

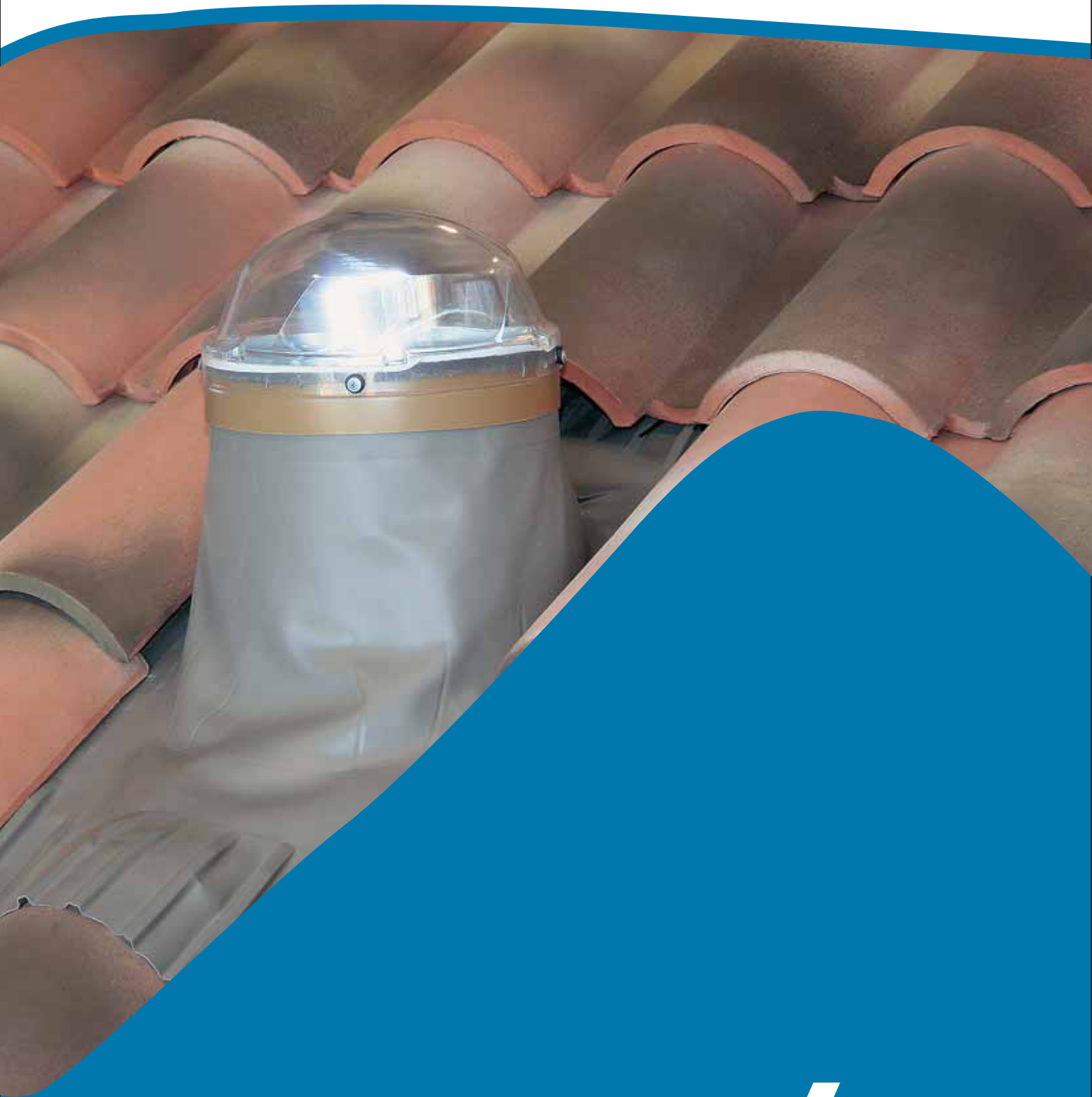
COMPOSANTS DE TOITURE  
SPOT SOLAIRE

SYSTEME D'ECLAIREMENT  
PAR LUMIERE NATURELLE



**MONIER**

DES TOITS A VIVRE



affilié à  **LAFARGE**

## COMPOSANTS DE TOITURE

### SPOT SOLAIRE

## SYSTEME D'ECLAIREMENT PAR LUMIERE NATURELLE

### DESCRIPTION

Produit composé de matériaux à hautes performances, le SPOT SOLAIRE permet l'éclairage de pièces aveugles (par exemple, couloir, salle de bain ou cabinet de toilette) avec un excellent rendement. Il s'inscrit ainsi dans une démarche écologique en réduisant les dépenses énergétiques et permet d'améliorer le confort dans l'habitation.

Il possède donc de nombreux avantages parmi lesquels :

- **Eclairage 100% naturel et à durée de vie illimitée** : le SPOT SOLAIRE consiste à capter la lumière naturelle extérieure, lui ôter les ultra-violet et à la rediriger vers une pièce de la maison.
- **Un rendement exceptionnel avec une réflectivité de plus de 99%** : autorise le raccordement de pièces sur des longueurs importantes en minimisant les pertes de lumière.
- **Une installation facile et rapide** : la pose est réalisée sans soudure ni outil spécifique.



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### MATERIAUX

- Dôme en acrylique traité haute résistance.
- Parois du tube en alliage d'aluminium recouvertes d'un multi-couches de polymères.

#### SPECIFICATIONS

- Diamètre de 25 cm.
- Réflectivité de plus de 99%.
- Réflecteur optimisé pour capter la lumière dans toutes les directions.
- Absorption de plus de 97% des UVA et 99% des UVB.

#### Conditionnement par kit comprenant :

- Dôme de 25 cm de diamètre en acrylique hautement résistant.
- 1 sortie de toit :
  - soit pour les tuiles bétons 10/m<sup>2</sup> (PLEIN CIEL, PRESTIGE, DUO, DOUBLE ROMANE, PERSPECTIVE).
  - soit pour ardoises, tuiles plates ou bardeaux
  - soit pour les toitures terrasses
  - soit pour tuiles Grands Moules Faible Galbe (MARSEILLE, LOSANGEE, FRANCHE-COMTE).
  - combinée d'une jupe universelle pour les tuiles Grands Moules Fort Galbe (ABEILLE, GALLEANE 10 & 12, GALLO-ROMANE)
- Tubes droits "départ" et "arrivée" pré-assemblés.
- Réflecteur.
- Diffuseur de lumière.

#### Accessoires :

- Coude raccord ajustable 0-30° de longueur 30 cm (Diam. 25 cm).
- Tube droit de longueur 60 cm (Diam. 25 cm).

### MISE EN ŒUVRE

#### Exemple du Kit pour tuile Grand Moule Fort Galbe type tuile GALLEANE 10 sur support discontinu.

Repérer l'emplacement dans le plafond. Pour faciliter le repérage dans le comble, placer un clou dans le plafond. Vérifier que cet emplacement ne coïncide pas dans le comble avec celui d'une ferme ou de câbles électriques.



**Déterminer l'emplacement au toit** en fonction de l'emplacement au plafond et afin de positionner l'embase entre 2 supports (chevrons ou fermette), vérifier à nouveau que rien ne gêne le passage des tubes.

#### Installation de la sortie de toit.

Découvrir la couverture à l'emplacement choisi puis découper des liteaux de couverture de la zone d'implantation du spot solaire.



Positionner le nez de l'embase à **8 cm mini** de l'arrière de la tuile aval. Positionner un liteau de **27 x 40 mm** à champ en partie basse de l'embase afin que celle-ci puisse reposer dessus.



Positionner un voligeage de **15 mm d'épaisseur** en partie haute afin qu'il soit recouvert d'au moins **10 cm** par les tuiles amont servant de support à l'embase et à la jupe en partie haute. Fixer un liteau doublier sur l'arête haute de cette volige.

Remarque : Si la couverture comporte un écran de sous-toiture, mettre en place un déflecteur en amont de la sortie de toit conformément au CPT du CSTB



Fixer l'embase aux 4 coins sur ces supports puis positionner dans l'axe de l'onde de la tuile de droite et de gauche un liteau permettant de fixer et soutenir les tuiles ou demi-tuiles.



Ces deux liteaux déterminent les limites de l'abergement.

Présenter la jupe d'étanchéité et la découper de manière à ce qu'en aval elle recouvre la tuile de **12 cm mini** et qu'en amont elle recouvre le doublier. Découper-la également de chaque côté de manière à recouvrir les liteaux latéraux sur les côtés.

Agrafer la jupe sur la partie haute des liteaux latéraux et en amont sur le doublier.

Coller la jupe directement sur les tuiles en aval à l'aide du produit de collage préconisé après avoir au besoin auparavant arasé la tête des tuiles.



**Remarque du pro : Afin d'obtenir une belle finition de la jupe, à l'aide d'une bande double face, coller la jupe sur l'embase en partie basse avant d'ensuite procéder au découpage, puis au collage sur les tuiles.**

Fixer un peigne au niveau du doublier amont. Une fois la jupe mise en place, replacer les tuiles (et/ou 1/2 tuiles) de manière à recouvrir la jupe. Insérer le tube supérieur dans l'embase en orientant le réflecteur côté Sud puis fixer les rallonges de tubes et/ou les coudes inférieurs comme préconisé dans la notice de pose et enlever le film protecteur intérieur des tubes. Finir l'assemblage en insérant le diffuseur circulaire intérieur.



Les valeurs sont données à titre indicatif et sont donc susceptibles d'évoluer.

### POUR TOUTE INFORMATION COMPLEMENTAIRE

Monier se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de sa gamme



**MONIER**

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

S.A.S. au capital de 106 550 000 € - 662 043 272 R.C.S. Paris  
Siège social : 12, avenue d'Italie - 75013 Paris - T : 01 53 80 69 00 - F : 01 53 80 69 69

Si vous êtes un professionnel :

**N° Indigo 0 820 385 385**

Si vous êtes un particulier :

**N° Indigo 0 825 07 77 09**

0,15 Euros TTC/mn