

Instructions d'installation

**Ensemble extérieur Ø35 cm et Ø53 cm
Cradle (+Eco) pour une toiture inclinée**



Version: 2025-02



Table des matières

Introduction	Error! Bookmark not defined.
Consignes de sécurité	Error! Bookmark not defined.
Garantie.....	Error! Bookmark not defined.
Clause de non-responsabilité	Error! Bookmark not defined.
Etape 1 – Réaliser une ouverture	3
Etape 2 – Montage du solin	4
Etape 3 – Montage de l'ensemble de la partie extérieure	6
Stap 4 – Montage du tube extérieur avec lentille	6
Stap 5 – Montage de la lentille en verre Cradle sur le solin	6

Introduction

Consignes de sécurité

- Respectez toujours les consignes de sécurité relatives aux matériaux et outils utilisés.
- Portez toujours des gants de protection
- Faites toujours réaliser les travaux de construction et de toiture par un couvreur reconnu.
- Faites toujours réaliser les branchements électriques par un installateur reconnu.
- L'installation est à vos propres risques

Garantie

- Vous bénéficiez d'une garantie d'usine de 10 ans sur tout défaut de fabrication du set standard.
- Pour les besoins de la garantie, veuillez conserver la preuve d'achat originale.
- Les coûts de réassemblage ou de remplacement des pièces restent à la charge du client.
- Nous vous enverrons les conditions de livraison sur demande

Clause de non-responsabilité

Techcomlight décline expressément toute responsabilité pour les coûts supplémentaires imprévus résultant de l'humidité de construction emprisonnée dans le système lors de l'installation, ainsi que d'une installation incorrecte et de toute autre influence externe.

Techcomlight ne pourra également jamais être tenu responsable des dommages aux ouvrages consécutifs à des travaux relatifs à la création d'ouvertures et/ou à la pose des produits livrés.

Techcomlight n'assume aucune responsabilité ni obligation en cas de manquement d'un architecte, entrepreneur, installateur ou propriétaire d'un bâtiment à se conformer à toutes les lois, ordonnances, codes du bâtiment, codes de l'énergie, codes et exigences en matière d'incendie et de sécurité, ainsi qu'aux mesures de sécurité adéquates.

Modifications des instructions d'installation réservées. Aucun droit ne peut être dérivé de cette publication.

Etape 1 – Réalisez une ouverture

Déterminez de l'intérieur la position où vous souhaitez placer le Powerdaylight

Remarque: Tenez compte de la construction et des conduits existants !

Faites une ouverture ronde et soignée avec les diamètres noté ci-dessous dans la construction.

Powerdaylight 35 cm: entre \varnothing 370 - \varnothing 380 mm

Powerdaylight 53 cm: entre \varnothing 550 mm

Si la construction du toit en béton ou la dalle de béton doit encore être coulée, utilisez un moule à sol de béton (disponible auprès du fournisseur).

Avec la finition de plafond rond, l'ouverture dans le plafond doit être réalisée avec le même diamètre que celui mentionné ci-dessus.

Avec la finition plafond carré, une ouverture carrée et soignée doit être réalisée dans le plafond selon les dimensions ci-dessous :

Powerdaylight 35 cm Justfrost: 367 x 367 mm

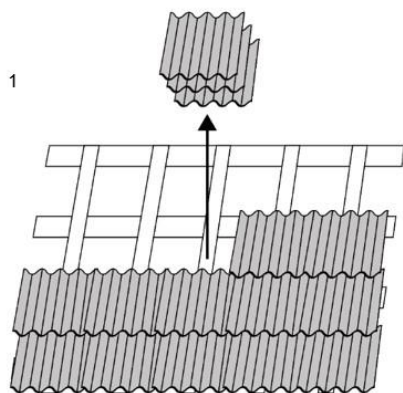
Powerdaylight 35 cm Encastré: 345 x 345 mm

Powerdaylight 53 cm Carré: 605 x 605 mm

Powerdaylight 53 cm Encastré: 568 x 568 mm

Etape 2 – Montage du solin

Retirez les tuiles de la toiture à l'emplacement prévu pour le Powerdaylight, sur une surface correspondant à la taille du solin Ubiflex.

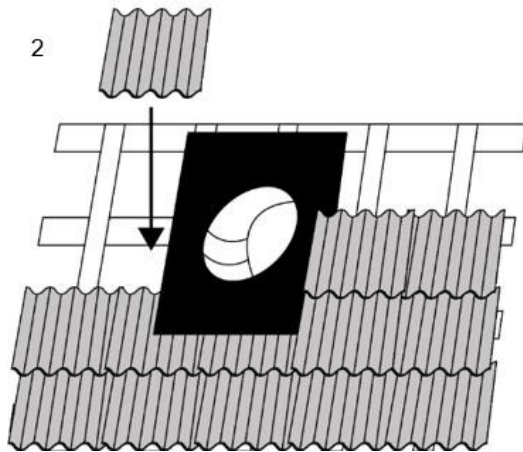


Déterminez la position idéale à l'aide du solin Ubiflex par rapport aux tuiles : la bordure supérieure doit être glissée sous les tuiles, tandis que la bordure inférieure doit être posée par-dessus les tuiles.

Important : Faites passer le tube extérieur à travers le solin afin de vérifier que vous êtes bien aligné au-dessus de l'ouverture ronde, avant de remettre les tuiles en place.

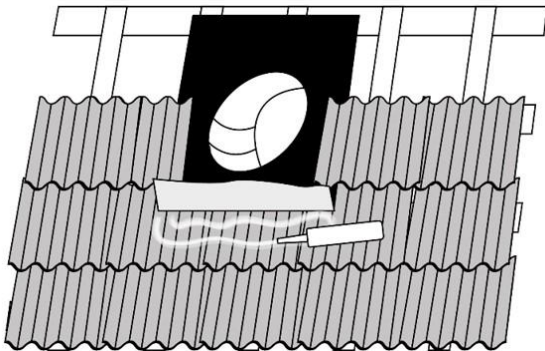
Astuce : Le bas du solin Ubiflex se reconnaît à la bavette la plus longue.

Créez une étanchéité : repliez les côtés et le haut du solin vers le haut sur quelques centimètres, comme une gouttière. Cela permet de diriger l'eau vers l'extérieur. Formez le bord inférieur du solin à la forme des tuiles à l'aide d'un marteau à plomb.



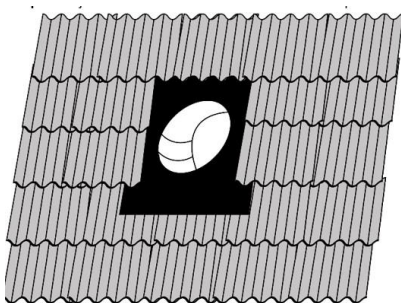
Pour éviter que le solin ne s'envole sous l'effet du vent, il est possible de le fixer sur les tuiles à l'aide des crochets fournis et/ou d'un mastic High-Tack.

Astuce : assurez-vous que la surface est propre avant d'appliquer le mastic.

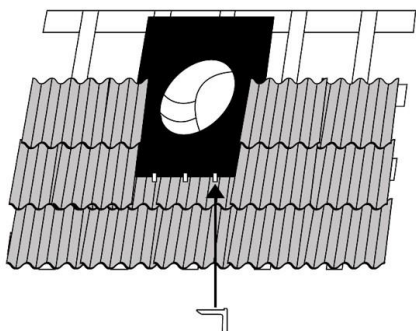


Appuyez fermement sur le bord inférieur. Remettez les tuiles en place sur le solin et autour du relevé de toiture.

Attention : les bords latéraux du solin doivent être recouverts par les tuiles.



Les crochets à tuiles fournis assurent la fixation du solin au niveau de son bord inférieur.
Insérez la petite « languette » sous le bord inférieur du solin, en la serrant entre deux tuiles.
Pliez ensuite la longue « languette » en double par-dessus le solin pour assurer une fixation sécurisée.



Etape 3 – Montage de l'ensemble de la partie extérieure

Conseil : si nécessaire, retirez le film protecteur transparent situé à l'intérieur du tube de rallonge, tout en haut. C'est plus facile que de commencer par le bas plus tard. Si vous avez opté pour " le diffuseur rond, auto-suspendue ", il est souvent déjà pré-assemblé et le film est déjà retiré !

Poussez l'ensemble du système à travers le solin jusqu'à ce que la bague en aluminium de la coupole soit complètement positionnée par-dessus le col du solin.

Attention : avec la version ECO, le tube doit être entièrement isolé. Nous vous recommandons de le faire au préalable avec une feuille isolante telle que Alkreflex. Cette feuille isolante n'est pas incluse dans le kit standard.

Etape 4 – Montage du tube extérieur avec lentille

Le **tube extérieur** se reconnaît à la lentille transparente déjà fixée en partie supérieure du tube. Il doit d'abord être inséré à travers le **solin** puis passé fermement à travers le tapis isolant vers l'intérieur.

Le tube reste alors suspendu par le rebord saillant de la lentille.



Dans le cas de la version ECO, le tube doit être entièrement isolé. Nous vous recommandons de réaliser cette isolation avant l'installation, à l'aide d'un film isolant tel qu'Alkreflex. Ce film isolant n'est pas fourni dans le kit standard.

Etape 5 – Montage de la lentille en verre Cradle sur le solin

La lentille en verre est munie, sur la face intérieure de l'anneau en aluminium, d'une bande d'étanchéité. Par conséquent, la lentille peut être posée directement sur le solin.

Orientation de la lentille :

La grille doit être orientée de façon à ce que les segments centraux (plus petits) du côté réfléchissant soient dirigés vers le sud.

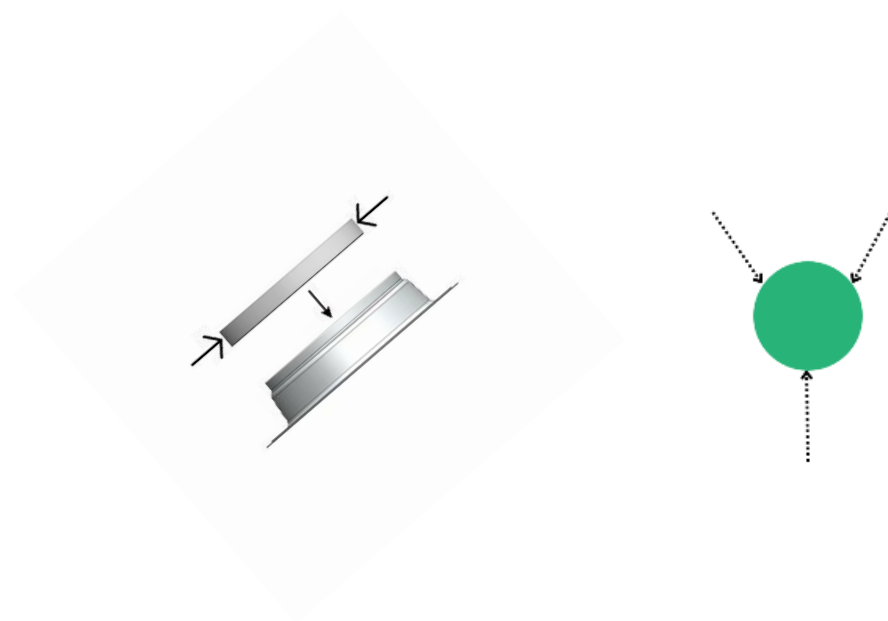
Le côté réfléchissant est plus brillant que l'autre face et « regarde » vers l'intérieur du tube de lumière naturelle.

La face moins brillante de la grille doit donc être orientée vers le nord.

L'illustration ci-dessous aide à déterminer la bonne orientation.



Vissez ensuite la lentille en verre Cradle à l'anneau en aluminium à l'aide des trois vis fournies, en passant à travers l'anneau en acier, afin de la fixer solidement au solin.



Suite des instructions d'installation :

Pour la suite des instructions de pose (diffuseur rond, suspendue), nous vous renvoyons à la notice de pose séparée qui correspond à le diffuseur choisi. Pour le diffuseur suspendu , si nous connaissons à l'avance la longueur souhaitée, ce diffuseur est livré pré-monté, ce qui signifie que l'installation est alors déjà terminée.