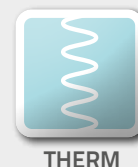


# Désenfumage

Treuil - Amélioration thermique



## BLUESTEEL THERM TREUIL



ÉCLAIREMENT  
ZENITHAL



DÉSENFUMAGE

### LES + BLUETEK

- Réduction des déperditions thermiques grâce à une meilleure isolation de la costière
- Optimisation des performances aérauliques grâce à la costière biaisée
- Aucun dépassement de mécanisme sous la costière à l'ouverture
- Appareil prémonté en usine et prêt à recevoir le câble du treuil



Bluesteel Therm Treuil  
version Standard

#### ASSERVISSEMENT

mécanique type TREUIL SI



### Normes et exigences



EN 1873  
EN 12101-2



Basse température  
T (0°)



Cycles  
Re 300 (incendie)  
Re 10000 (aération)



Surcharge neige  
SL250 / SL500



NF 537



Fonctionnement  
Type B  
Ouverture + Fermeture



Tenue statique au vent  
WL 1500  
WL 3000 (≤ 2 m²)



Élévation  
température  
B 300

### Caractéristiques

Urc : 1,6 W/m².K (140/140, biseau Ht 350 mm, BSL)

- /// Arc = 4,2 m²
- /// AP = 0,5 m³/h/ml
- /// I4 : 0,06 m³/h/ml
- /// Remplissage PCA 16 mm opale
- /// Costière biaisée hauteur 350 mm isolée 25 mm bitumée
- /// Joint d'étanchéité sur la périphérie de la costière
- /// Fusible thermique calibré à 100°C

## Désenfumage | Treuil - Amélioration thermique

## BLUESTEEL THERM TREUIL

## Caractéristiques techniques

Dimensions			Performances			Caractéristiques						
Dimensions commerciales (trémie toiture) I / L en cm	Dimensions lumière (trémie haute) I x L en cm	Encombrement en cm C / D (voir coupe ci-contre)	Av (SGO) en m <sup>2</sup>	Aa (Surface Utile) en m <sup>2</sup>		Urc (W/ m <sup>2</sup> K)*	Surcharge Neige					
				Std	Max		PCA 16, 20		PCA 32, CAIS <sup>(1)</sup>		PI (16/20), BSL <sup>(1)</sup>	
							SL250 <sup>(2)</sup>	SL500 <sup>(2)</sup>	SL250 <sup>(2)</sup>	SL500 <sup>(2)</sup>	SL250 <sup>(2)</sup>	SL500 <sup>(2)</sup>
100/100	90 x 90	923 / 845	1,00	0,50	0,74	de 2,0 à 2,1	•	•	•	•	•	•
110/110	100 x 100	987 / 922	1,21	0,61	0,90		•	•	•	•	•	•
120/120	110 x 110	1051 / 998	1,44	0,72	1,07		•	•	•	•	•	•
130/130	120 x 120	1116 / 1075	1,69	0,85	1,27		•	—	•	—	•	—
140/140	130 x 130	1180 / 1152	1,96	0,98	1,47		•	—	•	—	—	—
150/150	140 x 140	1244 / 1228	2,25	1,13	1,69		•	—	—	—	—	—
100/140	90 x 130	923 / 845	1,40	0,70	1,05		•	—	•	—	—	—
100/150	90 x 140	923 / 845	1,50	0,75	1,13		•	—	—	—	—	—
100/200	90 x 190	923 / 845	2,00	1,00	1,50		•	—	—	—	—	—
120/140	110 x 130	1051 / 998	1,68	0,84	1,26		•	—	•	—	—	—
120/160	110 x 150	1051 / 998	1,92	0,96	1,44		•	—	•	—	—	—
120/170	110 x 160	1051 / 998	2,04	0,84	1,53		•	—	•	—	—	—
120/180	110 x 170	1051 / 998	2,16	0,89	1,62		•	—	•	—	—	—
120/200	110 x 190	1051 / 998	2,40	0,96	1,80		•	—	•	—	—	—
140/160	130 x 150	1180 / 1152	2,24	1,12	1,68		•	—	•	—	—	—

<sup>(1)</sup> CAIS : Capot Aluminium Isolé Standard / PI (16/20) : Pearl Inside 16 ou 20 mm / BSL : Brise Soleil Lumineux

<sup>(2)</sup> SL 250 : 0-400 m d'altitude / SL 500 : 400-800 m d'altitude

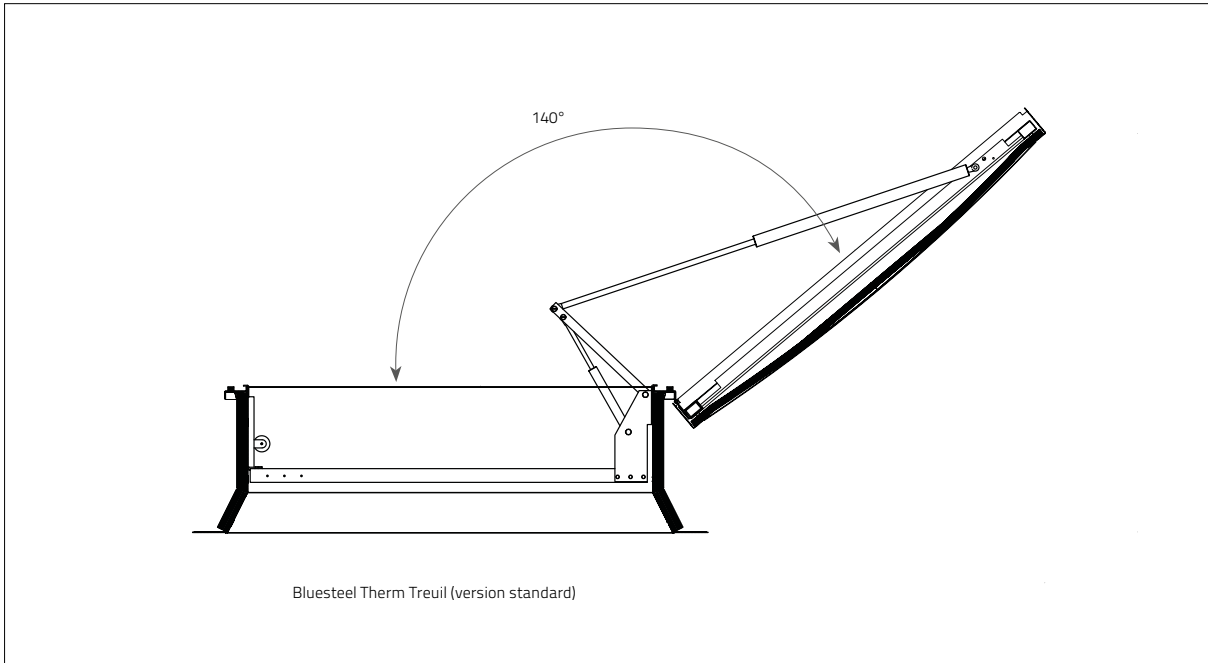
• disponible, — non disponible

\* Performances pour un appareil Ht 350mm, PCA 16 mm

# Désenfumage | Treuil - Amélioration thermique

## BLUESTEEL THERM TREUIL

### Coupes techniques



### LES SOLUTIONS PERFORMANTES

Solutions performantes: p 355

#### BSL (Brise-Soleil Lumineux)

- Réduit le **facteur solaire de 35%\***
- Améliore la **performance thermique** du lanterneau
- Limite l'éblouissement et les tâches de lumière au sol
- Disponible en incolore (opale en option)



#### Pearl Inside

- Améliore la performance **acoustique**  
**Lia : 65 dB, Rw : 28 dB (0,-2)**
- PCA intégrant des microbilles de verre
- Effet cristallin pour une **esthétique** inégalée



\* par rapport à un PCA 16 mm opale

## Désenfumage | Treuil - Amélioration thermique

### BLUESTEEL THERM TREUIL

#### Remplissages\*

Accessoires & options  
p 459 à 462

##### PCA 16 mm

Polycarbonate alvéolaire 16 mm  
Disponible en opale (par défaut), incolore, Calor Control, opaque

##### PCA 20 mm

Polycarbonate alvéolaire 20 mm  
Disponible en opale, incolore, Calor Control

##### PCA 32 mm

Polycarbonate alvéolaire 32 mm  
Disponible en opale, incolore, Calor Control

\* Pour la faisabilité, merci de vous reporter aux Déclarations de Performances (DoP).

##### COUPOLE

Double parois, opale ou incolore en Polycarbonate  
Massif ou en Polyméthacrylate de Méthyle Acrylique

##### CAPOT ALUMINIUM ISOLÉ

Standard

#### Caractéristiques, Accessoires et Options

Accessoires & options  
p 463 à 474



##### BARREAUDAGE

Fixe 15x15mm en acier 1200 joules



##### GRILLE

Fixe ronde en acier 1200 joules



##### COSTIÈRE BIAISE

Hauteurs 350 (par défaut), 420, 500 mm



##### ÉTANCHÉITÉ BITUMÉ

- (Par défaut)



##### ÉTANCHÉITÉ PVC

- Isolant non bitumé  
- Isolant non bitumé avec option tôle colaminée  
- Isolant non bitumé avec option tôle galvanisée



##### CONTACTEUR DE POSITION

Signale la position d'attente ou de sécurité d'un DENFC. Monté en usine



##### FUSIBLE THERMIQUE

Déclenche automatiquement l'ouverture de l'exutoire en cas d'élévation de la température au niveau de la toiture.  
Possible en 140°C



##### AÉRATION

Partielle 300 mm.

##### LAQUAGE

Le laquage de la costière, de la grille, du barreaudage, ou de la sous-face du capot alu est possible dans les nuances RAL standard, nous consulter



RAL 9010



RAL 9005

#### Finitions aérauliques



##### SANS SPOILERS (EN VERSION STANDARD)



##### SPOILERS (EN VERSION MAX)

Éléments en tôle d'acier galvanisé améliorant les performances aérauliques de l'appareil

#### Mise en œuvre

Respect des DTU (Série 43).  
Pour la mise en oeuvre, merci de vous reporter à la Déclaration des Performances (DoP), disponible sur notre site.

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

#### Maintenance

Conformément à la norme NF S 61-933, les exutoires doivent être vérifiés et entretenus au moins 1 fois par an par le fabricant ou un installateur agréé.