est un procédé d'isolation thermique par l'extérieur (ITE) de toitures inclinées. Il est utilisé pour optimiser les performances thermiques de la toiture et la possibilité de réaliser une sous-face esthétique. Il peut s'appliquer à tout type de couvertures.

LA PERFORMANCE À TOUS LES NIVEAUX



ISOLATION THERMIQUE AMÉLIORÉE



SOUS-FACE ESTHÉTIQUE



ÉLÉMENT PORTEUR BOIS



TOUS TYPES DE COUVERTURES



CONVIENT À TOUTES LES TOITURES INCLINÉES



RESPECT DES EXIGENCES CLIMATIQUES
vent, pression, température, précipitations



APPLICATION :

2 MISES EN ŒUVRE POSSIBLES

MONOCOUCHE ET BICOUCHE

MONOCOUCHE

1 Le pare-vapeur autoadhésif **VAP ALU ADH** est déroulé sur le support continu, le sens de pose est indifférent. Le film blanc de sous-face et le film transparent du joint du lé déjà posé sont retirés au fur et à mesure du déroulage*.

2 L'isolant est fixé mécaniquement.

3 La 1^{ère} couche d'étanchéité autoadhésive **HYRENE® SPOT ST** est déroulée sur l'isolant en procédant de la même manière qu'en étape 1.

4 La membrane autoadhésive **FORCE® 4000 ADH*** est déroulée sur l'isolant, le sens de pose est indifférent. Le film gris de sous-face est retiré au fur et à mesure du déroulage.

Dans le cas de la pose perpendiculaire à l'égout, le recouvrement des lés s'effectue au droit des chanlattes sur 10 cm, puis est soudé.

5 Fixation de l'étanchéité au support par l'intermédiaire de contrelattes vissées ou clouées.

**FORCE® 4000 ADH peut être remplacé par la membrane FORCE® 4000 S.*

BICOUCHE

1 Le pare-vapeur autoadhésif **VAP ALU ADH** est déroulé sur le support continu, le sens de pose est indifférent. Le film blanc de sous-face et le film transparent du joint du lé déjà posé sont retirés au fur et à mesure du déroulage*.

2 L'isolant est fixé mécaniquement.

3 La 1^{ère} couche d'étanchéité autoadhésive **HYRENE® SPOT ST** est déroulée sur l'isolant en procédant de la même manière qu'en étape 1.

4 Fixation des chanlattes trapézoïdales.

5 La seconde couche **FORCE® 4000 S** est déroulée et soudée sur la 1^{ère} couche avec franchissement des chanlattes trapézoïdales en y épousant la forme.

Dans le cas de la pose perpendiculaire à l'égout, le recouvrement des lés s'effectue au droit des chanlattes sur 10 cm, puis est soudé.

6 Fixation de l'étanchéité au support par l'intermédiaire de contrelattes vissées ou clouées.

**Dans le cas de l'HYRENE® TS CPV la membrane est déroulée et fixée sur le support à l'aide de pointes disposées en quinconce tous les 33cm environ.*



AXTER conçoit, fabrique et commercialise des membranes d'étanchéité bitumineuse destinées aux toitures-terrasses plates ou inclinées ainsi qu'aux ouvrages de Travaux Publics et de Génie Civil. Ces systèmes d'étanchéité intègrent également tous les produits complémentaires et les accessoires nécessaires à leur mise en œuvre.

AXTER réalise plus de 40 % de son chiffre d'affaires à l'exportation vers plus de 50 pays. Nos équipes commerciales et techniques s'engagent à vos côtés et, en véritables partenaires, vous accompagnent à chaque étape de vos projets.

Avec vous, par dessus tout

 **SIÈGE SOCIAL**

6 rue Laferrière
75009 Paris
Tél. 33 (0)1 55 95 45 50
info@axter.eu

 **SERVICE CLIENTS FRANCE**

Rue Joseph Coste
59552 Courchelettes
Tél. 33 (0)3 27 93 10 20
serviceclients@axter.eu

 **CONSEIL TECHNIQUE**

Rue Joseph Coste
59552 Courchelettes
Tél. 33 (0)3 27 93 78 93
conseil-technique@axter.eu

www.axter.eu