

LES PLAQUES SOUTUILE D'ETERNIT

Tous les bénéfices de la lumière naturelle pour votre bien-être

NOUVEAUTÉ
2011



Puits de lumière Solarspot® pour Soutuile

- ✓ Une lumière naturelle pour toutes les pièces
- ✓ Kit prémonté pour une installation simplifiée
- ✓ Étanchéité parfaite grâce au système spécifique Soutuile (plaque à châssis + capot)
- ✓ Aucun entretien
- ✓ Garantie et Avis Technique (n°6/06-1672 du CSTB)

Votre contact distributeur

Direction des Ventes Ouest tél.: **02 99 84 81 91**

Direction des Ventes Est tél.: **05 63 53 76 04**

Service Clients

▶ N° Indigo **0 820 000 867**

0,15 € TTC/MN

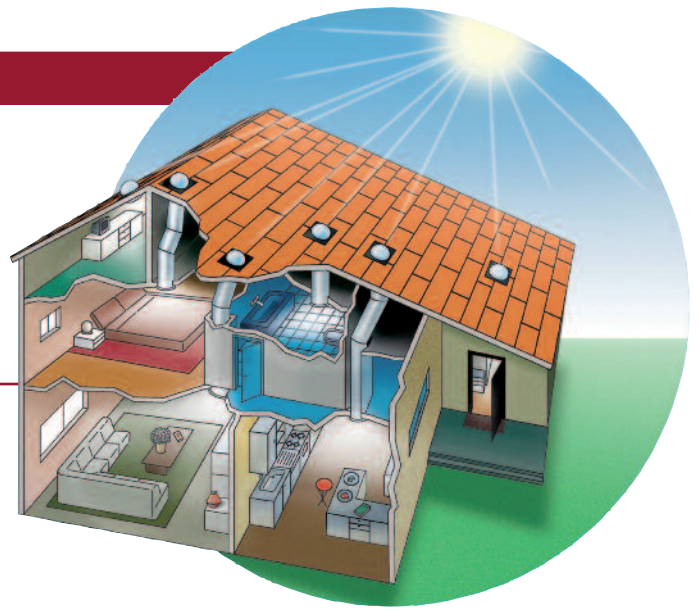
N° Fax Vert 0 800 24 40 24

APPEL GRATUIT

PRINCIPE

Système d'éclairage naturel, le **puits de lumière Solarspot®** :

- ▶ capte la lumière du soleil dans toutes les conditions de ciel par une coupole inclinable à poser en couverture,
- ▶ concentre cette lumière dans son centre par une lentille brevetée,
- ▶ transporte la lumière par des conduits ultra-réfléchissants,
- ▶ diffuse l'éclairage avec une propagation large et harmonieuse.



Comment dimensionner son installation ?

> Critère **1** : Niveaux d'éclairage souhaité, par pièce

Lieu	Éclairage nécessaire
Couloir, buanderie, dressing	80 - 100 lux
Cuisine, salle de bains	150 - 160 lux
Salon, séjour	200 - 250 lux

> Critère **2** : La taille de la pièce ou de la surface éclairée (en m²).

> Critère **3** : La longueur de conduit nécessaire entre le dôme en couverture et le diffuseur au plafond.

> Critère **4** : Le choix de la section de conduit adapté à lire sur la table ci-dessous.

Identifier, avec les critères 1, 3 et 4, la surface illuminable la plus proche de celle nécessaire (critère 2).

A Bordeaux

Longueur conduit 3	Ø conduit en mm 4	Eclairage souhaité en lux* 1			
		80	100	150	200
1 m	250	12.2	9.8	6.5	4.9
	375	27.6	22.1	14.8	11.0
3 m	250	10.6	8.5	5.7	4.2
	375	25.3	20.2	13.5	10.1
5 m	250	9.3	7.4	5.0	3.7
	375	23.2	18.6	12.4	9.3
8 m	250	7.7	6.2	4.1	3.1
	375	20.3	16.3	10.9	8.1

Surface éclairée en lux, selon le niveau d'éclairage moyen extérieur (35 500 lux) pour 4657 heures annuelles.

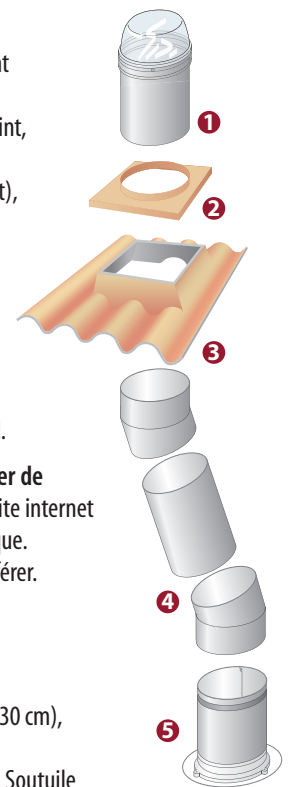
A Marseille

Longueur conduit 3	Ø conduit en mm 4	Eclairage souhaité en lux* 1			
		80	100	150	200
1 m	250	15.0	12.0	8.1	6.0
	375	34.0	27.2	18.2	13.6
3 m	250	13.1	10.5	7.0	5.2
	375	31.1	24.9	16.7	12.5
5 m	250	11.5	9.2	6.2	4.6
	375	28.6	22.9	15.3	11.5
8 m	250	9.5	7.6	5.1	3.8
	375	25.1	20.0	13.4	10.0

*Surface éclairée en lux, selon le niveau d'éclairage moyen extérieur (38 100 lux) pour 4535 heures annuelles.

Les grandes étapes de la mise en œuvre

- > Identifier l'emplacement sur le toit,
- > Installer la sortie de toiture, en commençant par la plaque à châssis **5** (chevêtre, coupe de coins, fixations...), la mise en place du joint, l'assemblage de l'embase métallique **2** et le kit de départ **1** (dôme et tube de départ),
- > Déterminer l'emplacement au plafond de la pièce à équiper,
- > Assembler et mettre en place les tubes et coudes **4**, enlever les films protecteurs,
- > Découper le plafond et positionner le kit de fin **5** (diffuseur et tube de fin),
- > Fixer définitivement le diffuseur au plafond.



Tous les détails sont disponibles dans un **cahier de prescription, en téléchargement** sur notre site internet ou disponible sur demande au service technique. Pour toute question, n'hésitez pas à vous y référer.

La gamme disponible

- Existe en diamètre 250 mm et 375 mm
- Kit avec dôme, tube de départ et tube de fin (30 cm), diffuseur rond Perlato ou Prismatique
- Solin spécial (embase) pour plaque à châssis Soutuile
- Conduit : 30, 40 et 60 cm
- Adaptateur d'angle : 0-30°, 0-60° et 0-90°

Accessoires complémentaires :

Obturbateur de lumière - Kit lumière (fourni sans ampoule) - Rideau cachant + châssis additionnel (45 x 42,5cm) - Ruban adhésif aluminium 5 ml.

L'étude de votre projet déterminera la composition précise de votre puits de lumière.

