

# KARAT INSIDE



DESIGN

## SU TOITURE ÉTANCHÉE

### COSTIÈRE EN POLYESTER

hauteur 530 mm permet une étanchéité liquide, bitume et membrane PVC avec fixation mécanique (pose à réaliser selon les DTU applicables).

## RE

### TRIPLE VITRAGE FEUILLETÉ

8.12.4.12.6 Argon 90.

## LA

### ASSERVISSEMENT

L'ouverture de l'appareil s'effectue en actionnant l'interrupteur.

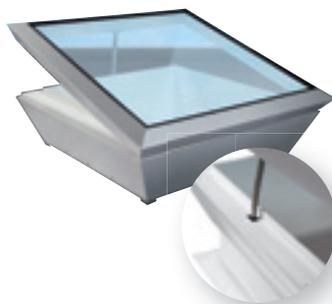
## ME

### AÉRATION ÉLECTRIQUE

avec un vérin à chaîne 230 V  
ouverture 300 mm totalement  
intégrée dans la costière

### COSTIÈRE OUVERTE DESIGN

permet un gain de 125% de surface lumière et d'aération, un design unique pour l'extérieur et l'intérieur de vos locaux, une vision unique vers le ciel.



**Urc : 0,7 W/m<sup>2</sup>.K\***

\*pour Karat Inside 100/100 Triple vitrage



DESIGN

IDÉAL HABITATIONS

AUTRES REMPLISSAGES DISPONIBLES : > Verre électrochrome  
(nous consulter)

OPTIONS : > Laquage



GAMME DIMENSIONNELLE (nous consulter) :

> du 60/60 au 100/100 cm



DESIGN

GAMME INSIDE &gt; CONFORT &amp; DÉSENFUMAGE

# PHONI INSIDE

## S U TOITURE ÉTANCHÉE

### COSTIÈRE ACIER PHONIQUE

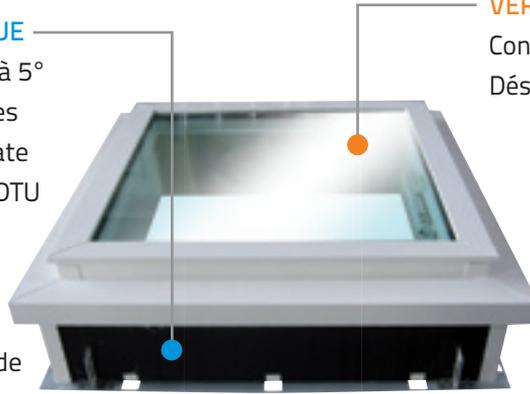
hauteur 400 mm inclinée à 5° (soit 9%), permet tous types d'étanchéité en toiture plate (pose à réaliser selon les DTU applicables)

### ISOLATION ACOUSTIQUE

limite les bruits d'impact de pluie.

4 fonctions :

- Éclairage zénithal (PhoniLux)
- Aération électrique (PhoniAir)
- Accès toiture (PhoniPass)
- Désenfumage pneumatique ou électrique



## R E

### VERRE

Confort : 44.2/16 Argon 66.2.  
Désenfumage : 44.2/16 Argon 44.2.

## L A

### ASSERVISSEMENT

dépend de la configuration de l'appareil choisi.

## M E

### MÉCANISME D'OUVERTURE

dépend de la configuration de l'appareil choisi.

**Urc : 1,1 W/m<sup>2</sup>.K\***

\*pour Phonilux Inside 100/100 cm



IDÉAL TOUS TYPES  
DE BÂTIMENTS

- OPTIONS :** > Store Helio screen (version Lux et Air)  
> Grille anti-chute amovible 1200 Joules (version Pass uniquement)  
> Crosse accès toiture amovible (version Pass uniquement)  
> Contacteurs de position (version Air, Pass et Ventilight)  
> Laquage RAL

### GAMME DIMENSIONNELLE (nous consulter) :

- > du 100/100 au 140/140 cm (suivant configuration choisie)
- > du 100/200 au 120/140 cm (suivant configuration choisie)

# SLICK INSIDE ROND



DESIGN

## SU TOITURE ÉTANCHÉE COSTIÈRE EN POLYESTER ISOLÉE

hauteur 300 mm ou 500 mm, permet une étanchéité liquide (pose à réaliser selon les DTU applicables).

ORIGINALITÉ DE LA FORME  
totalement plate en extérieur pour une meilleure esthétique.



## ME

### AÉRATION ÉLECTRIQUE

avec un vérin 230 V ouverture 300 mm

## LA

### ASSERVISSEMENT

L'ouverture de l'appareil s'effectue en actionnant l'interrupteur.

## RE

### DOUBLE VITRAGE FEUILLETÉ

8.16.6 Argon 90.

**Urc : 1,1 W/m<sup>2</sup>.K\***

\*pour Slick Inside rond ø120 cm hauteur 300mm - Double vitrage

AUTRES REMPLISSAGES DISPONIBLES : > Triple vitrage feuilleté 8.12.4.12.6 Argon 90 (nous consulter)



DESIGN

NEUF OU RÉNOVATION

OPTIONS : > Habillage puit de lumière (nous consulter)



Exemple 1 :

- Revêtement structure de plafond sans costière.
- Adapté aux fenêtres ouvrante et fixes.



Exemple 2 :

- Revêtement structure de plafond avec costière.
- Adapté aux fenêtres fixes.



GAMME DIMENSIONNELLE (nous consulter) :

> du ø 60 au ø 150 cm (suivant configuration choisie)



DESIGN

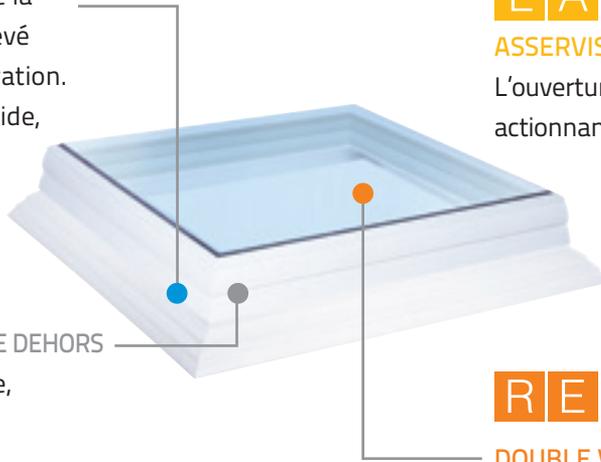
GAMME INSIDE &gt; ÉCLAIREMENT ZÉNITHAL &amp; AÉRATION NATURELLE

# SLICK INSIDE CARRÉ

## S U TOITURE ÉTANCHÉE COSTIÈRE EN PVC ISOLÉE

hauteur 300 mm ou 500 mm, retombées de protection de la costièrre à fixer après le relevé d'étanchéité, idéal en rénovation. Permet une étanchéité liquide, bitume et membrane PVC avec fixation mécanique (pose à réaliser selon les DTU applicables).

ESTHÉTIQUE DEDANS COMME DEHORS  
costièrre blanche esthétique, idéal pour le cool roofing



M E

## AÉRATION ÉLECTRIQUE

avec un vérin 230 V ouverture 300 mm

L A

## ASSERVISSEMENT

L'ouverture de l'appareil s'effectue en actionnant l'interrupteur.

R E

## DOUBLE VITRAGE FEUILLETÉ

8.16.6 Argon 90.

**Urc : 1,1 W/m<sup>2</sup>.K\***

\*pour Slick Inside carré 120/120 cm hauteur 300mm - Double vitrage



DESIGN

NEUF OU RÉNOVATION

**AUTRES REMPLISSAGES DISPONIBLES :** > Triple vitrage feuilleté 8.12.4.12.6 Argon 90 (nous consulter)

**OPTIONS :** > Store intérieur d'ombrage (commande filaire ou télécommande)  
> Store intérieur d'occultation (commande filaire ou télécommande)  
> Protection intérieure anti-nuisibles

**GAMME DIMENSIONNELLE (nous consulter) :**

- > du 60/60 au 150/150 cm
- > du 60/90 au 90/120 cm

# STEEL INSIDE

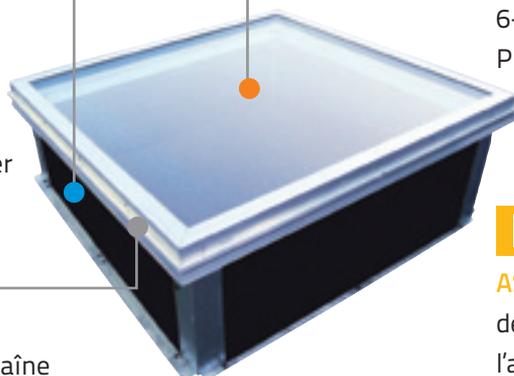


RPT

## S U TOITURE ÉTANCHÉE

### COSTIÈRE À RUPTURE DE PONT THERMIQUE

droite, hauteur 350 mm, isolée en laine de roche bitumée 30 mm, permet tout type d'étanchéité en toiture plats (pose à réaliser selon les DTU applicables).



### 4 FONCTIONS

- Éclairage zénithal (Fix)
- Aération pour boîtier à chaîne électrique 230 V course 300 mm (Air)
- Accès toiture avec ressorts à gaz et barreaudage ouvert (Pass)
- Désenfumage pneumatique (Pneu)

## R E

### DOUBLE VITRAGE SÉCURIT

6-16 Argon Stadip 44.2  
Planitherm Ultra N.

## L A

### ASSERVISSEMENT

dépend de la configuration de l'appareil choisi.

## M E

### MÉCANISME D'OUVERTURE

dépend de la configuration de l'appareil choisi.

**Urc : 1,2 W/m<sup>2</sup>.K\***

\*pour Steel Inside 120/120 cm - Triple vitrage



IDÉAL TOUS TYPES  
DE BÂTIMENTS

**AUTRES REMPLISSAGES DISPONIBLES :** > Triple vitrage Securit 4 Ultra  
N11-8 Argon Verre 4 8 Argon  
Stadip 33.2 Planitherm Ultra N  
> Verre électrochrome (SageGlass)  
(nous consulter)

**OPTIONS :** > Costière hauteur 500 mm  
> Barreaudage 1200 joules  
> Contacteurs de position  
> Protection solaire (Voile-Dôme)  
> Laquage RAL

**GAMME DIMENSIONNELLE (nous consulter) :**

- > du 80/80 au 140/140 cm (suivant configuration choisie)
- > du 80/100 au 100/130 cm (suivant configuration choisie)



DESIGN

TOITURE EN PENTE &gt; DÉSENFUMAGE

# CERTITOIT PNEU 114/118

## S U TOITURE EN PENTE

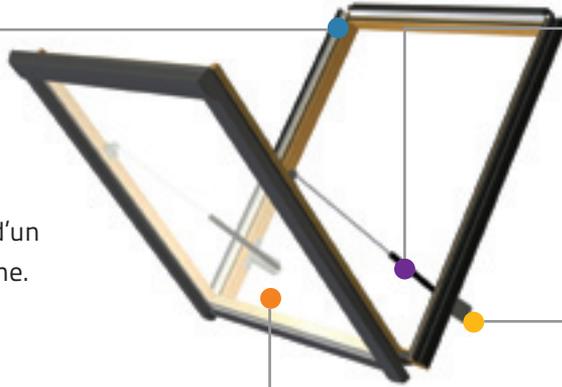
### SUPPORT

tuile ou ardoise.  
Cadre dormant en pin sylvestre lamellé collé traité fongicide et insecticide, revêtus d'un vernis usine multicouche.

## R E

### VERRE

Vitrage 24 mm trempé extérieur, feuilleté intérieur, gaz argon (1/14/33,2).



## M E

### DÉSENFUMAGE :

### OUVERTURE/FERMETURE PNEUMATIQUE

La force est donnée par 2 vérins pneumatiques O/F CO<sub>2</sub>.

## L A

### ASSERVISSEMENT

pneumatique, type CLIP.

### 3 ÉNERGIES D'OUVERTURE

- Mécanique
- Pneumatique
- Électrique



CERTITOIT  
MÉCANIQUE



CERTITOIT  
ÉLECTRIQUE



IDÉAL  
CAGES D'ESCALIER

**Urc : 1,37 W/m<sup>2</sup>.K\***

\*pour Certitoit 114/118 cm

AUTRES VERSIONS : > Manuelle  
> Électrique

GAMME DIMENSIONNELLE :  
> 114/118 cm et 114/140 cm