Désenfumage

Treuil - Amélioration thermique

THERM

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 biaise
- Aucun dépassement de mécanisme sous la costière à l'ouverture
- Appareil prémonté en usine et prêt à recevoir le câble du treuil

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, biaise 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 biaise 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

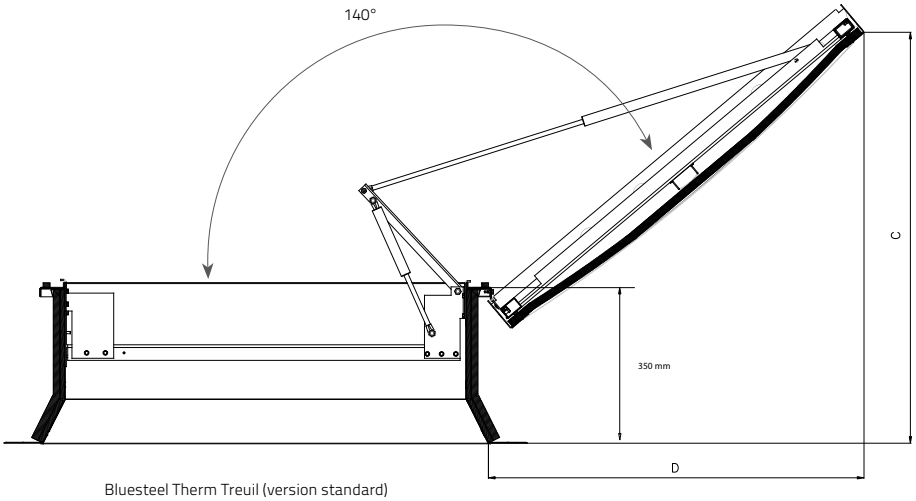
Dimensions			Performances				Caractéristiques						
							Surcharge Neige						
Dimensions commerciales (trémie toiture) l /L en cm	**Dimensions lumière** (trémie haute) l x L en cm	**Encombrement** en cm C / D (voir coupe ci-contre)	**Av** (SGO) en m²	**Aa** (Surface Utile) en m²		**Urc** (W/m²K)*	PCA 16, 20		PCA 32, CAIS [1]		PI (16/20), BSL [1]		TD
				Std	Max		SL250 [2]	SL500 [2]	SL250 [2]	SL500 [2]	SL250 [2]	SL500 [2]	SL250 [2]
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**		•	—	•	—	—	—	—

[1] *CAIS : Capot Aluminium Isolé Standard / PI (16/20) : Pearl Inside 16 ou 20 mm / TD : Coupole Triple Dôme / BSL : Brise Soleil Lumineux*
[2] *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



Bluesteel Therm Treuil (version standard)

LES SOLUTIONS PERFORMANTES

Solutions performantes: p 431

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

Triple parois, opale ou incolore en Polycarbonate Massif ou en Polyméthacrylathe 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)

Eléments 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.

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.