

GAMME D'ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE MONOCOUCHE

FORCE[®]



AXTER

SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ

BITUMINEUSE

SYNTHÉTIQUE

LIQUIDE

ÉCO-RESPONSABLE

LE SECRET DES MEMBRANES BITUMINEUSES DE LA GAMME FORCE® ? **UNE POLYVALENCE ET UNE DURABILITÉ À TOUTE ÉPREUVE !**

La base de liant élastomère SBS haute performance offre une véritable résistance et une grande longévité aux différents systèmes d'étanchéité FORCE® qui, par leurs excellentes caractéristiques mécaniques, s'adaptent à tout support.



HAUTE RÉSISTANCE PAR TOUS LES CLIMATS

- À la fissuration grâce à l'élasticité du liant élastomère S.B.S.,
- À l'arrachement grâce à sa résistance au vent,
- Aux poinçonnements : classement I5.

GRANDE POLYVALENCE

Disponible en multiples finitions pour répondre aux exigences techniques des règles du bâtiment : la membrane s'adapte aux travaux neufs et en réfection, mais également à tous types d'éléments porteurs et d'isolants.

MISE EN ŒUVRE RAPIDE ET ÉCONOMIQUE

Grâce à sa conception unique, une seule couche suffit.

GAMME FORCE®

UNE OFFRE DE MEMBRANES BITUMINEUSES POLYVALENTES ET PERFORMANTES, POUR TOUT TYPE DE TOITURE-TERRASSE

P. 4

FORCE® DALLE

Solution monocouche sous gravillons et dalles sur plots.

P. 4

FORCE® DALLE JAD

Solution monocouche avec joints longitudinaux auto-adhésifs sous gravillons et dalles sur plots.

P. 5

FORCE®

Solution monocouche autoprotégée soudable.

P. 5

FORCE® FM

Solution monocouche fixée mécaniquement.

P. 6

FORCE® ADH

Solution monocouche auto-adhésive.

P. 7

FORCE® TRAFIC OUVRAGES ACCESSIBLES AUX VÉHICULES

Solution monocouche accessible aux véhicules sous enrobés.

FORCE® DALLE

SOLUTION MONOCOUCHE
SOUS GRAVILLONS ET DALLES SUR PLOTS

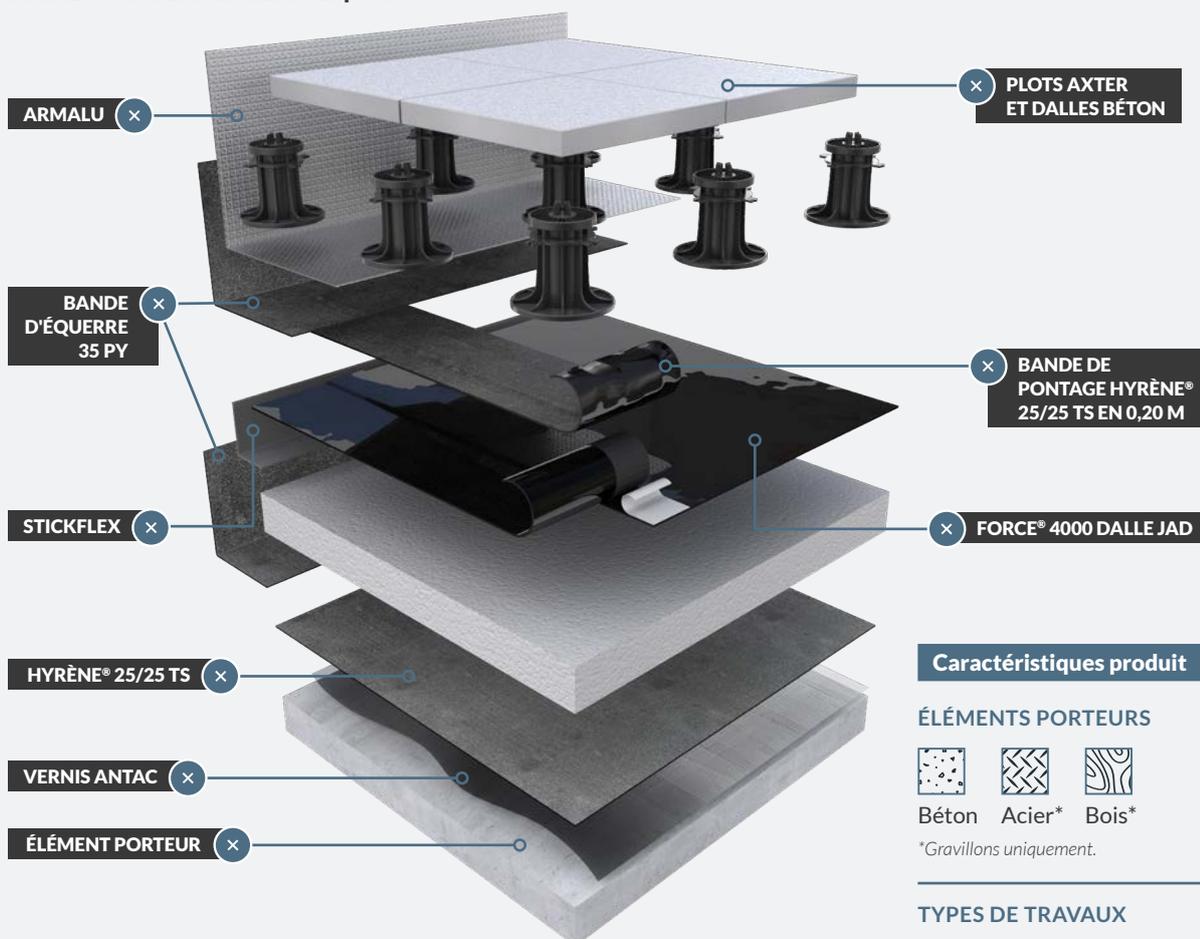
MEMBRANES FORCE® 4000 DALLE ET FORCE® 4000 DALLE JAD



DTA FORCE® DALLE

VERSION PRÉSENTÉE :

FORCE 4000 JAD sous dalles sur plots



VARIANTE :

FORCE® 4000 DALLE GL & FORCE® 4000 DALLE JAD GL
MONOCOUCHE GRANDE LARGEUR (2 m)

Une conception en 2 mètres de large, pour simplifier la mise en œuvre sur les chantiers de grandes surfaces planes. Elle offre moins de joints de recouvrement à souder.

LES ATOUTS DU FORCE 4000 DALLE JAD

- Aucune soudure des recouvrements longitudinaux : seuls la bande de pontage et les joints d'about de lés sont soudés.
- Ce procédé convient aux isolants alvéolaires de type PSE, PIR et PUR puisque la propriété auto-adhésive des joints permet une mise en œuvre sans pare-flamme.
- FORCE® 4000 DALLE JAD est pourvue d'une sous-face filmée et permet une mise en œuvre sans écran d'indépendance.

Caractéristiques produit

ÉLÉMENTS PORTEURS



Béton Acier* Bois*

*Gravillons uniquement.

TYPES DE TRAVAUX



Neuf

Réfection

FINITION

Toitures-terrasses inaccessibles sous protection meuble ou accessibles aux piétons avec protection par dalles sur plots

MISE EN ŒUVRE

FORCE® 4000 DALLE :

Procédé monocouche par méthode traditionnelle au chalumeau avec un écran d'indépendance de type MAT 100

FORCE® 4000 DALLE JAD :

Procédé monocouche avec joints longitudinaux auto-adhésifs

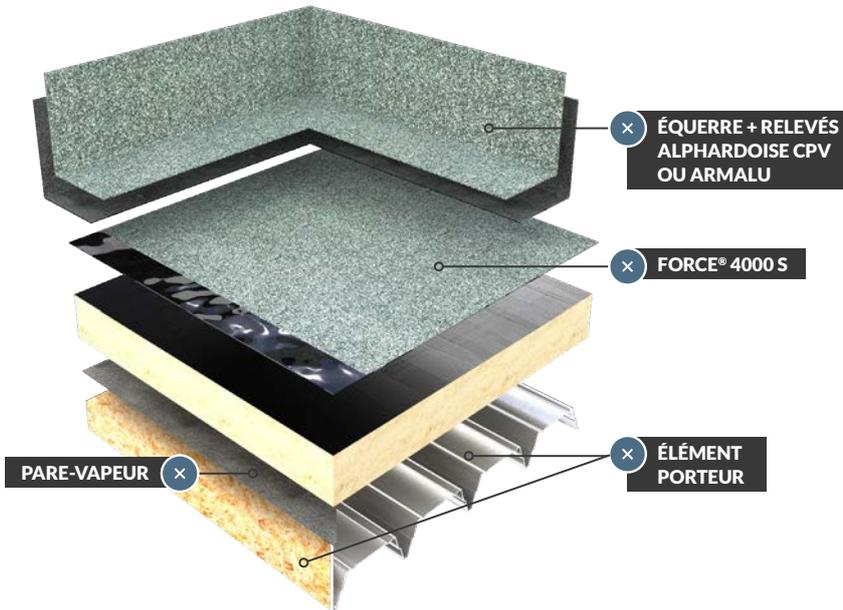
FORCE®

**SOLUTION MONOCOUCHE
AUTOPROTÉGÉE SOUDABLE
MEMBRANE FORCE® 4000 S**



DTA FORCE®

Classement au feu Broof (t3)*



Caractéristiques produit

ÉLÉMENTS PORTEURS



Béton



Acier



Bois

TYPES DE TRAVAUX



Neuf



Réfection

FINITION

Toitures-terrasses autoprotégées inaccessibles, techniques ou à zones techniques (avec pente $\geq 1\%$)

MISE EN ŒUVRE

Soudé en plein

COLORIS

Gris, noir, rouge, vert, blanc

FORCE® FM

**SOLUTION MONOCOUCHE
AUTOPROTEGÉE FIXÉE MÉCANIQUEMENT
MEMBRANE FORCE® 4000 FM**



DTA FORCE® FM

Classement au feu Broof (t3)*

Caractéristiques produit

ÉLÉMENTS PORTEURS



Acier



Bois

TYPES DE TRAVAUX



Neuf



Réfection

FINITION

Toitures-terrasses autoprotégées inaccessibles, techniques ou à zones techniques

MISE EN ŒUVRE

Fixé mécaniquement

COLORIS

Gris, noir

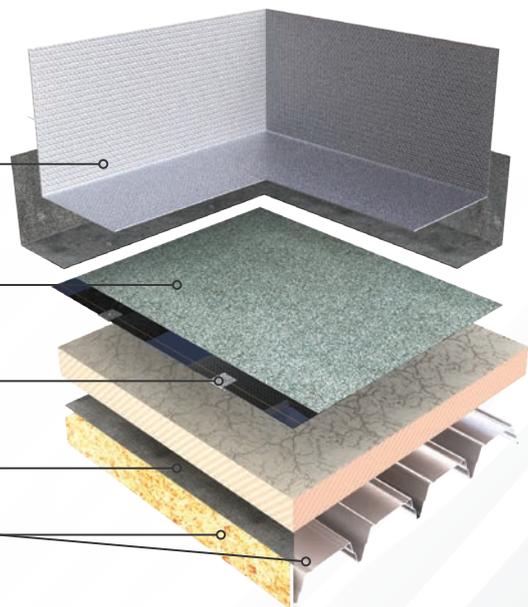
ÉQUERRE + RELEVÉS
ARMALU OU
ALPHARDOISE CPV

FORCE® 4000 FM

FIXATIONS
MÉCANIQUES

PARE-VAPEUR

ÉLÉMENT PORTEUR



SES ATOUTS

- **Positionnement des fixations mécaniques au droit du joint facilité** grâce au profil de la plaquette AXTER (et grâce à un lignage doré pour les plaquettes classiques 40 x 40).

* Pour les pentes de 0 à 17 % : FORCE® 4000 FM FE ou FORCE® 4000 S FE. Pour toutes les autres pentes : FORCE® 4000 FM FE PLUS ou FORCE® 4000 S FE PLUS.

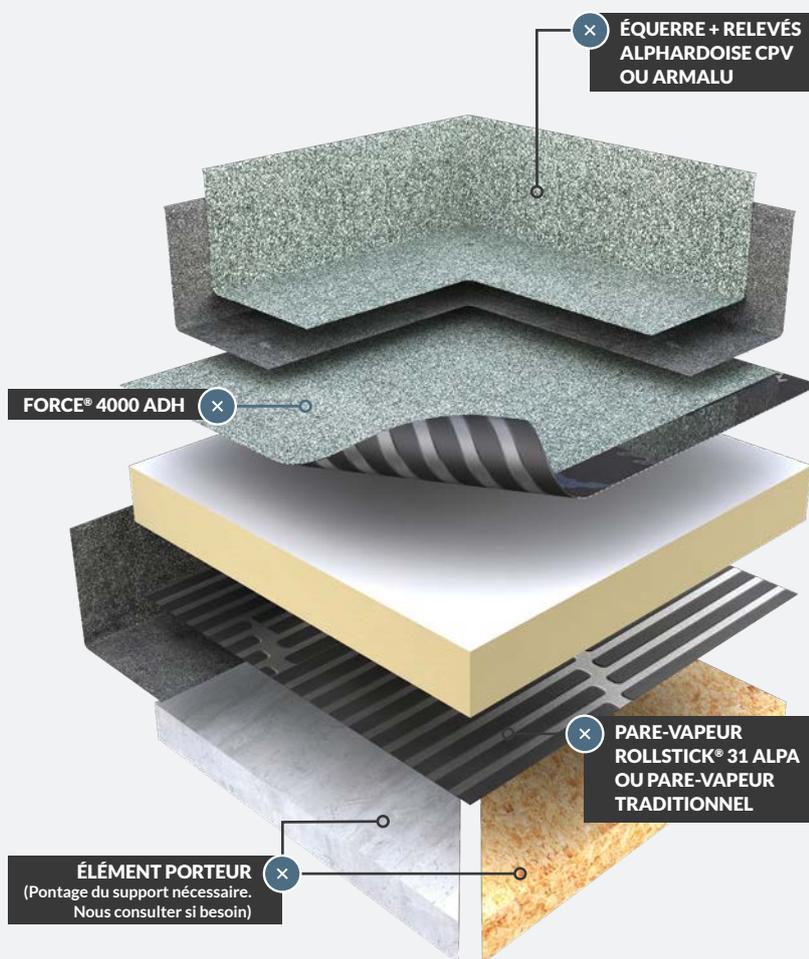
FORCE® ADH

SOLUTION MONOCOUCHE AUTOPROTÉGÉE AUTO-ADHÉSIVE

MEMBRANE FORCE® 4000 ADH



Cahier des charges
AXTER FORCE® ADH



Caractéristiques produit

ÉLÉMENTS PORTEURS



Béton Acier Bois

TYPES DE TRAVAUX



Neuf Réfection

FINITION

Toitures-terrasses autoprotégées
inaccessibles, techniques ou à
zones techniques (avec pente $\geq 1\%$)

MISE EN ŒUVRE

Auto-adhésif

COLORIS

Gris, noir

SES ATOUTS

- Adapté à toutes les zones de vent : 6333 Pa (jusque zone 4 site exposé 20m).
- La membrane peut être utilisée en **étanchéité complémentaire sous couverture en climat de montagne**.

UNE MISE EN ŒUVRE SIMPLE ET RAPIDE

Pose facile et rapide: sans fixation ni colle, sans percement de l'élément porteur.
Isolants : alvéolaires type PSE, PIR/PUR.



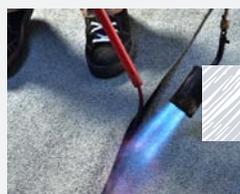
1

Poser l'isolant (éventuel), dérouler FORCE® 4000 ADH et le positionner. Ré-enrouler le lé pour découper avec précaution le film siliconé de sous-face et le peler.



2

Appliquer la membrane et maroufler immédiatement, du centre du rouleau vers l'extérieur.



3

Souder les recouvrements longitudinal et transversal.



4

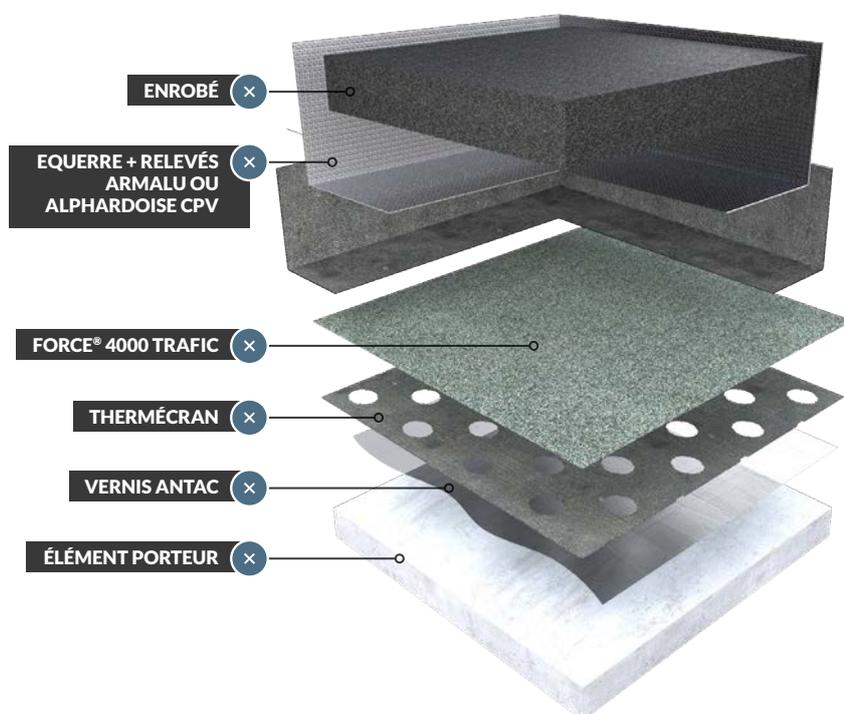
Réchauffer la surface pour finaliser.



Cahier des charges SOCOTEC
validé par ETN

FORCE® TRAFIC OUVRAGES ACCESSIBLES AUX VEHICULES

SOLUTION MONOCOUCHE SOUS PROTECTION
ACCESSIBLE AUX VÉHICULES SOUS ENROBÉS
MEMBRANE FORCE® 4000 TRAFIC



Caractéristiques produit

ÉLÉMENT PORTEUR



Béton

TYPES DE TRAVAUX



Neuf



Réfection

FINITION

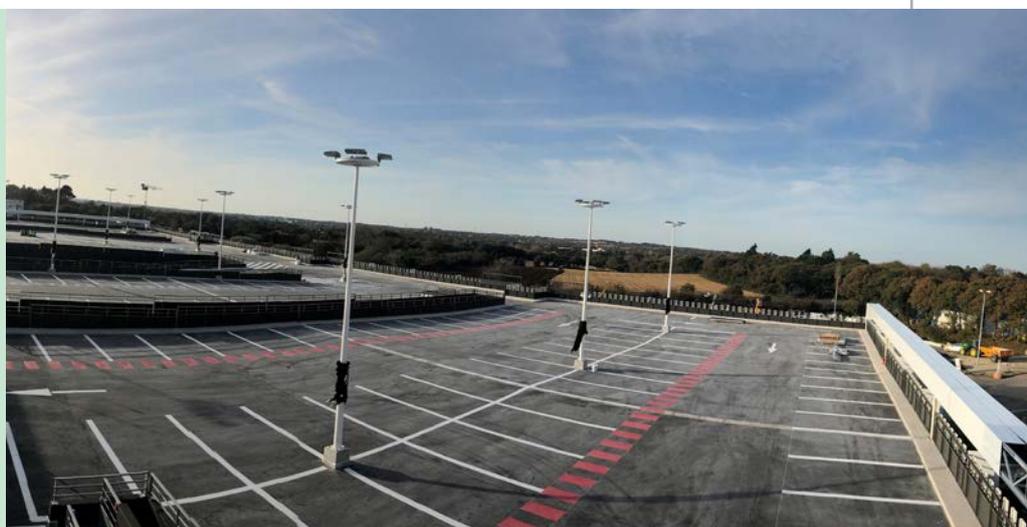
Toitures-terrasses accessibles
aux véhicules sous enrobés

MISE EN ŒUVRE

Soudé en plein ou
en semi-indépendance

SES ATOUTS

- Une membrane particulièrement adaptée à la pose sous enrobés.
- Son armature 250 g/m² lui confère des caractéristiques mécaniques supérieures, supportant la charge d'une toiture-terrasse accessible aux véhicules.
- La pose de l'enrobé se fait directement sur la membrane.
- Pose facile.



La membrane **FORCE® 4000 ADH** peut être utilisée en étanchéité complémentaire sous couverture en **climat de montagne**, et la membrane **FORCE® 4000 TRAFIC** pour **l'étanchéité des murs enterrés**.

Rendez-vous sur notre site pour consulter
nos autres documentations : www.axter.eu



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

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

Avec vous, par dessus tout

 **SIÈGE SOCIAL**

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

 **SERVICE CLIENTS FRANCE**

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

 **CONSEIL TECHNIQUE**

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

www.axter.eu