














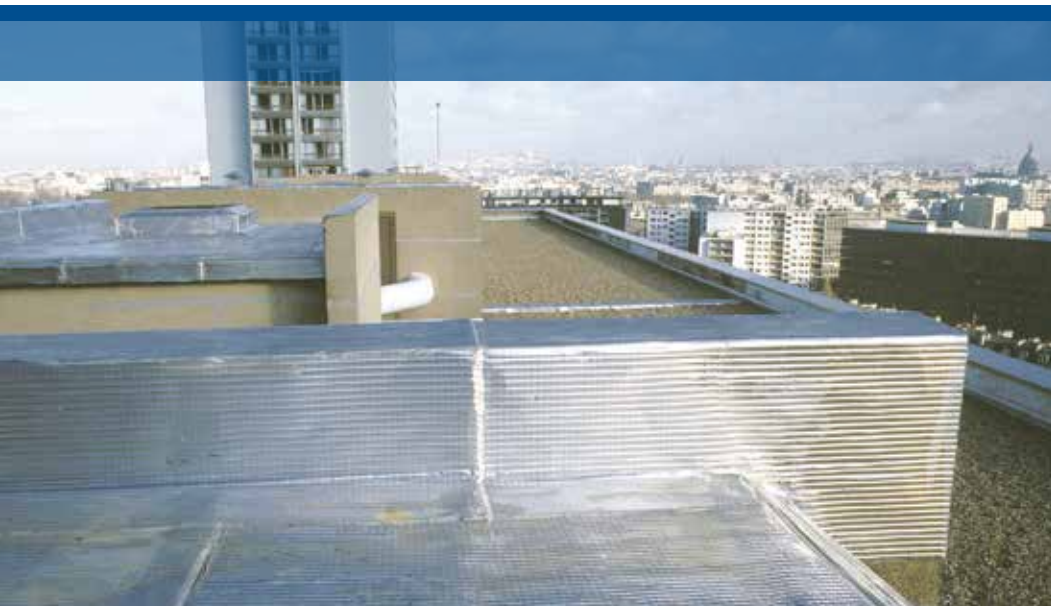
		<b>OPERATION DE REHABILITATION DES QUARTIERS SCIENTIFIQUES DU CAMPUS LYONTECH LA DOUA</b>									
<b>EQUIPE DE CONCEPTION</b>		<b>MAITRISE D'OUVRAGE</b>  UNIVERSITE DE LYON 92, rue Pasteur CS 30122 69361 LYON CEDEX 07 04 72 43 76 50				<b>ETABLISSEMENTS UTILISATEURS</b>  <div>   </div> <div>  </div>					
  <b>EIFFAGE CONSTRUCTION CENTRE EST</b> Entreprise générale 3 rue Hrant Dink 69285 LYON CEDEX 02 04 78 71 76 76											
  <b>REICHEN ET ROBERT &amp; ASSOCIES</b> Architecte mandataire 17 rue Brézin 75014 PARIS 01 45 41 47 48	<b>Patriarche.</b>  <b>PATRIARCHE</b> Architecte 4 allée du lac de Garde 73370 LE BOURGET DU LAC 04 37 70 98 70										
  <b>HTVS ARCHITECTURE</b> Architecte 2 rue de la Gare 69009 LYON 04 72 53 67 20	  <b>EIFFAGE ENERGIE THERMIE CENTRE EST</b> Exploitation maintenance 4 rue des Frères Lumières 69330 PUSIGNAN 04 72 93 13 00										
  <b>WSP</b> Bureau d'études 30 rue Edouard Nieuport 69008 LYON 04 78 76 58 58	  <b>BERIM</b> BET Fluides 17 place de la Paix 69200 VENISSIEU 04 72 50 04 31										
  <b>CYPRIUM</b> Economiste 119 av. Maréchal de Saxe 69003 LYON 04 72 53 75 10	  <b>INDDIGO</b> BE HQE 367 av. du Grand Arléta 73024 CHAMBERY 04 79 69 89 69										
<b>ASSISTANCE MAITRISE D'OUVRAGE</b>											
  <b>DEKRA</b> Bureau de Contrôle 36 av. Jean Mermoz BP 8212 69355 LYON Cedex 08 04 72 78 44 89	  <b>NOVICAP</b> Coordinateur SPS 129, rue Servient 69003 LYON 04 37 42 79 70										
		18/01/18	ECR	initial					A		
		Date	Emetteur	Désignation				Indice			
  <b>ARTELIA</b> AMO 2 Avenue Lacassagne 69003 Lyon 04 72 12 39 40		Phase : <b>DOE</b>				Date : - Echelle : - Auteur : SIE					
		OPERATION	EMETTEUR	PHASE	LOT	TYPE	ZONE	NIVEAU	NUMERO	INDICE	
		FERR	ECR	DOE	04					A	



# Gamme Paradial

Feuilles bitumineuse SBS avec autoprotection métallique à dilatation autocompensée pour seconde couche d'étanchéité



**Longévité du revêtement d'étanchéité**

**Haute résistance à la fissuration grâce à l'élasticité du liant élastomérique**

**Insensibilité aux chocs thermiques grâce à la dilatation autocompensée de la feuille de métal de surface**

**Excellent classement au feu**

## Emplois

- Étanchéité pour toitures terrasses inaccessibles sur tout élément porteur (maçonnerie, acier, bois) et de pente  $\geq 3\%$ .
- Étanchéité de reliefs, chéneaux, pénétrations et détails de toiture.
- Étanchéité intérieure de réservoirs.
- Pare-vapeur renforcé en climat de montagne ou sur locaux en maçonnerie à forte hygrométrie.
- Pontage des joints des éléments porteurs maçonnerie de type D ou des éléments porteurs en bois avec pare-vapeur soudé.

## Conditionnement

	Dimensions	Poids	Nb rouleaux/palette
Paradial S	6 x 1 m	25 kg	35
Paradial SFM	8 x 1 m	38 kg	24
Supradial GS	7 x 1 m	41 kg (paillettes d'ardoise)	24
		43 kg (granulés céramique)	
Verinox S	8 x 1 m	37 kg	24

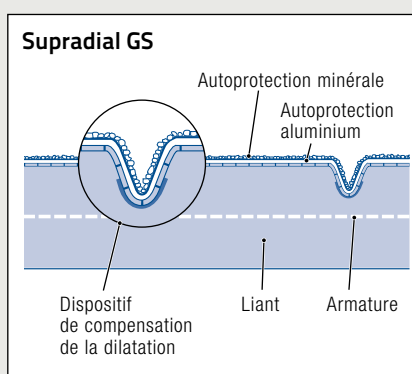
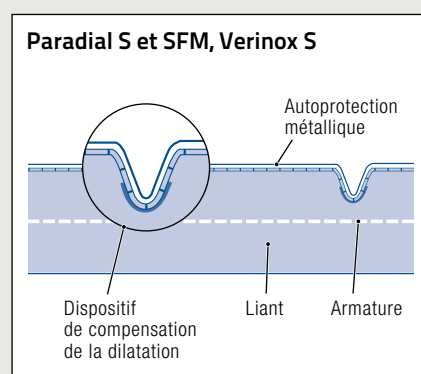
Paradial S et Supradial GS sont disponibles en différents coloris : voir carte des coloris Siplast.

# Gamme Paradiat

## Description

- Liant : voir tableau ci-dessous
- Armature composite 90 g/m<sup>2</sup>
- Surface feuille métallique à dilatation compensée : voir tableau ci-dessous
- Sous face filmée
- Épaisseur minimale sur bande de soudure : 3,5 mm

	Liant	Autoprotection à dilatation compensée
Paradiat S	Elastomérique	Aluminium
Paradiat SFM	Elastomère	Aluminium
Supradial GS	Elastomérique	Aluminium + granulés céramique ou paillettes d'ardoise
Verinox S	Elastomérique	Acier inoxydable



## Caractéristiques (valeurs moyennes)

	Résistance à la rupture (N/5 cm) LxT	Allongement à la rupture (%) LxT	Classement au feu
Paradiat S	800 x 800	3,5 x 3,5	Satisfait aux exigences de performances vis-à-vis d'un incendie extérieur selon le protocole à l'arrêté du 14 février 2013
Paradiat SFM	800 x 800	3,5 x 3,5	
Supradial GS	900 x 900	4 x 4	
Verinox S	1200 x 1200	3,5 x 3,5	

## Documents de référence

- DTA Vermetal
- DTA Paradiene S
- DTA et CCP des autres procédés Siplast

## Sécurité

Paradiat S, Paradiat SFM, Supradial GS et Verinox ne sont pas des produits classés dangereux, conformément au règlement (UE) 2015/1221 (relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges) et dans le cadre de l'utilisation prescrite par cette notice.



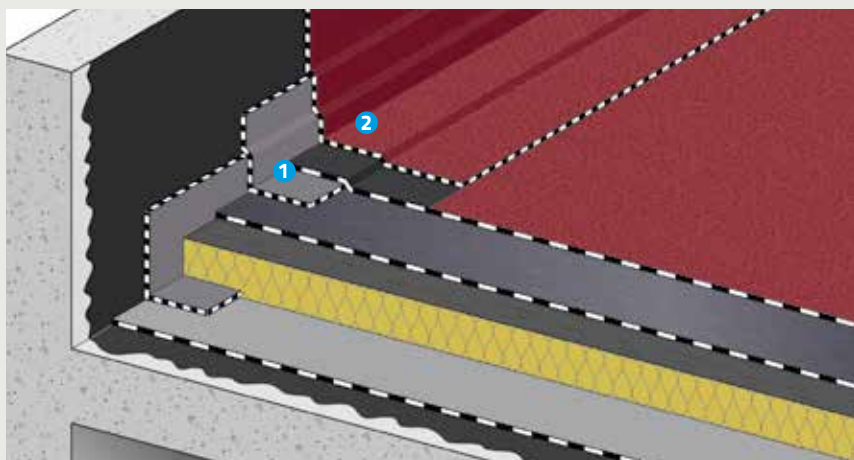


### Relevés sur toiture terrasse inaccessible ou technique

#### 1 Parequerre



#### 2 Suparadial GS

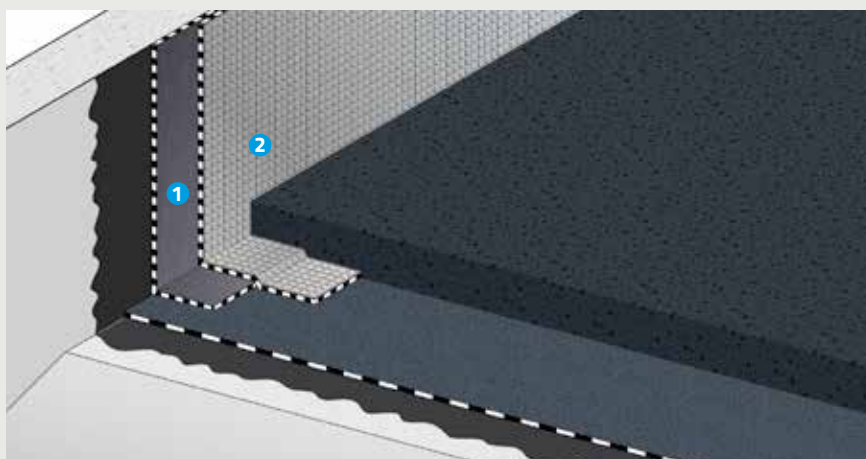
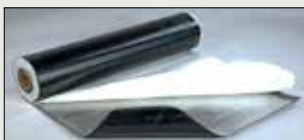


### Relevés sur toiture terrasse accessible véhicule

#### 1 Paradiene 35 S R4



#### 2 Verinox

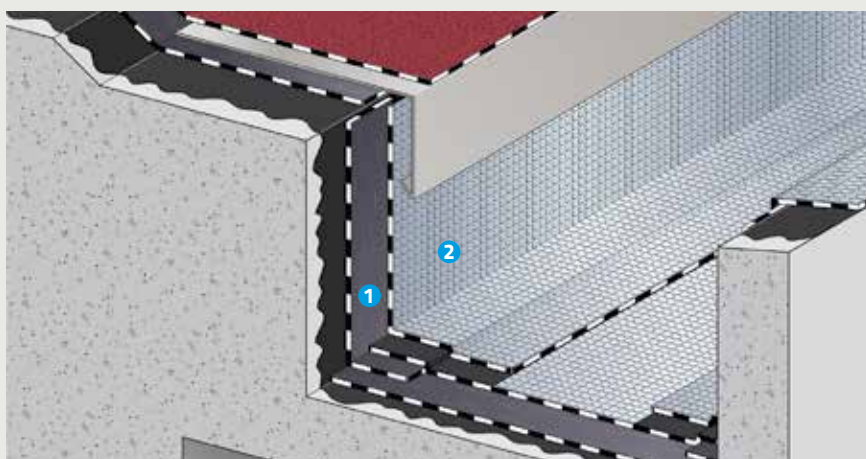
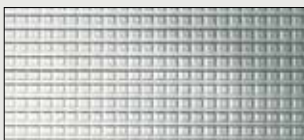


### Chéneaux

#### 1 Paradiene 35 S R4



#### 2 Paradiel S

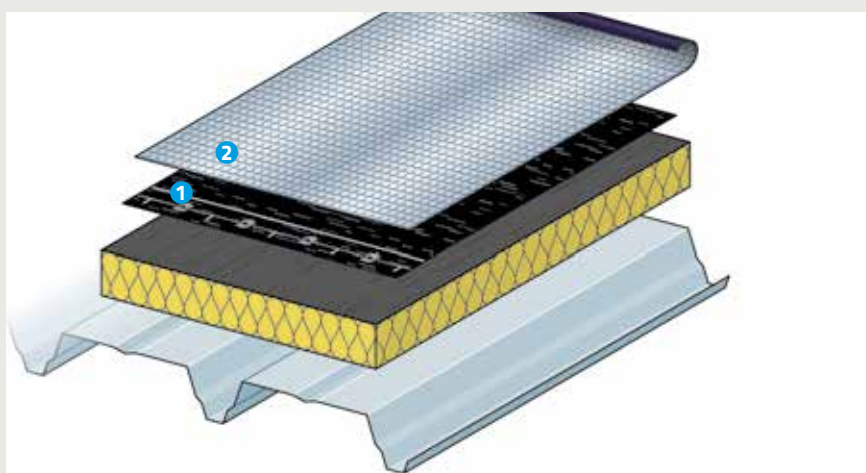


### Étanchéité sur élément porteur acier (pente $\geq 3\%$ )

#### 1 Paradiene FM



#### 2 Paradiel SFM





*Vous avez l'art, nous avons la matière.*

#### ICOPAL SAS

12, rue de la Renaissance

92184 Antony Cedex

Tél. +33 (0)1 40 96 35 00

Fax. +33 (0)1 46 66 24 85

[www.siplast.fr](http://www.siplast.fr)



An Icopal Group Company



Ce document n'est qu'indicatif, il convient de consulter les documents de référence en vigueur. Siplast-Icopal se réserve le droit de modifier ses produits et leurs prescriptions de pose, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques.





## Paradial S

Étanchéité complémentaire soudée

Longévité du revêtement d'étanchéité

Haute résistance à la fissuration

Insensibilité aux chocs thermiques

### Description

Membrane d'étanchéité en bitume élastomère SBS autoprotégée par aluminium gaufré, à dilatation autocompensée.

### Domaine d'emploi

Paradial S est prévu pour tous types de bâtiments de faible ou moyenne hygrométrie quelle que soit leur destination, en travaux neufs ou en rénovation.

Cette membrane d'étanchéité complémentaire s'applique en :

- climat de montagne;
- double toiture ventilée;
- système sarking.

### Mise en œuvre

- Poser la membrane Paradial S en disposant les lés parallèlement à l'égout depuis ce dernier jusqu'au faîtage (pose clouée et soudée).
- Les joints longitudinaux (au moins 7 cm de large) et les joints d'abouts (au moins 15 cm de large, en débardant l'aluminium) sont soudés en plein et comprimés. Ces joints devront être décalés de 20 cm (pour les joints longitudinaux) et de 30 cm (pour les joints d'abouts) par rapport à la couche inférieure.

### Documents de référence

Cahier des Charges de Pose Couverture en climat de montagne visé par ETN.

### Conditionnement

Dimensions des rouleaux	Poids	Conditionnement divisible
6 m x 1 m	25 kg	Palette de 35 rouleaux