

ÉTANCHÉITÉ

CATALOGUE GUIDE NÉGOGES

A L'INTÉRIEUR, GAMME

PRO
CONCEPTO

FICHES PRODUITS
DÉTAILLÉES

AIDES À LA MISE
EN ŒUVRE


AXTER

OPBEROUT
OPRIJHT
VERTICAL
LAGERT WERDEN


AXTER
LAGERT WERDEN

BOU
RIGHT
RTICAL
LAGERT WERDEN

CATALOGUE GUIDE NÉGOGES

AXTER,
FABRICANT DE MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ
ET DE LANTERNEAUX

- 450 collaborateurs
- 150 millions d'euros de C.A
- 21,5 millions de m² fabriqués / an
- Certifié ISO 9001, ISO 14001, démarche HQE...
- 1 laboratoire de recherche et développement

AXTER, À VOS CÔTÉS

- Conseil technique 03 27 93 78 93
- Formation
- Démarrage chantier
- www.axter.eu : moteur de recherche et kits documentaires à télécharger

AXTER

ÉTANCHÉITÉ

BITUMINEUSE / p.4

- **La gamme PRO CONCEPTO** / p.5
 - > Les fiches produits / p.8
 - > Les tutos chantiers / p.16
- **La gamme CLASSIQUE**
 - > Les fiches produits / p.27
 - > Les solutions de mise en œuvre / p.48

ÉTANCHÉITÉ

SYNTHÉTIQUE (PVC) / p.56

- > Les fiches produits / p.58
- > Les solutions de mise en œuvre / p. 64

ÉTANCHÉITÉ

LIQUIDE (SEL) / p.66

INFOS COMPLEMENTAIRES / p.68

- Réception du support / p.68
- FAQ / p.69
- Index / p.70



**Simplifiez-vous
L'ÉTANCHÉITÉ**

LA GAMME

PRO
CONCEPTO

Présentation de la gamme / p.5

Les produits de la gamme / p.8

Tutos chantiers illustrés / p.16

**ÉTAN
CHÉ
ITÉ**

BITUMINEUSE

LA GAMME PRO CONCEPTO



PRO CONCEPTO, c'est une sélection de **seulement 4 produits**, qui se combinent en 5 solutions de qualité Professionnelle, pour répondre aux configurations de chantiers les plus courantes.

Opter pour PRO CONCEPTO

c'est faire le choix de la performance et "se simplifier le chantier" sous tous ses aspects



Prise de décision rapide et sûre sur la solution à choisir



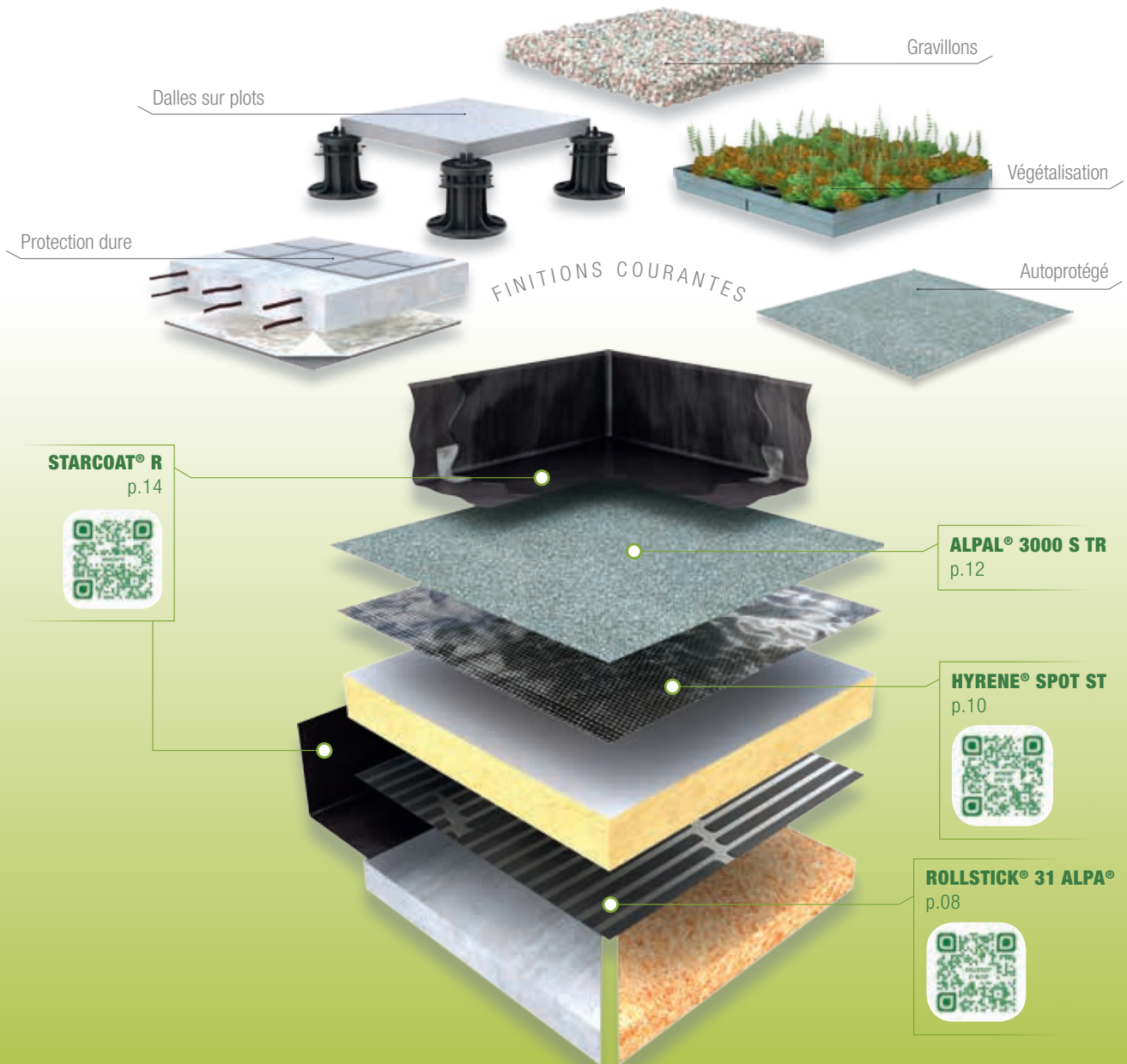
Approvisionnement réduit grâce à un nombre de produits restreints



Mise en œuvre simple et optimale grâce à des produits innovants



Chantiers propres et organisés
(pas d'application de primaire, pas de colle pour isolant, moins de produits, moins de déchets...)



PRO CONCEPTO

c'est encore plus simple
QUAND ON EST BIEN ÉQUIPÉ !

Pour votre sécurité et pour travailler dans de bonnes conditions : porter les équipements de protection individuelle et s'équiper des bons outils est incontournable.

Ci-contre le memento illustré récapitule tout ce dont vous avez besoin pour optimiser la préparation de votre chantier et ne rien oublier avant le départ !



Manches longues

Gants

Casquette renforcée
ou casque

Chaussures de sécurité

PRO CONCEPTO

4 produits POUR TOUT FAIRE

ROLLSTICK® 31 ALPA®, membrane pare-vapeur (*soudé sans E.I.F, fonction colle intégrée*). p. 8-9

HYRENE® SPOT ST, membrane 1^{ère} couche utilisable sous étanchéité autoprotégée ou sous protection lourde. p. 10-11

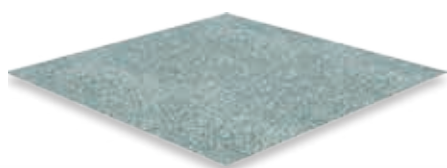
ALPAL® 3000 S TR, membrane 2^{ème} couche autoprotégée, traitée anti-racines. p. 12-13

STARCOAT® R, résine d'étanchéité liquide des relevés. p. 14-15

TUTOS CHANTIERS

BÉTON

BOIS



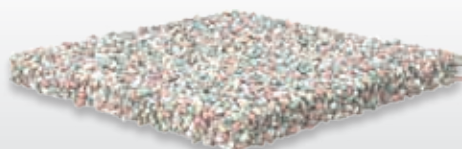
AUTOPROTÉGÉE
(*étanchéité apparente*)

PRO
CONCEPTO

p. 16

PRO
CONCEPTO

p. 20



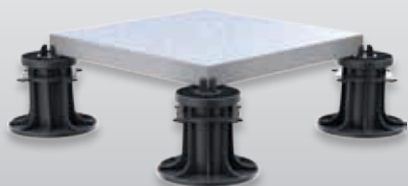
GRAVILLONS

PRO
CONCEPTO

p. 18

PRO
CONCEPTO

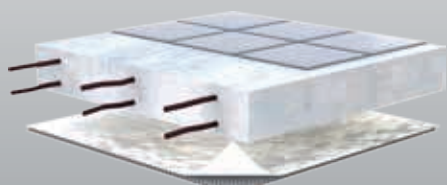
p. 22



DALLES SUR PLOTS

PRO
CONCEPTO

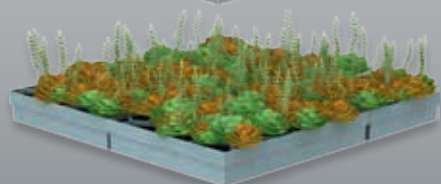
p. 18



**CHAPE +
CARRELAGE**

PRO
CONCEPTO

p. 18



VÉGÉTALISATION

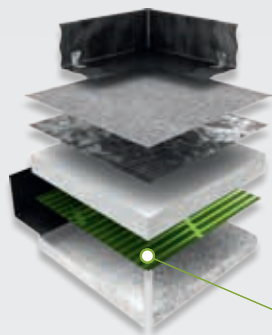
PRO
CONCEPTO

p. 18

PRO
CONCEPTO

p. 24

> Isolants autorisés : polystyrène expansé (PSE), polyuréthane (PUR) ou polyisocyanurate (PIR).



TUTO VIDÉO



À SAVOIR

- Existe en version renforcée **ROLLSTICK® 31 ALPA® ALU** pour les travaux sur bâtiments à forte ou très forte hygrométrie.
- Le soudage sur bois nécessite une préparation du support (voir page 20).
- Utiliser des panneaux isolants de 60 x 60 cm uniquement, pour compenser les éventuels défauts (*courbures*) de support.
- Le clouage du pare-vapeur est obligatoire dans le cas de support en bois massif.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES (selon le cas)

- Clous à tête large



- **ALPAL® 3000 S TR** (bandes à découper). Voir cas d'utilisation, page 20.



ROLLSTICK® 31 ALPA®

Pare-vapeur à base de liant ALPA®, à armature voile de verre.

Finition de sous-face : film thermofusible

Finition de surface : bandes semi-continues auto-adhésives protégées par un film thermofusible

USAGE

Pare-vapeur du système **PRO CONCEPTO**. Convient à toutes les solutions d'étanchéité sous protection lourde ou autoprotégée (dépressions maximales supportées = 3000 Pa).

AVANTAGES



Formulé à base de liant **ALPA®**, reconnu pour ses performances de soudabilité exceptionnelles, le pare-vapeur **ROLLSTICK® 31 ALPA®** intègre au juste dosage :

- l'E.I.F pour une adhérence optimale directement sur le support
- la colle pour isolant en surface.

L'intégration de ces 2 produits évite la contrainte du dosage (pas de surconsommation, ni sous-consommation possibles).

MISE EN ŒUVRE

ROLLSTICK® 31 ALPA® est mis en œuvre :

- > soudé en adhérence pleine sur béton, sans Enduit d'Imprégnation à Froid, après réalisation de l'équerre de pare-vapeur.
 - > soudé en adhérence pleine sur panneaux dérivés du bois, sans Enduit d'Imprégnation à Froid, après pontage des joints du support bois.
 - > cloué sur panneaux dérivés du bois, avec joints de recouvrement soudés, pour terrasses sous gravillons.
- Dans tous les cas**, les recouvrements longitudinaux sont de 6 cm, les joints d'about de l'é de 10 cm.

L'isolant se met en œuvre sans colle ajoutée, sur **ROLLSTICK® 31 ALPA®**, après en avoir réactivé les bandes auto-adhésives au chalumeau. Le reste du système d'étanchéité doit être mis en œuvre à l'avancement de la pose des panneaux. Isolants autorisés : polystyrène expansé (PSE), polyuréthane (PUR) ou polyisocyanurate (PIR).

LOGISTIQUE



1 : 1 m
L : 7 m



25 kg



36 rouleaux /
palette



Debout, sans les gerber.
Stockage extérieur possible

ROLLSTICK®

le pare-vapeur polyvalent

Soudage direct sur béton et bois sans vernis préalable



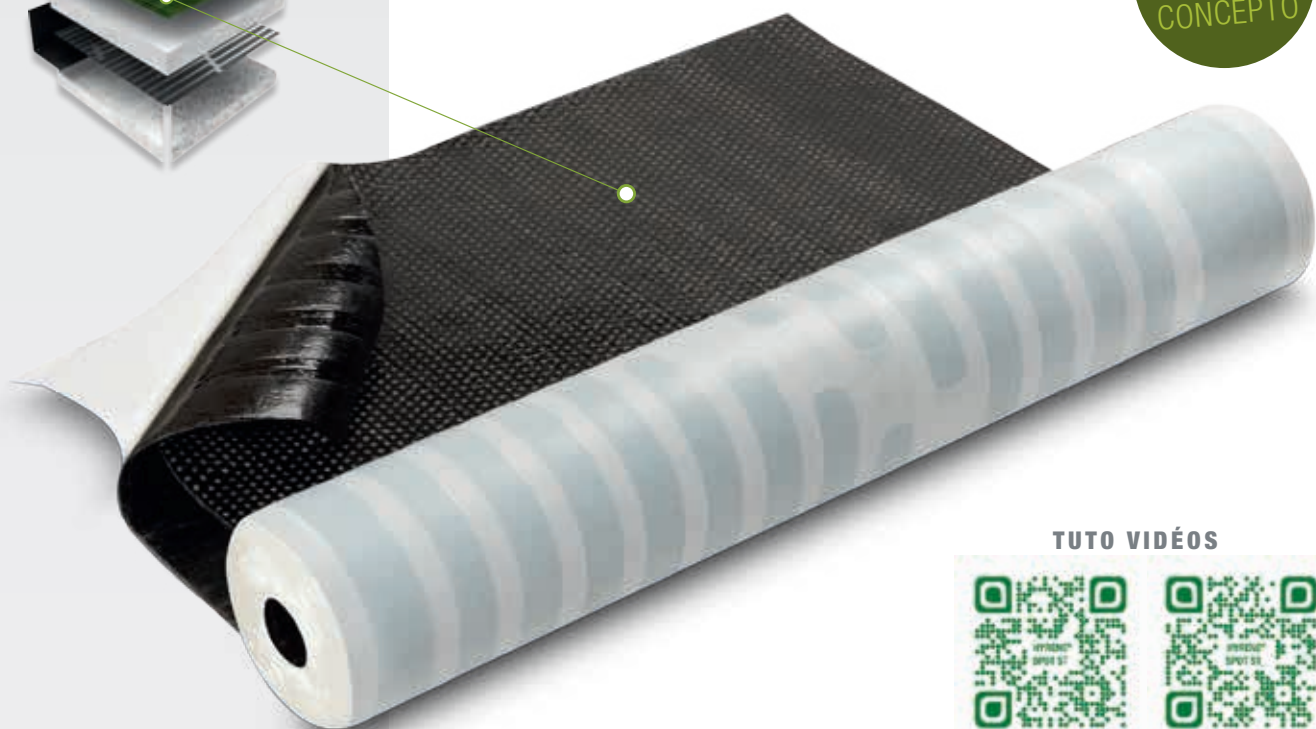
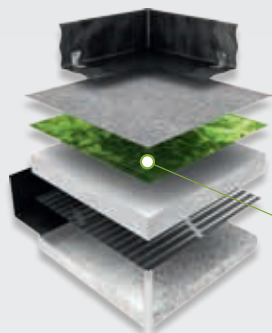
* panneaux dérivés du bois

Collage de l'isolant sans apport de colle



ROLLSTICK® *c'est aussi...*

- moins d'approvisionnement de produits
- moins de déchets
- un temps de main d'œuvre réduit
- des chantiers propres



TUTO VIDÉOS



AUTOPROTECTION



PROTECTION LOURDE

À SAVOIR

- Les bandes semi-continues auto-adhésives de sous-face créent une semi-indépendance.
- L'adhérence de HYRENE® SPOT ST est optimale une fois la 2^{ème} couche mise en œuvre par soudage.
- La pose doit se faire à une température supérieure à 5°C.

HYRENE® SPOT ST

1^{ère} couche auto-adhésive à base de liant SBS, à armature polyester.

Finition de sous-face : bandes semi-continues auto-adhésives protégées par un film pelable

Finition de surface : film macroperforé et sable

USAGE

1^{ère} couche d'étanchéité du système **PRO CONCEPTO**. Convient à toutes les solutions d'étanchéité **PRO CONCEPTO** sous protection lourde ou autoprotégée. Isolants autorisés : polystyrène expansé (PSE), polyuréthane (PUR) ou polyisocyanurate (PIR).

AVANTAGES



- Membrane polyvalente : le film de sous-face, partiellement ou entièrement retiré, permet une pose en indépendance sous protection lourde ou en semi-indépendance sous système autoprotégé.
- Le film macroperforé en surface rend HYRENE® SPOT ST anti-dérapant en phase chantier.

MISE EN ŒUVRE

- > En système autoprotégé, **HYRENE® SPOT ST** est mis en œuvre par auto-adhésivité sur l'isolant. Retirer simultanément l'intégralité du film blanc de sous-face et le film transparent du lé précédent au fur-et-à-mesure du déroulage.
- > Sous protection, **HYRENE® SPOT ST** se met en œuvre en indépendance. Retirer simultanément le film transparent du lé précédent et uniquement le film blanc du joint du nouveau lé au fur-et-à-mesure du déroulage (voir page ci-contre).

Sur PUR / PIR, le recouvrement d'about de lé est de 10 cm minimum. Sur PSE, il est d'au moins 20 cm, soudé sur 10 cm minimum. Afin de ne pas dégrader l'isolant, poser le pied à la limite du recouvrement pour bloquer le passage de la flamme.

LOGISTIQUE



l : 1 m
L : 7 m



25 kg



30 rouleaux /
palette



Debout,
sans les gerber.

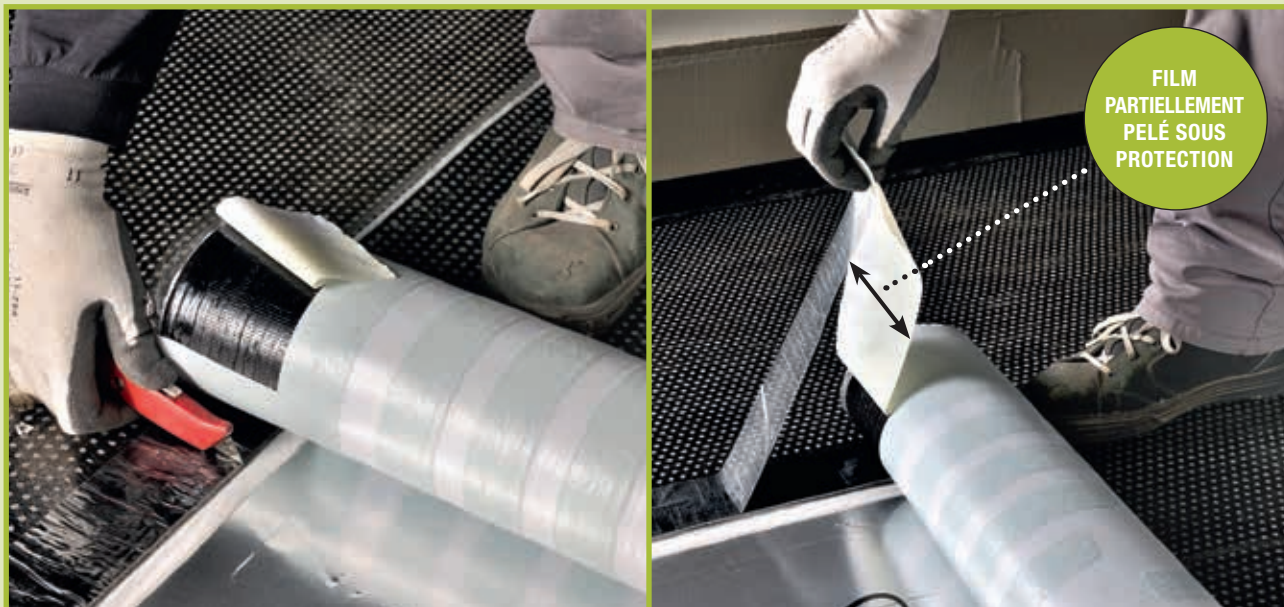
HYRENE® SPOT ST

la 1^{ère} couche d'étanchéité double destination

... pour système de pose en semi-adhérence (finition autoprotégée sans apport complémentaire)



... pour système de pose en indépendance (avec apport d'une finition complémentaire : gravillons, dalles sur plots, chape+carrelage, végétalisation)



HYRENE® SPOT ST *c'est aussi...*

- le même produit à approvisionner quel que soit le chantier
- un temps de main d'œuvre réduit



À SAVOIR

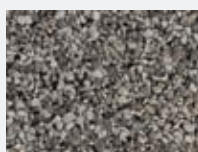
- Découpé en bandes de 20 cm de large, ALPA® 3000 S TR sert à ponter les jonctions de l'élément porteur (voir page 20, mise en œuvre sur bois).
- Les ellipses en sous-face d'ALPAL® 3000 S TR indiquent les zones à souder dans le cas de la réfection sur ancienne étanchéité ardoisée.

NUANCIER

DIFFÉRENTS COLORIS DISPONIBLES



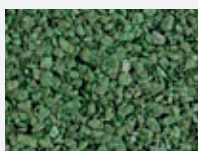
Blanc Savoie



Gris Bretagne



Noir Maine



Vert Normandie



Rouge Provence

ALPAL® 3000 S TR

2^{ème} couche soudable, autoprotégée à base de liant ALPA®, à armature polyester et traitée anti-racines.

Finition de sous-face : film thermofusible

Finition de surface : autoprotection paillettes d'ardoise

USAGE

En travaux neufs, 2^{ème} couche d'étanchéité du système PRO CONCEPTO. Convient à toutes les solutions d'étanchéité PRO CONCEPTO sous protection lourde ou autoprotégée.

En réfection, monocouche soudable directement sur ancienne étanchéité apparente (pente ≥ 1 %).

Peut-être employée en étanchéité de murs enterrés ; voir pages 44-45.

AVANTAGES



- Le traitement anti-racines d'ALPAL® 3000 S TR autorise son utilisation même sur terrasse végétalisée ou jardin.
- Formulé à base de liant ALPA®, reconnu pour ses performances de soudabilité exceptionnelles et sa durabilité, ALPAL® 3000 S TR est :
 - > facile à mettre en œuvre.
 - > recommandé dans les cas de réfection sur ancienne étanchéité, sans apport d'E.I.F, ni d'écran de semi-indépendance.

MISE EN ŒUVRE

> En travaux neufs, ALPAL® 3000 S TR se soude en plein au chalumeau sur la 1^{ère} couche d'étanchéité HYRENE® SPOT ST.

> En travaux de réfection, seules les zones marquées « à brûler » sont à souder, directement sur l'ancienne étanchéité ardoisée sans E.I.F.

Les recouvrements longitudinaux sont de 8 cm, les recouvrements transversaux de 15 cm.

LOGISTIQUE



1 : 1 m
L : 6 m



25 kg



33 rouleaux /
palette



Debout,
sans les gerber.

ALPAL® 3000 S TR

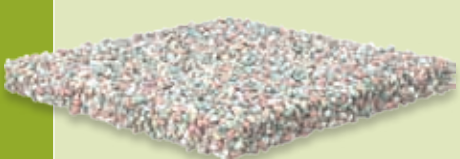
la 2^{ème} couche d'étanchéité quelle que soit la finition du système (avec ou sans protection rapportée)

Systeme autoprotégé



Systeme sous protection : gravillons, dalles sur plots, chape+carrelage, végétalisation

GRAVILLONS



CHAPE + CARRELAGE

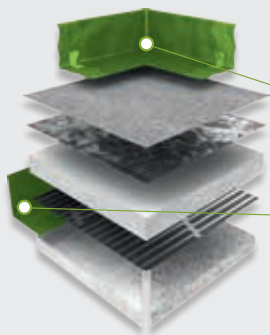


DALLES SUR PLOTS



VÉGÉTALISATION





PRODUIT N°4



À SAVOIR

- STARCOAT® R peut servir à des réparations ponctuelles et/ou à des étanchéités autour de sorties de toiture, de potelets...
- Utilisé hors de la plage 5 à 35°C, la viscosité de STARCOAT® R doit être ajustée avec une dilution de xylène (*solvant*).
- Manipuler avec gants et lunettes.

NETTOYAGE

L'outillage, le matériel et les surfaces tachées doivent être nettoyés juste après l'application à l'aide de xylène.

STARCOAT® R

Résine d'étanchéité bitume-polyuréthane monocomposant, anti-racines, prête à l'emploi.

USAGE

Traitement des relevés de pare-vapeur et d'étanchéité. Compatible avec toutes les solutions d'étanchéité PRO CONCEPTO.

AVANTAGES



- Procédé sans flamme
- Facile d'utilisation
- Traitement des relevés complet (*pare-vapeur, renfort, finition*)
- Une seule résine nécessaire
- Pas de protection en tête nécessaire sur terrasse inaccessible sur béton (*et certaines terrasses dalles sur plots*).

MISE EN ŒUVRE

- > En relevé de pare-vapeur, mettre en œuvre STARCOAT® R au rouleau ou à la brosse (500 g/m²) directement sur le béton, avant la pose de ROLLSTICK® 31 ALPA®.
- > En relevé d'étanchéité, procéder comme suit : appliquer la 1^{ère} couche de STARCOAT® R au rouleau ou à la brosse (700 g/m²), maroufler sans délai l'armature MATCOAT R à l'aide d'un pinceau sec. Le recouvrement entre deux MATCOAT R est de 10 mm minimum. Après 3 à 24 h de séchage, appliquer la 2^{ème} couche de STARCOAT® R (700g/m²). Pour un travail net, délimiter la zone à traiter à l'aide de ruban adhésif.

LOGISTIQUE



Bidons métalliques refermables de 4 kg (*carton de 4*) ou 20 kg



24 cartons de 4 bidons de 4 kg ou 30 bidons de 20 kg / palette



Stocké dans un endroit frais et aéré. A l'abri de la chaleur, du soleil, de la pluie et du gel. Durée maximale de stockage (*fermée dans son emballage d'origine*) : 1 an



MATCOAT R

Armature tissée en jersey de nylon, utilisée des relevés d'étanchéité et points de détails réalisés avec le système STARCOAT® R.

USAGE

Voir l'utilisation de STARCOAT® R ci-dessus.

LOGISTIQUE



Rouleaux de 0,15m x 50m



Les rouleaux doivent être stockés dans un endroit frais et sec. Ne pas exposer les produits à l'humidité, à l'ensoleillement direct, ne pas les soumettre à des écarts de température importants. Température de stockage : 5°C à 35°C

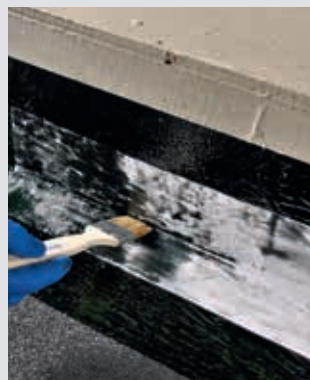
STARCOAT® R

une seule résine pour traiter les relevés...

... de pare-vapeur



... d'étanchéité

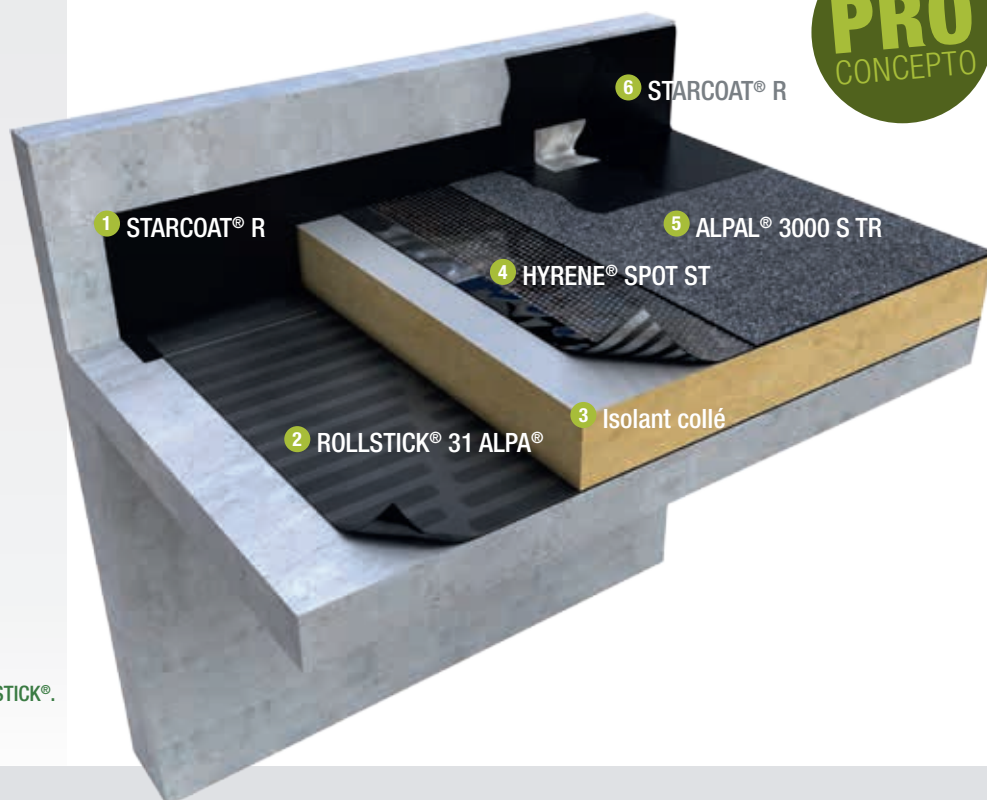


*Pour une finition esthétique des étanchéités apparentes :
simple apport de paillettes dans la dernière couche de STARCOAT® R encore fraîche*



STARCOAT® R *c'est aussi...*

- facile d'utilisation
- le même produit à approvisionner quel que soit le chantier
- un rouleau et un pinceau pour seuls outils

**RECEPTION DU SUPPORT**

voir page 68 du catalogue et page 4, chapitre 3 du Cahier des charges ROLLSTICK®.

Réalisation du pare-vapeur

1



2



Application de STARCOAT® R au rouleau ou à la brosse (500 g/m^2) sur 6 cm minimum à l'horizontale et à la verticale sur une hauteur égale à l'épaisseur de l'isolant + 6 cm. Pour un travail net, délimiter la zone à traiter à l'aide de ruban adhésif.

Dérouler le pare-vapeur ROLLSTICK® 31 ALPA®, le positionner, puis le souder directement sur le béton. Les lés suivants se soudent à joints décalés, les recouvrements longitudinaux et d'about de lés sont soudés sur 6 cm.

Collage de l'isolant

3

Réactiver au chalumeau les bandes autoadhésives de surface (*passage de la flamme vive sur toute la surface sans insister*) et positionner sans délai* les plaques d'isolant bord à bord. Pour exercer une pression sur le panneau qui vient d'être collé, se positionner dessus pour coller le suivant. La pose se fait à joints décalés.

*En cas de pose retardée > 3 mn, possibilité de réactiver à nouveau les bandes de surface.

1^{ère} couche d'étanchéité



Dérouler le rouleau HYRENE® SPOT ST, le positionner. Au fur-et-à-mesure du déroulage, retirer simultanément l'intégralité du film blanc de sous-face et le film transparent du joint du lé déjà posé. En about de lé, le recouvrement se soude au chalumeau. Sur PIR/PUR il est d'au moins 10 cm. Sur PSE il est d'au moins 20 cm, soudé sur 10 cm minimum ; afin de ne pas dégrader l'isolant, poser le pied à la limite du recouvrement pour bloquer le passage de la flamme.

2^{ème} couche d'étanchéité



Dérouler le rouleau d'ALPAL® 3000 S TR, le positionner puis le souder en plein sur HYRENE® SPOT ST à joints décalés. En about de lé, noyer le surfacage minéral à la spatule chaude après léger réchauffage au chalumeau et souder avec un recouvrement de 15 cm.

Réalisation du relevé d'étanchéité



Après avoir brossé la membrane ALPAL® 3000 S TR à la brosse métallique, appliquer la 1^{ère} couche de STARCOAT® R au rouleau ou à la brosse (700 g/m²), puis y imprégner l'armature MATCOAT R sans délai. Maroufler à l'aide d'un pinceau sec afin d'éviter des zones de non-adhésion ou de cloques dans la toile lors de la polymérisation. Le recouvrement entre deux bandes de MATCOAT R est de 10 mm minimum. Après 3 à 24 h de séchage, appliquer la 2^{ème} couche de STARCOAT® R (700 g/m²). Pour un travail net, délimiter la zone à traiter à l'aide de ruban adhésif. Par souci esthétique, des paillettes d'ardoise peuvent être appliquées (1,2 kg/m²) dans la dernière couche de STARCOAT® R encore fraîche. Selon le cas, ajouter la protection en tête de relevé.

CONSEIL

Pour positionner une membrane : dérouler le rouleau, le positionner, le réenrouler sur la moitié en maintenant sa position (pour cela le réenrouler vers soi comme montré sur la vignette n°2, ou le lester à l'aide d'un poids). Le souder selon le cas et procéder de la même façon sur la seconde moitié.

Élément porteur **BÉTON** / Sous protections lourdes

(*gravillons, dalles sur plots, chape et carrelage, végétalisation*).



RECEPTION DU SUPPORT

voir page 68 du catalogue et page 4, chapitre 3 du Cahier des charges ROLLSTICK®.

Réalisation du pare-vapeur



Application de STARCOAT® R au rouleau ou à la brosse ($500\text{g}/\text{m}^2$) sur 6 cm minimum à l'horizontale et à la verticale sur une hauteur égale à l'épaisseur de l'isolant + 6 cm. Pour un travail net, délimiter la zone à traiter à l'aide de ruban adhésif.

Dérouler le rouleau ROLLSTICK® 31 ALPA®, le positionner, puis le souder directement sur le béton. Les lés suivants se soudent à joints décalés, les recouvrements longitudinaux et d'about de lés sont soudés sur 6 cm.

Pose de l'isolant



Positionner les plaques d'isolant librement, à joints serrés décalés, sur ROLLSTICK® 31 ALPA® sans en réchauffer la surface.

1^{ère} couche d'étanchéité



Dérouler le rouleau HYRENE® SPOT ST, le positionner. Retirer le film transparent du joint du lé déjà posé. Au fur-et-à-mesure du déroulage, retirer **seulement** la partie du film blanc de sous-face du joint* (10 cm) du nouveau lé et maroufler le joint en circulant dessus. **Laisser en place la partie du film blanc qui assure l'indépendance de la 1^{ère} couche d'étanchéité.** En bout de lé, après avoir coupé le film blanc, le recouvrement se soude au chalumeau. Sur PIR/PUR il est d'au moins 10 cm. Sur PSE il est d'au moins 20 cm, soudé sur 10 cm minimum ; afin de ne pas dégrader l'isolant, poser le pied à la limite du recouvrement pour bloquer le passage de la flamme.

2^{ème} couche d'étanchéité



Dérouler le rouleau d'ALPAL® 3000 S TR, le positionner puis le souder en plein sur HYRENE® SPOT ST à joints décalés. En bout de lé, noyer le surfaçage minéral à la spatule chaude après léger réchauffage au chalumeau et souder avec un recouvrement de 15 cm.

Réalisation du relevé d'étanchéité



Après avoir brossé la membrane ALPAL® 3000 S TR à la brosse métallique, appliquer la 1^{ère} couche de STARCOAT® R au rouleau ou à la brosse (700 g/m²), puis y imprégner l'armature MATCOAT R sans délai. Maroufler à l'aide d'un pinceau sec afin d'éviter des zones de non-adhésion ou de cloques dans la toile lors de la polymérisation. Le recouvrement entre deux bandes de MATCOAT R est de 10 mm minimum. Après 3 à 24 h de séchage, appliquer la 2^{ème} couche de STARCOAT® R (700 g/m²). Pour un travail net, délimiter la zone à traiter à l'aide de ruban adhésif. Par souci esthétique, des paillettes d'ardoise peuvent être appliquées (1,2 kg/m²) dans la dernière couche de STARCOAT® R encore fraîche. Selon le cas, ajouter la protection en tête de relevé.

CONSEIL

Pour positionner une membrane : dérouler le rouleau, le positionner, le réenrouler sur la moitié en maintenant sa position (pour cela le réenrouler vers soi comme montré sur la vignette n°2, ou le lester à l'aide d'un poids). Le souder selon le cas et procéder de la même façon sur la seconde moitié.

Élément porteur BOIS / Finition Autoprotégée

Sur bois, les finitions dalles sur plots et chape béton sont interdites. La finition végétalisation est détaillée page 24.

PRO
CONCEPTO



RECEPTION DU SUPPORT

voir page 68 du catalogue et page 4, chapitre 3 du Cahier des charges ROLLSTICK®.

Réalisation de l'équerre du pare-vapeur



1A

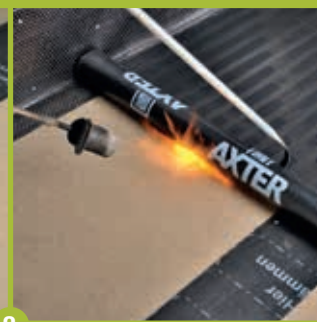


1B

Réalisation du pare-vapeur



2



Cas de l'acrotère bois : clouer une membrane HYRENE® SPOT ST comme sur la vignette 1A (un clou tous les 33 cm environ en quinconce).

Cas de l'acrotère béton : fixer une costière métallique d'une épaisseur et hauteur adaptées (aile horizontale 10 cm minimum) par clouage en partie horizontale, à raison de 5 fixations par mètre en quinconce (emprise des clous de 18 mm minimum dans l'élément porteur).

Découper une bande de pontage de 20 cm dans un rouleau d'ALPAL® 3000 S TR. La dérouler (paillettes contre support sur les joints de l'élément porteur) et la maintenir par un clou à chaque extrémité minimum. Dérouler le rouleau de ROLLSTICK® 31 ALPA®, le positionner, puis le souder directement sur l'élément porteur (uniquement panneaux dérivés du bois) et les bandes de pontage. Les lés suivants se soudent à joints décalés, les recouvrements longitudinaux et d'about de lés sont soudés sur 6 cm.

Collage de l'isolant



3

Réactiver au chalumeau les bandes autoadhésives de surface (passage de la flamme vive sur toute la surface sans insister) et positionner sans délai* les plaques d'isolant bord à bord. Pour exercer une pression sur le panneau qui vient d'être collé, se positionner dessus pour coller le suivant. La pose se fait à joints décalés. *En cas de pose retardée > 3 mn, possibilité de réactiver à nouveau les bandes de surface.

1^{ère} couche d'étanchéité



Dérouler le rouleau HYRENE® SPOT ST, le positionner. Au fur-et-à-mesure du déroulage, retirer simultanément l'intégralité du film blanc de sous-face et le film transparent du joint du lé déjà posé. En about de lé, le recouvrement se soude au chalumeau. Sur PIR/PUR il est d'au moins 10 cm. Sur PSE il est d'au moins 20 cm, soudé sur 10 cm minimum ; afin de ne pas dégrader l'isolant, poser le pied à la limite du recouvrement pour bloquer le passage de la flamme.

2^{ème} couche d'étanchéité



Dérouler le rouleau d'ALPAL® 3000 S TR, le positionner puis le souder en plein sur HYRENE® SPOT ST à joints décalés. En about de lé, noyer le surfacage minéral à la spatule chaude après léger réchauffage au chalumeau et souder avec un recouvrement de 15 cm.

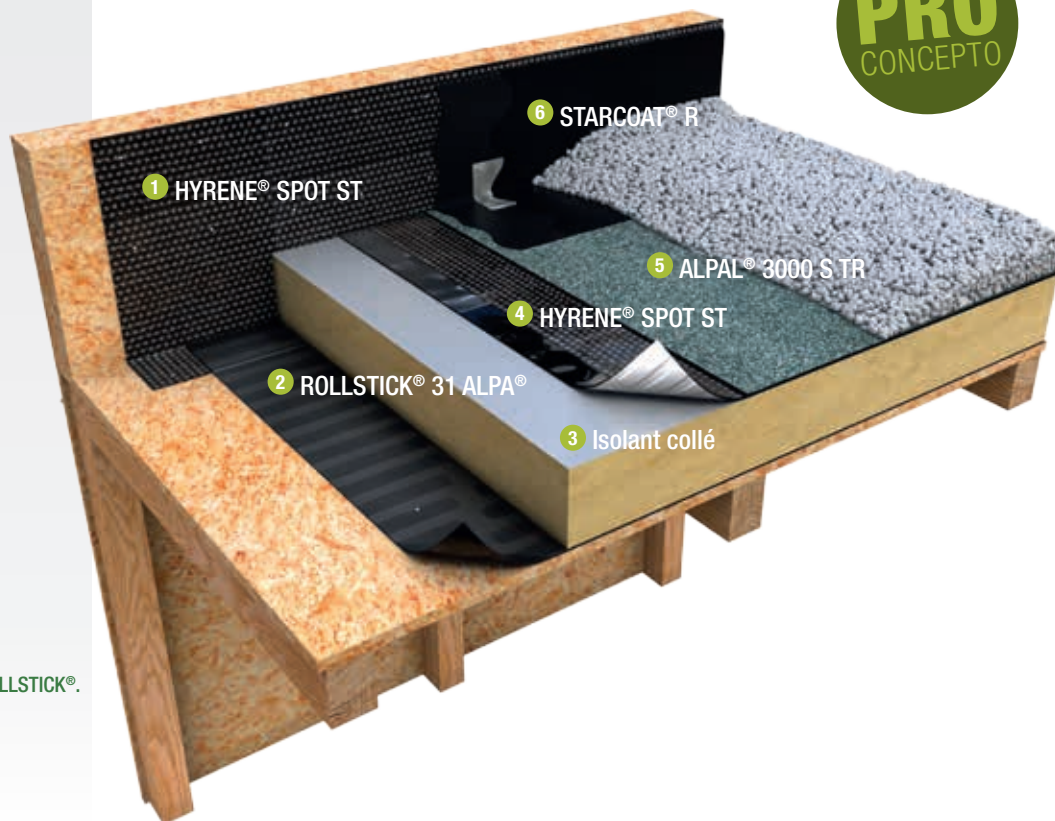
Réalisation du relevé d'étanchéité



Après avoir brossé la membrane ALPAL® 3000 S TR à la brosse métallique, appliquer la 1^{ère} couche de STARCOAT® R au rouleau ou à la brosse (700 g/m²), puis y imprégner l'armature MATCOAT R sans délai. Maroufler à l'aide d'un pinceau sec afin d'éviter des zones de non-adhésion ou de cloques dans la toile lors de la polymérisation. Le recouvrement entre deux bandes de MATCOAT R est de 10 mm minimum. Après 3 à 24 h de séchage, appliquer la 2^{ème} couche de STARCOAT® R (700 g/m²). Pour un travail net, délimiter la zone à traiter à l'aide de ruban adhésif. Par souci esthétique, des paillettes d'ardoise peuvent être appliquées (1,2 kg/m²) dans la dernière couche de STARCOAT® R encore fraîche. Selon le cas, ajouter la protection en tête de relevé et/ou la protection mécanique du relevé (nous consulter si nécessaire).

CONSEIL

Pour positionner une membrane : dérouler le rouleau, le positionner, le réenrouler sur la moitié en maintenant sa position (pour cela le réenrouler vers soi ou le lester à l'aide d'un poids). Le souder selon le cas et procéder de la même façon sur la seconde moitié.



RECEPTION DU SUPPORT

voir page 68 du catalogue et page 4, chapitre 3 du Cahier des charges ROLLSTICK®.

Réalisation de l'équerre du pare-vapeur



1A



1B

Cas de l'acrotère bois : clouer une membrane HYRENE® SPOT ST comme sur la vignette 1A (un clou tous les 33 cm environ en quinconce).

Cas de l'acrotère béton : fixer une costière métallique d'une épaisseur et hauteur adaptées (aile horizontale 10 cm minimum) par clouage en partie horizontale, à raison de 5 fixations par mètre en quinconce (emprise des clous de 18 mm minimum dans l'élément porteur).

Clouage du pare-vapeur



2



Dérouler le rouleau de ROLLSTICK® 31 ALPA®, le positionner, puis le clouer sur l'élément porteur (un clou tous les 33 cm en quinconce, soit environ 10 clous/m²). Les lés suivants se posent à joints décalés, les recouvrements longitudinaux et d'about de lés sont soudés sur 6 cm.

Pose de l'isolant



3

Positionner les plaques d'isolant librement, à joints serrés décalés, sur ROLLSTICK® 31 ALPA® sans en réchauffer la surface.

1^{ère} couche d'étanchéité



Dérouler le rouleau HYRENE® SPOT ST, le positionner. Au fur-et-à-mesure du déroulage, retirer simultanément l'intégralité du film blanc de sous-face et le film transparent du joint du lé déjà posé. En about de lé, le recouvrement se soude au chalumeau. Sur PIR/PUR il est d'au moins 10 cm. Sur PSE il est d'au moins 20 cm, soudé sur 10 cm minimum ; afin de ne pas dégrader l'isolant, poser le pied à la limite du recouvrement pour bloquer le passage de la flamme.

2^{ème} couche d'étanchéité



Dérouler le rouleau d'ALPAL® 3000 S TR, le positionner puis le souder en plein sur HYRENE® SPOT ST à joints décalés. En about de lé, noyer le surfacage minéral à la spatule chaude après léger réchauffage au chalumeau et souder avec un recouvrement de 15 cm.

Réalisation du relevé d'étanchéité



Après avoir brossé la membrane ALPAL® 3000 S TR à la brosse métallique, appliquer la 1^{ère} couche de STARCOAT® R au rouleau ou à la brosse (700 g/m²), puis y imprégner l'armature MATCOAT R sans délai. Maroufler à l'aide d'un pinceau sec afin d'éviter des zones de non-adhésion ou de cloques dans la toile lors de la polymérisation. Le recouvrement entre deux bandes de MATCOAT R est de 10 mm minimum. Après 3 à 24 h de séchage, appliquer la 2^{ème} couche de STARCOAT® R (700 g/m²). Pour un travail net, délimiter la zone à traiter à l'aide de ruban adhésif. Par souci esthétique, des paillettes d'ardoise peuvent être appliquées (1,2 kg/m²) dans la dernière couche de STARCOAT® R encore fraîche. Selon le cas, ajouter la protection en tête de relevé et/ou la protection mécanique du relevé (nous consulter si nécessaire).

CONSEIL

Pour positionner une membrane : dérouler le rouleau, le positionner, le réenrouler sur la moitié en maintenant sa position (pour cela le réenrouler vers soi comme montré sur la vignette n°3, ou le lester à l'aide d'un poids). Le souder selon le cas et procéder de la même façon sur la seconde moitié.



RECEPTION DU SUPPORT

voir page 68 du catalogue et page 4, chapitre 3 du Cahier des charges ROLLSTICK®.

Réalisation de l'équerre du pare-vapeur



1A

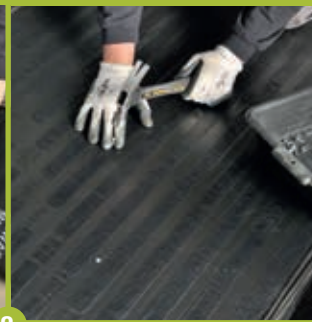


1B

Clouage du pare-vapeur



2



Cas de l'acrotère bois : clouer une membrane HYRENE® SPOT ST comme sur la vignette 1A (un clou tous les 33 cm environ en quinconce).

Cas de l'acrotère béton : fixer une costière métallique d'une épaisseur et hauteur adaptées (aile horizontale 10 cm minimum) par clouage en partie horizontale, à raison de 5 fixations par mètre en quinconce (emprise des clous de 18 mm minimum dans l'élément porteur).

Dérouler le rouleau de ROLLSTICK® 31 ALPA®, le positionner, puis le clouer sur l'élément porteur (un clou tous les 33 cm en quinconce, soit environ 10 clous/m²). Les lés suivants se posent à joints décalés, les recouvrements longitudinaux et d'about de lés sont soudés sur 6 cm.

Fixation de l'isolant



3

Positionner les plaques d'isolant bord à bord à joints décalés et les fixer à raison de 4 à 5 fixations par plaque. Les plaquettes sont en acier nervuré d'épaisseur 0,75 mm et de diamètre 70 mm ou dimension 62 x 62 mm ; les vis sont adaptées au support (L = épaisseur de l'isolant + 17 mm).

1^{ère} couche d'étanchéité



Dérouler le rouleau HYRENE® SPOT ST, le positionner. Au fur-et-à-mesure du déroulage, retirer simultanément l'intégralité du film blanc de sous-face et le film transparent du joint du lé déjà posé. En about de lé, le recouvrement se soude au chalumeau. Sur PIR/PUR il est d'au moins 10 cm. Sur PSE il est d'au moins 20 cm, soudé sur 10 cm minimum ; afin de ne pas dégrader l'isolant, poser le pied à la limite du recouvrement pour bloquer le passage de la flamme.

2^{ème} couche d'étanchéité



Dérouler le rouleau d'ALPAL® 3000 S TR, le positionner puis le souder en plein sur HYRENE® SPOT ST à joints décalés. En about de lé, noyer le surfacage minéral à la spatule chaude après léger réchauffage au chalumeau et souder avec un recouvrement de 15 cm.

Réalisation du relevé d'étanchéité



Après avoir brossé la membrane ALPAL® 3000 S TR à la brosse métallique, appliquer la 1^{ère} couche de STARCOAT® R au rouleau ou à la brosse (700 g/m^2), puis y imprégner l'armature MATCOAT R sans délai. Maroufler à l'aide d'un pinceau sec afin d'éviter des zones de non-adhésion ou de cloques dans la toile lors de la polymérisation. Le recouvrement entre deux bandes de MATCOAT R est de 10 mm minimum. Après 3 à 24 h de séchage, appliquer la 2^{ème} couche de STARCOAT® R (700 g/m^2). Pour un travail net, délimiter la zone à traiter à l'aide de ruban adhésif. Par souci esthétique, des paillettes d'ardoise peuvent être appliquées ($1,2 \text{ kg/m}^2$) dans la dernière couche de STARCOAT® R encore fraîche. Selon le cas, ajouter la protection en tête de relevé et/ou la protection mécanique du relevé (nous consulter si nécessaire).

CONSEIL

Pour positionner une membrane : dérouler le rouleau, le positionner, le réenrouler sur la moitié en maintenant sa position (pour cela le réenrouler vers soi comme montré sur la vignette n°3, ou le lester à l'aide d'un poids). Le souder selon le cas et procéder de la même façon sur la seconde moitié.



LA GAMME
CLASSIQUE

ÉTAN- CHÉ- ITE

BITUMINEUSE

LES MEMBRANES

ROLL 25 ALPA®, pare-vapeur double fonction	/ p. 28
HYRENE® 25/25 TS, pare-vapeur, 1 ^{ère} ou 2 ^{ème} couche d'étanchéité	/ p. 29
HYRENE® TS PY, 1 ^{ère} ou 2 ^{ème} couche d'étanchéité des systèmes sous protection	/ p. 30
FORCE® 3000 TRAFIC, 2 ^{ème} couche d'étanchéité des systèmes sous végétalisation	/ p. 33
FORCE® 4000 S, monocouche d'étanchéité des systèmes autoprotégés	/ p. 33
ALPAL® DECOR CPV, monocouche d'étanchéité des systèmes autoprotégés	/ p. 34
HYRENE® 40 FP AR, 2 ^{ème} couche d'étanchéité des systèmes autoprotégés	/ p. 35
CAMINAXTER, chemin de circulation des systèmes autoprotégés	/ p. 35
BANDE D'EQUERRE 35 PY, équerre de renfort pour relevés	/ p. 36
HYRENE® 35 PY RGH, équerre de renfort pour relevés de grande hauteur	/ p. 36
ARMALU NATUREL, finition aluminium des relevés d'étanchéité	/ p. 36
PAXINOX, finition des relevés d'étanchéité	/ p. 36

LES ACCESSOIRES

EVACUATIONS D'EAUX PLUVIALES, TROP-PLEIN- PARE-GRAVIER	/ p. 38
ECOSDUM®PACK, bacs précultivés prêts à poser pour végétalisation	/ p. 40
DRAIN AXTER, plaque drainante pour ouvrages enterrés et terrasses jardins	/ p. 40
FILTRE AXTER, couche filtrante pour ouvrages enterrés et terrasses jardins	/ p. 40
ACCESSOIRES DALLES SUR PLOTS, CAILLEBOTIS	/ p. 41
BANDES PAXALUMIN®, élément constitutif d'étanchéité	/ p. 43
BANDES FONDAPAX, bande contre les remontées capillaires dans les murs	/ p. 43
STICKFLEX® /STICKBAND, bandes auto-adhésives pour l'étanchéité de points singuliers en couverture	/ p. 43

VERNIS, COLLES, MASTIC

VERNIS ANTAC, enduit d'imprégnation à froid à base de bitume	/ p. 31
EMULSION PROOFCOAT, enduit d'imprégnation à froid sans solvant	/ p. 31
HYRA-STIK®, colle polyuréthane pour collage des panneaux isolants	/ p. 31
BITUMSEAL, mastic pour tous travaux de réparation, collage, colmatage	/ p. 47

JOINT DE DILATATION

EXCELJOINT ET CORDON BUTYL, procédé de joint de dilatation	/ p. 42
--	---------

MURS ENTERRÉS

ALPAL® 3000 S TR, monocouche de systèmes d'étanchéité de murs enterrés	/ p. 44
FLINTKOTE BE 3, émulsion pour imperméabilisation d'ouvrages enterrés	/ p. 44
DRAINAX®, DRAINAX®G, nappes de protection des étanchéités de murs enterrés	/ p. 45

MISE EN ŒUVRE

SOLUTIONS sur éléments porteurs béton et bois, toutes finitions	/ p. 48 à 55
---	--------------



À SAVOIR

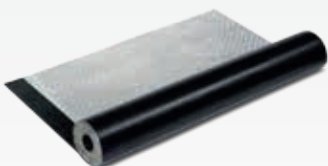
- Existe en version renforcée pour les travaux sur bâtiment à forte et très forte hygrométrie (ROLL 25 ALPA® ALU).
- Le soudage sur panneaux dérivés du bois nécessite une préparation du support (voir page 20).

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- HYRA-STIK® : colle pour isolant (voir page 31).



- ARMALU (bandes à découper) en remplacement des bandes d'ALPAL® 3000 S TR. Utilisation lorsque le pontage de l'élément porteur est nécessaire (voir page 54).



ROLL 25 ALPA®

Pare-vapeur à base de liant ALPA®, à armature voile de verre, sans vernis préalable.

Finition de sous-face : film thermofusible
Finition de surface : grésée

USAGE

Pare-vapeur courant pour tout type de toitures-terrasses, pour tout type de protections.

AVANTAGES

- + Formulé à base de liant ALPA® reconnu pour ses performances de soudabilité exceptionnelles, le pare-vapeur ROLL 25 ALPA® intègre au juste dosage l'E.I.F pour une adhérence optimale directement sur l'élément porteur.

MISE EN ŒUVRE

ROLL 25 ALPA® se soude en plein au chalumeau directement sur l'élément porteur (panneaux dérivés du bois et béton). Recouvrement longitudinal de 6 cm et en about de lé 10 cm.

LOGISTIQUE



l : 1 m
L : 8 m



25 kg



36 / palette



Debout,
sans les gerber.



HYRENE® 25/25 TS

Membrane à base de liant SBS, à armature voile de verre.

Finition de sous-face : film thermofusible

Finition de surface : grésée

USAGE

Pare-vapeur courant pour tout type de toitures-terrasses, pour tout type de protection OU 1^{ère} ou 2^{ème} couche des systèmes d'étanchéité bicouche Axter.

AVANTAGES

+ Pare-vapeur ou 1^{ère} couche, ou 2^{ème} couche.

MISE EN ŒUVRE

- En tant que pare-vapeur, **HYRENE® 25/25 TS** se soude au chalumeau, en plein sur béton, béton cellulaire. Sur panneaux dérivés du bois, il se soude ou se cloue. Les éléments porteurs doivent être préalablement enduits d'E.I.F dans les cas de soudage.
- En tant que 1^{ère} couche, **HYRENE® 25/25 TS** se soude au chalumeau en plein sur support soudable ou uniquement aux recouvrements lorsqu'il est posé en indépendance.
- En tant que 2^{ème} couche, **HYRENE® 25/25 TS** se soude au chalumeau en plein sur la 1^{ère} couche.

Les recouvrements longitudinaux sont de 6 cm, les recouvrements transversaux de 10 cm.

LOGISTIQUE



l : 1 m
L : 7 m



25 kg



39 / palette



Debout,
sans les gerber.

À SAVOIR

- Le soudage sur panneaux dérivés du bois nécessite une préparation du support (voir page 20).

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES (selon le cas)

- Enduit d'Imprégnation à Froid (voir page 31) : Vernis ANTAC. EMULSION PROOFCOAT (sans solvant).
- Bandes ARMALU (à découper), en remplacement des bandes d'ALPAL® 3000 S TR. Utilisation lorsque le pontage de l'élément porteur est nécessaire (voir page 54).
- HYRA-STIK® : colle pour isolant (voir page 31).



- Clous à tête large.





À SAVOIR

- HYRENE® TS PY est utilisé sous dalles sur plots, dalles béton, gravillons.
- Le 1^{er} lignage rouge sert de repère pour le recouvrement, et le second lignage rouge permet d'identifier le produit.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

MAT100, écran d'indépendance voile de verre (existe en 2 mètres de large).
Infos produit > page 59.

HYRENE® TS PY

Membrane à base de liant SBS, à armature polyester.

Finition de sous-face : film thermofusible

Finition de surface : film macroperforé et grésé

USAGE

1^{ère} ou 2^{ème} couche des systèmes d'étanchéité renforcés sous protection.

AVANTAGES

- + HYRENE® TS PY est particulièrement adapté aux terrasses sous protection.

MISE EN ŒUVRE

- En tant que 1^{ère} couche, HYRENE® TS PY se soude au chalumeau en plein sur support soudable ou uniquement aux recouvrements lorsqu'il est posé en indépendance.
- En tant que 2^{ème} couche, HYRENE® TS PY se soude au chalumeau en plein sur la 1^{ère} couche.

Les recouvrements longitudinaux sont de 6 cm, les recouvrements transversaux de 10 cm.

LOGISTIQUE



l : 1 m
L : 7 m



25 kg



36 / palette



Debout,
sans les gerber.

VERNIS ANTAC

Enduit d'Imprégnation à Froid à base de bitume en solution.

USAGE

Imprégnation de supports en béton, métal ou bois destinés à recevoir des membranes bitumineuses.

AVANTAGES



- Séchage rapide.
- Prêt à l'emploi.

- Le bidon de 25 l, à ouverture totale, permet l'usage du rouleau directement.

UTILISATION

VERNIS ANTAC s'applique à la brosse ou au rouleau, sur support sec et propre (150 à 300 g/m²). Laisser sécher complètement avant application de l'étanchéité (60 à 90 minutes selon les conditions climatiques).

NETTOYAGE

Les outils peuvent être nettoyés avec des solvants pétroliers. (Ex. : White Spirit).

LOGISTIQUE



Bidons métalliques de 5l ou 25l ou bombe aérosol de 400ml (cartons de 6)



140 bidons de 5l, ou 22 bidons de 25l / palette
100 cartons de 6 aérosols / palette



Dans un endroit frais et ventilé, à l'abri de la chaleur et loin de toute flamme ou source d'étincelle.



2 ans (à compter de la date de fabrication, dans l'emballage d'origine non ouvert)



À SAVOIR

- VERNIS ANTAC ne contient pas de toluène.
- Pour votre santé, il est conseillé de porter un masque adapté dans les lieux confinés.
- Il est essentiel de respecter la consommation conseillée. Une surconsommation pourrait nuire à l'adhérence de la membrane.
- Ne pas rejeter les résidus à l'égout.

EMULSION PROOFCOAT

Enduit d'Imprégnation à Froid à base d'émulsion de bitume surstabilisée (phase aqueuse).

USAGE

Imprégnation de supports en béton, métal ou bois destinés à recevoir des membranes bitumineuses.

AVANTAGES



- Sans solvant, utilisation possible en intérieur et dans les endroits confinés.
- Le bidon de 25 l, à ouverture totale, permet l'usage du rouleau directement.

NETTOYAGE

Les outils peuvent être nettoyés à l'eau lorsque le produit est frais.

LOGISTIQUE



Bidons de 5 kg ou 25 kg



100 bidons de 5 kg, ou 20 bidons de 25 kg / palette



Dans un endroit frais et ventilé, à l'abri du gel et de la chaleur



2 ans (à compter de la date de fabrication, dans l'emballage d'origine non ouvert)

À SAVOIR

- Il est essentiel de respecter la consommation conseillée. Une surconsommation pourrait nuire à l'adhérence de la membrane. Bien mélanger et tirer le produit lors de l'application pour obtenir une couleur brunâtre. Elle est indicatrice d'un bon dosage.
- EMULSION PROOFCOAT ne génère aucun rejet de Composés Organiques Volatils (COV).



HYRA-STIK®

Colle polyuréthane mono-composant, liquide, légèrement expansive, de couleur et d'aspect miel liquide.

USAGE

Collage de panneaux isolants (PUR/PIR, PSE et laines minérales), en travaux neufs sur pare vapeur et en réfection sur ancienne étanchéité bitumineuse, pour tout type de toitures-terrasses sous tout type de protection.

AVANTAGES



- Permet le collage de 2 lits d'isolant de laine minérale, PSE, PUR & PIR entre eux.
- Pas de fixation complémentaire nécessaire dans le cas du PSE.

UTILISATION

HYRA-STIK s'applique par cordons espacés de 30 cm, soit environ 200 à 250 g/m² (2 cordons de colle minimum par panneau d'isolant). La pose des panneaux isolants doit suivre immédiatement l'application de la colle, avant qu'une peau ne se forme à la surface des cordons. Exercer une pression sur les panneaux isolants (en circulant dessus par exemple). Le temps de séchage est de 2 à 6 heures, selon les conditions de température et d'hygrométrie

LOGISTIQUE



Bidons métalliques de 6.5 kg équipés d'un bec verseur



84 bidons / palette



A l'abri de la chaleur, dans un local sec et frais, dans son emballage d'origine hermétiquement fermé

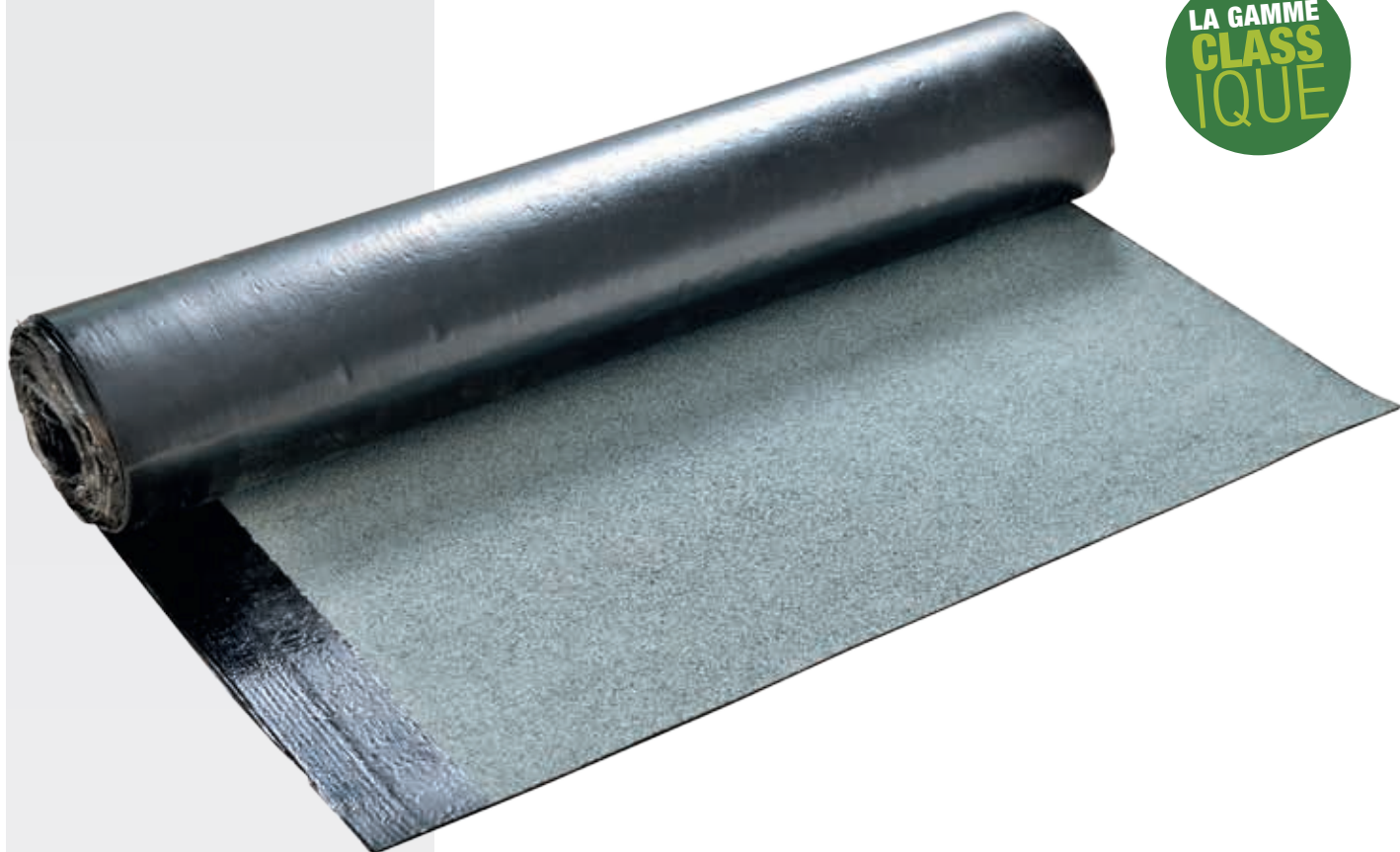


9 mois

À SAVOIR

- Un bec verseur est intégré au bidon.
- Dans le cas où la pose des panneaux est retardée, (≥ 3 min après la pose des cordons), HYRA-STIK® peut être raclée, et d'autres cordons redéposés comme indiqué dans la partie « utilisation ».
- HYRA-STIK® est une colle dont le caractère maximal d'expansion est obtenu au bout de 3 heures, son temps de polymérisation complète est de 6 heures.
- La performance de tenue aux dépressions climatiques d'un système intégrant HYRA-STIK® permet un usage même dans les zones les plus exposées au vent.





À SAVOIR

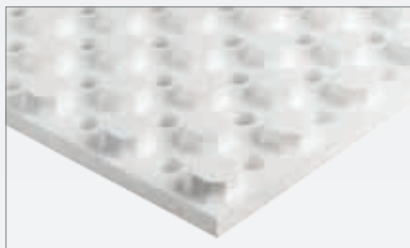
FORCE® 3000 TRAFIC® est utilisé en partie courante, zone stérile et relevés.

Le coloris de FORCE® 3000 TRAFIC® est Gris Bretagne, son épaisseur est de 3 mm.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Pour les terrasses jardin (voir page 40) :

DRAIN AXTER



FILTRE AXTER



FORCE® 3000 TRAFIC®

Membrane autoprotégée à base de liant SBS, à armature polyester 180 g/m² traitée anti-racines.

Finition de sous-face : film thermofusible

Finition de surface : paillettes d'ardoise (coloris Gris Bretagne)

USAGE

2^{ème} couche des systèmes d'étanchéité Axter pour toiture-terrasse végétalisée sur tout type d'éléments porteurs (convient à la réalisation de toiture terrasse jardin sur béton).

AVANTAGES



FORCE® 3000 TRAFIC® est la membrane utilisée dans les systèmes multifonctions. (technique, sous différentes finitions) et aussi pour les changements de destination des toitures terrasses courantes.

MISE EN ŒUVRE

FORCE® 3000 TRAFIC® se soude en plein au chalumeau sur la 1^{ère} couche.

Les recouvrements longitudinaux sont de 10 cm, les recouvrements transversaux de 15 cm.

LOGISTIQUE



l : 1 m
L : 5 m



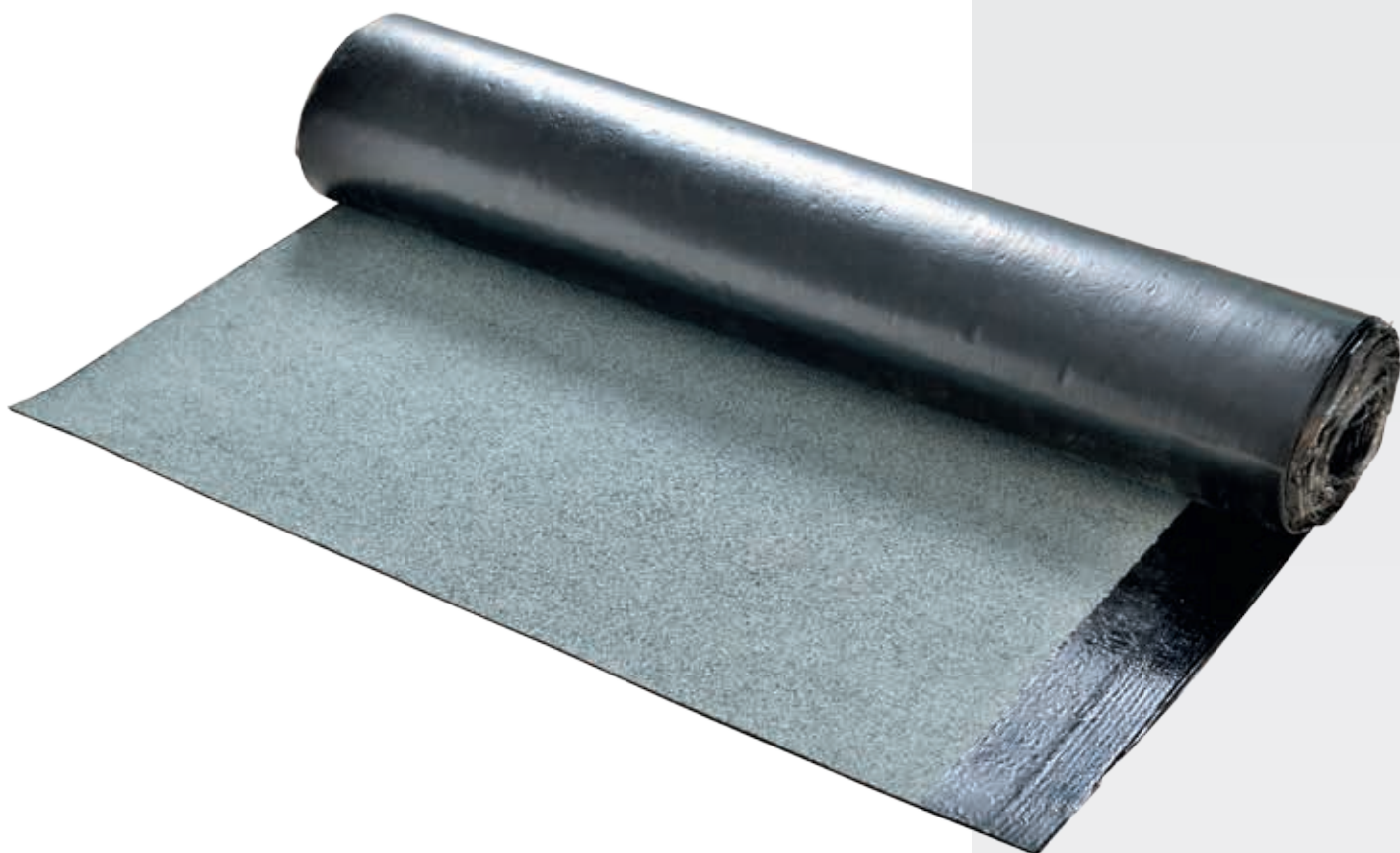
25 kg



36 / palette



Debout,
sans les gerber.



FORCE® 4000 S

Membrane autoprotégée à base de liant SBS, à armature polyester.

Finition de sous-face : film thermofusible

Finition de surface : paillettes d'ardoise colorées

USAGE

Membrane monocouche d'étanchéité pour toitures-terrasses inaccessible et technique autoprotégée.

AVANTAGES

+ Membrane renforcée. Epaisseur de 4 mm.

MISE EN ŒUVRE

FORCE® 4000 S se soude en plein au chalumeau sur support soudable non fusible. Les recouvrements longitudinaux sont de 9 cm, les recouvrements transversaux de 15 cm.

LOGISTIQUE



l : 1 m
L : 8 m



41 kg



23 / palette



Debout,
sans les gerber.

À SAVOIR

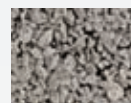
FORCE® 4000 S peut être utilisé en 2^{ème} couche d'un bicouche renforcé, ou en relevé ardoisé.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES (selon le cas)

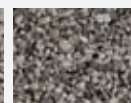
- Paillettes d'ardoise en vrac (sac de 30 kg).



NUANCIER



Blanc Savoie



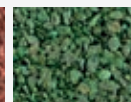
Gris Bretagne



Noir Maine



Rouge Provence



Vert Normandie



À SAVOIR

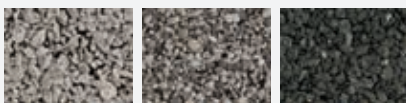
Les ellipses en sous-face d'ALPAL® DECOR CPV indiquent les zones à souder dans le cas de la réfection sur ancienne étanchéité ardoisée.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- Paillettes d'ardoise en vrac (sac de 30 kg).



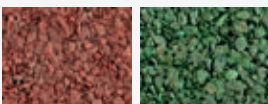
NUANCIER



Blanc Savoie

Gris Bretagne

Noir Maine



Rouge Provence

Vert Normandie

ALPAL® DECOR CPV

Membrane autoprotégée à base de liant ALPA®, à armature polyester 180 g/m².

Finition de sous-face : film thermofusible

Finition de surface : paillettes d'ardoise colorées

USAGE

Membrane d'étanchéité monocouche pour toitures-terrasses inaccessible et technique autoprotégée.

AVANTAGES



Formulé à base de liant ALPA®, reconnu pour ses performances de soudabilité exceptionnelles :

- ALPAL® DECOR CPV est recommandé dans les cas de réfection sur ancienne étanchéité bitumineuse, sans apport d'E.I.F, ni d'écran de semi-indépendance.
- ALPAL® DECOR CPV peut être soudé directement sur laine minérale nue.

MISE EN ŒUVRE

- En travaux neufs, ALPAL® DECOR CPV se soude en plein au chalumeau sur support soudable non fusible (y compris sur laine minérale nue).
- En travaux de réfection, seules les zones marquées « à brûler » sont à souder, directement sur l'ancienne étanchéité ardoisée sans E.I.F.

Les recouvrements longitudinaux sont de 8 cm, les recouvrements transversaux de 15 cm.

LOGISTIQUE



l : 1 m
L : 8 m



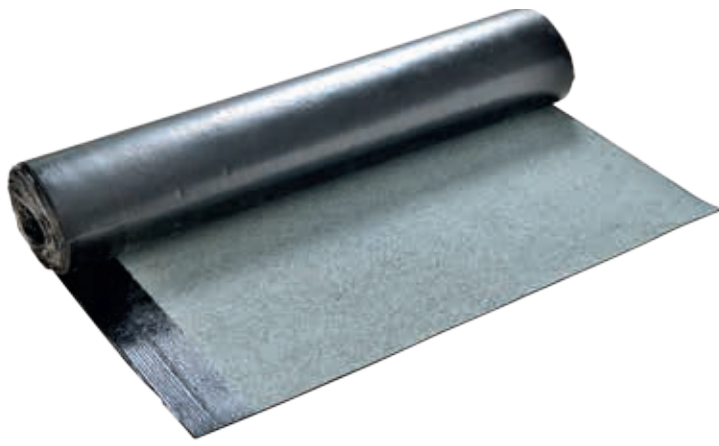
41 kg



23 / palette



Debout,
sans les gerber.



HYRENE® 40 FP AR

Membrane autoprotégée à base de liant SBS, à armature voile de verre.

Finition de sous-face : film thermofusible

Finition de surface : paillettes d'ardoise colorées

USAGE

2^{ème} couche pour toiture-terrasse autoprotégée.

MISE EN ŒUVRE

HYRENE® 40 FP AR se soude en plein au chalumeau sur la 1^{ère} couche. Les recouvrements longitudinaux sont de 6 cm, les recouvrements transversaux de 10 cm.

LOGISTIQUE



I : 1 m
L : 6 m



25 kg



36 / palette



Debout, sans les gerber



CAMINAXTER

Chemin de circulation à base de liant SBS, à armature polyester.

Finition de sous-face : film thermofusible

Finition de surface : paillettes d'ardoise

USAGE

Chemin de circulation pour toiture-terrasse autoprotégée.

AVANTAGES

Le coloris de CAMINAXTER le différencie de toutes les autres membranes ardoisées pour faciliter son repérage.

MISE EN ŒUVRE

CAMINAXTER se soude bord à bord au chalumeau sur la 2^{ème} couche.

LOGISTIQUE



I : 1 m
L : 5 m



25 kg



33 / palette



Debout, sans les gerber

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- Paillettes d'ardoise en vrac (sac de 30 kg).



NUANCIER



Blanc Savoie



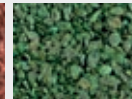
Gris Bretagne



Noir Maine



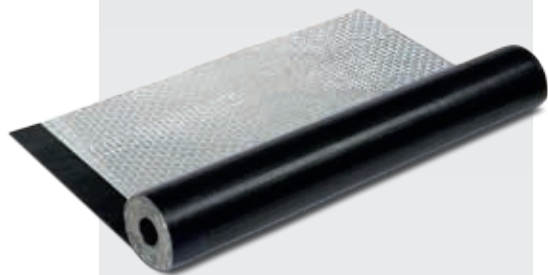
Rouge Provence



Vert Normandie

À SAVOIR

Le coloris de CAMINAXTER est un mélange de paillettes rouges et vertes.



ARMALU NATUREL

Membrane d'étanchéité avec parement aluminium base de liant élastomère SBS.

Finition de sous-face : film thermofusible

Finition de surface : aluminium gaufré

USAGE

Membrane de finition des relevés d'étanchéité.

AVANTAGES

- +** En relevé, la feuille d'aluminium confère à ARMALU NATUREL un maintien qui facilite sa mise en œuvre.
- En pare-vapeur renforcé, ARMALU NATUREL répond aux exigences du DTU 43.1.

MISE EN ŒUVRE

ARMALU NATUREL se soude en plein au chalumeau. Les recouvrements longitudinaux sont de 7 cm, les recouvrements transversaux de 10 cm après avoir délardé la feuille d'aluminium.

LOGISTIQUE



l : 1 m
L : 5 m



25 kg



36 / palette



Debout, sans les gerber

BANDE D'ÉQUERRE 35 PY

Bande d'étanchéité bitumeuse à base de liant élastomère SBS, à armature polyester stabilisé.

Finition de sous-face : film thermofusible

Finition de surface : sable

USAGE

Équerre de renfort pour relevés et équerres de pare-vapeur sur béton.

AVANTAGES

- +** Adapté à tout types de relevés bitumeux.
- Existe en largeur de 25 cm et 33 cm (selon l'épaisseur de l'isolant), et en rouleau de 1 m pour les relevés de grande hauteur (HYRENE® 35 PY RGH : voir produits complémentaires).

MISE EN ŒUVRE

Les BANDES D'ÉQUERRE 35 PY se soudent en plein au chalumeau. Les recouvrements longitudinaux sont de 6 cm. Dans le cas de l'équerre de pare-vapeur, le talon est de 6 cm et en hauteur la bande d'équerre dépasse de 6 cm l'épaisseur de l'isolant.

LOGISTIQUE



1 x 5 m / 0,25 x 10 m
0,33 x 10 m
épaisseur de 3,5mm



25 kg
11 kg
15 kg



36 / 80 / 60 /
palette



Debout, sans les gerber

PAXINOX

Membrane d'étanchéité avec parement inox à base de liant élastomère SBS.

Finition de sous-face : film thermofusible

Finition de surface : inox gaufré

USAGE

Couche de finition des relevés d'étanchéité.

AVANTAGES

- +** En relevé, la feuille d'inox confère à PAXINOX un maintien qui facilite sa mise en œuvre.

MISE EN ŒUVRE

PAXINOX se soude en plein au chalumeau. Les recouvrements longitudinaux sont de 5 cm, les recouvrements transversaux de 10 cm après avoir délardé la feuille d'inox.

LOGISTIQUE



l : 1 m
L : 8 m



47 kg



18 / palette



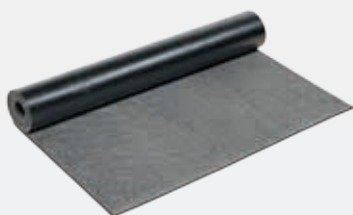
Debout, sans les gerber

À SAVOIR

Sur béton les équerres de pare-vapeur sont réalisées avec des BANDES D'ÉQUERRE 35 PY.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

HYRENE® 35 PY RGH : 1 m x 5 m.



À SAVOIR

Dans certains cas de terrasses accessibles primitives les relevés réalisés avec PAXINOX peuvent rester apparents.

ANGLES SORTANTS

Mise en œuvre

Sur la 1^{ère} couche d'étanchéité



Après avoir découpé une **BANDE D'ÉQUERRE 35 PY** de 1 mètre de long, la plier en 2 dans le sens de la longueur et la couper à l'endroit du pli, sur 10 cm. La placer dans l'angle en la maintenant pliée et la souder comme illustré (d'abord sur l'acrotère, puis sur la partie courante). Exercer une pression au chiffon et confirmer les jonctions à la spatule chaude.



Découper la 2^{ème} bande (en prenant soin de laisser un angle à 45° sur la partie qui sera soudée en talon) et souder avec la même méthode que précédemment.

Sur la couche de finition



Découper un gousset en forme de blason dans la **BANDE D'ÉQUERRE 35 PY**, le souder comme illustré et confirmer les jonctions à la spatule chaude.



L'étanchéité ardoisée a été soudée en partie courante. Après avoir noyé la paillette d'ardoise au chalumeau et à la spatule en talon, procéder de la même façon que pour la **BANDE D'ÉQUERRE** sans ajouter le gousset de finition.

ANGLES RENTRANTS

Sur la 1^{ère} couche d'étanchéité



Après avoir découpé une **BANDE D'ÉQUERRE 35 PY** de 1 mètre de long, la plier en 2 dans le sens de la longueur et la couper à l'endroit du pli, sur 10 cm. La placer dans l'angle en la maintenant pliée et la souder comme illustré (d'abord sur l'acrotère, puis en talon). Exercer une pression au chiffon et confirmer les jonctions.



Découper la 2^{ème} bande comme illustré (en prenant soin d'éliminer un angle à 45° sur la partie qui sera soudée en talon) et souder avec la même méthode que précédemment.



Découper un gousset en forme de blason dans la **BANDE D'ÉQUERRE 35 PY**, le souder comme illustré et confirmer les jonctions à la spatule chaude.

Sur la couche de finition



L'étanchéité ardoisée a été soudée en partie courante. Après avoir noyé la paillette d'ardoise au chalumeau et à la spatule en talon, souder la 1^{ère} bande préalablement découpée dans un rouleau de membrane ardoisée.



Avant de souder la 2^{ème} bande, noyer la paillette de la 1^{ère} dans l'angle, comme illustré. Puis procéder de la même façon que pour la **BANDE D'ÉQUERRE** (même découpe), la plier en deux, l'installer et la souder, d'abord sur l'acrotère, puis en talon, sans ajouter le gousset de finition.



EP ALU et TP ALU

Dispositifs des évacuations d'eaux pluviales en aluminium et aluminium recuit.

USAGE

Entrées d'eaux pluviales et trop-pleins pour tout type de toitures-terrasses, sur tout type d'élément porteur.

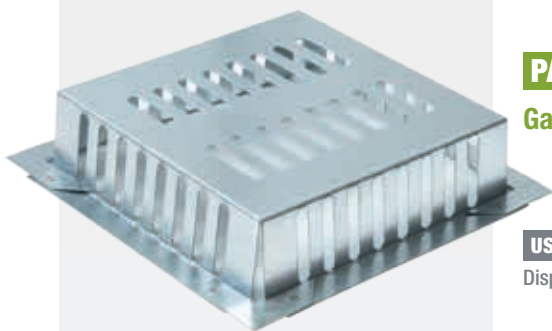
AVANTAGES

- + Ce matériau très léger apporte au produit une grande maniabilité, sans risque pour l'environnement et la santé. La platine, en aluminium recuit, souple et déformable, s'adapte aux contraintes du chantier.



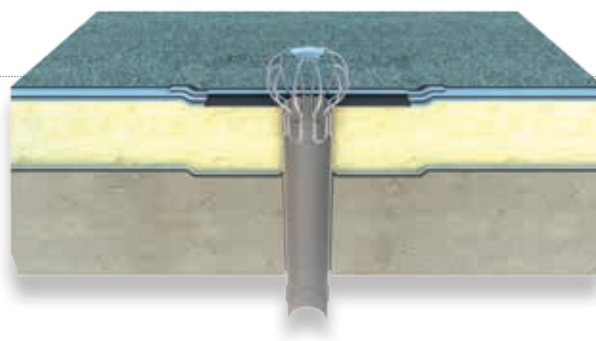
À SAVOIR

- La platine des EEP (*Evacuation des Eaux Pluviales*) et TP (*Trop-Plein*) ALU doit être enduite d'E.I.F sur ses 2 faces avant d'être insérée entre les couches du revêtement d'étanchéité.
- Une terrasse comporte au minimum 2 EEP ou 1 EEP et 1 TP qui se positionnent au point bas de la toiture-terrasse.
- Pour définir le type, les dimensions et le nombre de EEP et TP qu'une toiture terrasse doit comporter, se référer aux DTU de la série 43.



MISE EN ŒUVRE

Voir illustrations ci-contre.



LOGISTIQUE EP



Platine : 320 x 320 mm
 Ø 75 / 85 / 95 / 105
 Longueur : 500 mm



Quantité par carton : 5

LOGISTIQUE TP



Platine : 300 x 300 mm
 Ø 30 / 40 / 50 / 60
 Longueur : 300 mm



Quantité par carton : 5

PARE-GRAVIER

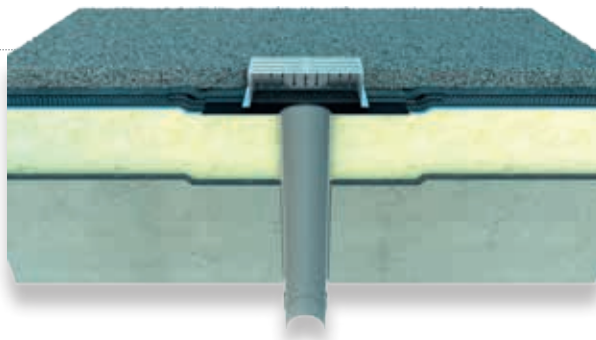
Galerie garde-grève en acier galvanisé.

USAGE

Dispositif d'arrêt des débris risquants de provoquer un engorgement des descentes d'eaux pluviales.

MISE EN ŒUVRE

Voir illustrations ci-contre.



LOGISTIQUE



200 x 200 x 40 mm



1 kg



Quantité par carton : 5

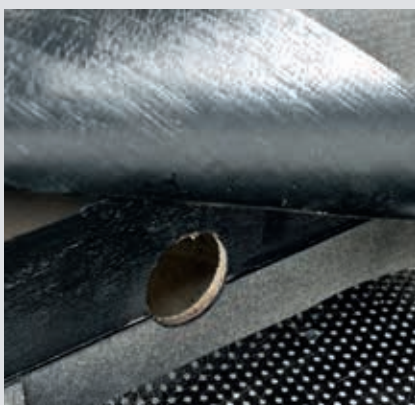
Pose des dispositifs d'évacuation d'eau

Mise en œuvre des évacuations d'eaux pluviales



Après avoir posé le pare-vapeur, ses équerres, et l'isolant, mettre en œuvre normalement l'HYRENE® SPOT ST. Localiser la sortie d'eaux pluviales et percer l'ouverture. Introduire l'EEP préalablement enduite d'EIF sur les 2 faces. Souder un empièvement dépassant la platine de 5 cm minimum. Percer à nouveau l'ouverture. Souder la 2^{ème} couche et percer encore l'ouverture.

Mise en œuvre des trop-pleins



Après avoir mis en œuvre le pare-vapeur, ses équerres, l'isolant et la 1^{ère} couche d'étanchéité, mettre en œuvre l'HYRENE® 35 PY RGH jusqu'au niveau du système d'écartement des eaux de ruissellement.

Localiser l'ouverture et la percer. Introduire le trop-plein préalablement enduite d'EIF sur les 2 faces.

Souder la membrane de finition du relevé et percer encore l'ouverture.



ECOSÉDUM® PACK

Bacs pré-cultivés de sédums (4 à 6 variétés) tout en 1.



USAGE

Végétalisation extensive des toitures-terrasses.

AVANTAGES



- Manutention facile, pose rapide.
- Besoins en arrosage réduits.
- Capacité de drainage importante.
- Limite l'installation d'adventices.
- Réunit toutes les conditions nécessaires au développement des végétaux en un seul module.
- Logistique sur chantier simplifiée.

À SAVOIR

Le taux de couverture végétal à la livraison est de 80 %.

ECOSÉDUM PACK peut être utilisé pour traiter les zones stériles.

MISE EN ŒUVRE

ECOSÉDUM® PACK se pose directement sur l'étanchéité **FORCE® 3000 TRAFIC**. Les bacs se posent bord à bord. Sa structure en alvéoles permet de découper **ECOSÉDUM® PACK** pour s'adapter à la géométrie de la terrasse, tout en gardant l'intégrité du système.

LOGISTIQUE



1400 x 1050 x 36 mm



Poids d'un bac à CME : max 22,8 kg (95 kg / m²)



Palette : 4 paquets de 20 plaques (4 x 23,94 m²)

Livraison en direct

DRAIN AXTER

Plaque de polystyrène expansé, moulée en forme.

Finition de sous-face : perforée

Finition de surface : munie de plots et de trous

USAGE

Couche drainante pour ouvrages enterrés et terrasses jardins, destinée à conduire les eaux de percolation aux dispositifs d'évacuation des eaux pluviales.

AVANTAGES



Léger, se coupe facilement au cutter.

MISE EN ŒUVRE

Le **DRAIN AXTER** se pose bord à bord, librement sur l'étanchéité.

LOGISTIQUE



400 x 600 mm



Poids d'un bac à CME : max 22,8 kg (95 kg / m²)



16,8 m² / palette



A l'abri de la chaleur

FILTRE AXTER

Nappe non-tissée synthétique en fibres de polyester (170 g/m²).

USAGE

Couche filtrante associée à une couche de drainage pour terrasses jardins et murs enterrés ayant pour objet de retenir les éléments fins de terre végétale.

AVANTAGES



Léger, se coupe facilement au cutter.

MISE EN ŒUVRE

A dérouler à sec sur couche drainante.

LOGISTIQUE



2 x 100 m



37 kg



A l'abri des intempéries / rouleaux couchés

Vendu à l'unité

À SAVOIR

- En terrasse jardin, le **DRAIN AXTER** peut supporter jusqu'à 1 mètre de terre.
- S'associe obligatoirement à un **FILTRE AXTER** (voir ci-dessous).

À SAVOIR

- Idéal pour les terrasses de moins de 20 m² sous chape béton, le **FILTRE AXTER** s'utilise en couche de désolidarisation lorsqu'il est associé à un film polyane.

GAMME PLOTS ET ACCESSOIRES

Gamme de plots (à hauteur fixe ou variable) et accessoires utiles.

Matière : polypropylène copolymère

USAGE

Support de dalles céramique ou béton, ou de lames bois sur étanchéité adaptée.

AVANTAGES



- Mise en œuvre facile.
- Permet un réglage jusqu'à 590 mm de hauteur.
- Résistance mécanique élevée.

- Conditionnement pratique en sacs renforcés (ne craignent pas l'humidité, réutilisables en contenant à déchets).

MISE EN ŒUVRE

Couper les ailettes, si nécessaire (en rouge...contre), selon, en rouge sur le schéma ci-contre, selon l'emplacement du plot. Ajuster la hauteur des plots grâce à la clé fournie.

LOGISTIQUE

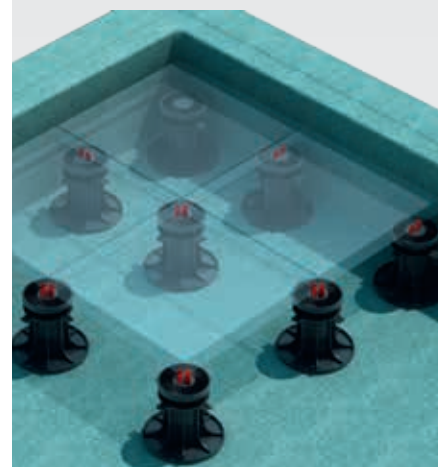


PLOTS FIXES H. 8 mm (100 / carton) et 20 mm (100 / sac)

PLOTS REGLABLES H. 25/40 mm (100 / sac)
ou 40/60 mm (60 / sac)
ou 60/90 mm (50 / sac) ou 150/260 mm (30 / sac)
ou 90/150 mm (25 / sac)



Palette : 18 sacs
(sauf plots 8 mm :
45 cartons)



Quantités et répartition des plots, (voir FAQ page 69).



REHAUSSE

USAGE

Elle apporte davantage d'amplitude et de finesse de réglage.

AVANTAGES



Empilable jusqu'à 3 fois.

LOGISTIQUE



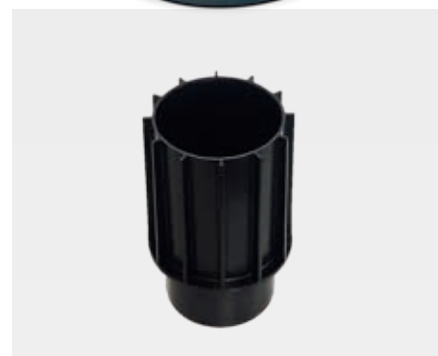
H. 110 mm



Sac de 60



18 sacs / palette



TÊTE DE PLOT

USAGE

S'utilise comme support de lambourdes pour finition lames bois.

AVANTAGES



Ses perforations évitent la stagnation de l'eau et préservent les lambourdes de l'humidité, pour une durée de vie prolongée des terrasses.

LOGISTIQUE



H 60 mm
Diamètre 120 mm



120 / cartons



20 cartons / palette



À SAVOIR

- Elle se met en œuvre directement par emboîtement sur tous les plots Axter.

CALE AMORTISSEUR EN MOUSSE

USAGE

S'insère sur les ailettes du plot, avant de poser les dalles, pour limiter les résonnances de passage.

LOGISTIQUE



Ep. 3 mm
Diam. 120 mm.



100 / carton



100 cartons / palette



CAILLEBOTIS

USAGE

S'installe en périphérie de terrasses finition dalles sur plot. Il facilite l'évacuation des eaux pluviales, évite les projections d'eau sur les relevés et permet un accès aisé au plénum de la terrasse.

LOGISTIQUE



Longueur 502 mm
Largeur 191 mm – Epaisseur 25 mm



22 / carton



36 cartons / palette



Couleur : beige





CORDON BUTYL

Cordon extrudé de mastic à base de caoutchoucs synthétiques.

LA GAMME
CLASSIQUE

USAGE

Remplissage de la lyre **EXCELJOINT** (système d'étanchéité de joint de dilatation).

AVANTAGES

- + Un talquage permet d'éviter son collage au stockage et améliore son anti-adhérence à l'utilisation.

MISE EN ŒUVRE

Se dépose simplement dans la lyre de l'étanchéité de joint de dilatation. Voir schéma ci-dessous.

LOGISTIQUE



L = 10 ml – diam. 3 cm



11 kg



Maximum 1 an
(fermé dans son emballage)

Vendu à l'unité

EXCELJOINT

Bande à base de liant ALPA®, à armature tissu de polyamide.

Finition de sous-face : film thermofusible

Finition de surface : sable

USAGE

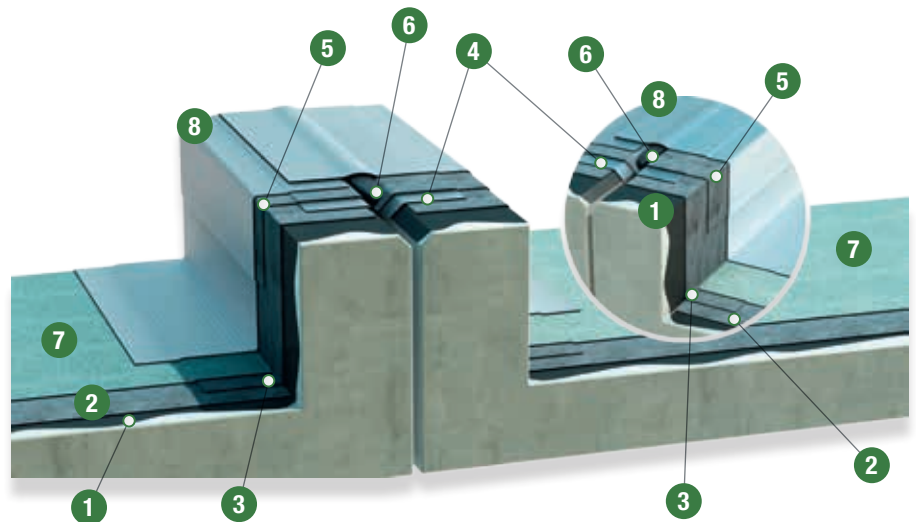
Etanchéité des joints de dilatation de gros œuvre.

AVANTAGES

- + Formulé à base de liant ALPA®, reconnu pour ses performances de soudabilité exceptionnelles et sa durabilité, EXCELJOINT est facile à mettre en œuvre.
- EXCELJOINT a une forte résistance à l'allongement grâce à son armature en tissu polyamide.

MISE EN ŒUVRE

EXCELJOINT se soude de part et d'autre du joint de dilatation. Voir schéma ci-contre.



LOGISTIQUE



10 X 0,33 ou 0,50



330 mm = 15 kg
ou 500 mm = 23 kg



5 / carton



maximum 1 an
(fermé dans son emballage)

À SAVOIR

Pour les joints de dilatation sur costière utiliser EXCELJOINT en largeur de 330 mm.

Pour les joints de dilatation à plats utiliser EXCELJOINT en largeur de 500 mm.

- 1 Vernis ANTAC
- 2 1^{ère} couche du bicouche
- 3 HYRENE® 35 PY RGH
- 4 Bandes ARMALU
- 5 EXCELJOINT 33
- 6 CORDON BUTYL
- 7 2^{ème} couche du bicouche
- 8 ARMALU ou membrane de relevé

Dans le cas d'une terrasse isolée, le pare-vapeur, sa bande d'équerre et l'isolant se positionnent sous la 1^{ère} couche à la base du système.

PAXALUMIN® 50 TS

Membrane finition aluminium à base de liant élastomère SBS, à armature polyester stabilisé.

Finition de sous-face : film thermofusible

Finition de surface : aluminium gaufré

USAGE

Élément constitutif d'étanchéité de toitures-terrasses.

AVANTAGES



La feuille d'aluminium confère à PAXALUMIN® 50 TS un maintien qui facilite sa mise en œuvre.

MISE EN ŒUVRE

PAXALUMIN® 50 TS se soude en plein au chalumeau. Les recouvrements longitudinaux sont de 7 cm, les recouvrements transversaux de 10 cm après avoir délardé la feuille d'aluminium.

LOGISTIQUE



1 m x 8 m



44 kg



25 / palette



Debout sans les gerber

BANDES FONDAPAX

Bandes à base de liant élastomère SBS, à armature tissu de verre.

Finition de sous-face : sable

Finition de surface : sable

USAGE

Bande empêchant les remontées capillaires dans les murs. Conforme au DTU 20.1.



Existe en différentes largeurs.

MISE EN ŒUVRE

Les BANDES FONDAPAX sont posées entre deux couches de mortier en arase des murs. Les recouvrements sont de 10 cm.

LOGISTIQUE



0.20 / 0.22 /
0.33 / 0.50 x 15 m



9 / 10 / 15 / 23 kg



100 / 80 / 60 / 40
/ palette



Debout sans les gerber

STICKFLEX®

Bande d'étanchéité autoadhésive souple à base de liant élastomère SBS.

Finition de sous-face : bitume autoadhésif protégé par un film pelable

Finition de surface : film aluminisé

AVANTAGES



- Fort pouvoir adhésif à froid
- Se pose sans primaire d'adhérence sur tout support (*sain, propre et sec*).
- Souple, épouse parfaitement les formes du support.

MISE EN ŒUVRE

STICKFLEX® adhère à froid sur différents supports : bois, béton, terre cuite, tuiles, acier, feuilles bitumineuses, ... Le support doit être propre, sec et exempt de toutes poussières ou particules non adhérentes. L'application doit se faire par temps sec, à une température ambiante d'au moins 5°C.

LOGISTIQUE



0.075 / 0.10 / 0.15 /
0.20 / 0.30 /
0.50 de largeur et
toutes en longueur
de 10 m



Quantités par carton
(selon dimension)
24 / 18 /
12 / 6 / 6 / 1

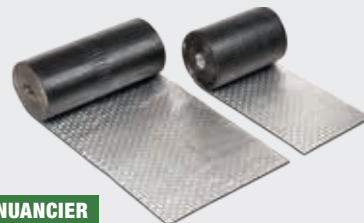


A conserver
dans leur
carton



À SAVOIR

- Existe en versions prédécoupées de 200, 250, 300, 460 mm de large : Bandes PAXALUMIN®.



NUANCIER



Saumon

Rouge

Vert



À SAVOIR

- Existe en version mastic butyl STICKBAND (finition aluminium uniquement). Fonction supplémentaire : étanchéité de joints de vitrage (*verrières, vérandas, sheds, châssis et seuils de portes et fenêtres, lanterneaux, coupoles*).
- Dimensions : 0.05 / 0.075 / 0.10 / 0.15 / 0.20 / 0.30 / 0.45 x 10 m.
- Quantité / carton : 12 / 8 / 6 / 4 / 3 / 2 / 1.



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- DRAINAX®.
- DRAINAX® G.

ALPAL® 3000 S TR

Membrane autoprotégée à base de liant ALPA®, à armature polyester traitée anti-racines.

Sous face : film thermofusible

Surface : autoprotection paillettes d'ardoise

USAGE

Au-delà de son usage dans la gamme PRO CONCEPTO, ALPAL® 3000 S TR s'utilise également en étanchéité monocouche (ou non) de murs enterrés.

MISE EN ŒUVRE

Les lés d'ALPAL® 3000 S TR sont déroulés verticalement de bas en haut et sont soudés sans EIF, en plein au chalumeau, sur une paroi en béton banché ou en maçonnerie de petits éléments jointoyés ou enduits. Ils sont fixés mécaniquement en tête à raison de 4 fixations par lé. Pour les hauteurs de parois supérieures à 3 m, le recouvrement d'about est d'au moins 15 cm et de 6 cm au-delà des plaquettes.

Dans le cas où l'angle entre le mur et la semelle de fondation n'a pas de chanfrein en mortier, une équerre de renfort HYRENE® 35 PY est mise en œuvre. Cette équerre de renfort est aussi mise en œuvre au droit des angles verticaux.

Le revêtement d'étanchéité doit recouvrir la semelle de la fondation et redescendre sur la partie verticale de la semelle sur au moins 10 cm à un niveau inférieur d'au moins 30 cm par rapport au niveau intérieur des locaux.

LOGISTIQUE



1 m x 6 m



25 kgs



33 rouleaux / palette



Debout, sans les gerber



À SAVOIR

Ne pas appliquer FLINTKOTE au-dessous de + 5°C ou par temps de pluie.

FLINTKOTE se dilue à l'eau uniquement (tout autre solvant est proscrit).

Bien remuer le produit avant emploi.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- DRAINAX®.
- DRAINAX® G.

FLINTKOTE BE 3

Emulsion prête à l'emploi de bitume surstabilisée.

Couleur : brun

USAGE

Imperméabilisation d'ouvrages enterrés et toitures-terrasses de catégorie 2 et 3.

MISE EN ŒUVRE

FLINTKOTE s'applique à froid à la brosse, au rouleau, ou à la spatule après avoir vérifié l'état des surfaces (exemples de particules non adhérentes) et après avoir traité les joints et fissures.

Application en 3 étapes : d'abord, appliquer une couche d'apprêt faite de FLINTKOTE dilué (voir ci-dessous), puis deux couches de produit pur croisées (700 à 800 g/m²/couche), espacées d'un temps de séchage de 12 à 24 h (selon conditions climatiques).

La constitution de la couche d'apprêt varie selon le type de supports :

- Dans le cas des supports poreux (murs en maçonnerie par exemple), FLINTKOTE BE 3 doit être dilué à 50 % d'eau propre et froide, soit 300 g de produit pur/m²/couche.
- Dans le cas des supports non poreux (murs en béton banché par exemple), FLINTKOTE BE 3 doit être dilué à 10 % d'eau propre et froide, soit 500 g de produit pur/m²/couche.

Nettoyage des outils : - produit frais : à l'eau - produit sec : solvants pétroliers (Ex. : White Spirit).

LOGISTIQUE



Fûts de 25, 10 ou 5 kg



Dans un endroit frais et ventilé, à l'abri du gel et de la chaleur. 2 ans maximum (dans l'emballage d'origine non ouvert)

Vendu à l'unité

DRAINAX®

Nappe préfabriquée imputrescible à structure alvéolaire.

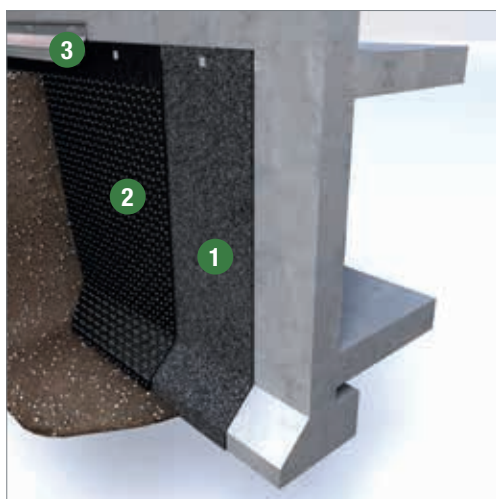
Matière : polyéthylène haute densité (PEHD).

USAGE

Élément de protection de soubassement.
Nappe de protection des enduits ou des étanchéités des murs enterrés.

MISE EN ŒUVRE

Voir schéma ci-dessous.



- 1 ALPA® 3000 S TR fixé en tête et soudé en plein, avec recouvrement longitudinal de 10 cm.
- 2 DRAINAX® ou DRAINAX® G fixé en tête avec les FIXATIONS DRAINAX® tous les 50 cm. En cas de recouvrement, faire chevaucher de 5 alvéoles (pontage des joints avec bande adhésive à froid STICKBAND).
- 2 Fixation de la Bande porte solin.

À SAVOIR

DRAINAX® s'utilise jusqu'à 4 mètres de profondeur.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- Fixations DRAINAX®.



- STICKBAND : bande autoadhésive aluminium pour le liaisonnement entre 2 lès de DRAINAX® G (voir page 43).

LOGISTIQUE



2 x 20 m



20 kg



L'exposition aux U.V sans protection ne doit pas excéder 2 mois.
Stocker debout.

Vendu à l'unité

DRAINAX® G

Nappe préfabriquée imputrescible à structure alvéolaire d'épaisseur 8 mm.

Matière : polyéthylène haute densité (PEHD).

Surface : munie d'un filtre non tissé contrecollé en polypropylène.

USAGE

Élément de protection de soubassement. Nappe de protection des enduits ou étanchéités des murs enterrés.

MISE EN ŒUVRE

Voir schéma de principe ci-dessus.



À SAVOIR

DRAINAX® G s'utilise jusqu'à 6 mètres de profondeur.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- Fixations DRAINAX®.
- STICKBAND : bande autoadhésive aluminium pour le liaisonnement entre 2 lès de DRAINAX® G (voir page 43).

LOGISTIQUE



2 x 15 m

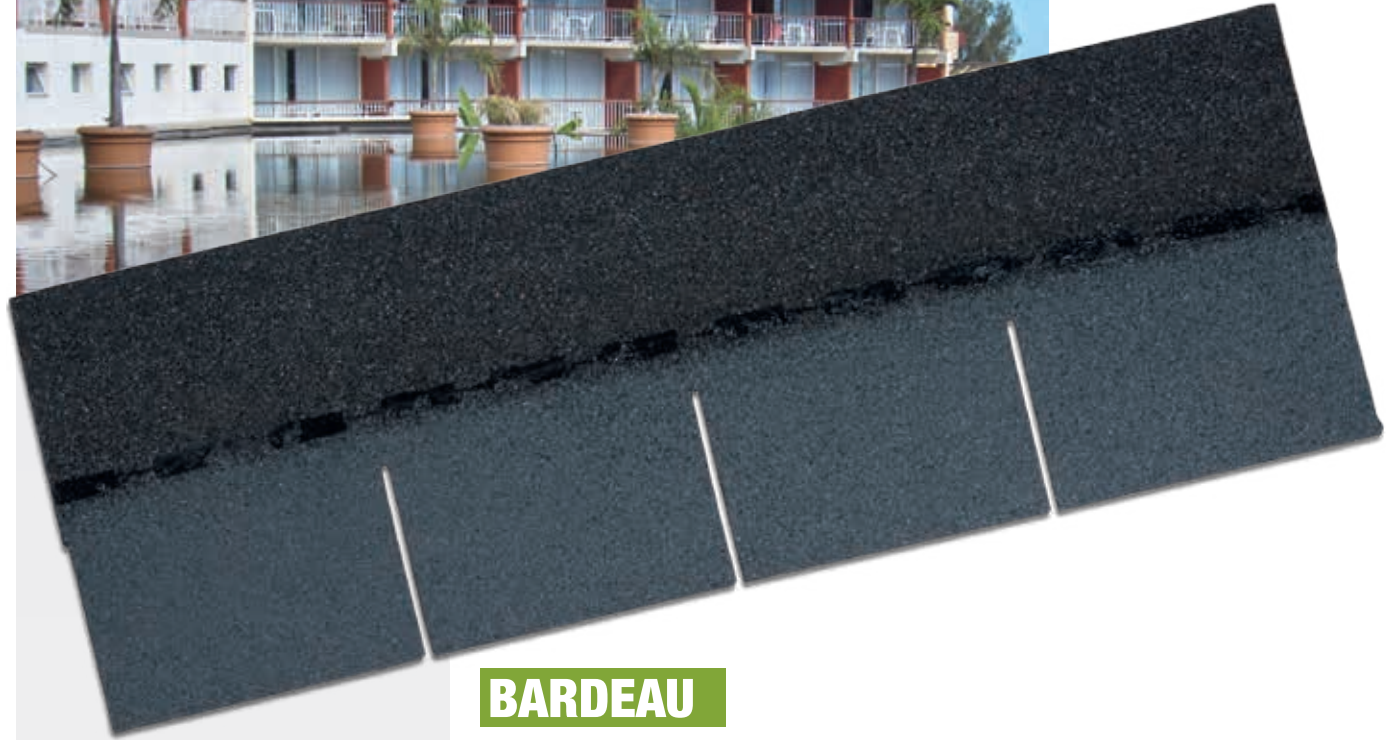


10 kg



L'exposition aux U.V sans protection ne doit pas excéder 2 mois.
Stocker debout.

Vendu à l'unité



BARDEAU

Bardeau bitumé en petits éléments.

Aspect : effet tuiles

Finition de surface : paillettes d'ardoise colorées

À SAVOIR

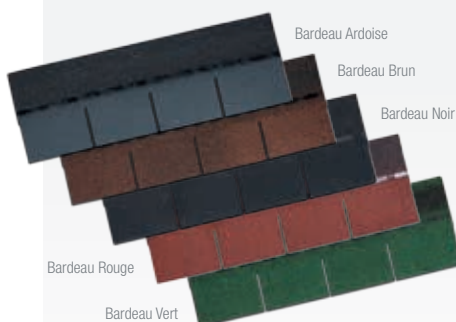
La ventilation de la sous-face du support de la couverture est obligatoire. DTU. 40.14.

Lors de la pose, panacher les panneaux de plusieurs paquets.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- Pointes acier galvanisé : Paquets de 5 kg
Consommation de 35 à 40 clous.
- Colle Bardeau : Bidons de 5 kg
Consommation de 200 g/m².

NUANCIER



Bardeau Ardoise

Bardeau Brun

Bardeau Noir

Bardeau Rouge

Bardeau Vert

USAGE

Couverture des bâtiments avec toit en pente (20 % minimum).

AVANTAGES



- Résistance importante à la chaleur, au froid et au vent.
- Rapide à mettre en œuvre.
- Peut s'utiliser sur charpente légère.
- L'adhérence entre les bandes assure aussi l'étanchéité à la neige poudreuse et aux poussières.

MISE EN ŒUVRE

La fixation des bardeaux s'effectue par clouage et collage sur supports continus réalisés soit en bois massif (*voliges ou parquet*) soit sur panneaux de particules type CTBH ou contreplaqué type CTBX. Déterminer la valeur du recouvrement (selon 3 critères : pente, zone, longueur de la projection horizontale du rampant) et la hauteur du pureau selon le recouvrement.

Suivre les prescriptions du DTU. 40.14.

LOGISTIQUE



1000 x 336 x 3,5 mm



12 kg/m²



Paquets de
21 plaques (3 m²)



33 / palette

INDISPENSABLE À TOUS LES TRAVAUX D'ÉTANCHÉITÉ

BITUMSEAL

Mastic d'étanchéité bitumineux tous usages.

Coloris : noir.

USAGE

Étanchéité, colmatage, collage, réparation pour tous travaux en milieux humides.

AVANTAGES



- Excellente résistance aux UV et au vieillissement.
- S'emploie sous l'eau et sur support sous la pluie.
- Adhère sur la plupart des supports courants du bâtiment (*béton, enduit ciment, pierre, brique, zinc plomb, aluminium, acier, tôle, cuivre, bois, bitume, asphalte, anciennes peintures, revêtements plastiques adhérents, PVC rigide et souple...*)
- Peut s'appliquer sur des surfaces verticales car il ne coule pas.

MISE EN ŒUVRE

BITUMSEAL s'emploie directement à froid sur tous les matériaux propres, dégraissés et dépoussiérés. Il se pose par cordon, avec un pistolet ordinaire ou pneumatique. Après application, il est serré et lissé à l'aide d'une spatule.

BITUMSEAL peut s'utiliser sous l'eau et sous la pluie : il convient de chasser l'eau au maximum avec l'embout plastique avant de déposer le mastic sur le support.

L'utilisation d'un fond de joint est recommandée lorsque cela est possible pour permettre à **BITUMSEAL** de se déformer dans les meilleures conditions.

BITUMSEAL sèche sans retrait et forme une peau lisse, tendue et reste flexible. Son pouvoir collant est maximum après séchage total.

- Sec au toucher : 2 heures
- Sec à cœur : 1 jour à 4 semaines

CONSOMMATION : Pour collage : environ une cartouche par m².
Pour jointoiments : environ une cartouche pour 10 ml (0,5 cm x 0,5 cm).

LOGISTIQUE



Cartouche de
310 ml



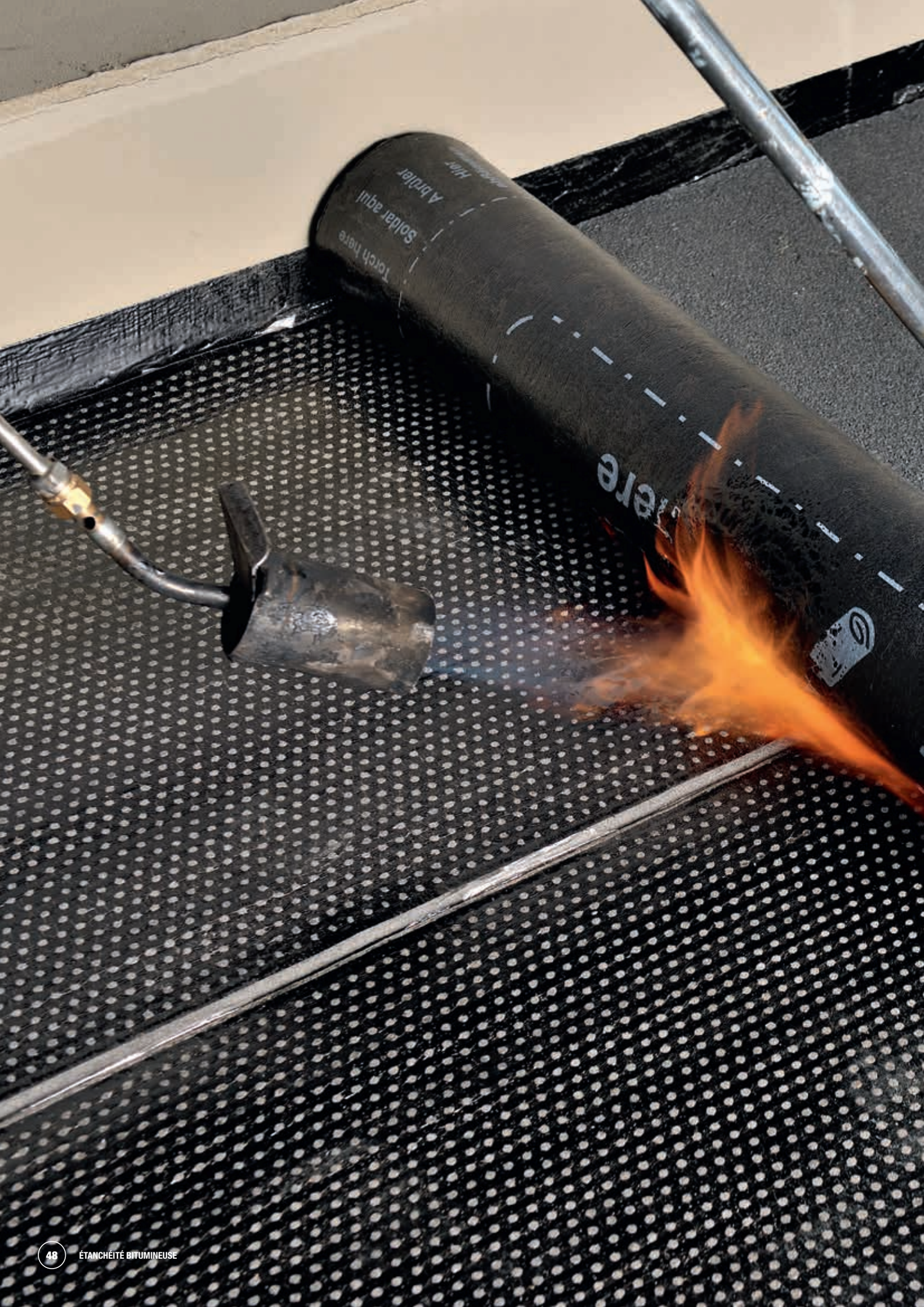
Cartons de 25 cartouches
(11 kg)

Vendu au carton



À SAVOIR

BITUMSEAL s'utilise entre -30°C et + 90°C.



MISE EN OEUVRE DES SOLUTIONS

LA GAMME
CLASSIQUE

ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE

ÉLÉMENT PORTEUR BETON

AUTOPROTÉGÉ	/ p. 50
GRAVILLONS	/ p. 51
DALLES SUR PLOTS	/ p. 51
CHAPE + CARRELAGE	/ p. 51
VÉGÉTALISATION	/ p. 52

ÉLÉMENT PORTEUR BOIS

AUTOPROTÉGÉ	/ p. 53
GRAVILLONS	/ p. 54
VÉGÉTALISATION	/ p. 55



RECEPTION DU SUPPORT

Voir page 68 du catalogue.

1 VERNIS ANTAC

Application à la brosse ou au rouleau, à raison de 300 g/m² en partie courante et sur les acrotères.

2 HYRENE® 25/25 TS

Souder le pare-vapeur sur le béton imprégné. Les lés suivants se soudent à joints décalés, les recouvrements longitudinaux et d'about de lés sont soudés sur 6 cm.

3 BANDE D'ÉQUERRE

Horizontalement, souder l'équerre sur le pare-vapeur (*talon de 6 cm minimum*). Verticalement, souder l'équerre sur l'acrotère imprégné sur une hauteur égale à l'épaisseur de l'isolant + 6 cm.

4 HYRA-STIK®

Pour coller l'isolant, appliquer HYRA-STIK® par cordons de 1,5 cm minimum de large (*soit environ 50 g/ml*) espacés régulièrement de 30 cm, avec un minimum de deux cordons par panneaux (*consommation 200 à 250 g/m²*).

5 ISOLANT

Pose bord à bord des panneaux isolants (*PUR / PIR / PSE*) à joints décalés. Exercent une pression sur les panneaux en circulant dessus par exemple.

6 HYRENE® SPOT ST

Ôter le film transparent du joint du lé déjà posé. Au fur-et-à-mesure du déroulage, retirer le film blanc de sous-face du nouveau lé et maroufler en circulant dessus. Les joints d'about de lé sont soudés au chalumeau. Sur PUR / PIR le recouvrement est de 10 cm minimum. Sur PSE, il est d'au moins 20 cm, soudé sur 10 cm minimum.

7 BANDE D'ÉQUERRE 0.25

Couper des bandes d'un mètre, les plier en 2 dans le sens de la longueur. Souder le talon sur HYRENE® SPOT ST et souder à la verticale sur l'acrotère imprégné*. Le recouvrement entre les bandes est de 6 cm. *dans le cas du PSE, ajouter une bande auto-adhésive STICKFLEX® (voir FAQ p. 69).

8 HYRENE® 40 FP AR

Dérouler le rouleau HYRENE® 40 FP AR, le positionner puis le souder sur HYRENE® SPOT ST à joints décalés. En about de lé, noyer les paillettes d'ardoise à la spatule chaude après léger réchauffage au chalumeau et souder sur 15 cm.

9 ARMALU ou FORCE® 4000 S

Couper des bandes ARMALU d'une hauteur égale à 15 cm de talon + partie verticale (*jusqu'au dispositif d'écartement des eaux de ruissellement*). Après avoir noyé la paillette, souder le talon sur HYRENE® 40 FP AR et, à la verticale, souder sur l'acrotère.

Retrouvez tous les composants de cette solution dans les pages produits du catalogue (*sommaire p 27*).

CONSEIL

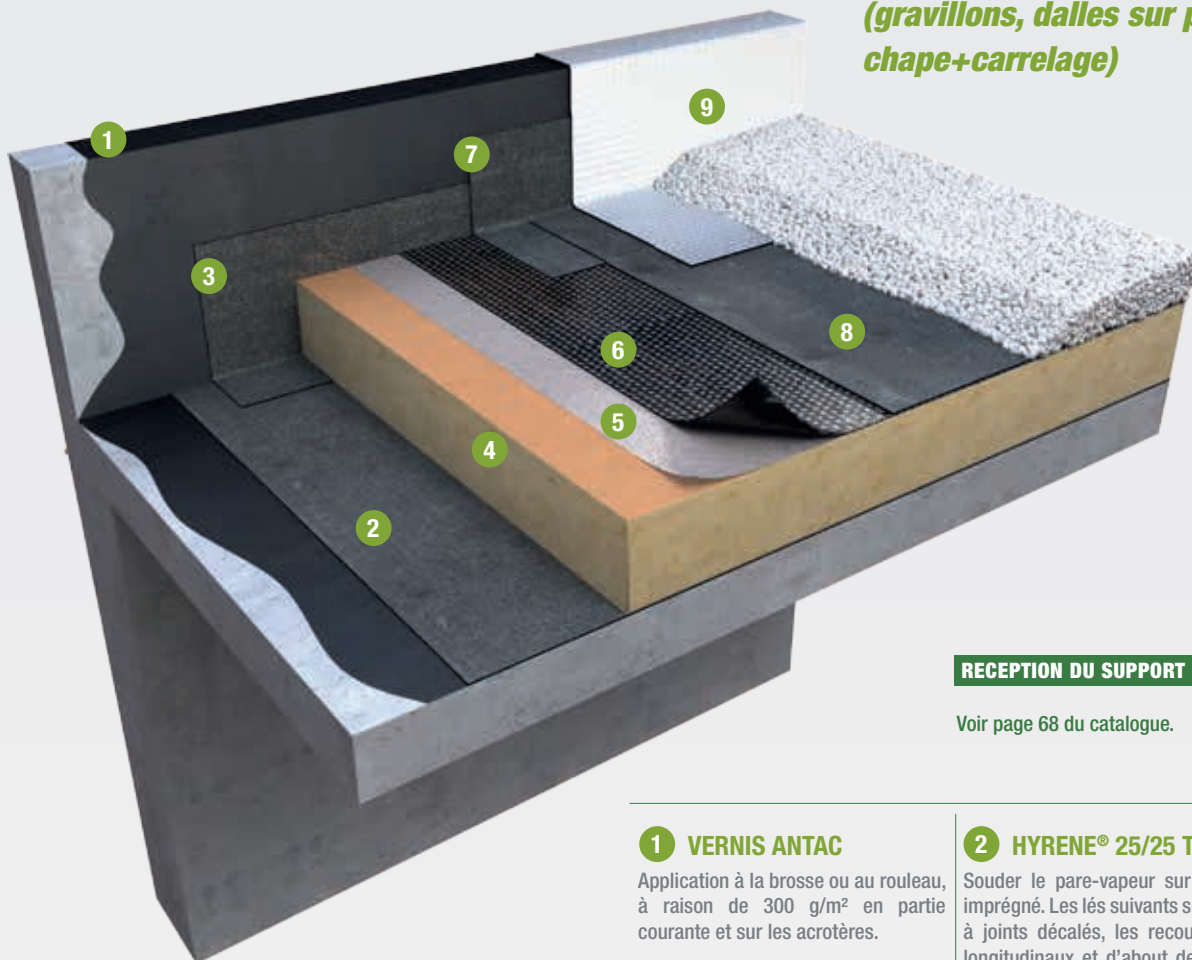
Pour positionner une membrane : dérouler le rouleau, le positionner, le réenrouler sur la moitié en maintenant sa position (*pour cela le réenrouler vers soi, ou le lester à l'aide d'un poids*).

Le souder ou le coller selon le cas et procéder de la même façon sur la seconde moitié.

SOLUTIONS CLASSIQUES

BÉTON / Sous protection lourde

(gravillons, dalles sur plots, chape+carrelage)



RECEPTION DU SUPPORT

Voir page 68 du catalogue.

1 VERNIS ANTAC

Application à la brosse ou au rouleau, à raison de 300 g/m² en partie courante et sur les acrotères.

2 HYRENE® 25/25 TS

Souder le pare-vapeur sur le béton imprégné. Les lés suivants se soudent à joints décalés, les recouvrements longitudinaux et d'about de lés sont soudés sur 6 cm.

3 BANDE D'ÉQUERRE

Horizontalement, souder l'équerre sur le pare-vapeur (*talon de 6 cm minimum*). Verticalement, souder l'équerre sur l'acrotère imprégné sur une hauteur égale à l'épaisseur de l'isolant + 6 cm.

4 ISOLANT

Poser librement et bord à bord les panneaux isolants (PUR / PIR / PSE) à joints décalés.

5 MAT 100

Dérouler le rouleau de MAT 100 à sec, joints de recouvrements de 10 cm libres.

6 HYRENE® TS PY

Dérouler le rouleau HYRENE® TS PY à sec, et le positionner. Seuls les joints de recouvrements sont soudés : sur 6 cm pour les joints longitudinaux, sur 10 cm pour les joints transversaux. Sur PSE, il est nécessaire de poser préalablement un écran thermique, constitué d'une membrane de type HYRENE® 40 FPAR retournée, posée à sec avec recouvrements de 10 cm laissés libres.

7 BANDE D'ÉQUERRE

Couper des bandes d'un mètre, les plier en 2 dans le sens de la longueur. Souder le talon sur HYRENE® TS PY et souder à la verticale sur l'acrotère imprégné*. Le recouvrement entre les bandes est de 6 cm. *dans le cas du PSE, ajouter une bande auto-adhésive STICKFLEX® (voir FAQ p.69).

8 HYRENE® 25/25 TS

Dérouler le rouleau HYRENE® 25/25 TS, le positionner puis le souder sur HYRENE® TS PY à joints décalés. Les joints longitudinaux sont de 6 cm, les joints transversaux sont de 10 cm.

9 ARMALU

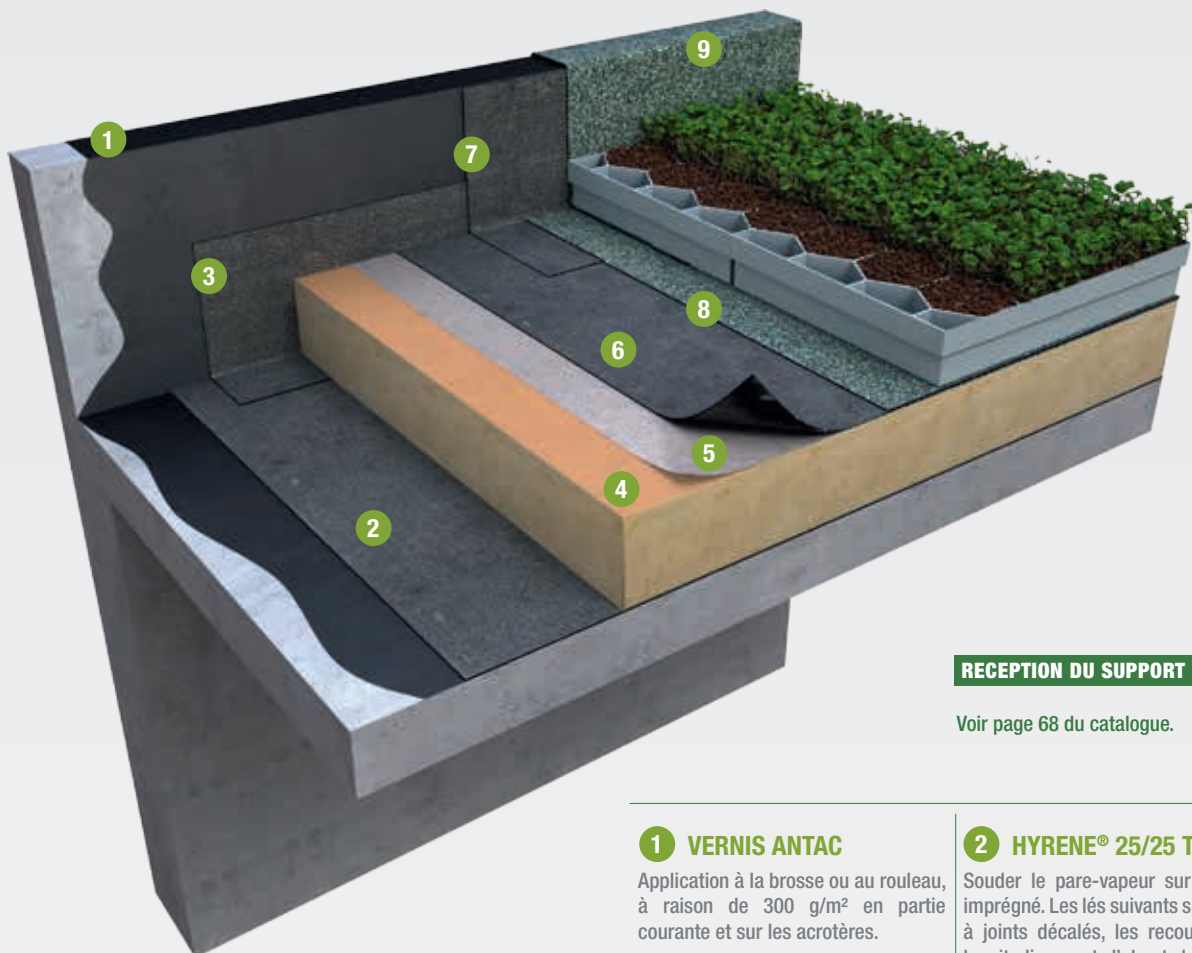
Couper des bandes ARMALU d'une hauteur égale à 15 cm de talon + partie verticale (*jusqu'au dispositif d'écartement des eaux de ruissellement*). Souder le talon sur HYRENE® 25/25 TS et, à la verticale, souder sur l'acrotère.

Retrouvez tous les composants de cette solution dans les pages produits du catalogue (sommaire p 27).

CONSEIL

Pour positionner une membrane : dérouler le rouleau, le positionner, le réenrouler sur la moitié en maintenant sa position (*pour cela le réenrouler vers soi, ou le lester à l'aide d'un poids*).

Le souder ou le coller selon le cas et procéder de la même façon sur la seconde moitié.



RECEPTION DU SUPPORT

Voir page 68 du catalogue.

1 VERNIS ANTAC

Application à la brosse ou au rouleau, à raison de 300 g/m² en partie courante et sur les acrotères.

2 HYRENE® 25/25 TS

Souder le pare-vapeur sur le béton imprégné. Les lés suivants se soudent à joints décalés, les recouvrements longitudinaux et d'about de lés sont soudés sur 6 cm.

3 BANDE D'ÉQUERRE

Horizontalement, souder l'équerre sur le pare-vapeur (*talon de 6 cm minimum*). Verticalement, souder l'équerre sur l'acrotère imprégné sur une hauteur égale à l'épaisseur de l'isolant + 6 cm.

4 ISOLANT

Poser librement et bord à bord les panneaux isolants (PUR / PIR / PSE) à joints décalés.

5 MAT 100

Dérouler le rouleau de MAT 100 à sec, joints à recouvrements de 10 cm libres.

6 HYRENE® 25/25 TS

Dérouler le rouleau HYRENE® 25/25 TS à sec, et le positionner. Seuls les joints de recouvrements sont soudés : sur 6 cm pour les joints longitudinaux, 10 cm pour les joints transversaux. Sur PSE, il est nécessaire de poser préalablement un écran thermique, constitué d'une membrane de type HYRENE® 40 FP AR retournée, posée à sec avec recouvrements de 10 cm laissés libres.

7 HYRENE® 35 PY RGH

Couper des bandes HYRENE® 35 PY RGH d'une hauteur égale à 10 cm de talon + partie verticale (*jusqu'au dispositif d'écartement des eaux de ruissellement*). Souder le talon sur HYRENE® 25/25 TS et souder à la verticale sur l'acrotère imprégné*. Le recouvrement entre les bandes est de 6 cm. *dans le cas du PSE, ajouter une bande auto-adhésive STICKFLEX® (voir FAQ p.69).

8 FORCE® 3000 TRAFIC®

Dérouler le rouleau FORCE® 3000 TRAFIC®, le positionner puis le souder sur HYRENE® 25/25 TS à joints décalés. Les joints longitudinaux et transversaux sont de 10 cm.

9 FORCE® 3000 TRAFIC®

Couper des bandes FORCE® 3000 TRAFIC® d'une hauteur égale à 15 cm de talon + partie verticale (*jusqu'au dispositif d'écartement des eaux de ruissellement*). Après avoir noyé la paillette, souder le talon sur FORCE® 3000 TRAFIC® et, à la verticale, souder sur l'acrotère.

Retrouvez tous les composants de cette solution dans les pages produits du catalogue (*sommaire p 27*).

CONSEIL

Pour positionner une membrane : dérouler le rouleau, le positionner, le réenrouler sur la moitié en maintenant sa position (*pour cela le réenrouler vers soi, ou le lester à l'aide d'un poids*).

Le souder ou le coller selon le cas et procéder de la même façon sur la seconde moitié.

SOLUTIONS CLASSIQUES

BOIS / Autoprotégée



RECEPTION DU SUPPORT

Voir page 68 du catalogue.

1 COSTIERE METALLIQUE

Fixer une costière métallique (*enduite d'EIF*) d'une épaisseur et hauteur adaptées (*aile horizontale 10 cm minimum*) par clouage en partie horizontale, à raison de 5 fixations par mètre en quinconce (*emprise des clous de 18 mm minimum dans l'élément porteur*).

2 HYRENE® 25/25 TS

Dérouler le rouleau de HYRENE® 25/25 TS, le positionner, puis le clouer sur l'élément porteur (*un clou tous les 33 cm en quinconce, soit environ 10 clous/m²*). Les lés suivants se posent à joints décalés, les recouvrements longitudinaux et d'about de lés sont soudés sur 6 cm.

3 ISOLANT

Positionner les plaques d'isolant bord à bord à joints décalés et les fixer à raison de 4 à 5 fixations par plaque. Les attelages sont constitués de plaquettes d'acier nervuré d'épaisseur 0,75 mm et de diamètre 70 mm ou dimension 62 x 62 mm, et d'une vis adaptée au support (*L = épaisseur de l'isolant + 17 mm*).

4 HYRENE® SPOT ST

Dérouler le rouleau de HYRENE® SPOT ST, le positionner. Au fur-et-à-mesure du déroulage, retirer simultanément l'intégralité du film blanc de sous-face et le film transparent du joint du lé déjà posé. Les joints d'about de lé sont soudés au chalumeau. Sur PUR / PIR le recouvrement est de 10 cm minimum. Sur PSE, il est d'au moins 20 cm, soudé sur 10 cm minimum.

5 BANDE D'EQUERRE

Couper des bandes d'un mètre, les plier en 2 dans le sens de la longueur. Souder le talon sur HYRENE® SPOT ST grésé et souder à la verticale sur la costière imprégnée*. Le recouvrement entre les bandes est de 6 cm.
**dans le cas du PSE, ajouter une bande auto-adhésive STICKFLEX® (voir FAQ p.69).*

6 HYRENE® 40 FP AR

Dérouler le rouleau HYRENE® 40 FP AR, le positionner puis le souder sur HYRENE® SPOT ST à joints décalés. En about de lé, noyer les paillettes d'ardoise à la spatule chaude après léger réchauffage au chalumeau et souder sur 15 cm.

7 ARMALU ou FORCE® 4000 S

Couper des bandes ARMALU d'une hauteur égale à 15 cm de talon + partie verticale (*jusqu'au dispositif d'écartement des eaux de ruissellement*). Après avoir noyé la paillette, souder le talon sur HYRENE® 40 FP AR et, à la verticale, souder sur l'acrotère.

Retrouvez tous les composants de cette solution dans les pages produits du catalogue (*sommaire p 27*).

CONSEIL

Pour positionner une membrane : dérouler le rouleau, le positionner, le réenrouler sur la moitié en maintenant sa position (*pour cela le réenrouler vers soi, ou le lester à l'aide d'un poids*).

Le souder ou le coller selon le cas et procéder de la même façon sur la seconde moitié.



RECEPTION DU SUPPORT

Voir page 68 du catalogue.

1 COSTIERE METALLIQUE

Fixer une costière métallique (*enduite d'EIF*) d'une épaisseur et hauteur adaptées (*aile horizontale 10 cm minimum*) par clouage en partie horizontale, à raison de 5 fixations par mètre en quinconce (*emprise des clous de 18 mm minimum dans l'élément porteur*).

2 HYRENE® 25/25 TS

Dérouler le rouleau de HYRENE® 25/25 TS, le positionner, puis le clouer sur l'élément porteur (un clou tous les 33 cm en quinconce, soit environ 10 clous/m²). Les lés suivants se posent à joints décalés, les recouvrements longitudinaux et d'about de lés sont soudés sur 6 cm.

2^{Bis} Alternative ROLL 25 ALPA®

Découper une bande de pontage de 20 cm dans un rouleau d'ALPAL® 3000 S TR. La dérouler sur les joints de l'élément porteur et la maintenir par un clou à chaque extrémité minimum. Dérouler le rouleau de ROLL 25 ALPA®, le positionner, puis le souder directement sur l'élément porteur (*uniquement panneaux dérivés du bois*). Les lés suivants se soudent à joints décalés, les recouvrements longitudinaux et d'about de lés sont soudés sur 6 cm.

3 ISOLANT

Poser librement et bord à bord les panneaux isolants (*PUR / PIR / PSE*) à joints décalés.

4 MAT 100

Dérouler le rouleau de MAT 100 à sec, joints à recouvrements de 10 cm libres.

5 HYRENE® TS PY

Dérouler le rouleau HYRENE® TS PY à sec, et le positionner. Seuls les joints de recouvrements sont soudés : sur 6 cm pour les joints longitudinaux, sur 10 cm pour les joints transversaux. Sur PSE, il est nécessaire de poser préalablement un écran thermique, constitué d'une membrane de type HYRENE® 40 FP AR retournée, posée à sec avec recouvrements de 10 cm laissés libres.

6 BANDE D'EQUERRE

Couper des bandes d'un mètre, les plier en 2 dans le sens de la longueur. Souder le talon sur HYRENE® TS PY grésé et souder à la verticale sur la costière imprégnée*. Le recouvrement entre les bandes est de 6 cm.
*dans le cas du PSE, ajouter une bande auto-adhésive STICKFLEX® (voir FAQ p.69).

7 HYRENE® 25/25 TS

Dérouler le rouleau HYRENE® 25/25 TS, le positionner puis le souder sur HYRENE® TS PY à joints décalés. Les joints longitudinaux sont de 6 cm, les joints transversaux sont de 10 cm.

8 ARMALU

Couper des bandes ARMALU d'une hauteur égale à 15 cm de talon + partie verticale (*jusqu'au dispositif d'écartement des eaux de ruissellement*). Souder le talon sur HYRENE® 25/25 TS et, à la verticale, souder sur l'acrotère.

Retrouvez tous les composants de cette solution dans les pages produits du catalogue (sommaire p 27).

CONSEIL

Pour positionner une membrane : dérouler le rouleau, le positionner, le réenrouler sur la moitié en maintenant sa position (*pour cela le réenrouler vers soi, ou le lester à l'aide d'un poids*).

Le souder ou le coller selon le cas et procéder de la même façon sur la seconde moitié.

SOLUTIONS CLASSIQUES

BOIS / Sous végétalisation



RECEPTION DU SUPPORT

Voir page 68 du catalogue.

1 COSTIERE METALLIQUE

Fixer une costière métallique (*enduite d'EIF*) d'une épaisseur et hauteur adaptées (*aile horizontale 10 cm minimum*) par clouage en partie horizontale, à raison de 5 fixations par mètre en quinconce (*emprise des clous de 18 mm minimum dans l'élément porteur*).

2 HYRENE® 25/25 TS

Dérouler le rouleau de HYRENE® 25/25 TS, le positionner, puis le clouer sur l'élément porteur (*un clou tous les 33 cm en quinconce, soit environ 10 clous/m²*). Les lés suivants se posent à joints décalés, les recouvrements longitudinaux et d'about de lés sont soudés sur 6 cm.

3 ISOLANT

Positionner les plaques d'isolant bord à bord à joints décalés et les fixer à raison de 4 à 5 fixations par plaque. Les attelages sont constitués de plaquettes d'acier nervuré d'épaisseur 0,75 mm et de diamètre 70 mm ou dimension 62 x 62 mm, et d'une vis adaptée au support (*L = épaisseur de l'isolant + 17 mm*).

4 HYRENE® SPOT ST

Dérouler le rouleau de HYRENE® SPOT ST, le positionner. Au fur-et-à-mesure du déroulage, retirer simultanément l'intégralité du film blanc* de sous-face et le film transparent du joint du lé déjà posé. Les joints d'about de lé sont soudés au chalumeau. Sur PUR / PIR le recouvrement est de 10 cm minimum. Sur PSE, il est d'au moins 20 cm, soudé sur 10 cm minimum.

5 HYRENE® 35 PY RGH

Couper des bandes HYRENE® 35 PY RGH d'une hauteur égale à 10 cm de talon + partie verticale (*jusqu'au dispositif d'écartement des eaux de ruissellement*). Souder le talon sur HYRENE® SPOT ST et souder à la verticale sur la costière imprégnée*.

Le recouvrement entre les bandes est de 6 cm. *dans le cas du PSE, ajouter une bande auto-adhésive STICKFLEX® (voir FAQ p.69).

6 FORCE® 3000 TRAFIC®

Dérouler le rouleau FORCE® 3000 TRAFIC®, le positionner puis le souder sur HYRENE® SPOT ST à joints décalés. Les joints longitudinaux sont de 8 cm, les joints transversaux sont de 15 cm.

7 FORCE® 3000 TRAFIC®

Couper des bandes FORCE® 3000 TRAFIC® d'une hauteur égale à 15 cm de talon + partie verticale (*jusqu'au dispositif d'écartement des eaux de ruissellement*).

Après avoir noyé la paillette, souder le talon sur FORCE® 3000 TRAFIC® et, à la verticale, souder sur l'acrotère.

Retrouvez tous les composants de cette solution dans les pages produits du catalogue (*sommaire p 27*).

CONSEIL

Pour positionner une membrane : dérouler le rouleau, le positionner, le réenrouler sur la moitié en maintenant sa position (*pour cela le réenrouler vers soi, ou le lester à l'aide d'un poids*).

Le souder ou le coller selon le cas et procéder de la même façon sur la seconde moitié.



ÉTAN- CHÉ- ITE

SYNTHÉTIQUE (PVC)

LES MEMBRANES / ÉCRANS

- HYPERFLEX® FM**, membrane d'étanchéité PVC / p. 58
- HYPERFLEX® GO**, écran de séparation entre les membranes et le support / p. 59
- MAT 100**, écran d'indépendance entre les membranes et le support / p. 59
- HYPERFLEX® PV**, pare-vapeur synthétique / p. 59
- HYPERFLEX® H**, membrane pour la réalisation des points de détail / p. 60
- HYPERFLEX® CAMINO**, chemin de circulation / p. 60

LES ACCESSOIRES

- HYPERFLEX® AR/AS**, goussets pour angles rentrants et sortants / p. 61
- HYPERFLEX® EP/TP**, évacuations d'eaux pluviales (*spéciales PVC*) / p. 61
- PARE-GRAVIER**, galerie garde-grève en acier galvanisé / p. 61
- HYPERFLEX® PLAQUE**, réalisation des points singuliers / p. 62
- HYPERFLEX® PROFIL R**, bande de raccordement pour relevés / p. 62
- HYPERFLEX® JDE**, imitation des joints debouts de toiture en zinc ou en acier / p. 62

PRODUITS LIQUIDES

- HYPERFLEX® LIQUID PVC**, finition des bords apparents des jonctions / p. 63
- HYPERFLEX® NET**, nettoyant et activateur d'adhérence / p. 63
- HYPERFLEX® SOLVANT**, pour la soudure chimique des membranes / p. 63

MISE EN ŒUVRE

- SOLUTION** fixée mécaniquement, apparente / p. 64
- SOLUTION** en indépendance, sous protection (*gravillons, dalles sur plots, végétalisation*) / p. 65



À SAVOIR

- Les 2 membranes HYPERFLEX® FM sont classées B Roof t3 (selon conditions des PV).
- Elles existent en épaisseur de 1,2 et 1,5 mm.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- Tous les produits de la gamme PVC.

HYPERFLEX® FM 1.2 1600

HYPERFLEX® FM 1.5 1600

Membrane à base de PVC-P (polychlorure de vinyle plastifié), renforcé par un tissu polyester.

Couleur : gris anthracite RAL 7012

USAGE

Membrane monocouche pour l'étanchéité toiture terrasse autoprotégée inaccessible ou technique et terrasse sous protection.

AVANTAGES



- Bonne résistance aux UV.
- Un 1^{er} lignage à 3cm du bord repère l'alignement des fixations, un 2^{ème} lignage à 10 cm du bord matérialise la largeur de recouvrement.
- Excellente résistance aux intempéries, à la déchirure et à la pénétration des racines.

MISE EN ŒUVRE

HYPERFLEX® FM est fixé mécaniquement en lisière lorsqu'il est laissé apparent.

Sous protection, HYPERFLEX® FM est posé en indépendance et seuls les joints de recouvrement sont soudés à l'air chaud lorsqu'il est sous protection (gravillons par exemple). Dans tous les cas, les joints sont ensuite soudés à l'air chaud sur 30 mm. En périphérie de toiture et au pied de relevé de chaque émergence ou édicule, la feuille HYPERFLEX® de partie courante est relevée verticalement sur 5 cm minimum puis elle est fixée en pied de relevé par des fixations ponctuelles distantes de 30 cm maximum. Une soudure chimique peut être également réalisée avec HYPERFLEX® SOLVANT pour les parties de joints à souder où l'encombrement de l'appareil de soudure à l'air chaud ne permet pas d'accéder.

LOGISTIQUE



En épaisseur de 1.2 mm :
1.60 m x 25 m

En épaisseur de 1.5 mm :
1.60 m x 20 m



62 kg

62 kg



21 / palette



Rouleaux à stocker
couchés sur palette

HYPERFLEX® GO

Géotextile synthétique non tissé de 300 g/m² minimum.

USAGE

Ecran de séparation mécanique et chimique entre les membranes **HYPERFLEX®** / **HYPERFLEX® FM** et le support (*élément porteur béton et béton cellulaire / isolants thermiques avec parement bitume ou incompatibles avec le PVC-P / ancienne étanchéité*).

MISE EN ŒUVRE

HYPERFLEX® GO est déroulé à sec, avec joints de recouvrements de 10 cm libres.

LOGISTIQUE



2 m x 50 m



30 kg



À l'abri des intempéries



MAT 100

Nappe non-tissée synthétique en fibres de verre encollées (100 g/m²).

USAGE

Ecran d'indépendance entre le complexe d'étanchéité et son support.

MISE EN ŒUVRE

MAT 100 est déroulé à sec, avec joints de recouvrements de 10 cm libres.

LOGISTIQUE



1 m x 100 m /
2 m x 100 m



10 / 20 kg



12 / palette



Rouleaux à stocker couchés sur palette



À SAVOIR

- **MAT 100** sert aussi d'écran anti-poussières entre le complexe d'étanchéité et son support.

HYPERFLEX® PV

Film Polyéthylène de 300 microns.

USAGE

Pare vapeur synthétique pour faible et moyenne hygrométries sur béton, bois et panneaux dérivés du bois.

MISE EN ŒUVRE

HYPERFLEX® PV est posé en indépendance avec un recouvrement des joints de 10 cm, liaisonnés par bande adhésive double face caoutchouc butyl **HYPERFLEX® ADF**. Il est relevé en périphérie et rabattu sur l'isolant, les angles rentrants sont pliés sans découpe.

LOGISTIQUE



6 m x 25 m
(150 m²)



44 kg



25 / palette



À l'abri des intempéries.



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- **HYPERFLEX® ADF**.

HYPERFLEX® H

Membrane homogène à base de PVC-P (*polychlorure de vinyle plastifié*), non armée.

Couleur : gris anthracite RAL 7012

USAGE

Membrane utilisée pour les points de détail : réalisation des angles, habillage des points singuliers (*Evacuations d'eau pluviales et trop plein conforme aux DTU, traversées de toiture...*) et fermeture des joints de dilatation.

AVANTAGES

- Membrane non armée, HYPERFLEX® H est particulièrement adaptée pour réaliser des pièces spéciales et habiller les points singuliers.

MISE EN ŒUVRE

EHYPERFLEX® H se met en œuvre sur étanchéité PVC au chalumeau à air chaud ou est collé avec HYPERFLEX® SOLVANT. Sur support métallique HYPERFLEX® H est collé avec HYPERFLEX® STICK®.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- HYPERFLEX® STICK®, colle à prise rapide (*bidon de 5 kg*) : pour la mise en œuvre de la membrane HYPERFLEX® ou HYPERFLEX® H.

LOGISTIQUE



1.30 m x 20 m



49 kg



19 / palette



Rouleaux à stocker couchés sur palette

HYPERFLEX® CAMINO

Chemin de circulation à base de PVC-P (*polychlorure de vinyle plastifié*), renforcé par tissu polyester et de couleur verte.

Surface : structurée

USAGE

Membrane pour chemin de circulation sur toitures terrasses inaccessibles et techniques.

AVANTAGES

- Le relief d'HYPERFLEX® CAMINO rend la membrane anti-dérapante

MISE EN ŒUVRE

HYPERFLEX® CAMINO se met en œuvre sur étanchéité PVC au chalumeau à air chaud ou est collé avec HYPERFLEX® SOLVANT.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- HYPERFLEX® SOLVANT (*voir page 63*).

LOGISTIQUE



1.00 m x 20 m



50 kg



19 / palette



Rouleaux à stocker couchés sur palette

HYPERFLEX® AR / AS

Goussets d'angles rentrants et sortants façonnées à partir de l'HYPERFLEX® H.

Couleur : gris anthracite RAL 7012

USAGE

Réalisation des angles rentrants et sortants des étanchéités PVC sur tout type de toiture terrasse.

AVANTAGES

- Les angles préformés facilitent la mise en œuvre.

MISE EN ŒUVRE

Les angles **HYPERFLEX® AR / AS** se mettent en œuvre sur étanchéité PVC au chalumeau à air chaud.

LOGISTIQUE



Angle rentrant > h 50 mm / diam. 120 mm
ép. 1,5 mm
Angle sortant > h 25 mm / diam. 160 mm
ép. 1,5 mm



Vendu au sachet
HYPERFLEX® AR > 40 pièces / sachet
HYPERFLEX® AS > 30 pièces / sachet



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- **HYPERFLEX® STICK®** (voir page 60).

HYPERFLEX® EEP

Evacuations d'eaux pluviales conçues à partir de la tôle plastée HYPERFLEX® PLAQUE.

USAGE

Entrées d'eaux pluviales (**EEP**) et trop-pleins (**TP**) pour étanchéité de toiture terrasse PVC, sur tout type d'éléments porteurs.

AVANTAGES

- Parfaite compatibilité avec la gamme des membranes PVC.
- Confort de mise en œuvre.

MISE EN ŒUVRE

Les **EEP HYPERFLEX®** se mettent en œuvre sur étanchéité PVC. Les raccords avec la membrane de partie courante sont soudés au chalumeau à air chaud.

LOGISTIQUE



EP droite > Ø.75, 95, 120, 135, 155 x 500 mm
EP tronco > Ø.75-150, 95-190, 120-24, 135-270,
155-310, 195-390, 240-480, 295-590 x 500 mm



5 (sauf EP Tronconique Ø 195, 240, 295
= 2 / carton)



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- **HYPERFLEX® SOLVANT** (voir page 63).
- **HYPERFLEX® STICK®** (voir page 60).

PARE-GRAVIER

Galerie garde-grève en acier galvanisé.

USAGE

Dispositif d'arrêt des débris capables de provoquer un engorgement des descentes d'eaux pluviales.

AVANTAGES

- Compatible avec tout type d'étanchéités

LOGISTIQUE



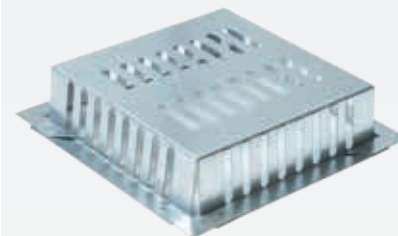
200 x 200 x 40 mm



1 kg



5 / carton



HYPERFLEX® PLAQUE

Tôle d'acier galvanisé plastée.

Couleur : gris anthracite RAL 7012

USAGE

Façonnage d'éléments utiles pour les points singuliers.

AVANTAGES



- Parfaite compatibilité avec la gamme des membranes PVC
- Confort de mise en œuvre

MISE EN ŒUVRE

HYPERFLEX® PLAQUE, tôle plane pour tous travaux, peut être pliée pour permettre la réalisation de tous les points de détails du chantier.

LOGISTIQUE



ép. 0.6mm
2 m x 1 m /
3 m x 1 m



Stocker à plat

Vendu à l'unité

HYPERFLEX® PROFIL R

Profil en tôle plastée pour relevé.

USAGE

Bande de raccordement pour relevés.

AVANTAGES



- Compatibilité parfaite avec la membrane **HYPERFLEX® FM**
- Confort de mise en œuvre

MISE EN ŒUVRE

Les membranes **HYPERFLEX®** sont soudées à l'air chaud ou chimiquement sur **HYPERFLEX® PROFIL R**.

LOGISTIQUE



Largeur de développé
10 cm x L 2 m x ép. 0.6 mm

Vendu à l'unité

HYPERFLEX® PROFIL JDE

Profil en PVC pour la réalisation de joints debouts.

USAGE

Imitation des joints debouts de toiture en zinc ou en acier.

AVANTAGES



- Confort de mise en œuvre.

MISE EN ŒUVRE

HYPERFLEX® PROFIL JDE est soudé à l'air chaud ou chimiquement sur les membranes **HYPERFLEX®**.

LOGISTIQUE



Largeur de développé
10 cm x L 2 m x ép. 0.6 mm



Carton de 40 pièces

HYPERFLEX® SOLVANT

Solvant pour soudure chimique.

USAGE

Soudure chimique des membranes **HYPERFLEX®** entre elles ou sur accessoires PVC rigides dans les zones difficiles d'accès avec l'appareil de soudure à air chaud.

AVANTAGES

- **Technique alternative de soudure pour les points inaccessibles avec un appareil de soudure à air chaud.**

MISE EN ŒUVRE

S'assurer que les surfaces à assembler sont sèches et propres. Appliquer **HYPERFLEX® SOLVANT** au pinceau plat sur les 2 surfaces à assembler sur 40 mm de large (25 g/ml)*. Répartir le solvant régulièrement dans le sens de la longueur et presser à l'avancement à l'aide d'un sac de sable ou avec le rouleau de pression. Toutes les coulures d'**HYPERFLEX® SOLVANT** seront immédiatement nettoyées à l'aide d'un chiffon propre et sec.

*La largeur de soudure effective est ≥ 40 mm en tout point.

LOGISTIQUE



Bidons de 2,5 L



A l'abri de la chaleur et loin de toute flamme ou source d'étincelle, dans un local frais et ventilé, dans son emballage d'origine hermétiquement fermé.
Température de stockage : 5° à 25 °C



Durée de stockage : 1 an



96 bidons + vendu à l'unité

HYPERFLEX® NET

Nettoyant et activateur d'adhérence pour membranes PVC-P.

Aspect : liquide incolore

USAGE

Reprise ou réparation d'une membrane PVC-P et nettoyage des joints salis avant soudure à l'air chaud ou au solvant.

AVANTAGES

- **Dégraissant.**
- **Facilite la soudure à l'air chaud.**
- **Évaporation rapide.**
- **Classé non nocif (sécurité et environnement).**

MISE EN ŒUVRE

Imbiber un chiffon propre d'**HYPERFLEX® NET**. Nettoyer la surface et laisser sécher. Procéder à la réparation sans attendre.

LOGISTIQUE



Bidon de 5 L



A l'abri de la chaleur et loin de toute flamme ou source d'étincelle, dans un local frais et ventilé, dans son emballage d'origine hermétiquement fermé.
Température de stockage : 5° à 25 °C



Durée de stockage : 1 an



20 bidons + vendu à l'unité

HYPERFLEX® LIQUID PVC

PVC liquide en solution.

USAGE

S'utilise pour la finition des bords apparents des jonctions des membranes **HYPERFLEX®**. Obligatoire pour conforter les joints en cas de pente nulle et en fond de noue. Conseillé pour cacher esthétiquement la tranche des membranes.

AVANTAGES

- **Grâce au flacon applicateur, HYPERFLEX® LIQUID PVC est déposé au juste dosage.**

MISE EN ŒUVRE

HYPERFLEX® LIQUID PVC s'applique au flacon applicateur muni d'un embout. On dépose un cordon d'**HYPERFLEX® LIQUID PVC** le long de la jonction des membranes **HYPERFLEX®** (environ 10 g/ml). Durée de séchage : 2 heures.

LOGISTIQUE



Bidon de 2,5 L



A l'abri de la chaleur et loin de toute flamme ou source d'étincelle, dans un local frais et ventilé, dans son emballage d'origine hermétiquement fermé.
Température de stockage : 5° à 25 °C



Durée de stockage : 1 an



20 bidons + vendu à l'unité



À SAVOIR

- Ne pas mettre en œuvre à une température de support inférieure à 5°C.
- Toujours appliquer dans un espace ouvert ou constamment ventilé.
- Attendre l'évaporation totale du solvant (6 heures à 20°C) avant de circuler le long des jonctions soudées.
- Ne pas diluer **HYPERFLEX® SOLVANT** au moyen d'eau ou d'un autre solvant.
- Manipuler avec gants et lunettes.



À SAVOIR

- Utiliser en milieu ventilé à l'écart de toute flamme ou source d'étincelle.
- Manipuler avec gants et lunettes.



À SAVOIR

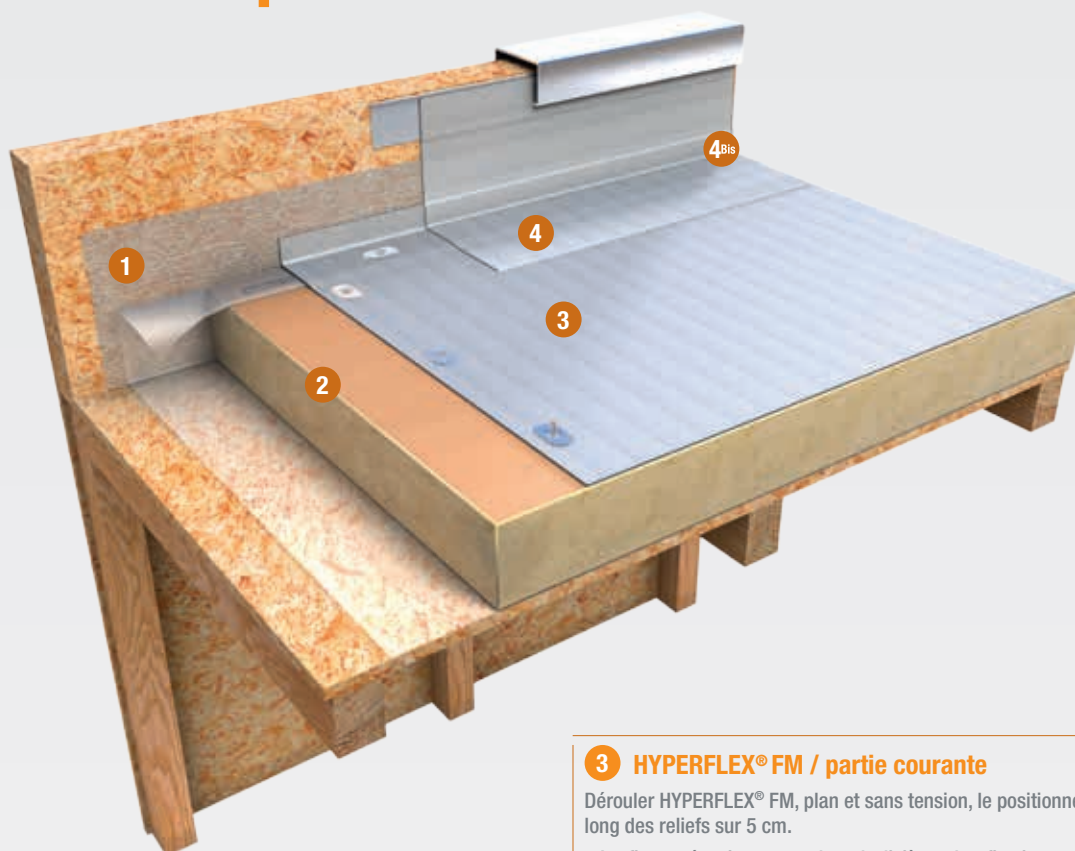
- Toujours appliquer dans un espace ouvert ou constamment ventilé.
- Manipuler avec gants et lunettes.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- Flacon applicateur.

SOLUTION FIXEE MECANIQUEMENT

Elément porteur BOIS



1 PARE-VAPEUR

HYPERFLEX® PV est posé en indépendance avec un recouvrement des joints de 10 cm, liaisonnés par bande adhésive double face HYPERFLEX® ADF. Il est relevé en périphérie et rabattu sur l'isolant, les angles rentrants sont pliés sans découpe. Si besoin, découper des bandes d'écran HYPERFLEX® GO et les placer contre les reliefs (sur béton ou ancienne étanchéité).

2 ISOLANT (PIR et Laine Minérale. Avec PSE ajouter un MAT 100)

Positionner les plaques d'isolant bord à bord à joints décalés et les fixer à raison de 4 à 5 fixations par plaque. Les attelages sont constitués de plaquettes d'acier nervuré d'épaisseur 0,75 mm et de diamètre 70 mm ou dimension 62 x 62 mm, et d'une vis adaptée au support ($L = \text{épaisseur de l'isolant} + 17 \text{ mm}$).

4 HYPERFLEX® FM / HYPERFLEX® PROFIL R / relevés

- Découper des bandes de HYPERFLEX® FM d'une hauteur égale à 10 cm de talon + partie verticale (jusqu'au dispositif d'écartement des eaux de ruissellement).
- Les feuilles de relevés sont systématiquement fixées mécaniquement ou soudées en tête sur HYPERFLEX® PROFIL R, lui-même fixé mécaniquement.
- Les feuilles de relevés se recouvrent entre elles de 5 cm au moins et leur jonction sont soudées sur 3 cm au minimum avec finition éventuelle (cordon HYPERFLEX® PVC LIQUID) et recouvrent la partie courante par un talon de 10 cm au moins, soudé et avec débord de 5 cm au minimum au-delà de la plaquette de la fixation du pied de relevé.
- Dans tous les cas, l'étanchéité à l'air en tête doit être assurée par un joint en mastic avec label SNJF façade 25 E.

3 HYPERFLEX® FM / partie courante

Dérouler HYPERFLEX® FM, plan et sans tension, le positionner, et le relever le long des reliefs sur 5 cm.

- Le fixer mécaniquement dans la lisière : les fixations sont centrées sur le 1^{er} lignage, tous les 22cm (3 fixations/m² minimum) à travers l'isolant jusque l'élément porteur. Le recouvrement, de 10 cm matérialisé par un 2^{ème} lignage, est soudé à l'air chaud sur 3 cm mini. Le recouvrement transversal est de 5 cm, soudé sur 3 cm.

- Les lés suivants se posent à joints décalés d'au moins 30 cm. Il est interdit de superposer 4 lés à un croisement de recouvrements. Tous les croisements doivent être en T, les lisières sont chanfreinées (avec le bec de l'appareil à air chaud par exemple) pour éviter la formation de canaux capillaires en marouflant avec une roulette.

En périphérie de toiture et au pied de relevé de chaque émergence ou édicule, la feuille HYPERFLEX® FM de partie courante est relevée verticalement sur 5 cm minimum puis est fixée en pied de relevé par des fixations ponctuelles distantes de 30 cm maximum.

4bis ANGLES

HYPERFLEX® AS / AR (angle sortant / rentrant en veillant à avoir la face de finition en surface) ou façonnés avec la feuille HYPERFLEX® H sont soudés à l'air chaud dans les angles.

Des pièces en HYPERFLEX® H sont également utilisées pour habiller des formes contournées.

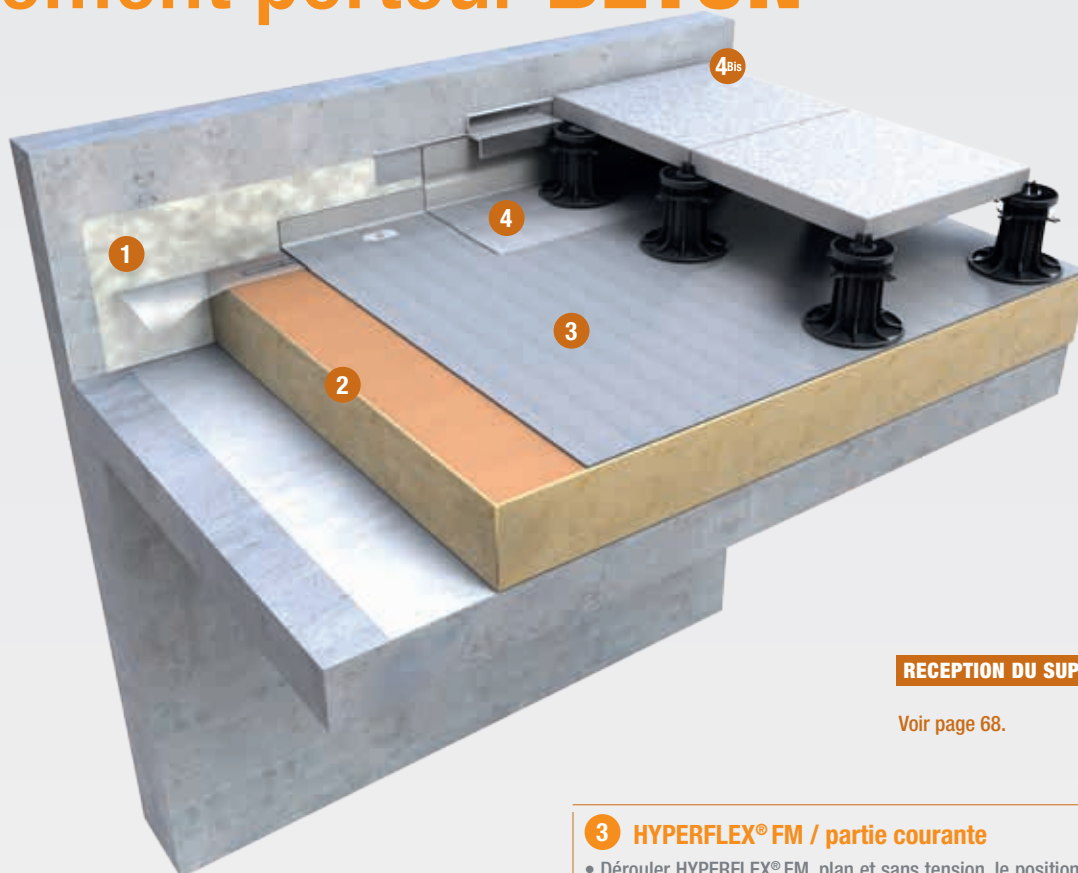
Retrouvez tous les composants de cette solution dans les pages produits du catalogue (sommaire p (56)).

CONSEIL

- Réaliser un test de soudure sur une chute afin d'obtenir la bonne température de fusion de soudure.
- Pour un rendu esthétique « tendu », les membranes de relevés peuvent être collées avec HYPERFLEX® STICK sur des supports en panneaux dérivés du bois ou costières métalliques, jusqu'au profil HYPERFLEX® PROFIL R.
- A la fin du chantier, tous les joints sont contrôlés avec une pointe à tracer.
- Pour les noues en pente, la finition des soudures par un cordon de PVC liquide HYPERFLEX® LIQUID PVC est conseillée. Pour les noues à pente nulle, elle est obligatoire.

SOLUTION SOUS PROTECTION LOURDE

Élément porteur **BÉTON**



RECEPTION DU SUPPORT

Voir page 68.

1 PARE-VAPEUR

HYPERFLEX® PV est posé en indépendance avec un recouvrement des joints de 10 cm, liaisonnés par bande adhésive double face HYPERFLEX® ADF. Il est relevé en périphérie et rabattu sur l'isolant, les angles rentrants sont pliés sans découpe. Si besoin, découper des bandes d'écran HYPERFLEX® GO et les placer contre les reliefs (*sur béton ou ancienne étanchéité*).

2 ISOLANT (PUR / PIR. Avec PSE ajouter un MAT 100)

Positionner les plaques d'isolant bord à bord à joints décalés.

3 HYPERFLEX® FM / partie courante

- Dérouler HYPERFLEX® FM, plan et sans tension, le positionner, et le relever le long des reliefs sur 5 cm.
- Le recouvrement, de 10 cm matérialisé par le 2^{ème} lignage, est soudé à l'air chaud sur 3 cm mini. Le recouvrement transversal est de 5 cm, soudé sur 3 cm.
- Les lés suivants se posent à joints décalés d'au moins 30 cm. Il est interdit de superposer 4 lés à un croisement de recouvrements. Tous les croisements doivent être en T, les lisières sont chanfreinées (*avec le bec de l'appareil à air chaud par exemple*) pour éviter la formation de canaux capillaires en marouflant avec une roulette.

En périphérie de toiture et au pied de relevé de chaque émergence ou édicule, la feuille HYPERFLEX® FM de partie courante est relevée verticalement sur 5 cm minimum puis est fixée en pied de relevé par des fixations ponctuelles distantes de 30 cm maximum.

4 HYPERFLEX® FM / HYPERFLEX® PROFIL R relevés

- Découper des bandes de HYPERFLEX® FM d'une hauteur égale à 10 cm de talon + partie verticale (*jusqu'au dispositif d'écartement des eaux de ruissellement*).
- Les feuilles de relevés sont systématiquement fixées mécaniquement ou soudées en tête sur HYPERFLEX® PROFIL R, lui-même fixé mécaniquement.
- Les feuilles de relevés se recouvrent entre elles de 5 cm au moins et leur jonction sont soudées sur 3 cm au minimum avec finition éventuelle (*cordon HYPERFLEX® PVC LIQUID*) et recouvrent la partie courante par un talon de 10 cm au moins, soudé et avec débord de 5 cm au minimum au-delà de la plaquette de la fixation du pied du relevé.
- Dans tous les cas, l'étanchéité à l'air en tête doit être assurée par un joint en mastic avec label SNJF façade 25 E.

4bis ANGLES

HYPERFLEX® AS / AR (*angle sortant / rentrant en veillant à avoir la face de finition en surface*) ou façonnés avec la feuille HYPERFLEX® H sont soudés à l'air chaud dans les angles.

Des pièces en HYPERFLEX® H sont également utilisées pour habiller des formes contournées.

Retrouvez tous les composants de cette solution dans les pages produits du catalogue (*sommaire p (56)*).

CONSEIL

- Réaliser un test de soudure sur une chute afin d'obtenir la bonne température de fusion de soudure.
- Pour un rendu esthétique « tendu », les membranes de relevés peuvent être collées avec HYPERFLEX® STICK sur des supports en panneaux dérivés du bois ou costières métalliques, jusqu'au profil HYPERFLEX® PROFIL R
- A la fin du chantier, tous les joints sont contrôlés avec une pointe à tracer.
- La finition des soudures par un cordon de PVC liquide HYPERFLEX® LIQUID PVC est obligatoire en cas de pente nulle.



STARCOAT® PRO

Un Système d'étanchéité Liquide performant et simple à poser sur toute pente.

Prête à l'emploi, cette résine d'étanchéité s'applique à froid, en couches successives (2 à 3 selon le système choisi*), en utilisant des outils classiques : rouleau, pinceau ou encore machine " airless ".

Après séchage, elle forme une membrane élastique étanche, résistante et adhérente au support.

Quelle que soit la destination de la toiture terrasse (*accessible ou pas, apparente ou sous protection*), STARCOAT® PRO propose un système d'étanchéité qui varie simplement en nombre de couches (*différents dosages*) à appliquer.*

ÉTAN CHÉ ITÉ

LIQUIDE

LES PRODUITS

PRIMCOAT® R4 > Primaire à appliquer sur support poreux dont la teneur en humidité ne dépasse pas 4 %.
(bidons de 4 et 20 kg).

STARCOAT® THIXO > Résine thixotrope (bidon de 5 kg) pour relevés, points singuliers, jardinières et chéneaux, à appliquer avec une bande de **MATCOAT**.

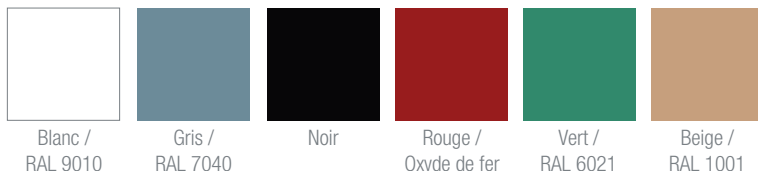
MATCOAT > Armature de renfort pour relevés, points singuliers, chéneaux et jardinières. (rouleaux de 0,15 x 50 m).

STARCOAT® PRO > Résine polyuréthane monocomposante pour parties courantes, relevés et points singuliers.
5 coloris disponibles : gris, noir, rouge, vert, beige. (bidons de 5 et 25 kg).

STARCOAT® PRO INCOLOR > Résine de finition transparente, éventuellement colorée par pâte pigmentaire.
(pots de 4 et 20 kg).

LES FINITIONS APPARENTES

Couleurs standards >



Couleurs « sur-mesure » > www.axter.eu : Documentation > Commerciale > Etanchéité Liquide (sous réserve d'un minimum commandé : nous consulter).

Starchips >



Paillettes colorées à appliquer dans la dernière couche de **STARCOAT®** encore fraîche, en application à semi-refus (*éparse*) ou à refus (*totale*).

< Silice

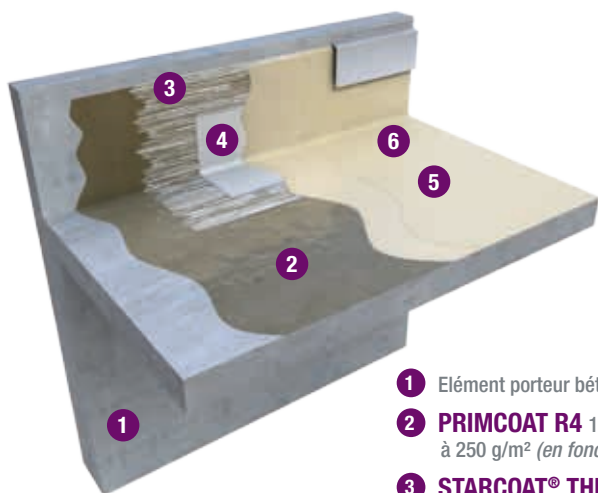
Destinée à limiter la glissance des terrasses circulables.
(Sacs de 25 kg).

Un kit d'application complet >



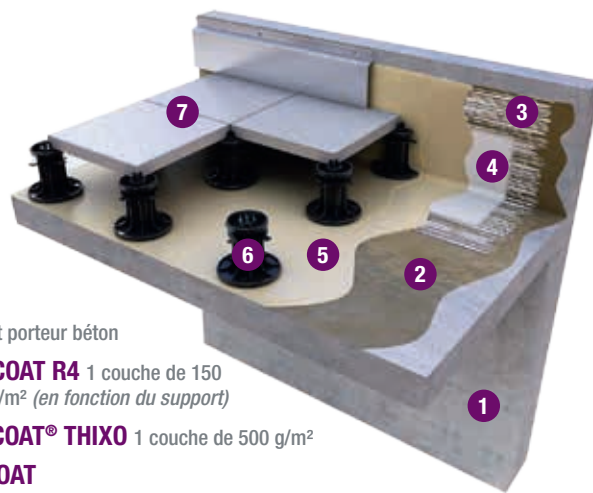
MISE EN ŒUVRE

SOLUTION APPARENTE / ACCESSIBLE PIETON PRIVATIF



- 1 Élément porteur béton
- 2 **PRIMCOAT R4** 1 couche de 150 à 250 g/m² (en fonction du support)
- 3 **STARCOAT® THIXO** 1 couche de 500 g/m²
- 4 **MATCOAT**
- 5 **STARCOAT® PRO** 2 couches de 800 g/m²
- 6 Finition antidérapante*

SOLUTION SOUS DALLES SUR PLOTS



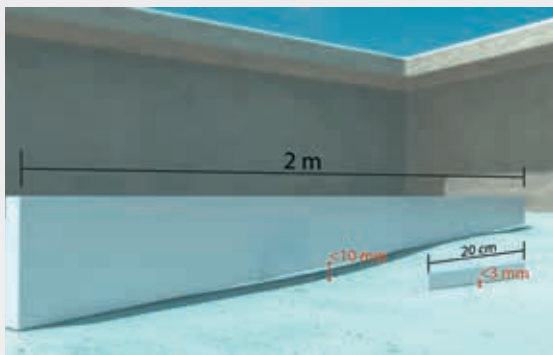
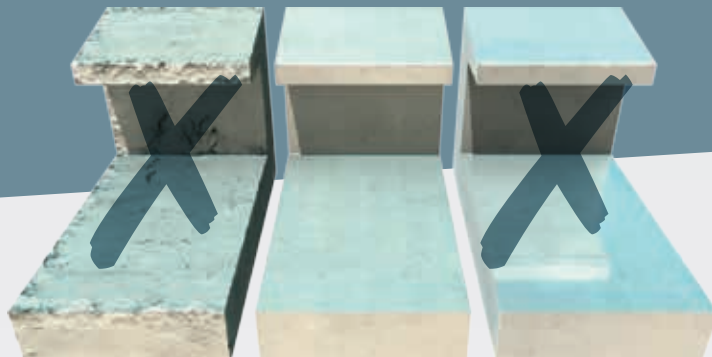
- 1 Élément porteur béton
- 2 **PRIMCOAT R4** 1 couche de 150 à 250 g/m² (en fonction du support)
- 3 **STARCOAT® THIXO** 1 couche de 500 g/m²
- 4 **MATCOAT**
- 5 **STARCOAT® PRO** 2 couches de 600 g/m²
- 6 **PLOTS AXTER**
- 7 **DALLES**

* Le nombre de couches et leur dosage peut varier selon la destination de la toiture-terrasse. Pour tout autre système apparent (ex. accessible / finition antidérapante) ou sous protection (ex. carrelage), se référer à la documentation à disposition sur www.axter.eu.

RECEPTION DU SUPPORT BETON

> Caractéristiques du support béton (réf. DTU 20.12).

La pose des ouvrages d'étanchéité ne peut commencer qu'après achèvement complet du gros-œuvre des parties courantes et des ouvrages particuliers (reliefs, acrotères, souches, pénétrations, ventilations, etc.). Un délai de 8 jours à 3 semaines suivant la saison doit être observé avant l'intervention de l'entrepreneur d'étanchéité. Les surfaces doivent être propres, sèches, stables, planes et libres de tout corps étranger, sans souillure d'huile, plâtre, hydrocarbures, etc. Leur parement ne doit pas présenter une surface lisse ou à effet miroir.



Reliefs

Dans la hauteur des relevés, les reliefs admissibles sont réalisés en béton de parement courant exempt d'huile de décoffrage ou de produit de cure, ou en maçonnerie revêtue d'un enduit ciment.

> Pente de l'élément porteur béton en fonction de la destination de la terrasse.

DESTINATION DE LA TOITURE	PENTE ADMISE
Inaccessible ou végétalisation	Pente 0 à 1 %
Technique ou Zones techniques	Pente 0 à 5 %
Accessible piétons avec protection autre que Dalles sur plots	Pente 1.5 à 5 %
Accessible piétons avec protection Dalles sur plots	0 à 5 %
Accessible aux véhicules	Pente 2 à 5 %
Jardin	Pente 0 à 5 %
Rampe	Pente 5 à 18 %

Note : par suite des tolérances d'exécution, les toitures de pente inférieure à 2 % peuvent présenter des contre-pentes, flaches et retenues d'eau. Cette présence est systématique dans le cas de pente nulle.

Spécification élément porteur bois ou panneaux dérivés du bois.

La pente de l'élément porteur bois est au moins égale à 1 % en tenant compte de la déformation de la structure porteuse et des différentes charges. Elle est au minimum de 3 % dans le cas de la végétalisation.

> Réservations du gros œuvre

Les ouvrages de collecte et d'évacuation des eaux pluviales doivent présenter les réservations nécessaires pour être raccordés aux canalisations d'eaux pluviales. Les réservations dans le gros œuvre devront tenir compte de l'encombrement de ces dispositifs ainsi que des tolérances d'implantation.

Lorsque le revêtement d'étanchéité est prévu posé directement sur l'élément porteur, il est nécessaire de prévoir un encuvement permettant de mettre en place la platine du dispositif d'entrée d'eau, sans surépaisseur.

De manière générale, aucun travail d'étanchéité ne doit être entrepris lorsque la surface d'application est à une température inférieure à + 2°C (+ 5°C avec les membranes autoadhésives).



FAQ

Quelle est la dimension des palettes Axter ?

> La dimension des palettes Axter est généralement de 1 m x 1.20 m (Gamme PRO CONCEPTO).

Dans le cas des relevés isolés, comment dois-je procéder ?

> Il existe un Cahier de Prescriptions Techniques du CSTB. Nous consulter.

Comment réalise-t-on une protection par chape carrelée ?

> Cette protection est réalisée en mortier armé ou en béton armé de 4 cm d'épaisseur minimum, coulée sur une couche de désolidarisation. Elle est obligatoirement complétée par un revêtement de sol scellé adhérent (DTU. 43.1 chapitre 6.6.3.3.2).

Dans le cas d'une protection dure ou carrelage, puis-je couler la chape béton directement sur l'étanchéité ?

> Non, dans ce cas, déroulez un géosynthétique de 170 g/m² puis un polyane de 100 microns avant coulage de la chape ciment (épaisseur 4 cm, armée avec treillis soudé) qui recevra le revêtement de finition carrelage (au-delà de 30 m², nous consulter).

Qu'est-ce qu'une protection meuble ?

> Ce type de protection est constitué de gravillons roulés ou concassés d'un calibre de 5 à 22 mm sur une épaisseur de 4 cm minimum.

Les plots se posent-ils directement sur l'étanchéité ?

> Oui, comptez 5 plots au m² pour les dalles de 50 x 50 cm, 7 plots au m² pour les dalles de 40 x 40 cm et 4 plots au m² pour les dalles de 60 x 60 cm.

Quelle précaution dois-je prendre avec la colle HYRA-STICK® ?

> Bien nettoyer le bec verseur, refermer soigneusement le pot entre 2 utilisations et le stocker dans un endroit sec.

Quel matériel dois-je utiliser pour souder mon étanchéité PVC ?

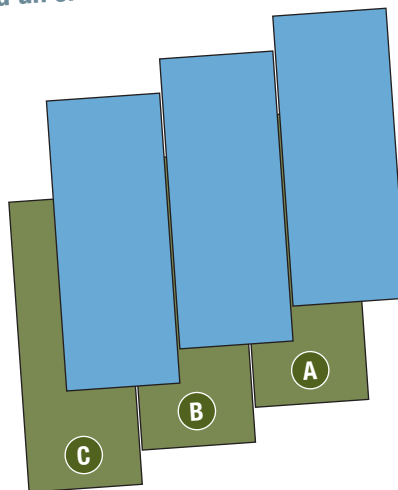
> Appareil de soudage à l'air chaud automatique ou manuel, roulette et cutter.

Comment traiter un relevé sur maçonnerie dans le cas d'un élément porteur bois ?

> Vous reporter à l'étape 1B de la page 20.

Qu'appelle-t-on joints décalés ?

> Les joints des lés (A, B, C) d'une même couche (vert) doivent être décalés. Ainsi que les joints de la couche supérieure (bleu) par rapport à la 1^{ère}.



Pourquoi une bande STICKFLEX® sur PSE ?

> Elle permet de protéger l'isolant de la flamme. Elle est appliquée à froid sur la tranche de l'isolant avec un retour sur le dessus du panneau.

Qu'est-ce que « délarder » ?

> C'est l'action de retirer l'aluminium des anciennes étanchéités, avant de commencer une réfection. Pour cela, chauffer légèrement la surface et, à l'avancement, tirer sur la feuille d'aluminium pour la décoller.

Quelle est la différence entre une toiture terrasse jardin et une toiture terrasse végétalisée ?

> Autorisée sur béton uniquement, la toiture terrasse jardin est accessible et transpose en toiture les éléments d'un jardin qui serait réalisé au sol ; tandis que la toiture terrasse végétalisée (tapis végétal), autorisée sur tous types d'éléments porteurs, est inaccessible. Les 2 contribuent au développement responsable et permettent l'intégration du bâtiment dans son environnement.

INDEX

Accessibilité voir Destination

Angles rentrants / sortants

Produits : **Bitume** / p.36 - **PVC** / p.61
Mise en œuvre : **Bitume** / p.37

Autoprotégée

Produits : **Gamme PRO CONCEPTO** / p.12,13
Gamme CLASSIQUE / p.32 > 35
PVC / p.58

Mise en œuvre : **Gamme PRO CONCEPTO** / p.16,17,20,21
Gamme CLASSIQUE / p.50,53
PVC / p.64

Ardoisée voir Autoprotégée

Bardeaux / p.46

Bitumineuse

Produits : **Gamme PRO CONCEPTO** / p.8 > 15
Gamme CLASSIQUE / p.26 > 47

Mise en œuvre : **Gamme PRO CONCEPTO** / p.16 > 25
Gamme CLASSIQUE / p.48 > 55

Carrelage / p.18,19,51

Chape béton / p.18,19,51

Chemin de circulation : **BITUME** / p.35
PVC / p.60

Colmatage / p.47

Dalles sur plots / p.18, 19, 51 (*accessoires* / p.41)

Destination de Toiture terrasse

Accessible : **Gamme PRO CONCEPTO** / p.18,19
Dalles sur plots / p.18,19,51 (*accessoires* / p.41)
Chape + carrelage / p.18,19,51
PVC / p.65

Inaccessible / technique : **PRO CONCEPTO** / p.16 à 24
Autoprotégée / p.16,17,20,21
Gravillons / p.18,19,22,23,51,54
Végétalisation / p.18,19,24,25,52,55,40
PVC / p.64,65

Etanchéité Bitumineuse voir Bitumineuse

Etanchéité Liquide / p.66,67

Etanchéité PVC voir PVC

Elément porteur

Béton : **Gamme PRO CONCEPTO** / p.16 > 19
Gamme CLASSIQUE / p.50 > 52
PVC / p.65

Bois : **Gamme PRO CONCEPTO** / p.20 > 25
Gamme CLASSIQUE / p.53 > 55
PVC / p.64

Evacuations d'eaux pluviales

Produits : **BITUME** / p.38
PVC / p.61

Mise en œuvre : **BITUME** / p.39

Finitions de toiture terrasse voir Destination de toiture terrasse

Gravillons / p.18,19,22,23,51,54

Joint de dilatation / p.42

Membrane d'étanchéité

1^{ère} couche d'étanchéité

Produits : **Gamme PRO CONCEPTO** / p.10,11
Gamme CLASSIQUE / p.29,30

Mise en œuvre : **Gamme PRO CONCEPTO** / p.16 > 25
Gamme CLASSIQUE / p.48 > 55

2^{ème} couche d'étanchéité (*ou monocouche*)

Produits : **PRO CONCEPTO** / p.12,13
Gamme CLASSIQUE / p.29,30,32,33,34,35
PVC / p.58

Mise en œuvre : **Gamme PRO CONCEPTO** / p.16 > 25
Gamme CLASSIQUE / p.48 > 55
PVC / p.64,65

Monocouche voir 2^{ème} couche d'étanchéité

Murs enterrés / p.44,45

Pare-vapeur

Produits : **Gamme PRO CONCEPTO** / p.8,9
Gamme CLASSIQUE / p.28,29
PVC / p.59

Mise en œuvre : **Gamme PRO CONCEPTO** / p.16 > 25
Gamme CLASSIQUE / p.48 > 55
PVC / p.64,65

Parois enterrées / p.44,45

Plots voir Destination de Toitures terrasses, Accessibles

PVC / p.56 > 65

Relevés

Produits : **Gamme PRO CONCEPTO** / p.14,15
Gamme CLASSIQUE / p.36

Mise en œuvre : **Gamme PRO CONCEPTO** / p.15 > 25
Gamme CLASSIQUE / p.48 > 55
PVC / p.64, 65

Réparation / p.47

Supports (*Béton, bois, acier*) voir Elément porteur

Synthétique voir PVC

Végétalisation

Produits / p.40

Mise en œuvre : **BITUME** / p.18,19,24,25,52,55
PVC / p.65

ETANCHÉITÉ

CATALOGUE
GUIDE
NÉGOGES

PRO
CONCEPTO


AXTER
www.axter.eu

Les renseignements et photographies sont non contractuels – Le fabricant se réserve la possibilité d'apporter sans préavis toute modification qu'il jugera utile pour l'amélioration de ses produits – Les informations contenues dans ce document ne peuvent en aucun cas remplacer les exigences des documents de référence (*DTU, normes, Avis Techniques, DTA, Cahiers des charges...*). Elles sont données à titre d'exemple et basées sur des cas généraux, ne prenant pas en compte les cas particuliers liés à l'élément porteur, aux isolants, à la situation géographique ou à la construction... Pour toutes informations complémentaires, vous pouvez joindre notre conseil technique : 03 27 93 78 93. Crédits photos : Photos de produits : Studio BARTHELEMY / photos de mise en œuvre, produits, pages 56, 57 : Serge DELEU / Couverture : Jean-Baptiste VETTER / Axter X