

Notice | **SLICK INSIDE ROND**

Éclairage zénithal & aération



Description générale

Les lanterneaux Slick Inside sont des lucarnes d'éclairage ou d'aération d'immeubles à toits plats.

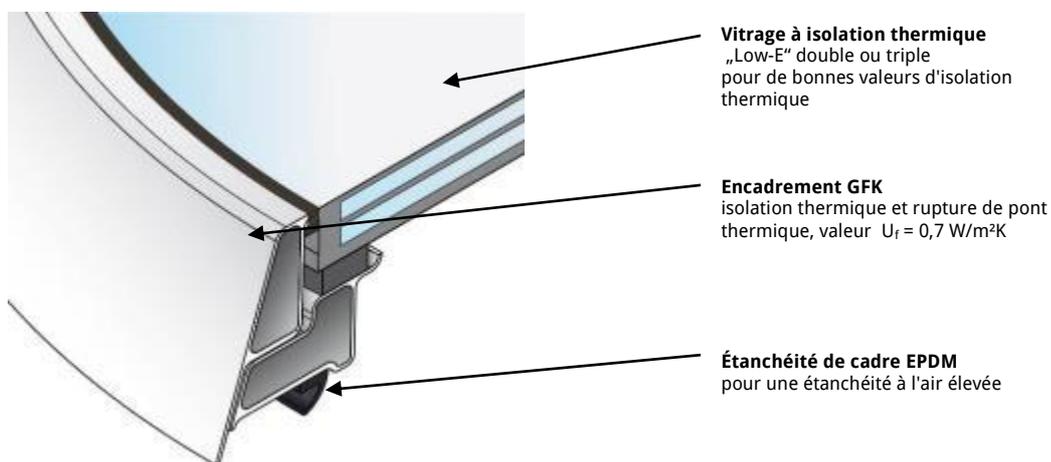
Le lanterneau plat existe en modèle à ouverture d'aération ou en modèle fixe.

Aperçu des avantages:

- excellente visibilité grâce au vitrage silicate
- nettoyage facile – quasiment aucune accumulation de salissures par de l'eau stagnante
- double ou triple vitrage en verre clair ou opale
- en option, verre de protection solaire ou verre de sécurité à une couche
- cadre avec rupture de pont thermique à âme PUR
- étanchéité de cadre EPDM contre les infiltrations d'humidité et pour une étanchéité élevée au vent
- Excellente isolation thermique et phonique
- Sécurisé durablement contre les chutes au travers conformément aux directives du bâtiment BG-Bau
- Préparation en usine d'un dispositif d'ouverture pour une aération quotidienne*
- Charnières et verrouillage en blanc prémontés en usine*
- en option, cadre disponible dans toutes les teintes RAL (non métallisées)

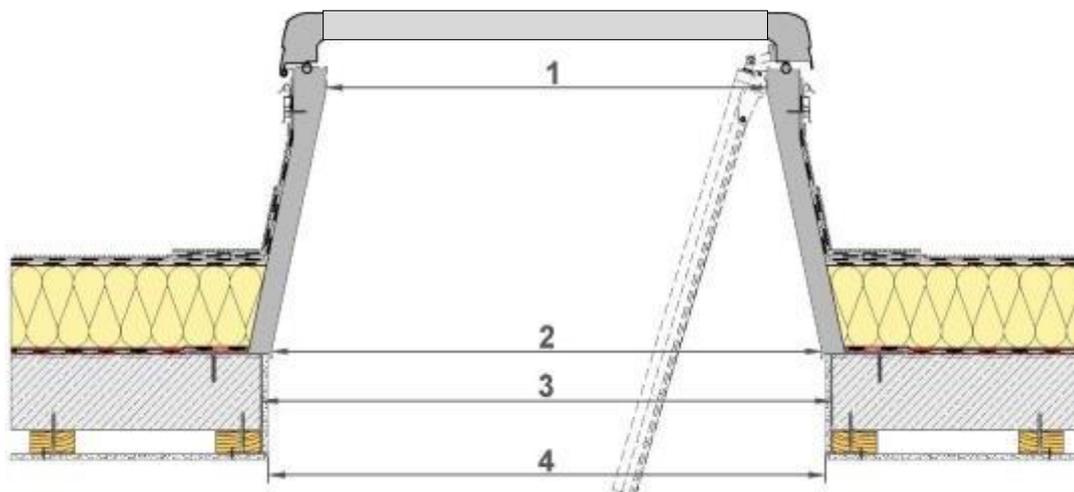
*(Slick Inside®)

Composition



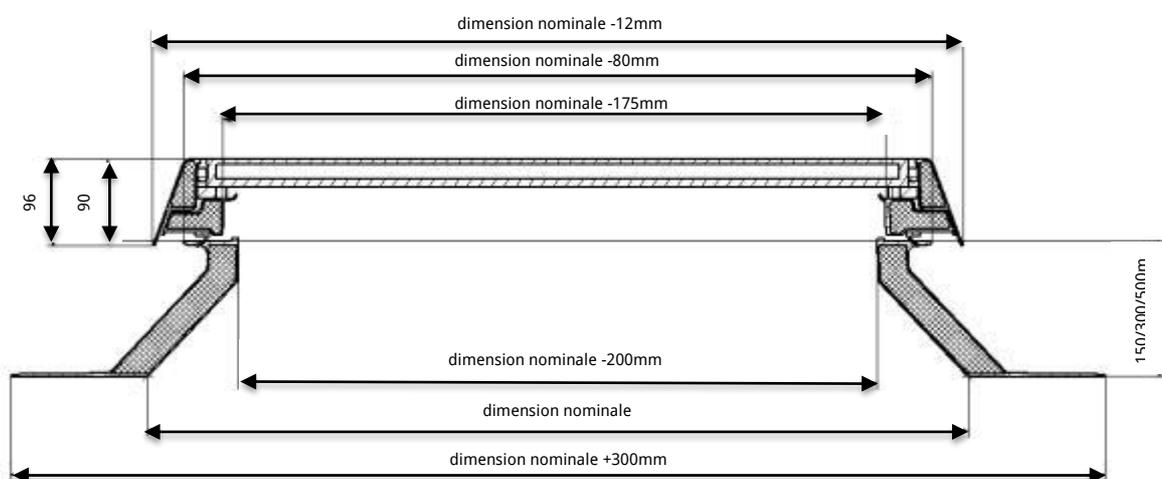
La fenêtre pour toit plat convient particulièrement pour les bureaux et les immeubles d'habitation. Elle peut également être utilisée sans problèmes dans les salles de bains ou les locaux à forte humidité ambiante grâce à son vitrage étanche à la vapeur.

Détermination de la dimension nominale



1. Ouverture intérieure du bord supérieur de la costière + 18 cm (ou 20 cm) = dimension nominale
2. Ouverture intérieure du bord inférieur de la costière = dimension nominale
3. Dimension recommandée pour l'ouverture de plafond en gros-oeuvre = dimension nominale + 1 cm + épaisseur de l'habillage
4. Dimension recommandée pour l'ouverture de plafond finie = dimension nominale + 1 cm

Dimensions de construction



Réalisations spéciales



Vitrage double à isolation thermique

- Verre clair ou opale



Vitrage triple à isolation thermique

- Verre clair ou opale



Vitrage de protection solaire

- Double ou triple vitrage
- Réduit efficacement le rayonnement thermique infrarouge
- la luminosité correspond pratiquement à un vitrage transparent



Vitrage ESG externe double ou triple à isolation thermique

- solidité plus importante de la vitre externe
- luminosité équivalente à celle de la vitre claire

Dispositifs d'ouverture électrique - broche rotative / surfaces d'éclairage et d'aération

Dimension nominale en cm	Surface d'éclairage en m ²	Surface d'aération en m ²						Classement des dispositifs d'ouverture
		Dispositif d'ouverture électrique 300 Basic	Dispositif d'ouverture électrique 300 Comfort	Dispositif d'ouverture électrique 500	Dispositif d'ouverture électrique fumilux 24 J10	Ouverture pneumatique 750	Broche mobile	
60	0.13	0.13	0.13	-	-	-	0.13	
90	0.38	0.33	0.33	-	-	-	0.31	
100	0.50	0.38	0.38	-	-	-	0.35	
120	0.79	0.47	0.47	0.79	0.79	0.79	0.44	
150*	1,33	-	-	-	-	-	-	

* seulement comme la fenêtre de toit platrigrade esserfix 5000 disponiblement

Type de vitrage et propriétés de luminosité

Fenêtre de toit	Passage de lumière T ₆₅ en %	Passage énergétique total %
Double vitrage à isolation thermique	80%	58%
Double vitrage à protection solaire	71%	41%
Double vitrage externe ESG à isolation thermique	80%	58%
Double vitrage externe ESG de protection solaire	71%	41%
Double vitrage isolant opale	54%	41%
Triple vitrage isolant	72%	51%
Triple vitrage de protection solaire	64%	38%
Triple vitrage externe ESG à isolation thermique	72%	51%
Triple vitrage ESG externe de protection solaire	64%	38%
Triple vitrage isolant opale	71%	51%

Propriétés d'isolation phonique

Fenêtre de toit	Mesure d'isolation phonique R _w
Double vitrage à isolation thermique	35 dB
Double vitrage à protection solaire	35 dB
Double vitrage externe ESG à isolation thermique	35 dB
Double vitrage externe ESG de protection solaire	35 dB
Double vitrage isolant opale	35 dB
Triple vitrage isolant	35 dB
Triple vitrage de protection solaire	35 dB
Triple vitrage externe ESG à isolation thermique	35 dB
Triple vitrage ESG externe de protection solaire	35 dB
Triple vitrage isolant opale	35 dB

Propriétés d'isolation thermique

Valeurs d'isolation thermique des coupoles d'éclairage

Modèle	Valeur U_i , selon la norme DIN EN 1873: 2014 en W/m^2K
double isolation	1,2
triple isolation	0,9

Valeurs d'isolation thermique des costières

Modèle	Valeur U_{up} , selon la norme DIN EN 1873: 2014 en W/m^2K
Costière GFK 15 cm	1,4
Costière GFK 30 cm	1,0
Costière GFK 50 cm	0,9
Costière d'assainissement PVC 25 cm	1,0

Valeurs d'isolation thermique pour l'ensemble du lanterneau plat

Modèle	Isolation double en W/m^2K	Isolation triple en W/m^2K
Costière GFK 15 cm	1,3	1,2
Costière GFK 30 cm	1,1	1,0
Costière GFK 50 cm	1,0	0,9
Costière d'assainissement PVC 25cm	1,1	0,9

Propriétés d'charge

Modèle	Maximal charge de neige DL (N/m^2)	Maximal charge d'aspiration WL (N/m^2)
double isolation	2250	1500
triple isolation	2250	1500

*. La valeur est valable pour la grandeur nominale 150 x 150 , les grandeurs nominales plus petites obtiennent les valeurs plus hautes

Costières disponibles



Costière GFK, hauteurs 15,30 ou 50 cm

- avec isolation thermique, valeurs U en W/m^2K :
hauteur 15 cm: $U_c 0,8 / U_{up} 1,4$
hauteur 30 cm: $U_c 0,8 / U_{up} 1,0$
hauteur 50 cm: $U_c 0,8 / U_{up} 0,9$
- charnière intégrée pour une étanchéité optimale entre le lanterneau plat et la costière
- peut être peinte
- partie externe disponible en différentes couleurs sur demande

Variantes pour assainissement disponibles



Kit de réparation

(Solution d'assainissement pour toitures à structure non modifiée)

- Composé d'un lanterneau plat et de matériel de fixation
- Remplacement de lanterneaux plats défectueux de presque tous types



Kit d'assainissement

(Solution d'assainissement pour toitures avec isolation thermique supplémentaire)

- Composé d'un lanterneau plat, d'une costière d'assainissement GFK de 20 cm et de matériel de fixation
- Costière d'assainissement GFK $U_{up} 1,0 W/m^2K$
- Respect de la hauteur de raccordement minimale prescrite (150 mm)
- Charnières et verrouillage prémontés

Systèmes d'ouverture disponibles (ne conviennent pas pour esserfix® 5000 Glas)



Dispositif d'ouverture électrique 300 Basic

- hauteur de levage 300 mm
- entraînement protégé contre les projections d'eau en boîtier plastique de grande qualité, disponible en blanc sur demande
- sans entretien
- arrêt automatique en fin de course
- arrêt en charge
- protection de surcharge thermique
- possibilité de marche en tandem sans modules de synchronisation supplémentaires
- tension 230V

Systèmes d'ouverture disponibles (ne conviennent pas pour esserfix® 5000 Glas)



Dispositif d'ouverture électrique 300 Comfort

- hauteur de levage 300 mm
- entraînement protégé contre les projections d'eau en boîtier aluminium de grande qualité, disponible en blanc sur demande
- sans entretien
- arrêt automatique en fin de course
- protection électronique contre les surcharges
- tension 230V



Dispositif d'ouverture électrique 500

- hauteur de levage 500 mm
- entraînement protégé contre les projections d'eau en boîtier métallique de grande qualité
- sans entretien
- arrêt automatique en fin de course
- protection contre les surcharges thermiques
- possibilité de marche en tandem sans modules de synchronisation supplémentaires
- tension 230V



Dispositif d'ouverture électrique fumilux® 24-J 10

- hauteurs de levage 300, 500 ou 750 mm
- entraînement protégé contre les projections d'eau en boîtier aluminium de grande qualité, disponible en blanc sur demande
- sans entretien
- arrêt automatique en fin de course
- tension 24V



Dispositif d'ouverture pneumatique fumilux® G3

- hauteurs de levage 300, 500 ou 750 mm
- boîtier aluminium de grande qualité
- sans entretien
- verrouillage mécanique automatique en fin de course (en option, déverrouillage manuel)
- fonctionnement possible en marche seul ou en tandem



Dispositif d'ouverture manuelle, tige rotative

- hauteur de levage 280 mm
- broche en acier zingué / en laiton
- sans entretien
- utilisable en continu
- accessoires nécessaires: manivelle à main (170 cm), tige de prolongement (80 cm)

Accessoire pour dispositif d'ouverture 24V

(ne convient pas pour esserfix® 5000 Glas)



Centrale d'aération télécommandée 24V

- Utilisation simple et confortable par commande d'aération (encastrée ou en saillie) ou télécommande radio
- Uniquement associée au dispositif d'ouverture électrique 24V

Accessoire pour dispositif d'ouverture 230V

(ne convient pas pour esserfix® 5000 Glas)



Commande électrique

- Boîtier encastré
- Boîtier apparent



Système de protection contre le vent et la pluie J 10

- détecte automatiquement la vitesse du vent et l'intensité des précipitations et ferme automatiquement la coupole d'éclairage
- composé d'un anémomètre, d'un détecteur de pluie avec console pour l'appareil, d'un dispositif de pilotage et d'une console murale,
- anémomètre réglable
- pilotage possible jusqu'à trois groupes d'aération
- également compatible pour 24V



Récepteur radio

- pour la télécommande radio de dispositifs d'ouverture de 230V
- peut être combiné avec des télécommandes murales ou manuelles et la TaHoma-Box Premium



Émetteur radio mural

- modèle monocanal pour le pilotage d'un dispositif d'ouverture
- plaques de fixation incluses
- également intégrable dans de nombreux programmes d'interrupteurs courants avec l'adaptateur optionnel

Accessoire pour dispositif d'ouverture 230V

(ne convient pas pour esserfix® 5000 Glas)



Télécommande radio manuelle

- modèle monocanal pour le pilotage d'un dispositif d'ouverture
- modèle à 4 canaux pour le pilotage différencié de jusqu'à 4 dispositifs d'ouverture



Capteur radio pour le vent et le soleil

- détecte la vitesse du vent ou le rayonnement solaire et envoie un signal au récepteur radio
- extensible avec un détecteur de précipitations



Détecteur de précipitations

- peut être associé au capteur de vent et de rayonnement solaire
- détecte les précipitations et envoie un signal au récepteur radio



TaHoma-Box-Premium

- pour le pilotage par App de produits sur 230V via smartphone ou tablette depuis la maison ou en route
- accessoires nécessaires : récepteur radio et émetteur mural ou manuel
- pas d'abonnement payant
- TaHoma-App téléchargeable gratuitement sur Apple-App-Store ou Android-Play-Store (Google-Play-Store)

Accessoires disponibles



Habillage de puits de lumière GFK

- pour la réalisation de puits de lumière verticaux
- 60 ou 100 cm
- aspect intérieur de qualité
- habillage du montage plafond
- pouvant être peint



Il convient de nettoyer la fenêtre de toit soigneusement au moins une fois par an à l'intérieur et à l'extérieur (si besoin, selon l'endroit, même plusieurs fois par an). Normalement, il suffit d'utiliser de l'eau propre et un chiffon. En cas de salissures plus importantes, on peut utiliser un nettoyant pour vitres normal. Pour les profilés des cadres en PVC, nous recommandons d'utiliser le produit „Burnus Kunststoff-Reiniger“ (Article-Nr. 8000972).

Entretien des systèmes d'ouverture

En principe, les systèmes d'ouverture des lanterneaux d'éclairage ne nécessitent pas de maintenance. Au cours du nettoyage annuel de la fenêtre, il convient de nettoyer le dispositif d'ouverture avec un chiffon doux et sec. Il faut éviter en particulier de nettoyer les parties électriques avec de l'eau. L'infiltration d'humidité peut provoquer des dommages.

Exclusion de garantie

La garantie ne couvre pas les dommages consécutifs à un mauvais nettoyage des lanterneaux, des systèmes d'ouverture ou du mécanisme RWA, ni ceux dus à l'utilisation de produits nettoyants non adaptés.





ZI Nord les Pins | 37230 LUYNES
Tèl. 02 47 55 37 00
Fax 02 47 55 37 01
www.bluetek.fr