

# EUROJARDIN 35 S/P EUROJARDIN 40 ARD S/V

REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURES-JARDINS  
BICOUCHE EN BITUME MODIFIÉ SBS

Titulaire  
SOCIÉTÉ INDEX SPA  
Via G. Rossini, 22  
37060 Castel d'Azzano - ITALIE

CONFERER DES AVANTAGES **LEED**

CATEGORIE	CARACTERISTIQUES			IMPACT ENVIRONNEMENTAL						MODE D'EMPLOI			
ELASTOMERIQUE POUR UTILISATIONS SPECIFIQUES	IMPERMEABLE	ANTI-RACINE	REACTION AU FEU	ECO GREEN	SANS AMIANTE	SANS GOUDRON	SANS CHLORE	RECYCLABLE	DECHETS INOFFENSIFS	SANS HUILE USEE	APPLICATION A LA FLAMME	APPLICATION A L'AIR CHAUD	APPLICATION AVEC CLOUS

## DESCRIPTION

Le procédé **EUROJARDIN** est un revêtement bicouche en bitume élastomère SBS composé:

- d'une première couche **EUROJARDIN 35 S/P** en bitume modifié élastomère SBS armée d'un non tissé polyester de 180 g/m<sup>2</sup>
- d'une seconde couche **EUROJARDIN 40 ARD S/V** en bitume modifié élastomère SBS, armée d'un voile de verre 100 g/m<sup>2</sup>, autoprotégée par paillettes d'ardoise, et adjonction d'un agent anti-racines.

Le complexe se met en œuvre, soit en indépendance, soit en adhérence. La mise en œuvre de la seconde couche se fait toujours par soudure en plein sur la première couche.

Le procédé **EUROJARDIN** ne nécessite pas de protection en dur prévue par la norme NF P 84-204 - DTU 43.1, lorsqu'il est utilisé en terrasse-jardin.

Organisation de la mise en œuvre:

Elle est assurée par les entreprises d'étanchéité qualifiées.

Une assistance technique peut être demandée à la Société INDEX en France.

## DOMAINES D'UTILISATION

### Isolation thermique

Le procédé permet de satisfaire à la réglementation concernant la construction neuve. Il ne limite pas la résistance thermique des supports plus que leur propre Avis Technique.

En toiture jardin, dans le cas où une isolation thermique est requise en relevés, elle sera mise en œuvre selon la technique de la toiture inversée.

Les couches drainantes ne sont pas prises en compte dans le calcul de l'isolation thermique de la toiture.

### Adaptation à la pente de la toiture

Ce revêtement peut être employé en toiture-

terrasse jardin de pente nulle à 5% avec la possibilité de réaliser localement des pentes plus élevées en prolongement de la partie courante et en retenant la terre, et sur toutes pentes en jardinières.

Il peut être utilisé sous protection lourde dans les conditions de pente prescrites par le NF P 84-204 (DTU 43.1).

Résistance mécanique

Le procédé présente la résistance au poinçonnement, au choc, à la déchirure compatible avec un emploi au contact direct de la couche drainante (et de la couche filtrante en relevé), moyennant les précautions d'épandage et de réglage qui y sont indiquées.

### Résistance chimique

Le revêtement est considéré comme résistant à une solidité pH 2.8.

### Entretien

Cf. normes DTU série 43

### Réparation

Ce revêtement peut être facilement réparé en cas de blessure accidentelle, avant mise en œuvre des terres ou des autres protections.

### Fabrication et contrôle

Effectués en usine, la fabrication relève des techniques classiques de la transformation des



**DESTINATIONS D'UTILISATION DU MARQUAGE "CE" PREVUES SUR LA BASE DES LIGNES GUIDE AISPEC-MBP**

**EN 13707 - MEMBRANES BITUMEINEUSES ARMEES POUR L'IMPERMEABILISATION DE COUVERTURES**

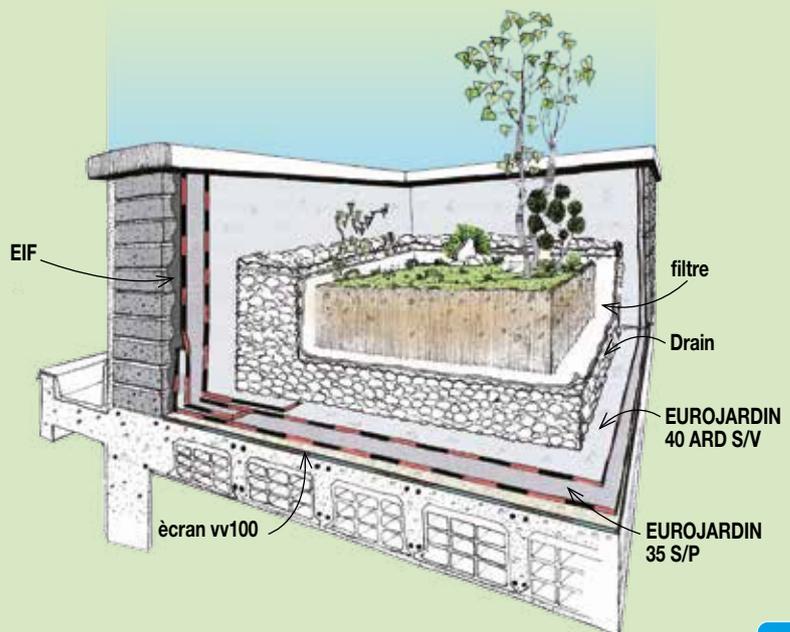
- Sous-couche ou couches intermédiaires dans des systèmes multicouches sans protection lourde superficielle permanente  
- EUROJARDIN 35 S/P
- Antiracines  
- EUROJARDIN 40 ARD S/V

bitumes, comprenant l'autocontrôle nécessaire, à une qualité constante.

### Mise en œuvre

La mise en œuvre est faite par les entreprises d'étanchéité qualifiées. Sous ces conditions, elle ne présente pas de difficulté. La Société INDEX apporte son assistance technique sur demande de l'entreprise de pose.

(Continue)



## CERTIFICATIONS



**AVIS TECHNIQUE**  
5/10 - 2129

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Norme de Référence	T	EUROJARDIN 35 S/P	EUROJARDIN 40 ARD S/V
Armature			Armature polyester n.t.	Armature avec voile de verre
Appellations codifiées			35 PY 180	30 VV 100 A
Epaisseur	EN 1849-1	±0,2	3,5 mm	3 mm
Dimension des rouleaux	EN 1848-1	≥	1x8 m	1x8 m
Force à la traction Maximale L/T	EN 12311-1	-20%	800/700 N/50mm	450/400 N/50mm
Allongement à la traction L/T	EN 12311-1	-15% V.A.	50/50 N 50 mm	2/2 N/50 mm
Rés. au poinçonnement statique du système avec 1 <sup>ère</sup> couche 35 S/P classe L	NF P 84-352 et FIT		-	L4
Rés. au poinçonnement statique du système avec 1 <sup>ère</sup> couche 35 S/P classe D	NF P 84-363 et FIT		-	D3
Résistance à la lacération au clou L/T	EN 1109		200/200 N 50 mm	180/150 N 50 mm
Flexibilité au froid	EN 1110		-20°C	-20°C
Résistance au glissement à température élevée	EN 13501-1	-30%	100°C	100°C
Euroclasse de réaction au feu	EN 13501-5	≤	E	E
Comportement au feu externe		≥	F roof	F roof

Conformes EN 13707 comme facteur de résistance au passage de la vapeur pour les membranes en bitume distillé polymère armé, où cela n'est pas déclaré, la valeur prise est de  $\mu = 20\ 000$ .

(Suit)

### CLASSEMENT FIT

Le classement performanciel FIT est donné dans le tableau 1.

Classement FIT du procédé	
1 <sup>ère</sup> couche	2 <sup>ème</sup> couche
EUROJARDIN 35 S/P	EUROJARDIN 40 ARD S/V
	F5 I5 T3

### CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE EN TOITURES JARDINS

Répartition de l'exécution des ouvrages surmontant l'étanchéité entre les différents corps d'état.

- Couche drainante: elle est mise en œuvre par l'entrepreneur d'étanchéité.
- Couche filtrante: elle est mise en œuvre par l'entreprise chargée de la mise en œuvre de la terre, y compris remontée contre les reliefs.
- Vérifications préalables à la charge de l'entreprise chargée de la mise en œuvre des terres:
  - compatibilité de l'acidité des terres et engrais avec l'étanchéité (pH 2-3);
  - compatibilité des charges de terres, végétaux, engins de chantier, gerbage des terres, etc. avec la résistance du support.
- La construction des ouvrages annexes tels que:
  - Boîtes de visite des entrées d'eaux pluviales, cf Dossier Technique § 5.13
  - Murets construits sur l'étanchéité, cf. Dossier Technique § 7.5 est à effectuer par l'entrepreneur chargé de la mise en œuvre des terres.

### Constructions de chemins de circulation

L'entrepreneur chargé de la mise en œuvre des terres exécute les chemins de circulation, l'ouvrage étant décrit au paragraphe 7.4 du Dossier Technique.

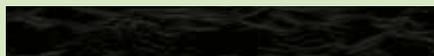
En sus, on respectera les exigences suivantes:

- les chemins présenteront en surface une pente de 1% au moins pour l'écoulement des eaux;
- des évacuations d'eaux pluviales distinctes seront prévues dans les chemins encaissés;
- pour les ouvrages simples d'une largeur inférieure ou égale à 1,50 m, on pourra poser les dalles sur la couche drainante en granulats avec entrées pluviales sous le drain.

### FINITIONS PRODUIT



**GAUFRAGE.** Le gaufrage sur la surface inférieure de la membrane revêtue du film Flamina permet une pose sûre et rapide; devenant lisse, sous l'effet de la flamme, il signale le point de fusion optimal et permet une rétraction plus rapide du film. Le gaufrage permet également une bonne diffusion de la vapeur; dans la pose en semi-indépendance et en indépendance, dans les points où il reste intact, il évite les cloques et gonflements.



**FLAMINA.** Film plastique de protection qui évite le collage des spires dans le rouleau; signale, en se rétractant sous l'action de la flamme au moment de la pose, le point de fusion optimal pour l'encollage de la membrane sur le support et sur les chevauchements; et fait fonction, si non chauffé, de couche de glissement.



**AUTOPROTECTION MINERALE.** Sur la face de la membrane destinée à rester apparente, une protection est collée à chaud, formée d'écaillés d'ardoise de différente couleur. Ce bouclier minéral protège la membrane contre le vieillissement provoqué par les rayons U.V.

• POUR TOUT RENSEIGNEMENT SUPPLÉMENTAIRE OU USAGE PARTICULIER, CONSULTER NOTRE BUREAU TECHNIQUE. • POUR UN USAGE CORRECT DE NOS PRODUITS, CONSULTER LES FICHES TECHNIQUES INDEX. •

**index**  
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67  
T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390

Internet: [www.index-spa.com](http://www.index-spa.com)  
Informazioni Tecniche Commerciali  
[tecom@indexspa.it](mailto:tecom@indexspa.it)  
Amministrazione e Segreteria  
[index@indexspa.it](mailto:index@indexspa.it)  
Index Export Dept.  
[index.export@indexspa.it](mailto:index.export@indexspa.it)

