

# Désenfumage & Aération

Électrique - Embase amélioration thermique



## BLUEBAC THERM ELEC



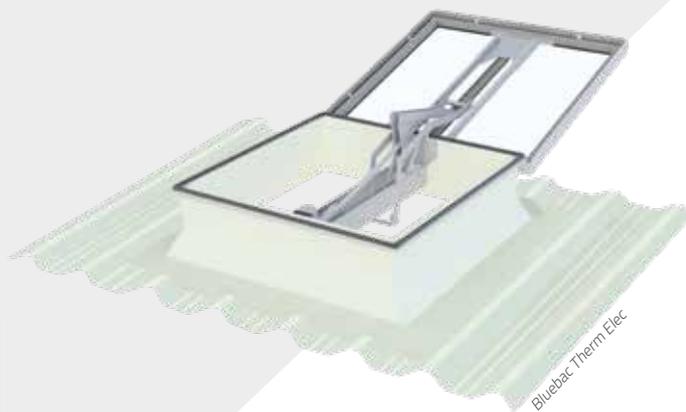
ÉCLAIREMENT  
ZENITHAL



AÉRATION



DÉSENFUMAGE



## LES + BLUETEK

- Appareil prémonté en usine et prêt à recevoir le câble électrique
- **Réduction des déperditions thermiques** grâce à une meilleure isolation de l'embase

Vérifier la disponibilité des profils dans notre catalogue Guide des profils



### ASSERVISSEMENT ÉLECTRIQUE

Hyperion 24V



Coffret 48V



## Normes et exigences



EN 1873  
EN 12101-2



Basse température  
T (-15°)



Cycles  
Re 1000 (incendie)  
Re 10000 (aération  
partielle)



Surcharge neige  
SL250 / SL500



NF 537



Fonctionnement  
Type B  
Ouverture + Fermeture



Tenue statique  
au vent  
WL 1500 Pa



Élévation  
température  
B 300

## Caractéristiques

Urc : 1,4 W/m<sup>2</sup>.K (150/150, Ht 300mm, BSL, B1)

- /// Arc = 4,3
- /// AP = 0,4 m<sup>3</sup>/h/ml
- /// I4 = 0,05 m<sup>3</sup>/h/ml
- /// Remplissage PCA 16 mm opale
- /// Joint tubulaire sur la périphérie de la costière
- /// Déclencheur thermique électrique calibré à 100° C
- /// Embase polyester armée fibres de verre, parois extérieures protégées par un gel coat et isolée 19 mm.

## Désenfumage & Aération | Électrique - Embase amélioration thermique

### BLUEBAC THERM ELEC

#### Caractéristiques techniques

Dimensions			Performances			Caractéristiques								
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 m <sup>2</sup>	Surface Utile (Aa) en m <sup>2</sup>		Urc (W/m <sup>2</sup> K)*	24 V				48 V			
				Std	Max		PCA 16, PCA 20, PCA 32, BSL, PI (16) CAIS <sup>(1)</sup>		PI(20), TD <sup>(1)</sup>		PCA 16, PCA 20, PCA 32, BSL, PI (16) CAIS <sup>(1)</sup>		PI(20), TD <sup>(1)</sup>	
							SL 250 <sup>(2)</sup> I(A)	SL 550 <sup>(2)</sup> I(A)	SL 250 <sup>(2)</sup> I(A)	SL 550 <sup>(2)</sup> I(A)	SL 250 <sup>(2)</sup> I(A)	SL 550 <sup>(2)</sup> I(A)	SL 250 <sup>(2)</sup> I(A)	SL 550 <sup>(2)</sup> I(A)
<b>110/110</b>	100 x 100	B1S	1,21	0,75	0,90	1,9	4,5	4,5	2,5	2,5	4,5	4,5	2,5	2,5
<b>130/130</b>	120 x 120	B1S	1,69	1,03	1,27		4,5	4,5	2,5	2,5	4,5	4,5	2,5	2,5
<b>150/150</b>	140 x 140	B1S	2,25	1,37	1,69		4,5	4,5	2,5	2,5	4,5	4,5	2,5	2,5
<b>100/200</b>	100 x 200	DRS	2,00	1,00	1,26		4,5	—	2,5	—	4,5	—	2,5	—
<b>150/180</b>	130 x 160	B2S	2,70	1,62	1,81		4,5	—	2,5	—	4,5	—	2,5	—

<sup>\*</sup> DRS : costière droite - B1S : costière biaisée de 5 cm de chaque côté (dimensions commerciales = dimensions lumière + 10 cm) - B2S : costière biaisée de 10 cm de chaque côté (dimensions commerciales = dimensions lumière + 20 cm)

<sup>\*</sup> \*Performances pour un appareil en PCA 16 mm

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

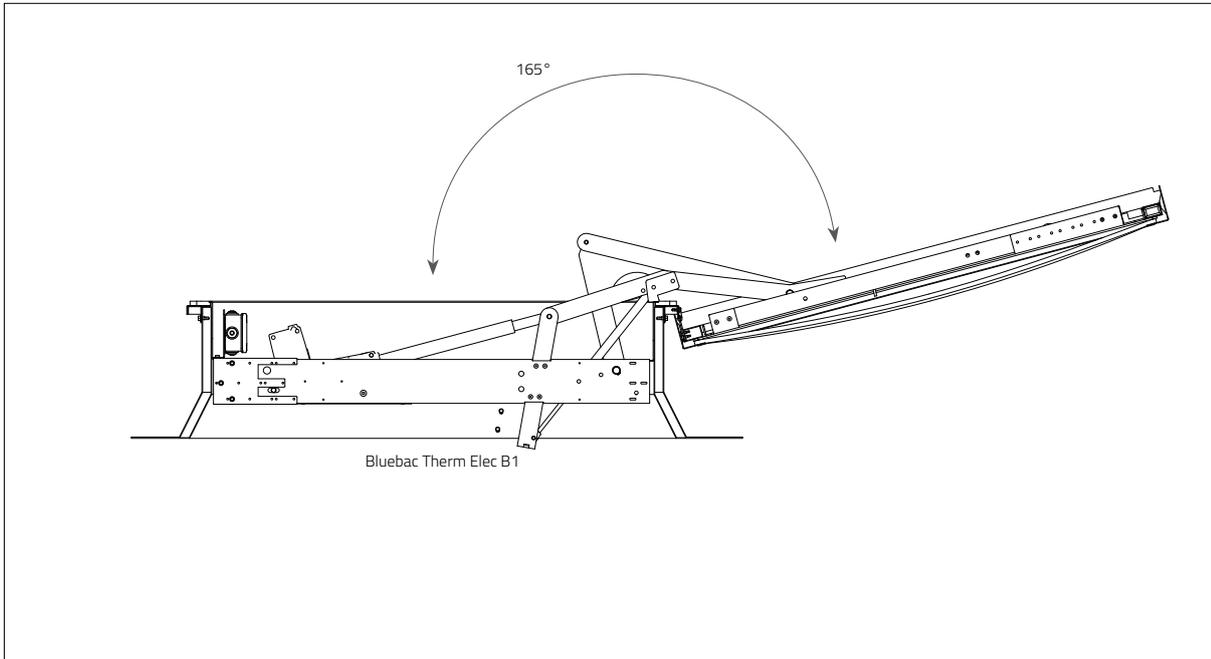
<sup>(2)</sup> SL 250 : 0-400 m d'altitude / SL 500 : 400-800 m d'altitude

— non disponible

# Désenfumage & Aération | Électrique - Embase amélioration thermique

BLUEBAC THERM ELEC

## Coupes techniques



## 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 et opale



### 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 & Aération | Électrique - Embase amélioration thermique

### BLUEBAC THERM ELEC

#### Remplissages\*

Accessoires & options  
p 459 à 462

##### PCA 16 mm

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

##### PCA 20 mm

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

##### PCA 32 mm

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

##### COUPOLE

Triple paroi, opale ou incolore en Polycarbonate  
Massif ou en Polyméthacrylate de Méthyle Acrylique

##### CAPOT ALUMINIUM ISOLÉ

Standard

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

#### Caractéristiques, Accessoires et Options

Accessoires & options  
p 463 à 474



##### BARREAUDAGE

Fixe 15x15mm en acier 1200 joules



##### GRILLE

Fixe ronde en acier 1200 joules



##### CONTACTEUR DE POSITION

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



##### DÉCLENCHÉUR ÉLECTRIQUE

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



##### AÉRATION

Pneumatique : ouverture totale (ventilation 6 bar)  
(selon dimension et remplissage)

Électrique : Vérin électrique 230V pour une ouverture partielle 300 mm ou 500 mm (à monter sur le chantier)

##### LAQUAGE & GEL COAT

Le gel coat de l'embase, le laquage de la grille ou du barreaudage sont possibles dans les nuances RAL standard



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 40.35).  
Pour la mise en œuvre, 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.



Pour plus d'informations,  
rendez-vous sur notre site  
[www.bluetek.fr](http://www.bluetek.fr)

# Désenfumage

Pneumatique - Embase amélioration thermique



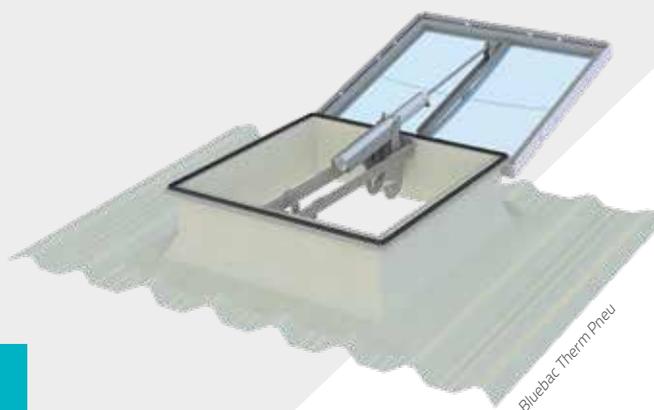
## BLUEBAC THERM PNEU



ÉCLAIREMENT  
ZENITHAL



DÉSENFUMAGE



Bluebac Therm Pneu

## LES + BLUETEK

- Appareil prémonté en usine et prêt à recevoir le tube cuivre
- **Réduction des déperditions thermiques** grâce à une meilleure isolation de l'embase

Vérifier la disponibilité des profils dans notre catalogue Guide des profils



■ **ASSERVISSEMENT**  
pneumatique type CLIP



## Normes et exigences



EN 1873  
EN 12101-2



Basse température  
T (-15°)



Cycles  
Re 300 (incendie)  
Re 1000 (incendie selon rempl. et dim.)  
Re 10000 (aération partielle ou totale selon rempl. et dim.)



Surcharge neige  
SL250 / SL500



NF 537



Fonctionnement  
Type B  
Ouverture + Fermeture



Tenue statique au vent  
WL 1500 ou  
WL 3000 (≤ 2,53 m<sup>2</sup> et  
largeur ≤ à 1,4 m)



Élévation  
température  
B 300

## Caractéristiques

Urc : 1,4 W/m<sup>2</sup> K (180/180, Ht 300mm, BSL, B2)

- Arc = 5,3
- AP = 0,5 m<sup>3</sup>/h/ml
- I4 = 0,06 m<sup>3</sup>/h/ml
- Remplissage PCA 16 mm opale
- Joint tubulaire sur la périphérie de la costière
- Thermodéclencheur calibré à 93°C
- Embase polyester armée fibres de verre, parois extérieures protégées par un gel coat et isolée 19 mm.

## Désenfumage | Pneumatique - Embase amélioration thermique

### BLUEBAC THERM PNEU

#### Caractéristiques techniques

Dimensions			Performances			Caractéristiques												
Dimensions commerciales (trémie toiture) l / L en cm	Dimensions lumière (trémie haute) l x L en cm	Références *	Av (SGO) en m <sup>2</sup>	Aa (surface utile) en m <sup>2</sup>		Urc (W/ m <sup>2</sup> K) **	Pression de fonctionnement (bar)						Volume total des véris en litre (L)*					
				Std	Max		PCA 16, 20		PCA 32 <sup>(1)</sup>		PI, TD, BSL, CAIS <sup>(1)</sup>		PCA 16, 20		PCA 32 <sup>(1)</sup>		PI, TD, BSL, CAIS <sup>(1)</sup>	
							SL 250 <sup>(2)</sup>	SL 500 <sup>(2)</sup>	SL 250 <sup>(2)</sup>	SL 500 <sup>(2)</sup>	SL 250 <sup>(2)</sup>	SL 500 <sup>(2)</sup>	SL 250 <sup>(2)</sup>	SL 500 <sup>(2)</sup>	SL 250 <sup>(2)</sup>	SL 500 <sup>(2)</sup>	SL 250 <sup>(2)</sup>	SL 500 <sup>(2)</sup>
<b>110/110</b>	100 x 100	B1S	<b>1,21</b>	<b>0,75</b>	<b>0,90</b>	<b>1,9</b>	15	25	15	25	20	15	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	1,63
<b>120/120</b>	100 x 100	B2S	<b>1,44</b>	<b>0,88</b>	<b>0,94</b>		15	25	15	25	20	15	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	1,63
<b>130/130</b>	120 x 120	B1S	<b>1,69</b>	<b>1,03</b>	<b>1,27</b>		25	20	25	20	15	25	0,83	1,63	0,83	1,63	1,63	1,63
<b>150/150</b>	140 x 140	B1S	<b>2,25</b>	<b>1,37</b>	<b>1,69</b>		15	25	15	25	20	25	2,32	2,32	2,32	2,32	1,63	2,10
<b>180/180</b>	160 x 160	B2S	<b>3,24</b>	<b>1,88</b>	<b>2,27</b>		20	25	20	25	15	25	2,32	2,93	2,32	2,93	2,32	2,32
<b>100/200</b>	100 x 200	DRS	<b>2,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,26</b>		25	25	20	25	20	25	0,83	1,63	1,63	1,63	1,63	2,10
<b>120/240</b>	100 x 220	B2S	<b>2,88</b>	<b>1,61</b>	<b>1,96</b>		15	25	15	25	20	—	1,63	1,63	1,63	1,63	2,32	—
<b>150/180</b>	150 x 180	DRS	<b>2,70</b>	<b>1,40</b>	<b>1,73</b>		20	25	20	25	20	25	1,63	2,10	1,63	2,10	1,63	1,63
<b>150/180</b>	130 x 160	B2S	<b>2,70</b>	<b>1,62</b>	<b>1,81</b>		20	25	20	—	20	—	2,32	2,93	2,32	—	2,32	—

\* DRS : costière droite - B1S : costière biaisée de 5 cm de chaque côté (dimensions commerciales = dimensions lumière +10 cm) - B2S : costière biaisée de 10 cm de chaque côté (dimensions commerciales = dimensions lumière +20 cm)

\*\* Performances pour un appareil en PCA 16 mm

<sup>(1)</sup> CAIS : Capot Aluminium Isolé Standard, TD : Coupole Triple Dôme

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

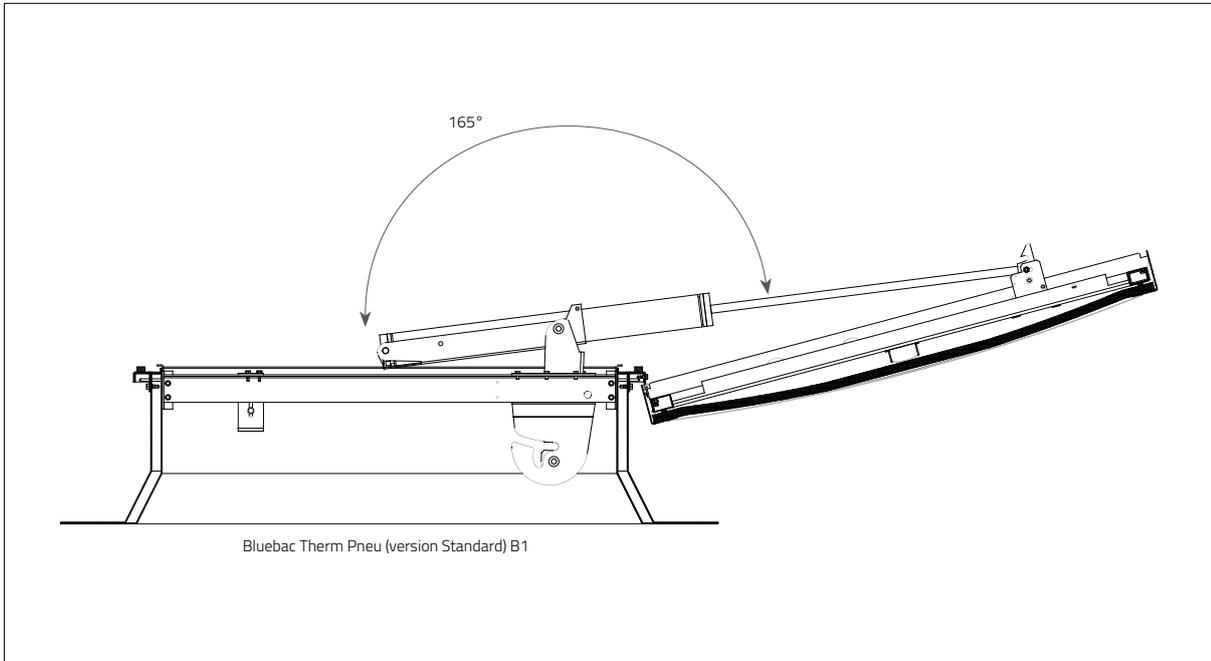
— non disponible

\* Dans le cas d'une aération partielle pneumatique, pour calculer vos besoins en asservissement, il faut rajouter 0.25l (course 300mm) et 0.63l (course 500mm) au volume total

# Désenfumage | Pneumatique - Embase amélioration thermique

## BLUEBAC THERM PNEU

### Coupes techniques



### 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 et opale



#### 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 | Pneumatique - Embase amélioration thermique

### BLUEBAC THERM PNEU

#### Remplissages\*

Accessoires & options  
p 459 à 462

##### PCA 16 mm

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

##### PCA 20 mm

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

##### PCA 32 mm

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

##### COUPOLE

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

##### CAPOT ALUMINIUM ISOLÉ

Standard

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

#### Caractéristiques, Accessoires et Options

Accessoires & options  
p 463 à 474



##### BARREAUDAGE

Fixe 15x15mm en acier 1200 joules



##### GRILLE

Fixe ronde en acier 1200 joules



##### CONTACTEUR DE POSITION

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



##### THERMODÉCLENCHÉUR

Déclenche automatiquement l'ouverture de l'exutoire en cas d'élévation de la température au niveau de la toiture  
Disponible en 140 °C et 180 °C.



##### AÉRATION

Pneumatique : ouverture totale grâce au vérin de désenfumage (ventilation 6 bar) (selon dimension et remplissage)

Aération pneumatique partielle 300 ou 500 mm (à monter sur le chantier)

Électrique : Vérin électrique 230V pour une ouverture partielle 300 mm ou 500 mm (à monter sur le chantier)

##### LAQUAGE & GEL COAT

Le gel coat de l'embase, le laquage de la grille ou du barreaudage sont possibles dans les nuances RAL standard



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 40.35).

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.



Pour plus d'informations,  
rendez-vous sur notre site  
[www.bluetek.fr](http://www.bluetek.fr)

# Désenfumage

Treuil - Embase amélioration thermique



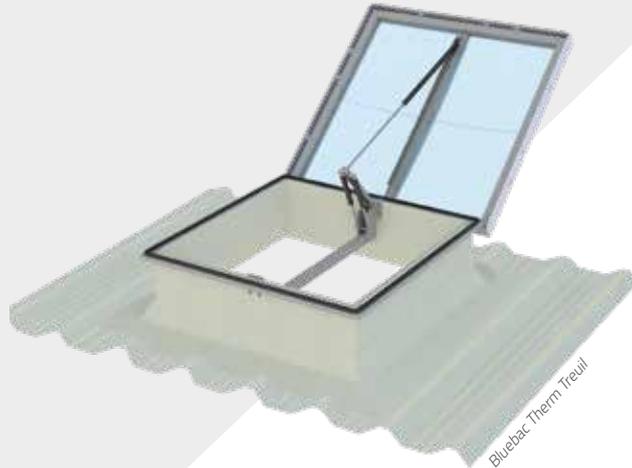
## BLUEBAC THERM TREUIL



ÉCLAIREMENT  
ZENITHAL



DÉSINFUMAGE



Bluebac Therm Treuil

## LES + BLUETEK

- Idéal pour les cages d'escalier
- Appareil prémonté en usine et prêt à recevoir le câble du treuil
- **Réduction des déperditions thermiques** grâce à une meilleure isolation de l'embase

Vérifier la disponibilité des profils dans notre catalogue Guide des profils



■ **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 : 1,4 W/m² K (100/200, Ht 300mm, BSL, DR)

- Arc = 4,5
- AP = 0,4 m³/h/ml
- I4 = 0,05 m³/h/ml
- Remplissage PCA 16 mm opale
- Joint tubulaire sur la périphérie de la costière
- Fusible thermique calibré à 100°C
- Embase polyester armée fibres de verre, parois extérieures protégées par un gel coat et isolée 19 mm.

## Désenfumage | Treuil - Embase amélioration thermique

### BLUEBAC THERM TREUIL

#### Caractéristiques techniques

Dimensions			Performances			Caractéristiques						
Dimensions commerciales (trémie toiture) l / L en cm	Dimensions lumière (trémie haute) l x L en cm	Références *	Av (SGO) en m <sup>2</sup>	Surface Utile (Aa) 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, 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>
110/110	100 x 100	B1S	1,21	0,61	0,90	1,9	•	•	•	•	•	•
130/130	120 x 120	B1S	1,69	0,85	1,27		•	—	•	—	•	—
150/150	140 x 140	B1S	2,25	1,13	1,69		•	—	—	—	—	—
100/200	100 x 200	DRS	2,00	0,76	1,26		•	—	—	—	—	—
150/180	130 x 160	B2S	2,70	1,35	1,84		•	—	—	—	—	—

\* DRS : costière droite - B1S : costière biaisée de 5 cm de chaque côté (dimensions commerciales = dimensions lumière + 10 cm) - B2S : costière biaisée de 10 cm de chaque côté (dimensions commerciales = dimensions lumière + 20 cm)

\*\* Performances pour un appareil en PCA 16 mm

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

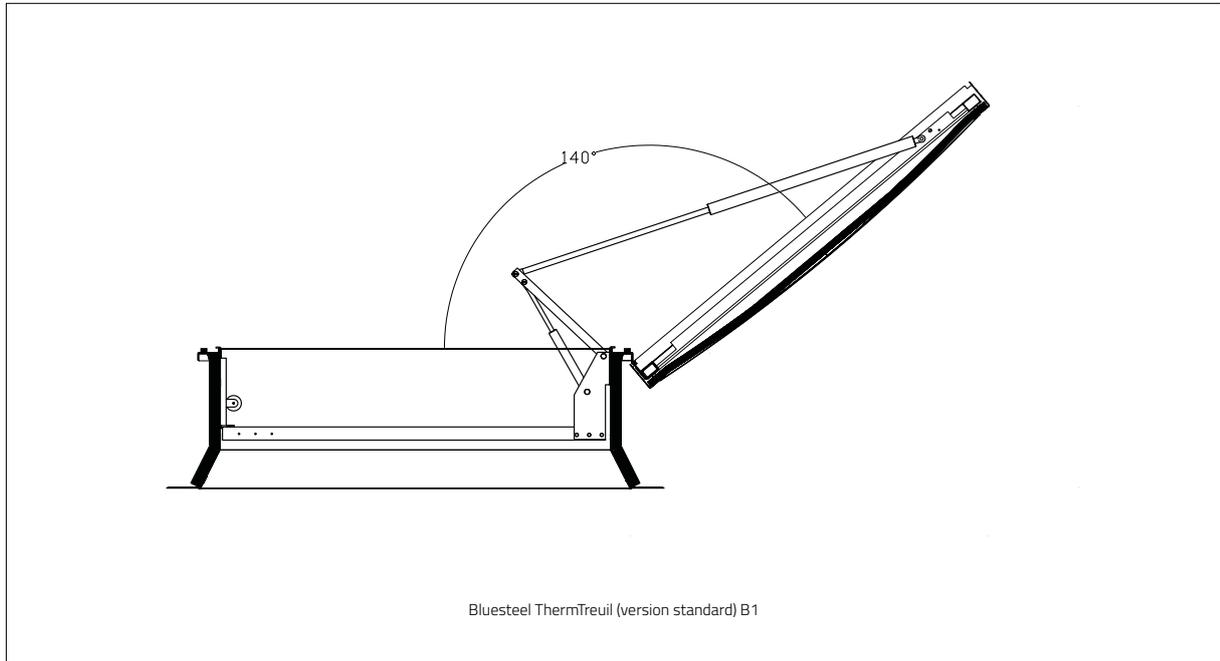
<sup>(2)</sup> SL 250 : 0-400 m d'altitude / SL 500 : 400-800 m d'altitude

• disponible, — non disponible

# Désenfumage | Treuil - Embase amélioration thermique

BLUEBAC THERM TREUIL

## Coupes techniques



## 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 et opale



### 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 - Embase amélioration thermique

### BLUEBAC THERM TREUIL

#### Remplissages\*

Accessoires & options  
p 459 à 462

##### PCA 16 mm

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

##### PCA 20 mm

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

##### PCA 32 mm

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

##### COUPOLE

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

##### CAPOT ALUMINIUM ISOLÉ

Standard

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

#### Caractéristiques, Accessoires et Options

Accessoires & options  
p 463 à 474



##### BARREAUDAGE

Fixe 15x15mm en acier 1200 joules



##### GRILLE

Fixe ronde en acier 1200 joules



##### 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 & GEL COAT

Le gel coat de l'embase, le laquage de la grille ou du barreaudage sont possibles dans les nuances RAL standard



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 40.35).  
Pour la mise en œuvre, 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.



Pour plus d'informations,  
rendez-vous sur notre site  
[www.bluetek.fr](http://www.bluetek.fr)

# Désenfumage, Accès toiture & Aération

Électrique - Embase amélioration thermique



## BLUEBAC THERM ELEC + ACCÈS



ÉCLAIREMENT  
ZENITHAL



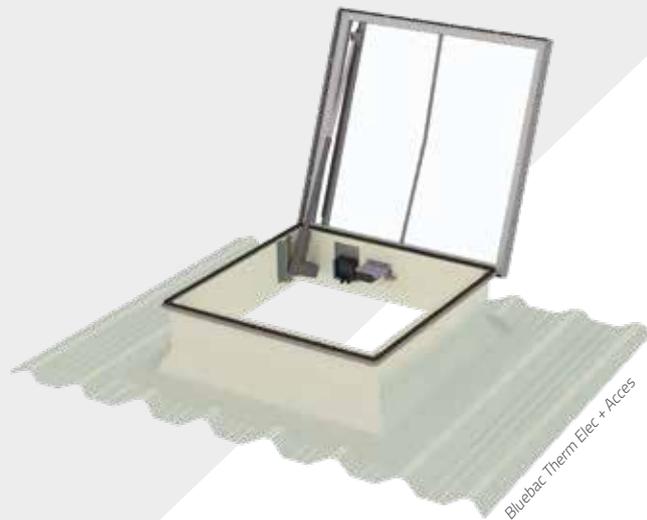
ACCÈS  
TOITURE



AÉRATION



DÉSENFUMAGE



Bluebac Therm Elec + Accès

## LES + BLUETEK

- Accès en toiture facile grâce au mécanisme d'accès au toit déporté
- Appareil prémonté en usine et prêt à recevoir le câble électrique
- **Réduction des déperditions thermiques** grâce à une meilleure isolation de l'embase

Vérifier la disponibilité des profils dans notre catalogue Guide des profils



■ **ASSERVISSEMENT**  
électrique type **HYPERION**



Toiture sèche  
Profils  
Std  
Therm

## Normes et exigences



EN 1873  
EN 12101-2



Basse température  
T (0°)



Cycles  
Re 1000 (incendie)  
Re 10000 (aération partielle)



Surcharge neige  
SL250 / SL500



NF 537



Fonctionnement  
Type B  
Ouverture + Fermeture



Tenue statique au vent  
WL 1500



Élévation température  
B 300

## Caractéristiques

Urc : 1,4 W/m<sup>2</sup> K (110/110, Ht 300mm, BSL, B1)

- Arc = 2,7
- AP = 0,4 m<sup>3</sup>/h/ml
- I4 = 0,05 m<sup>3</sup>/h/ml
- Remplissage PCA 16 mm opale
- Joint tubulaire sur la périphérie de la costière
- Déclencheur thermique électrique calibré à 100° C
- Embase polyester armée fibres de verre, parois extérieures protégées par un gel coat et isolée 19 mm

## Désenfumage, Accès toiture & Aération | Électrique - Embase amélioration thermique

### BLUEBAC THERM ELEC + ACCÈS

#### Caractéristiques techniques

Dimensions			Performances			Caractéristiques				
Dimensions commerciales (trémie toiture) l / L en cm	Dimensions lumière (trémie haute) l x L en cm	Références *	Av (SGO) en m <sup>2</sup>	Aa (surface utile) en m <sup>2</sup>	Urc (W/m <sup>2</sup> K) **	Tension U (V)	PCA 16, 20		PCA 32, BSL, PI (16), CAIS <sup>(1)</sup>	
				Std			SL250 <sup>(2)</sup> I (A)	SL500 <sup>(2)</sup> I (A)	SL250 <sup>(2)</sup> I (A)	SL500 <sup>(2)</sup> I (A)
110/110	100 x 100	B1S	1,21	0,25	1,9	24	2,5	4	4	4

<sup>1</sup> B1S : costière biaisée de 5 cm de chaque côté (dimensions commerciales = dimensions lumière + 10 cm)

\*\* Performances pour un appareil en PCA 16 mm

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

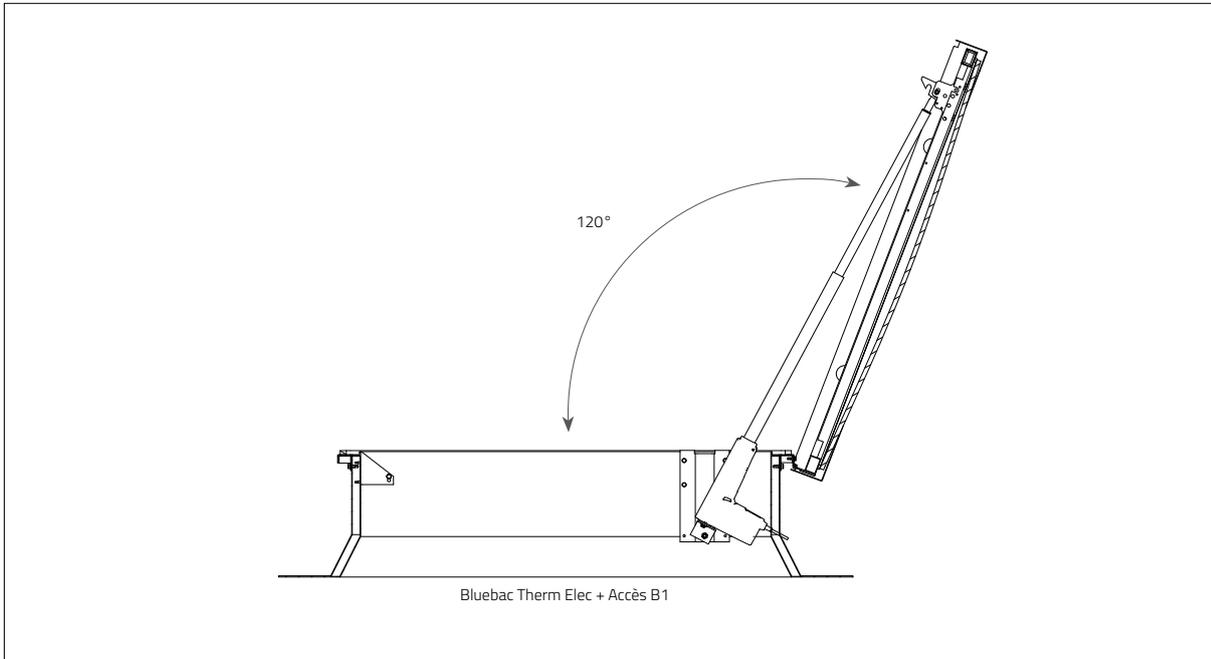
<sup>(2)</sup> SL 250 : 0-400 m d'altitude

— non disponible

# Désenfumage, Accès toiture & Aération | Électrique - Embase amélioration thermique

## BLUEBAC THERM ELEC + ACCÈS

### Coupes techniques



### 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 et opale



#### 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, Accès toiture & Aération | Électrique - Embase amélioration thermique BLUEBAC THERM ELEC + ACCÈS

### Remplissages\*

Accessoires & options  
p 459 à 462

#### PCA 16 mm

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

#### PCA 20 mm

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

#### PCA 32 mm

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

#### CAPOT ALUMINIUM ISOLÉ

Standard

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

### Caractéristiques, Accessoires et Options

Accessoires & options  
p 463 à 474



#### BARREAUDAGE

Ouvrant 15x15mm en acier 1200 joules



#### GRILLE

Ouvrante ronde en acier 1200 joules



#### BARRE ACCROCHE ÉCHELLE

Tube en acier galvanisé permettant d'appuyer tout type d'échelle pour l'accès en toiture

Echelle disponible  
dans notre classeur Asservissement



#### CONTACTEUR DE POSITION

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



#### DÉCLENCHÉUR ÉLECTRIQUE

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

#### LAQUAGE & GEL COAT

Le gel coat de l'embase, le laquage de la grille ou du barreaudage sont possibles dans les nuances RAL standard



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 40.35).  
Pour la mise en œuvre, 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.



Pour plus d'informations,  
rendez-vous sur notre site  
[www.bluetek.fr](http://www.bluetek.fr)

# Désenfumage & Accès toiture

Pneumatique - Embase amélioration thermique



THERM

## BLUEBAC THERM PNEU + ACCÈS



ÉCLAIREMENT  
ZENITHAL



ACCÈS  
TOITURE



DÉSINFUMAGE



Bluebac Therm Pneu + Accès

LES  BLUETEK

- Appareil prémonté en usine et prêt à recevoir le tube cuivre
- **Réduction des déperditions thermiques** grâce à une meilleure isolation de l'embase

Vérifier la disponibilité des profils dans notre catalogue *Guide des profils*



■ **ASSERVISSEMENT**  
pneumatique type CLIP



Toiture sèche  
Profils  
Std  
Therm

### Normes et exigences



EN 1873  
EN 12101-2



Basse température  
T (-15°)



Cycles  
Re 300 (incendie)  
Re 10000 (aération partielle)  
Re 10000 (aération complète)  
(≤ 2 m<sup>2</sup> et selon remplissage)



Surcharge neige  
SL250 / SL500



NF 537



Fonctionnement  
Type B  
Ouverture + Fermeture



Tenue statique au vent  
WL 1500 ou  
WL 3000 (≤ 2,53 m<sup>2</sup>)



Élévation  
température  
B 300

### Caractéristiques

Urc : 1,4 W/m<sup>2</sup> K (110/110, Ht 300mm, BSL, B1)

- Arc = 2,7
- AP = 0,4 m<sup>3</sup>/h/ml
- I4 = 0,05 m<sup>3</sup>/h/ml
- Remplissage PCA 16 mm opale
- Joint tubulaire sur la périphérie de la costière
- Thermodéclencheur calibré à 93°C
- Embase polyester armée fibres de verre, parois extérieures protégées par un gel coat et isolée 19 mm.

## Désenfumage & Accès toiture | Pneumatique - Embase amélioration thermique

### BLUEBAC THERM PNEU + ACCÈS

#### Caractéristiques techniques

Dimensions			Performances			Caractéristiques							
Dimensions commerciales (trémie toiture) l / L en cm	Dimensions lumière (trémie haute) l x L en cm	Références *	Av (SGO) en m <sup>2</sup>	Surface Utile (Aa) en m <sup>2</sup>	Urc (W/m <sup>2</sup> K) **	Pression de fonctionnement (bar)				Volume total des véris en litre (L)			
						PCA 16, 20		PCA 32, BSL, PI (16), CAIS <sup>(1)</sup>		PCA 16, 20		PCA 32, BSL, PI (16), CAIS <sup>(1)</sup>	
						SL250 <sup>(2)</sup>	SL550 <sup>(2)</sup>	SL250 <sup>(2)</sup>	SL550 <sup>(2)</sup>	SL250 <sup>(2)</sup>	SL550 <sup>(2)</sup>	SL250 <sup>(2)</sup>	SL550 <sup>(2)</sup>
<b>110/110</b>	100 x 100	B1S	<b>1,21</b>	<b>0,61</b>	<b>1,9</b>	12	22	13	23	1,67	1,67	1,67	1,67
<b>130/130</b>	120 x 120	B1S	<b>1,69</b>	<b>0,85</b>	<b>1,9</b>	11	19	12	—	2,07	2,07	2,07	—

\* B1S : costière biaisée de 5 cm de chaque côté (dimensions commerciales = dimensions lumière + 10 cm)

\*\* Performances pour un appareil en PCA 16 mm

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

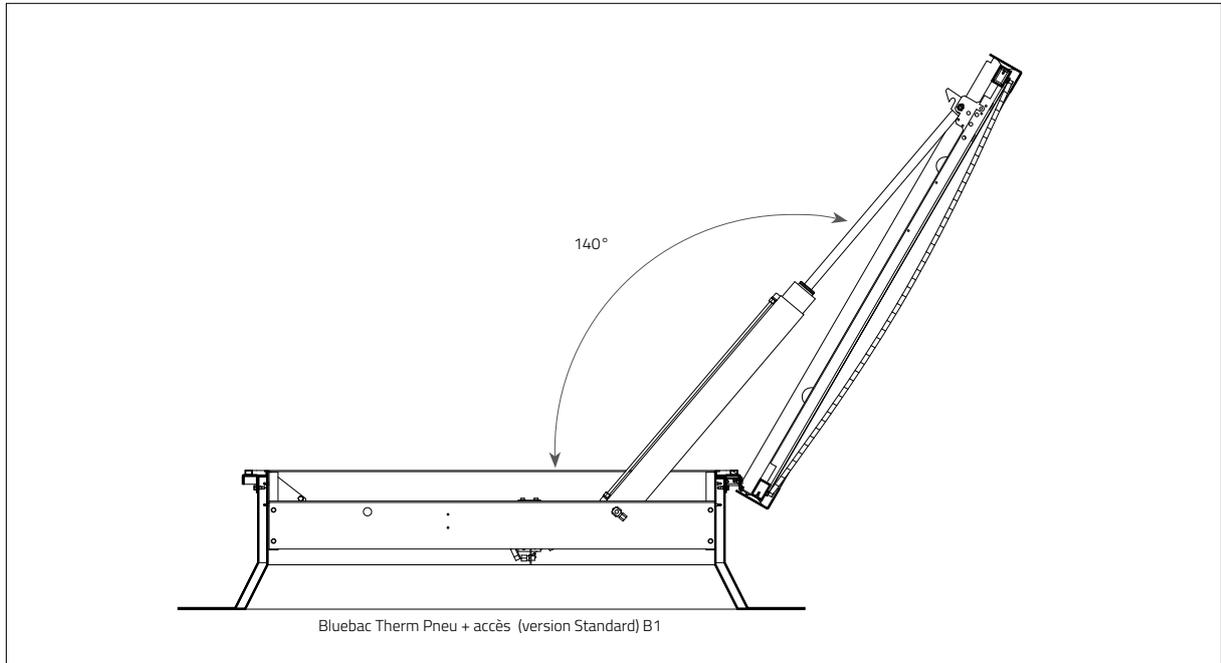
<sup>(2)</sup> SL 250 : 0-400 m d'altitude / SL 550 : 400-800 m d'altitude

— non disponible

# Désenfumage & Accès toiture | Pneumatique - Embase amélioration thermique

## BLUEBAC THERM PNEU + ACCÈS

### Coupes techniques



### 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 et opale



#### 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 & Accès toiture | Pneumatique - Embase amélioration thermique

### BLUEBAC THERM PNEU + ACCÈS

#### Remplissages\*

Accessoires & options  
p 459 à 462

##### ■ PCA 16 mm

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

##### ■ PCA 20 mm

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

##### ■ PCA 32 mm

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

##### ■ CAPOT ALUMINIUM ISOLÉ

Standard

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

#### Caractéristiques, Accessoires et Options

Accessoires & options  
p 463 à 474



##### ■ BARREAUDAGE

Ouvrant 15x15mm en acier 1200 joules



##### ■ GRILLE

Ouvrante ronde en acier 1200 joules



##### ■ BARRE ACCROCHE ÉCHELLE

Tube en acier galvanisé permettant d'appuyer tout type d'échelle pour l'accès en toiture

Echelle disponible dans notre classeur Asservisement



##### ■ CONTACTEUR DE POSITION

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



##### ■ THERMODÉCLENCHEUR

Déclenche automatiquement l'ouverture de l'exutoire en cas d'élévation de la température au niveau de la toiture  
Disponible en 140 °C et 180 °C.

##### ■ LAQUAGE & GEL COAT

Le gel coat de l'embase, le laquage de la grille ou du barreaudage sont possibles dans les nuances RAL standard



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 40.35).  
Pour la mise en œuvre, 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.



Pour plus d'informations,  
rendez-vous sur notre site  
[www.bluetek.fr](http://www.bluetek.fr)

# Désenfumage & Accès toiture

Électrique - Embase amélioration thermique



## BLUEBAC THERM TREUIL + ACCÈS



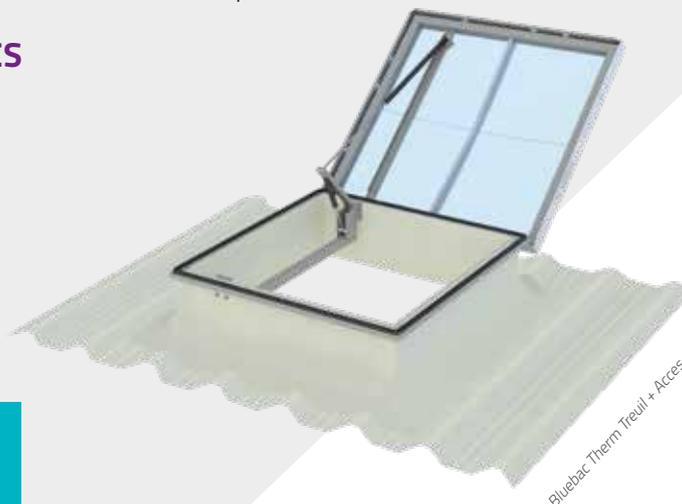
ÉCLAIREMENT  
ZENITHAL



ACCÈS  
TOITURE



DÉSENFUMAGE



Bluebac Therm Treuil + Accès

## LES + BLUETEK

- Idéal pour cages d'escalier
- Accès en toiture facile grâce au mécanisme d'accès au toit déporté
- Appareil prémonté en usine et prêt à recevoir le câble du treuil
- **Réduction des déperditions thermiques** grâce à une meilleure isolation de l'embase

Vérifier la disponibilité des profils dans notre catalogue Guide des profils



■ **ASSERVISSEMENT**  
mécanique type TREUIL SI



## Normes et exigences



EN 1873  
EN 12101-2



Basse température  
T (-15°)



Cycles  
Re 1000 (incendie)  
Re 10000 (aération partielle)  
Re 10000 (aération complète)  
(≤ 2 m² et selon remplissage)



Surcharge neige  
SL250 / SL500



NF 537



Fonctionnement  
Type B  
Ouverture + Fermeture



Tenue statique au vent  
WL 1500 ou  
WL 3000 (≤ 1 m²)



Élévation  
température  
B 300

## Caractéristiques

Urc : 1,4 W/m².K (110/110, Ht 300mm, BSL, B1)

- Arc = 2,7
- AP = 0,4 m³/h/ml
- I4 = 0,05 m³/h/ml
- Remplissage PCA 16 mm opale
- Joint tubulaire sur la périphérie de la costière
- Fusible thermique calibré à 100° C
- Embase polyester armée fibres de verre, parois extérieures protégées par un gel coat et isolée 19 mm

## Désenfumage & Accès toiture | Treuil - Embase amélioration thermique

### BLUEBAC THERM TREUIL + ACCÈS

#### Caractéristiques techniques

Dimensions			Performances				Caractéristiques		
Dimensions commerciales (trémie toiture) I / L en cm	Dimensions lumière (trémie haute) I x L en cm	Références *	Av (SGO) en m <sup>2</sup>	Surface Utile (Aa) en m <sup>2</sup>		Urc (W/m <sup>2</sup> K) **	Surcharge Neige		
				Std	Max		PCA 16, 20		PCA32, PI, DD, CAIS, BSL <sup>(1)</sup>
							SL250 <sup>(2)</sup>	SL500 <sup>(2)</sup>	SL250 <sup>(2)</sup>
<b>110/110</b>	100 x 100	B1S	<b>1,21</b>	<b>0,61</b>	—	<b>1,9</b>	•	•	•
<b>130/130</b>	120 x 120	B1S	<b>1,69</b>	<b>0,85</b>	—	<b>1,9</b>	•	—	—

\* B1 : costière biaisée de 5 cm de chaque côté (dimensions commerciales = dimensions lumière + 10 cm)

\*\* Performances pour un appareil en PCA 16 mm

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

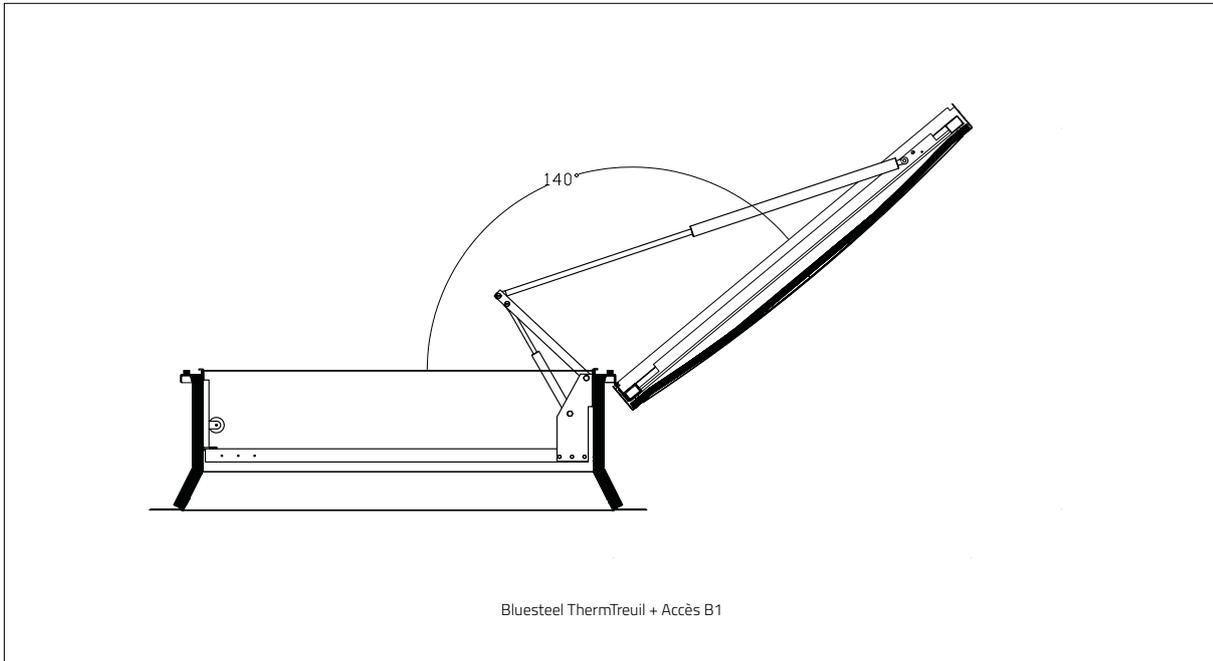
<sup>(2)</sup> SL 250 : 0-400 m d'altitude

• disponible, — non disponible

# Désenfumage & Accès toiture | Treuil - Embase amélioration thermique

BLUEBAC THERM TREUIL + ACCÈS

## Coupes techniques



## 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 et opale



### 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 & Accès toiture | Treuil - Embase amélioration thermique

### BLUEBAC THERM TREUIL + ACCÈS

#### Remplissages\*

Accessoires & options  
p 459 à 462

##### PCA 16 mm

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

##### PCA 20 mm

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

##### PCA 32 mm

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

##### COUPOLE

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

##### CAPOT ALUMINIUM ISOLÉ

Standard

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

#### Caractéristiques, Accessoires et Options

Accessoires & options  
p 463 à 474



##### BARREAUDAGE

Ouvrant 15x15mm en acier 1200 joules



##### GRILLE

Ouvrante ronde en acier 1200 joules



##### BARRE ACCROCHE ÉCHELLE

Tube en acier galvanisé permettant d'appuyer  
tout type d'échelle pour l'accès en toiture

Echelle disponible  
dans notre classeur Asservissement



##### 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

##### LAQUAGE & GEL COAT

Le gel coat de l'embase, le laquage de la grille ou  
du barreaudage sont possibles dans les nuances  
RAL standard



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 40.35).  
Pour la mise en œuvre, 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.



Pour plus d'informations,  
rendez-vous sur notre site  
[www.bluetek.fr](http://www.bluetek.fr)

Embase standard

# Désenfumage & Aération

Électrique - Embase standard



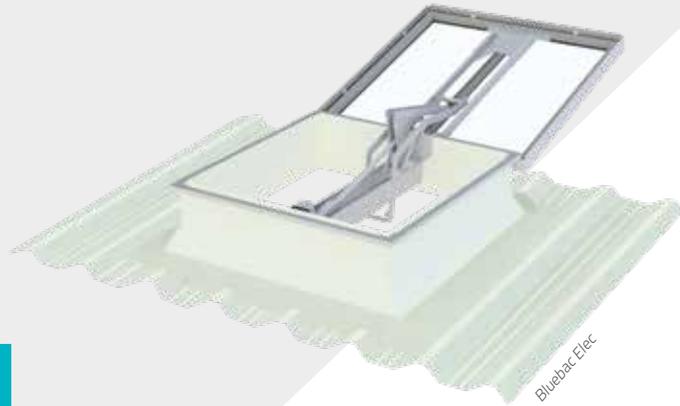
BLUEBAC ÉLEC

ÉCLAIREMENT  
ZENITHAL

DÉSENFUMAGE



AÉRATION



Bluebac Elec

## LES + BLUETEK

→ Appareil prémonté en usine  
et prêt à recevoir le câble électrique

Vérifier la disponibilité des profils dans  
notre catalogue Guide des profils



### ASSERVISSEMENT ÉLECTRIQUE

Hyperion 24V



Coffret 48V



### Normes et exigences

EN 1873  
EN 12101-2Basse température  
T (-15°)Cycles  
Re 1000 (incendie)  
Re 10000 (aération  
partielle)Surcharge neige  
SL250 / SL550

NF 537

Fonctionnement  
Type B  
Ouverture + FermetureTenue statique  
au vent  
WL 1500 PaÉlévation  
température  
B 300

### Caractéristiques

- Remplissage PCA 10 mm opale
- Déclencheur thermique électrique calibré à 100°C
- Embase polyester armée fibres de verre, parois extérieures protégées par un gel coat.

## Désenfumage &amp; Aération | Électrique - Embase standard

BLUEBAC ÉLEC

## 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>	Surface Utile (Aa) en m <sup>2</sup>		24 V				48 V			
				Std	Max	PCA 10, 16, CAIS <sup>(1)</sup>		DD <sup>(1)</sup>		PCA 10, 16, CAIS <sup>(1)</sup>		DD <sup>(1)</sup>	
						SL250 <sup>(2)</sup> I (A)	SL550 <sup>(2)</sup> I (A)	SL250 <sup>(2)</sup> I (A)	SL550 <sup>(2)</sup> I (A)	SL250 <sup>(2)</sup> I (A)	SL550 <sup>(2)</sup> I (A)	SL250 <sup>(2)</sup> I (A)	SL550 <sup>(2)</sup> I (A)
110/110	100 x 100	B1S	1,21	0,75	0,90	4,5		4,5		2,5		2,5	
120/120	100 x 100	B2S	1,44	0,88	0,94	4,5		4,5		2,5		2,5	
130/130	120 x 120	B1S	1,69	1,03	1,27	4,5		4,5		2,5		2,5	
140/140	120 x 120	B2A	1,96	0,98	1,20	4,5		4,5		2,5		2,5	
140/140	130 x 130	B1S	1,96	1,20	1,47	4,5		4,5		2,5		2,5	
150/150	130 x 130	B2S	2,25	1,35	1,51	4,5		4,5		2,5		2,5	
150/150	140 x 140	B1S	2,25	1,37	1,69	4,5		4,5		2,5		2,5	
100/200	100 x 200	DR	2,00	1,00	1,26	4,5		—		2,5		—	
110/150	100 x 140	B1S	1,65	1,01	1,24	4,5		—		2,5		—	
110/160	100 x 150	B1S	1,76	1,07	1,32	4,5		—		2,5		—	
110/210	100 x 200	B1S	2,31	1,39	1,73	4,5		—		2,5		—	
120/150	100 x 130	B2S	1,80	1,08	1,19	4,5		—		2,5		—	
120/220	100 x 200	B2S	2,64	1,53	1,77	4,5		—		2,5		—	
120/240	110 x 230	B1S	2,88	1,73	2,16	4,5		—		2,5		—	
130/160	120 x 150	B1S	2,08	1,27	1,56	4,5		—		2,5		—	
130/180	120 x 170	B1S	2,34	1,43	1,76	4,5		—		2,5		—	
150/180	130 x 160	B2S	2,70	1,62	1,81	4,5		—		2,5		—	

\* DRA/DRS : costière droite - B1A/B1S : costière biaisée de 5 cm de chaque côté (dimensions commerciales = dimensions lumière + 10 cm) - B2A/B2S : costière biaisée de 10 cm de chaque côté (dimensions commerciales = dimensions lumière + 20 cm)

<sup>(1)</sup> CAIS : Capot Aluminium Isolé Standard, DD : Coupole Double Dôme

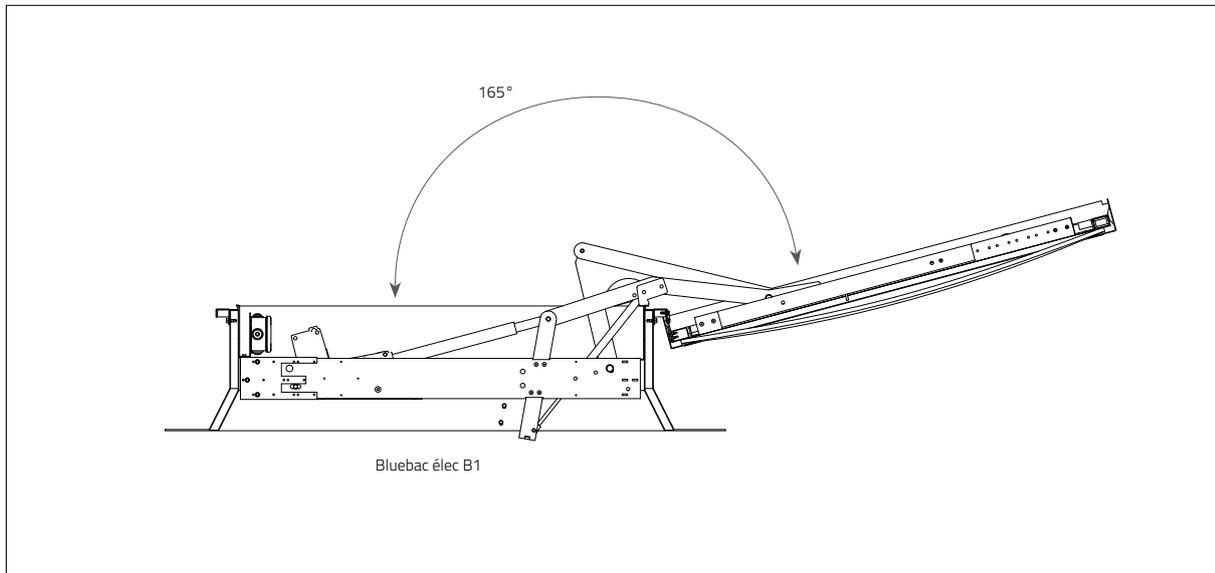
<sup>(2)</sup> SL 250 : 0-400 m d'altitude / SL 550 : 400-800 m d'altitude

— non disponible

# Désenfumage & Aération | Électrique - Embase standard

BLUEBAC ÉLEC

## Coupes techniques



## Désenfumage & Aération | Électrique - Embase standard

BLUEBAC ÉLEC

### Remplissages\*

Accessoires & options  
p 459 à 462

#### ■ PCA 10 mm

Polycarbonate alvéolaire 10 mm  
Disponible en opale (par défaut), incolore, opaque, Calor Control

#### ■ PCA 16 mm

Polycarbonate alvéolaire 16 mm  
Disponible en opale, incolore, opaque, Calor Control

#### ■ COUPOLE

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

#### ■ CAPOT ALUMINIUM ISOLÉ

Standard

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

### Caractéristiques, Accessoires et Options

Accessoires & options  
p 463 à 474



#### ■ BARREAUDAGE

Fixe 15x15mm en acier 1200 joules



#### ■ GRILLE

Fixe ronde en acier 1200 joules



#### ■ CONTACTEUR DE POSITION

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



#### ■ DÉCLENCHÉUR ÉLECTRIQUE

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



#### ■ AÉRATION

Partielle ou totale avec le vérin de désenfumage

#### ■ LAQUAGE & GEL COAT

Le gel coat de l'embase, le laquage de la grille ou du barreaudage sont possibles dans les nuances RAL standard



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 40.35).  
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.

## Embase standard

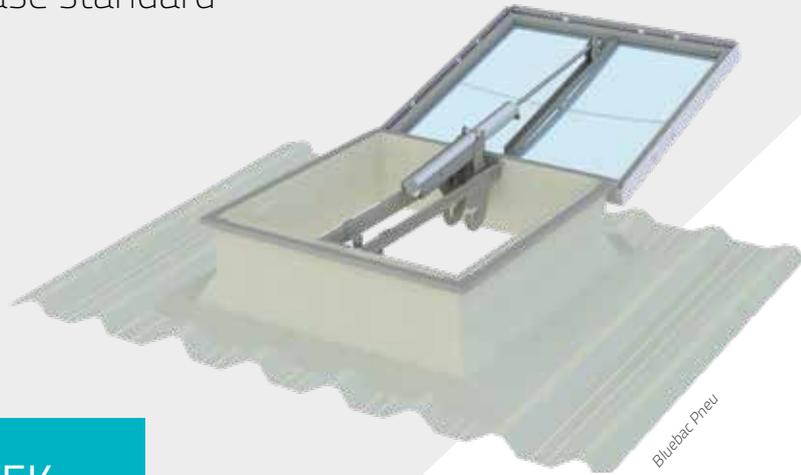
# Désenfumage

Pneumatique - Embase standard

## BLUEBAC PNEU

ÉCLAIREMENT  
ZENITHAL

DÉSINFUMAGE



Bluebac Pneu

LES  BLUETEK

→ Appareil prémonté en usine  
et prêt à recevoir le tube cuivre

Vérifier la disponibilité des profils dans  
notre catalogue Guide des profils



■ ASSERVISSEMENT  
pneumatique type CLIP



Toiture sèche

Std

Profils

### Normes et exigences

EN 1873  
EN 12101-2Basse température  
T (-15°)Cycles  
Re 300 (incendie)  
Re 1000 (incendie selon rempl. et dim.)  
Re 10000 (aération partielle ou totale selon  
repl. et dim.)Surcharge neige  
SL250 / SL500

NF 537

Fonctionnement  
Type B  
Ouverture + FermetureTenue statique au vent  
WL 1500 ou  
WL 3000 (≤ 2,53 m<sup>2</sup> et  
largeur ≤ à 1,4 m)Élévation  
température  
B 300

### Caractéristiques

- Remplissage PCA 10 mm opale
- Thermodéclencheur calibré à 93°C
- Embase polyester armée fibres de verre, parois extérieures protégées par un gel coat.

# Désenfumage | Pneumatique - Embase standard

BLUEBAC PNEU

## Caractéristiques techniques

Dimensions			Performances			Caractéristiques							
Dimensions commerciales (trémie toiture) l / L en cm	Dimensions lumière (trémie haute) l x L en cm	Références*	Av (SGO) en m <sup>2</sup>	Aa (surface utile) en m <sup>2</sup>		Pression de fonctionnement (bar)				Volume total des véris en litre (L)			
				Std	Max	PCA 10, 16		CAIS, DD <sup>(1)</sup>		PCA 10, 16		CAIS, DD <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>	SL250 <sup>(2)</sup>	SL500 <sup>(2)</sup>
<b>80/80</b>	80 x 80	DRS	<b>0,64</b>	<b>0,35</b>	<b>0,39</b>	15	20	15	25	0,73	0,73	0,73	0,73
<b>110/110</b>	100 x 100	B1S	<b>1,21</b>	<b>0,75</b>	<b>0,90</b>	15	25	20	15	0,83	0,83	0,83	1,63
<b>120/120</b>	100 x 100	B2S	<b>1,44</b>	<b>0,88</b>	<b>0,94</b>	15	25	20	15	0,83	0,83	0,83	1,63
<b>130/130</b>	120 x 120	B1S	<b>1,69</b>	<b>1,03</b>	<b>1,27</b>	25	20	15	25	0,83	1,63	1,63	1,63
<b>140/140</b>	130 x 130	B1	<b>1,96</b>	<b>1,20</b>	<b>1,47</b>	25	20	15	25	0,83	1,63	1,63	1,63
<b>150/150</b>	130 x 130	B2S	<b>2,25</b>	<b>1,35</b>	<b>1,51</b>	15	25	20	25	1,63	1,63	1,63	2,10
<b>150/150</b>	140 x 140	B1S	<b>2,25</b>	<b>1,37</b>	<b>1,69</b>	15	25	15	25	2,32	2,32	2,32	2,32
<b>180/180</b>	160 x 160	B2S	<b>3,24</b>	<b>1,88</b>	<b>2,27</b>	20	25	20	—	2,32	2,93	2,32	—
<b>100/200</b>	100x200	DRS	<b>2,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,26</b>	25	25	20	25	0,83	1,63	1,63	1,63
<b>110/150</b>	100 x 140	B1S	<b>1,65</b>	<b>1,01</b>	<b>1,24</b>	20	20	25	20	0,83	1,63	0,83	1,63
<b>110/160</b>	100 x 150	B1S	<b>1,76</b>	<b>1,07</b>	<b>1,32</b>	20	20	25	20	0,83	1,63	0,83	1,63
<b>110/210</b>	100 x 200	B1S	<b>2,31</b>	<b>1,39</b>	<b>1,73</b>	25	25	20	25	0,83	1,63	1,63	1,63
<b>110/230</b>	100 x 220	B1S	<b>2,53</b>	<b>1,52</b>	<b>1,90</b>	15	25	20	25	1,63	1,63	1,63	2,10
<b>110/250</b>	90 x 230	B2S	<b>2,75</b>	<b>1,54</b>	<b>1,87</b>	20	25	20	25	1,43	1,83	1,43	1,83
<b>120/220</b>	100 x 200	B2S	<b>2,64</b>	<b>1,53</b>	<b>1,77</b>	25	25	20	25	0,83	1,63	1,63	1,63
<b>120/240</b>	100 x 220	B2S	<b>2,88</b>	<b>1,61</b>	<b>1,96</b>	15	25	20	25	1,63	1,63	1,63	2,10
<b>120/240</b>	110 x 230	B1S	<b>2,88</b>	<b>1,73</b>	<b>2,16</b>	20	25	25	25	1,63	2,10	1,63	2,10
<b>130/160</b>	120 x 150	B1S	<b>2,08</b>	<b>1,27</b>	<b>1,56</b>	15	25	20	25	1,63	1,63	1,63	2,10
<b>130/180</b>	120 x 170	B1S	<b>2,34</b>	<b>1,43</b>	<b>1,76</b>	20	25	20	25	1,63	2,10	1,63	2,10
<b>150/180</b>	130 x 160	B2S	<b>2,70</b>	<b>1,62</b>	<b>1,73</b>	20	25	20	25	2,32	2,93	1,63	2,10
<b>150/180</b>	150 x 180	DRS	<b>2,70</b>	<b>1,40</b>	<b>1,81</b>	20	25	20	—	1,63	2,10	2,32	—

\* DRA/DRS : costière droite - B1A/B1S : costière biaisée de 5 cm de chaque côté (dimensions commerciales = dimensions lumière + 10 cm) - B2A/B2S : costière biaisée de 10 cm de chaque côté (dimensions commerciales = dimensions lumière + 20 cm)

<sup>(1)</sup> CAIS : Capot Aluminium Isolé Standard, DD : Coupole Double Dôme

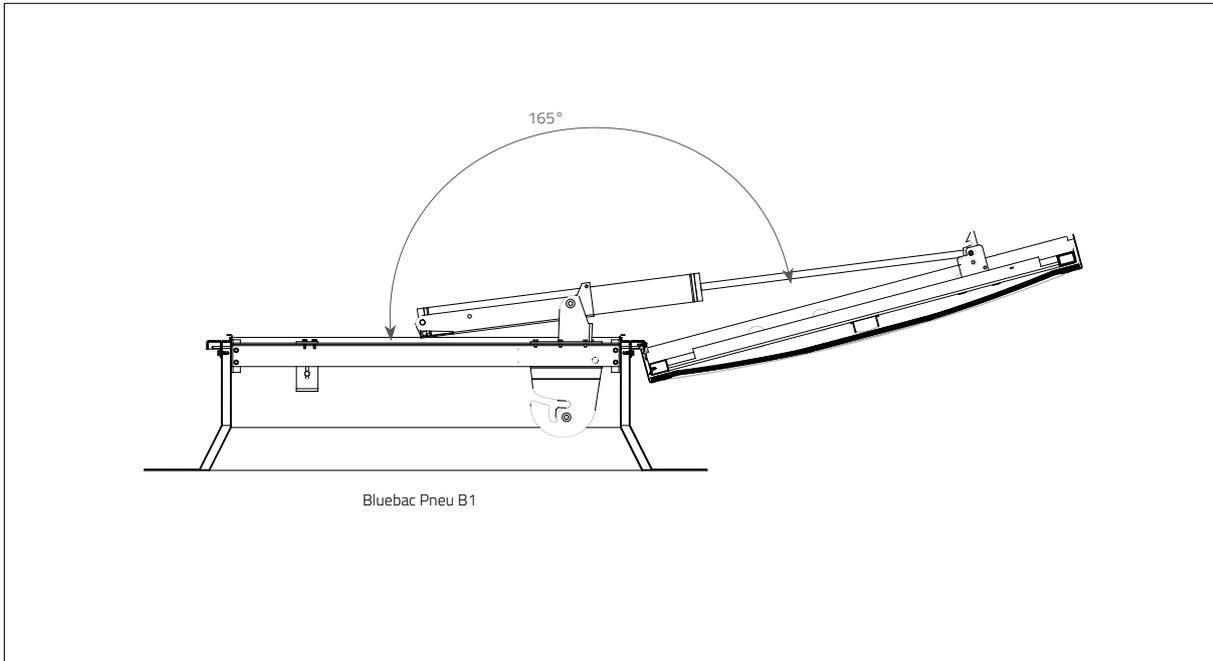
<sup>(2)</sup> SL 250 : 0-400 m d'altitude / SL 500 : 400-800 m d'altitude

— non disponible

# Désenfumage | Pneumatique - Embase standard

BLUEBAC PNEU

## Coupes techniques



## Désenfumage | Pneumatique - Embase standard

### BLUEBAC PNEU

#### Remplissages\*

Accessoires & options  
p 459 à 462

##### PCA 10 mm

Polycarbonate alvéolaire 10 mm  
Disponible en opale (par défaut), incolore, opaque, Calor Control

##### PCA 16 mm

Polycarbonate alvéolaire 16 mm  
Disponible en opale, incolore, opaque, Calor Control

##### COUPOLE

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

##### CAPOT ALUMINIUM ISOLÉ

Standard

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

#### Caractéristiques, Accessoires et Options

Accessoires & options  
p 463 à 474



##### BARREAUDAGE

Fixe 15x15mm en acier 1200 joules



##### GRILLE

Fixe ronde en acier 1200 joules



##### CONTACTEUR DE POSITION

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



##### THERMODÉCLENCHÉUR

Déclenche automatiquement l'ouverture de l'exutoire en cas d'élévation de la température au niveau de la toiture  
Disponible en 140 °C et 180 °C.



##### AÉRATION

Pneumatique : ouverture totale grâce au vérin de désenfumage (ventilation 6 bar) (selon dimension et remplissage)

Électrique : Vérin électrique 230V pour une ouverture partielle 300 mm ou 500 mm (à monter sur le chantier)

##### LAQUAGE & GEL COAT

Le gel coat de l'embase, le laquage de la grille ou du barreaudage sont possibles dans les nuances RAL standard



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 40.35).  
Pour la mise en œuvre, 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.



Pour plus d'informations,  
rendez-vous sur notre site  
[www.bluetek.fr](http://www.bluetek.fr)

## Embase standard

# Désenfumage

Pneumatique - Embase standard

## BLUEBAC PNEU RENO

ÉCLAIREMENT  
ZENITHAL

DÉSENFUMAGE



AÉRATION

Bluebac Pneu RENO  
sur profil OATC-55

## LES + BLUETEK

- **Sécurité** : montage depuis l'intérieur pour sécuriser votre personnel
- **Livré démonté**
- **Rapidité** : remplacement en 1h30
- **Economique** : 1 seule location de nacelle
- **Environnement** : procédé de fabrication évitant les rejets dans l'atmosphère

### ASSERVISSEMENT

pneumatique type CLIP



Toiture sèche

Std

Profils

### Normes et exigences

EN 1873  
EN 12101-2Basse température  
T (-15°)Cycles  
Re 300 (incendie)  
Re 1000 (incendie selon rempl. et dim.)  
Re 10000 (aération partielle ou totale selon rempl. et dim.)Surcharge neige  
SL250 / SL500NF S61-937-1  
NF S61-937-7Fonctionnement  
Type B  
Ouverture + FermetureTenue statique au vent  
WL 1500 ou  
WL 3000 (≤ 2,53 m²)Élévation  
température  
B 300

### Caractéristiques

- Remplissage PCA 10 mm opale
- Thermodéclencheur calibré à 93°C
- Embase polyester armée fibres de verre, parois extérieures protégées par un gel coat traité anti-UV

# Désenfumage & Aération | Pneumatique - Embase standard

## BLUEBAC PNEU RENO

### Caractéristiques techniques

Dimensions			Performances			Caractéristiques							
Dimensions commerciales (trémie toiture) l / L en cm	Dimensions lumière (trémie haute) l x L en cm	Désignation du profil	Av (SGO) en m <sup>2</sup>	Aa (surface utile) en m <sup>2</sup>		Pression de fonctionnement (bar)				Volume total des vétrins en litre (L)			
				Std	Max	PCA 10, 16		CAIS, DD <sup>(1)</sup>		PCA 10, 16		CAIS, DD <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>	SL250 <sup>(2)</sup>	SL500 <sup>(2)</sup>
110/230	100x220	OAC 6 1/2	2,53	1,52	1,90	14	22	17	21	1,63	1,63	1,63	2,10
		OAC 5 1/2											
120/240	110x230	OAC 6 1/2	2,88	1,73	2,16	16	22	20	23	1,63	2,10	1,63	2,10
		OAC 5 1/2											

<sup>(1)</sup> CAIS : Capot Aluminium Isolé Standard, DD : Coupole Double Dôme

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

### Profils disponibles

OAC 5 1/2



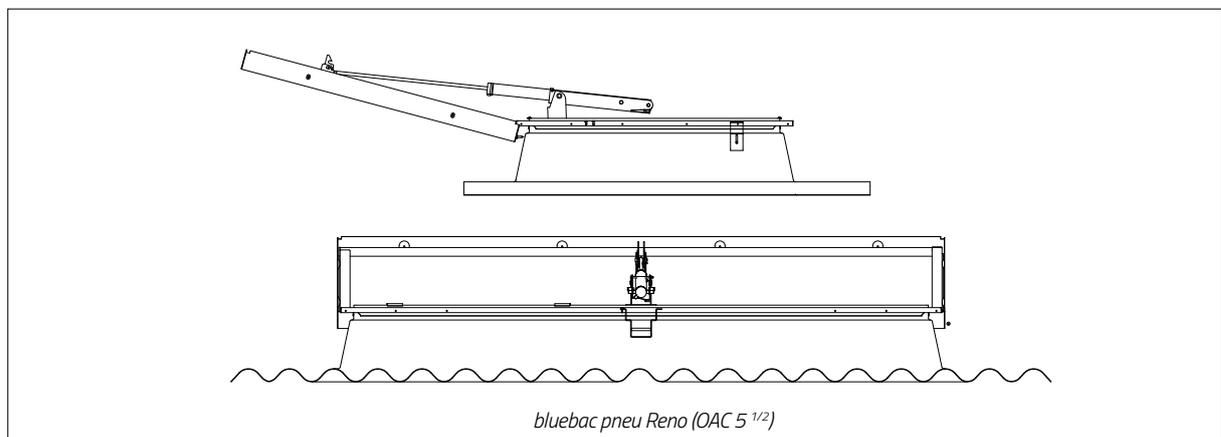
Dimensions Référence commerciale en cm	Trémie		Dimensions d'embases									Chevêtre	
	Type de costière	Hauteur trémie	Long.	Larg.	Trou lumière		Trou toit		Recouvrement		Besace	Dimensions	
			B (mm)	A (mm)	CB (mm)	CA (mm)	DB (mm)	DA (mm)	Haut F (mm)	Bas G (mm)	L (mm)	CHL (mm)	CHA (mm)
110 / 230	B1	300	1580	2613	1000	2200	1110	2320	200	200	70	1380	2350
120 / 240	B1	300	1655	2613	1100	2300	1220	2420	200	200	35	1455	2450

OAC 6 1/2



Dimensions Référence commerciale en cm	Trémie		Dimensions d'embases									Chevêtre	
	Type de costière	Hauteur trémie	Long.	Larg.	Trou lumière		Trou toit		Recouvrement		Besace	Dimensions	
			B (mm)	A (mm)	CB (mm)	CA (mm)	DB (mm)	DA (mm)	Haut F (mm)	Bas G (mm)	L (mm)	CHL (mm)	CHA (mm)
110 / 230	B1	300	1580	3144	1000	2200	1120	2320	200	200	60	1380	2350
120 / 240	B1	300	1655	3144	1100	2300	1220	2420	200	200	35	1455	2450

### Coupes techniques



# Désenfumage & Aération | Pneumatique - Embase standard

## BLUEBAC PNEU RENO

### Remplissage\*

Accessoires & options  
p 463 à 466

#### PCA 10 mm

Polycarbonate alvéolaire 10 mm  
Disponible en opale (par défaut), incolore, opaque, Calor Control

#### PCA 16 mm

Polycarbonate alvéolaire 16 mm  
Disponible en opale, incolore, opaque, Calor Control

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

### Caractéristiques, Accessoires et Options

Accessoires & options  
p 467 à 478



#### GRILLE

Fixe ronde en acier 1200 joules



#### CONTACTEUR DE POSITION

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



#### THERMODÉCLENCHÉUR

Déclenche automatiquement l'ouverture de l'exutoire en cas d'élévation de la température au niveau de la toiture  
Disponible en 140 °C et 180 °C.



#### AÉRATION

Pneumatique : ouverture totale grâce au vérin de désenfumage (ventilation 6 bar) (selon dimension et remplissage)

Électrique : Vérin électrique 230V pour une ouverture partielle 300 mm ou 500 mm (à monter sur le chantier)

#### LAQUAGE & GEL COAT

Le gel coat de l'embase, le laquage de la grille ou du barreadage sont possibles dans les nuances RAL standard



RAL 5008



RAL 7040



RAL 8012

### 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 40.35).  
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.

## Désenfumage & Aération | Pneumatique - Embase standard

BLUEBAC PNEU RENO



### Montage FACILE et RAPIDE en toute sécurité !

Grâce à sa nouvelle embase **Rénovation**, Bluetek apporte la réponse pour rénover les toitures fibro de tous types de bâtiments (ERP, entrepôts 1510 et bâtiments industriels) en vous garantissant :

#### Sécurité :

La totalité des opérations de montage s'effectuent depuis l'intérieur de la trémie.

#### Livraison :

Livré démonté : 2 éléments = manutention sécurisée.



#### Économie :

Pas de location de manuscopique.  
1 seule location de nacelle pour l'installation du lanterneau et de l'asservissement (matériel disponible sur

demande).

#### Rapidité :

Remplacement de l'ancien appareil en 1 h 30.  
Embase autoportante.  
Création de la trémie en démontant seulement 3 plaques.  
Pas de platelage à installer.

#### Environnement :

Procédé de fabrication par injection évitant les rejets dans l'atmosphère.



1 Création de la trémie en démontant seulement 3 plaques



2 Remplacement de l'ancien appareil en 1h30



3 Embase autoportante



4 Montage depuis l'intérieur de la trémie



Pour plus d'informations,  
rendez-vous sur notre site  
[www.bluetek.fr](http://www.bluetek.fr)

## Embase standard

# Désenfumage

Treuil - Embase standard

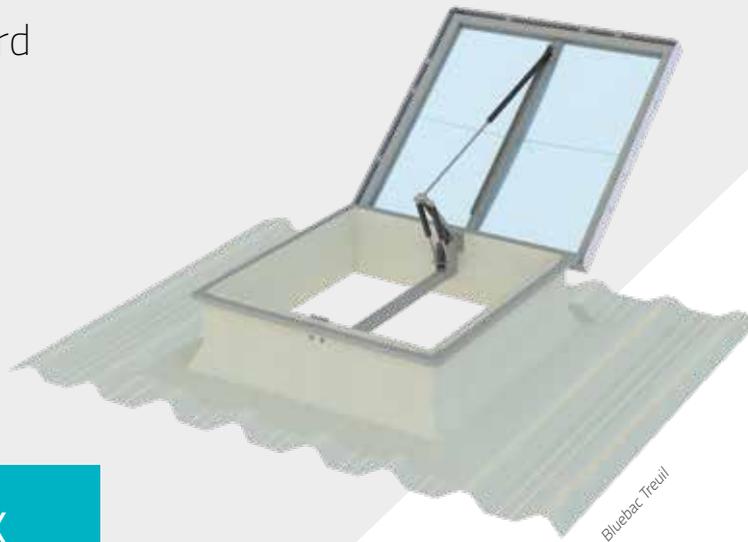
## BLUEBAC TREUIL



ÉCLAIREMENT  
ZENITHAL



DÉSENFUMAGE



Bluebac Treuil

LES  BLUETEK

- Idéal pour les cages d'escalier
- Appareil prémonté en usine et prêt à recevoir le câble du treuil

Vérifier la disponibilité des profils dans  
notre catalogue *Guide des profils*



### ASSERVISSEMENT

mécanique type TREUIL SI



Toiture sèche

Std

Profils

## 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

- Remplissage PCA 10 mm opale
- Embase polyester armée fibres de verre, parois extérieures protégées par un gel coat
- Fusible thermique calibré à 100° C

## Désenfumage | Treuil - Embase standard

### BLUEBAC TREUIL

#### Caractéristiques techniques

Dimensions			Performances			Caractéristiques					
Dimensions commerciales (trémie toiture) l / L en cm	Dimensions lumière (trémie haute) l x L en cm	Références *	Av (SGO) en m <sup>2</sup>	Aa (surface utile) en m <sup>2</sup>		Surcharge Neige					
				Std	Max	PCA 10, 16		CAIS <sup>(1)</sup>		DD <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>
110/110	100 x 100	B1S	1,21	0,61	0,90	•	•	•	•	•	•
120/120	100 x 100	B2S	1,44	0,72	0,95	•	•	•	•	•	•
130/130	120 x 120	B1S	1,69	0,85	1,27	•	—	•	—	•	—
140/140	130 x 130	B1	1,96	0,98	1,23	•	—	•	—	•	—
140/140	140 x 140	DRS	1,96	0,98	1,23	•	—	—	—	—	—
150/150	130 x 130	B2S	2,25	1,13	1,55	•	—	•	—	—	—
150/150	140 x 140	B1S	2,25	1,13	1,69	•	—	—	—	—	—
100/200	100 x 200	DRS	2,00	0,76	1,26	•	—	—	—	—	—
110/150	100 x 140	B1S	1,65	0,83	1,24	•	—	•	—	—	—
110/160	100 x 150	B1S	1,76	0,88	1,32	•	—	•	—	—	—
110/210	100 x 200	B1S	2,31	1,16	1,73	•	—	—	—	—	—
120/150	100 x 130	B2S	1,80	0,90	1,19	•	—	•	—	—	—
120/220	100 x 200	B2S	2,64	1,32	1,74	•	—	—	—	—	—
130/160	120 x 150	B1S	2,08	1,04	1,56	•	—	•	—	—	—
130/180	120 x 170	B1S	2,34	0,96	1,76	•	—	•	—	—	—
150/180	130 x 160	B2S	2,70	1,35	1,84	•	—	—	—	—	—

\* DRA/DRS : costière droite - B1A/B1S : costière biaisée de 5 cm de chaque côté (dimensions commerciales = dimensions lumière + 10 cm) - B2A/B2S : costière biaisée de 10 cm de chaque côté (dimensions commerciales = dimensions lumière + 20 cm)

<sup>(1)</sup> CAIS : Capot Aluminium Isolé Standard / DD : Coupole Double Dôme

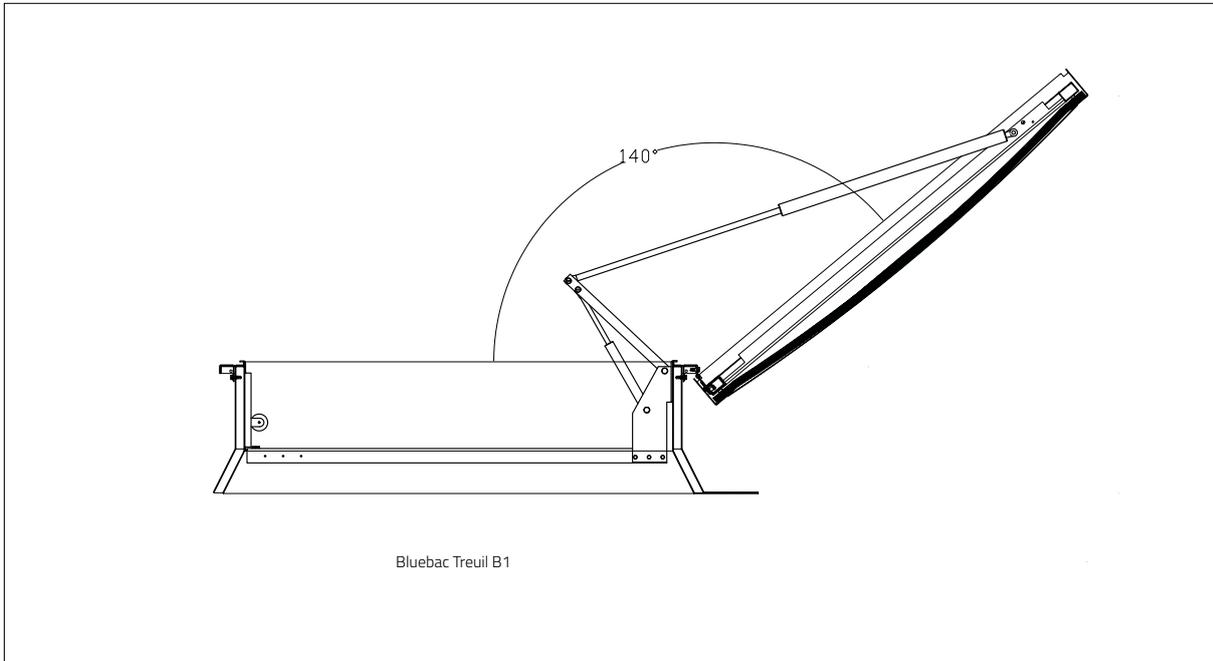
<sup>(2)</sup> SL 250 : 0-400 m d'altitude / SL 500 : 400-800 m d'altitude

• disponible, — non disponible

# Désenfumage | Treuil - Embase standard

BLUEBAC TREUIL

## Coupes techniques



## Désenfumage | Treuil - Embase standard

### BLUEBAC TREUIL

#### Remplissages\*

Accessoires & options  
p 459 à 462

##### ■ PCA 10 mm

Polycarbonate alvéolaire 10 mm  
Disponible en opale (par défaut), incolore, opaque, Calor Control

##### ■ PCA 16 mm

Polycarbonate alvéolaire 16 mm  
Disponible en opale, incolore, opaque, Calor Control

##### ■ COUPOLE

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

##### ■ CAPOT ALUMINIUM ISOLÉ

Standard

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

#### Caractéristiques, Accessoires et Options

Accessoires & options  
p 463 à 474



##### ■ BARREAUDAGE

Fixe 15x15mm en acier 1200 joules



##### ■ GRILLE

Fixe ronde en acier 1200 joules



##### ■ 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 & GEL COAT

Le gel coat de l'embase, le laquage de la grille ou du barreaudage sont possibles dans les nuances RAL standard



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 40.35).  
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.

## Embase standard

# Désenfumage, Accès toiture & Aération

Électrique - Embase standard

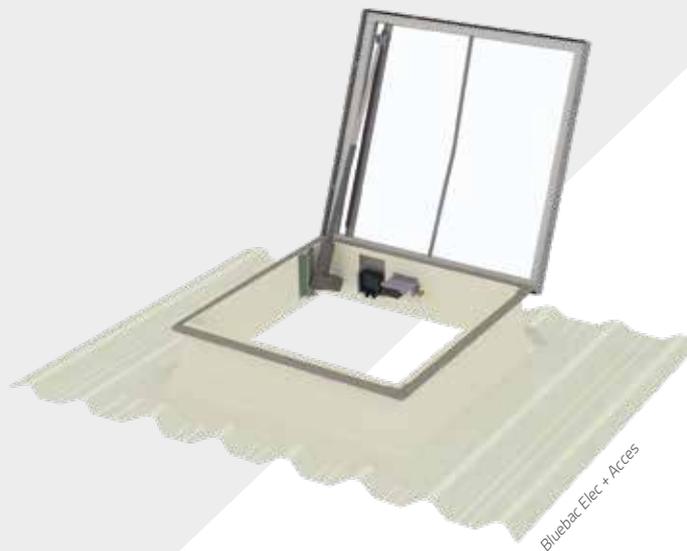
## BLUEBAC ÉLEC + ACCÈS

ÉCLAIREMENT  
ZENITHAL

DÉSENFUMAGE

ACCÈS  
TOITURE

AÉRATION



Bluebac Elec + Accès

### LES + BLUETEK

- Accès en toiture facile grâce au mécanisme d'accès au toit déporté
- Appareil prémonté en usine et prêt à recevoir le câble électrique

Vérifier la disponibilité des profils dans notre catalogue Guide des profils



#### ASSERVISSEMENT

électrique type HYPERION



### Normes et exigences

EN 1873  
EN 12101-2Basse température  
T (0°)Cycles  
Re 1000 (incendie)  
Re 10000 (aération partielle)Surcharge neige  
SL250 / SL500

NF 537

Fonctionnement  
Type B  
Ouverture + FermetureTenue statique au vent  
WL 1500Élévation  
température  
B 300

### Caractéristiques

- Remplissage PCA 10 mm opale
- Déclencheur thermique électrique calibré à 100°C
- Embase polyester armée fibres de verre, parois extérieures protégées par un gel coat.

## Désenfumage, Accès toiture & Aération | Électrique - Embase standard

### BLUEBAC ÉLEC + ACCÈS

#### Caractéristiques techniques

Dimensions			Performances		Caractéristiques				
Dimensions commerciales (trémie toiture) l / L en cm	Dimensions lumière (trémie haute) l x L en cm	Références *	A <sub>v</sub> (SGO) en m <sup>2</sup>	A <sub>a</sub> (surface utile) en m <sup>2</sup>	Tension U (V)	PCA 10, 16		CAIS <sup>(1)</sup>	
				Std		SL 250 <sup>(2)</sup> I (A)	SL 500 <sup>(2)</sup> I (A)	SL 250 <sup>(2)</sup> I (A)	SL 500 <sup>(2)</sup> I (A)
110/110	100 x 100	B1S	1,21	0,25	24	2,5	4	4	4
120/120	100 x 100	B2S	1,44	0,30	24	2,5	4	4	4

\* B1S : costière bise de 5 cm de chaque côté (dimensions commerciales = dimensions lumière +10 cm) - B2S : costière bise de 10 cm de chaque côté (dimensions commerciales = dimensions lumière +20 cm)

<sup>(1)</sup> CAIS : Capot Aluminium Isolé Standard

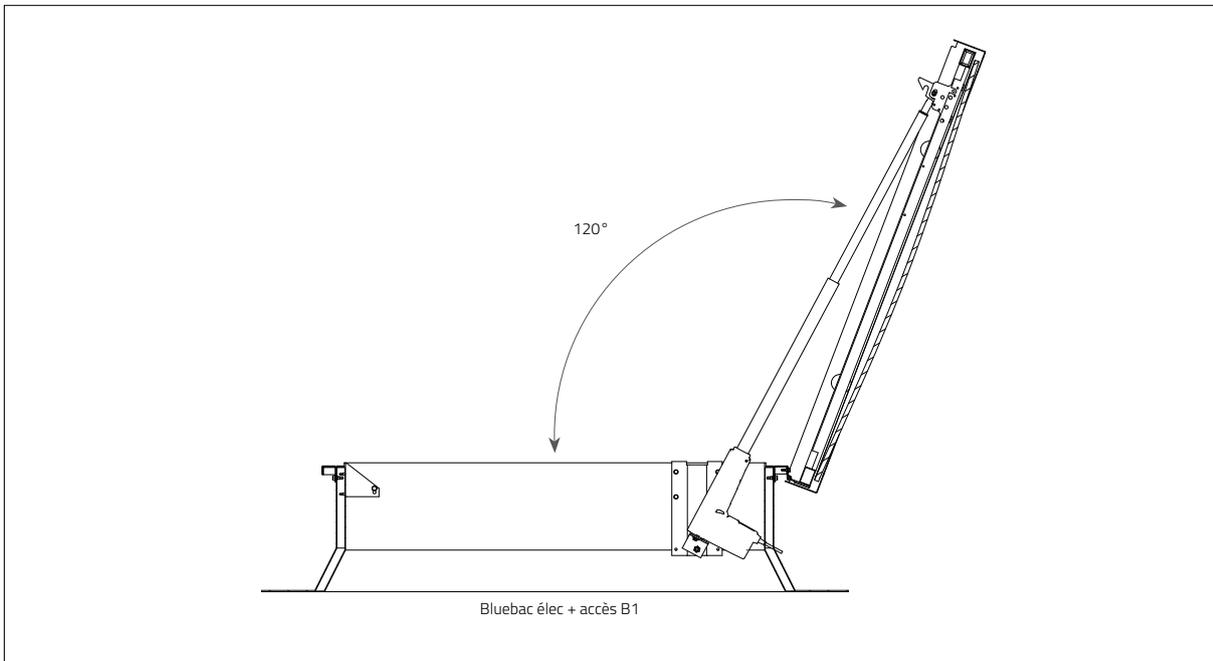
<sup>(2)</sup> SL 250 : 0-400 m d'altitude

— non disponible

# Désenfumage, Accès toiture & Aération | Électrique - Embase standard

BLUEBAC ÉLEC + ACCÈS

## Coupes techniques



## Désenfumage, Accès toiture & Aération | Électrique - Embase standard

### BLUEBAC ÉLEC + ACCÈS

#### Remplissages\*

Accessoires & options  
p 459 à 462

##### ■ PCA 10 mm

Polycarbonate alvéolaire 10 mm  
Disponible en opale (par défaut), incolore, opaque, Calor Control

##### ■ PCA 16 mm

Polycarbonate alvéolaire 16 mm  
Disponible en opale, incolore, opaque, Calor Control

##### ■ CAPOT ALUMINIUM ISOLÉ

Standard

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

#### Caractéristiques, Accessoires et Options

Accessoires & options  
p 463 à 474



##### ■ BARREAUDAGE

Ouvrant 15x15mm en acier 1200 joules



##### ■ GRILLE

Ouvrante ronde en acier 1200 joules



##### ■ CROSSE ACCÈS TOITURE

Crosse en acier galvanisé facilitant et sécurisant l'entrée et la sortie du personnel accédant à la toiture



##### ■ BARRE ACCROCHE ÉCHELLE

Tube en acier galvanisé permettant d'appuyer tout type d'échelle pour l'accès en toiture

Echelle disponible dans notre classeur asservissement



##### ■ AÉRATION

Partielle ou totale avec le vérin de désenfumage



##### ■ CONTACTEUR DE POSITION

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



##### ■ DÉCLENCHEUR ÉLECTRIQUE

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

##### ■ LAQUAGE & GEL COAT

Le gel coat de l'embase, le laquage de la grille ou du barreaudage sont possibles dans les nuances RAL standard



RAL 9010



RAL 9005

#### Mise en œuvre

Respect des DTU (Série 40.35).  
Pour la mise en œuvre, 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.



Pour plus d'informations,  
rendez-vous sur notre site  
[www.bluetek.fr](http://www.bluetek.fr)

## Embase standard

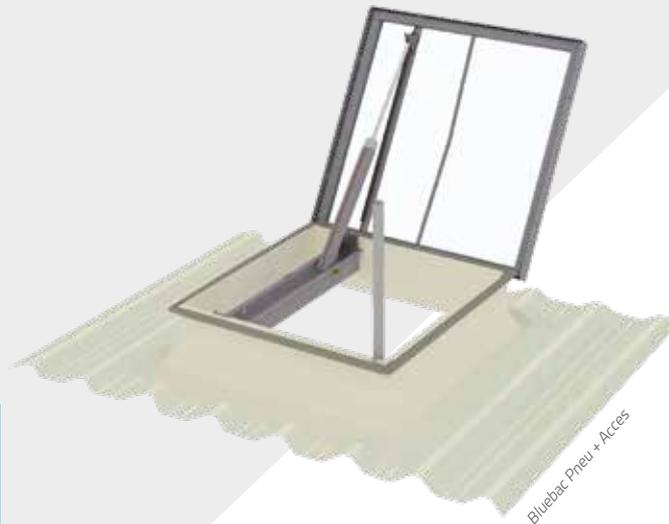
# Désenfumage & Accès toiture

Pneumatique - Embase standard

## BLUEBAC PNEU + ACCÈS

ÉCLAIREMENT  
ZENITHAL

DÉSINFUMAGE

ACCÈS  
TOITURE

Bluebac Pneu + Accès

LES  BLUETEK

→ Appareil prémonté en usine  
et prêt à recevoir le tube cuivre

Vérifier la disponibilité des profils dans  
notre catalogue Guide des profils



### ASSERVISSEMENT

pneumatique type CLIP



Toiture sèche

Std

Profils

## Normes et exigences

EN 1873  
EN 12101-2Basse température  
T (-15°)Cycles  
Re 300 (incendie)  
Re 1000 (aération partielle)  
Re 10000 (aération complète)  
(≤ 2 m<sup>2</sup> et selon remplissage)Surcharge neige  
SL250 / SL500

NF 537

Fonctionnement  
Type B  
Ouverture + FermetureTenue statique au vent  
WL 1500 ou  
WL 3000 (≤ 2,53 m<sup>2</sup>)Élévation  
température  
B 300

## Caractéristiques

- Remplissage PCA 10 mm opale
- Thermodéclencheur calibré à 93°C
- Embase polyester armée fibres de verre, parois extérieures protégées par un gel coat.

## Désenfumage & Accès toiture | Pneumatique - Embase standard

### BLUEBAC PNEU + ACCÈS

#### Caractéristiques techniques

Dimensions			Performances		Caractéristiques							
Dimensions commerciales (trémie toiture) l / L en cm	Dimensions lumière (trémie haute) l x L en cm	Références *	Av (SGO) en m <sup>2</sup>	Aa (surface utile) en m <sup>2</sup>	Pression de fonctionnement (bar)				Volume total des vérins en litre (L)			
					PCA 10, 16		CAIS <sup>(1)</sup>		PCA 10, 16		CAIS <sup>(1)</sup>	
					SL250 <sup>(2)</sup>	SL550 <sup>(2)</sup>	SL250 <sup>(2)</sup>	SL550 <sup>(2)</sup>	SL250 <sup>(2)</sup>	SL550 <sup>(2)</sup>	SL250 <sup>(2)</sup>	SL550 <sup>(2)</sup>
<b>110/110</b>	100 x 100	B1S	<b>1,21</b>	<b>0,61</b>	12	22	13	23	1,67	1,67	1,67	1,67
<b>120/120</b>	100 x 100	B2S	<b>1,44</b>	<b>0,72</b>	12	22	13	23	1,67	1,67	1,67	1,67
<b>130/130</b>	120 x 120	B1S	<b>1,69</b>	<b>0,85</b>	11	19	12	—	2,07	2,07	2,07	—

\* B1S : costière biaisée de 5 cm de chaque côté (dimensions commerciales = dimensions lumière + 10 cm) - B2S : costière biaisée de 10 cm de chaque côté (dimensions commerciales = dimensions lumière + 20 cm)

<sup>(1)</sup> CAIS : Capot Aluminium Isolé Standard

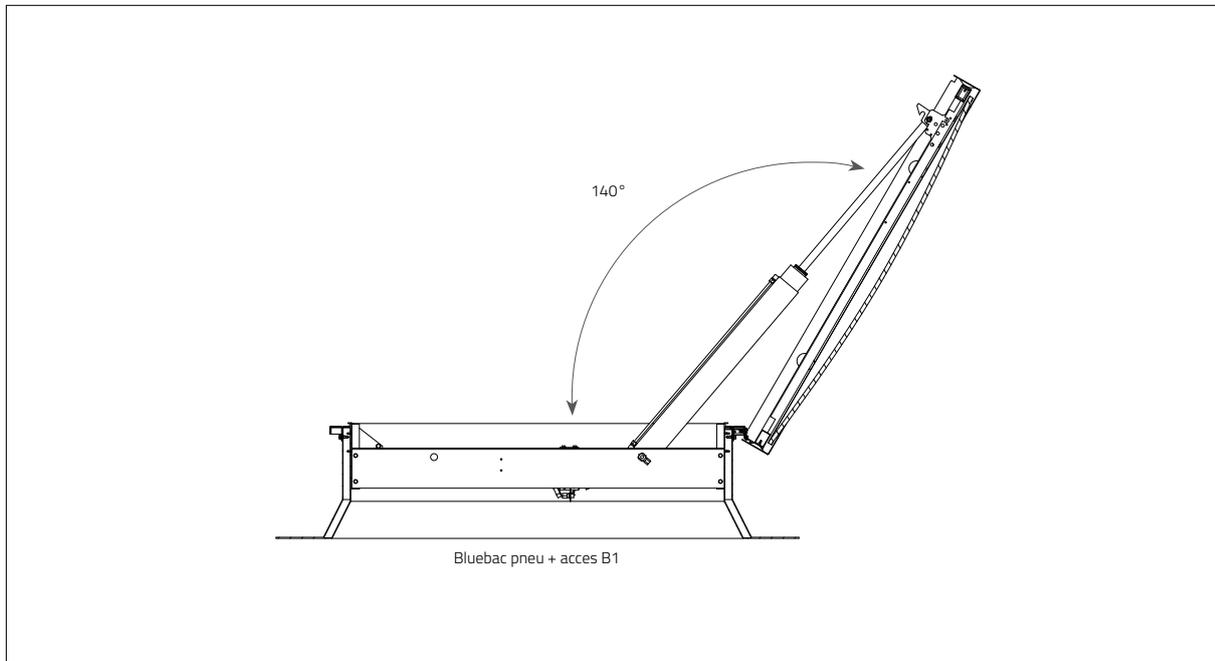
<sup>(2)</sup> SL 250 : 0-400 m d'altitude / SL 550 : 400-800 m d'altitude

— non disponible

# Désenfumage & Accès toiture | Pneumatique - Embase standard

BLUEBAC PNEU + ACCÈS

## Coupes techniques



## Désenfumage & Accès toiture | Pneumatique - Embase standard

### BLUEBAC PNEU + ACCÈS

#### Remplissages\*

Accessoires & options  
p 459 à 462

##### ■ PCA 10 mm

Polycarbonate alvéolaire 10 mm  
Disponible en opale (par défaut), incolore, opaque, Calor Control

##### ■ PCA 16 mm

Polycarbonate alvéolaire 16 mm  
Disponible en opale, incolore, opaque, Calor Control

##### ■ CAPOT ALUMINIUM ISOLÉ

Standard

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

#### Caractéristiques, Accessoires et Options

Accessoires & options  
p 463 à 474



##### ■ BARREAUDAGE

Ouvrant 15x15mm en acier 1200 joules



##### ■ GRILLE

Ouvrante ronde en acier 1200 joules



##### ■ CROSSE ACCÈS TOITURE

Crosse en acier galvanisé facilitant et sécurisant l'entrée et la sortie du personnel accédant à la toiture



##### ■ BARRE ACCROCHE ÉCHELLE

Tube en acier galvanisé permettant d'appuyer tout type d'échelle pour l'accès en toiture

*Echelle disponible dans notre classeur asservissement*



##### ■ CONTACTEUR DE POSITION

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



##### ■ THERMODECLENCHEUR

Déclenche automatiquement l'ouverture de l'exutoire en cas d'élévation de la température au niveau de la toiture  
Disponible en 140 °C et 180° C.

##### ■ LAQUAGE & GEL COAT

Le gel coat de l'embase, le laquage de la grille ou du barreaudage sont possibles dans les nuances RAL standard



RAL 9010



RAL 9005

#### Mise en œuvre

Respect des DTU (Série 40.35).

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.



Pour plus d'informations,  
rendez-vous sur notre site  
[www.bluetek.fr](http://www.bluetek.fr)

## Embase standard

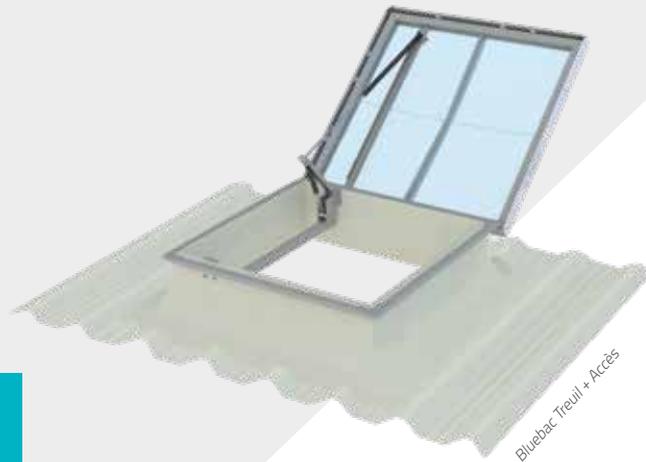
# Désenfumage, Accès toiture

Treuil - Embase standard

## BLUEBAC TREUIL + ACCÈS

ÉCLAIREMENT  
ZENITHAL

DÉSENFUMAGE

ACCÈS  
TOITURE

Bluebac Treuil + Accès

### LES + BLUETEK

- Idéal pour cages d'escalier
- Accès en toiture facile grâce au mécanisme d'accès au toit déporté
- Appareil prémonté en usine et prêt à recevoir le câble du treuil

Vérifier la disponibilité des profils dans notre catalogue Guide des profils



#### ASSERVISSEMENT

mécanique type TREUIL SI



### Normes et exigences

EN 1873  
EN 12101-2Basse température  
T (-15°)Cycles  
Re 1000 (incendie)  
Re 10000 (aération partielle)  
Re 10000 (aération complète)  
(≤ 2 m<sup>2</sup> et selon remplissage)Surcharge neige  
SL250 / SL500

NF 537

Fonctionnement  
Type B  
Ouverture + FermetureTenue statique au vent  
WL 1500 ou  
WL 3000 (≤ 1 m<sup>2</sup>)Élévation  
température  
B 300

### Caractéristiques

- Remplissage PCA 10 mm opale
- Fusible thermique calibré à 100° C
- Embase polyester armée fibres de verre, parois extérieures protégées par un gel coat.

## Désenfumage & Accès toiture | Treuil - Embase standard

### BLUEBAC TREUIL + ACCÈS

#### Caractéristiques techniques

Dimensions			Performances		Caractéristiques		
Dimensions commerciales (trémie toiture) l / L en cm	Dimensions lumière (trémie haute) l x L en cm	Références *	Av (SGO) en m <sup>2</sup>	Aa (surface utile) en m <sup>2</sup>	Surcharge Neige		
					PCA 10, 16		CAIS-DD <sup>(1)</sup>
				Std	SL250 <sup>(2)</sup>	SL500 <sup>(2)</sup>	SL250 <sup>(2)</sup>
<b>110/110</b>	100 x 100	B1S	<b>1,21</b>	<b>0,61</b>	•	•	•
<b>120/120</b>	100 x 100	B2S	<b>1,44</b>	<b>0,72</b>	•	•	•
<b>130/130</b>	120 x 120	B1S	<b>1,69</b>	<b>0,85</b>	•	—	—

\* B1S : costière biaisée de 5 cm de chaque côté (dimensions commerciales = dimensions lumière + 10 cm) - B2S : costière biaisée de 10 cm de chaque côté (dimensions commerciales = dimensions lumière + 20 cm)

<sup>(1)</sup> CAIS : Capot Aluminium Isolé Standard

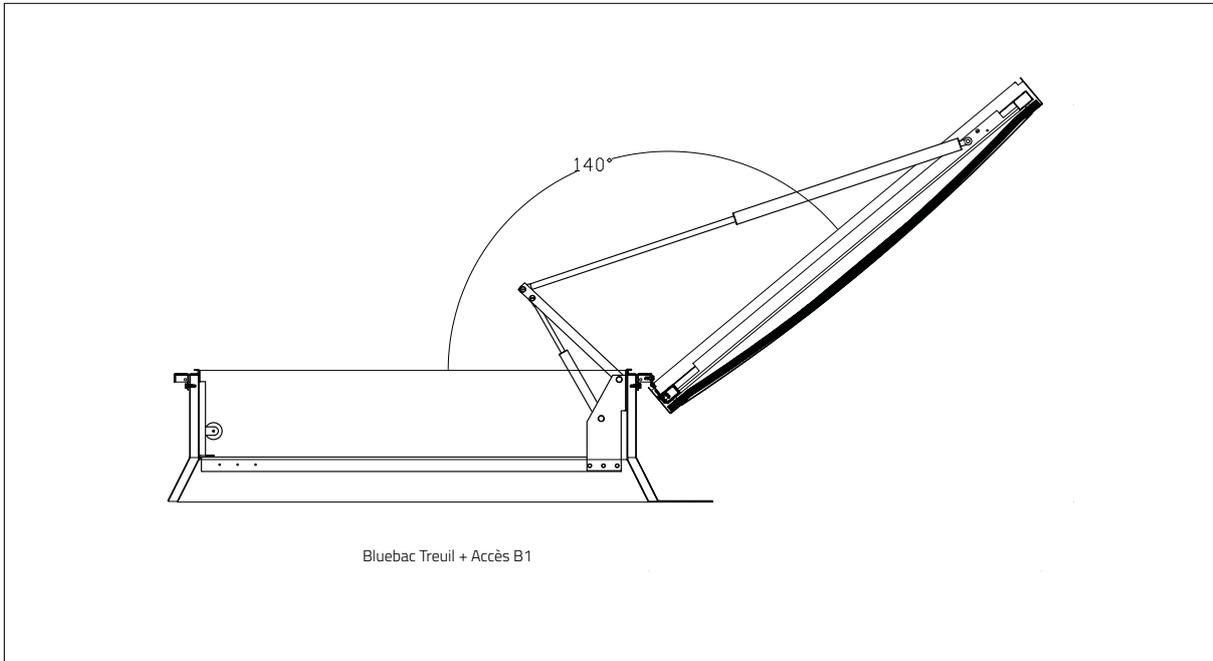
<sup>(2)</sup> SL 250 : 0-400 m d'altitude

• disponible, — non disponible

# Désenfumage & Accès toiture | Treuil - Embase standard

BLUEBAC TREUIL + ACCÈS

## Coupes techniques



## Désenfumage & Accès toiture | Électrique - Embase standard

### BLUEBAC TREUIL + ACCÈS

#### Remplissages\*

Accessoires & options  
p 459 à 462

##### ■ PCA 10 mm

Polycarbonate alvéolaire 10 mm  
Disponible en opale (par défaut), incolore, opaque, Calor Control

##### ■ PCA 16 mm

Polycarbonate alvéolaire 16 mm  
Disponible en opale, incolore, opaque, Calor Control

##### ■ CAPOT ALUMINIUM ISOLÉ

Standard

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

#### Caractéristiques, Accessoires et Options

Accessoires & options  
p 463 à 474



##### ■ BARREAUDAGE

Ouvrant 15x15mm en acier 1200 joules



##### ■ GRILLE

Ouvrante ronde en acier 1200 joules



##### ■ CROSSE ACCÈS TOITURE

Crosse en acier galvanisé facilitant et sécurisant l'entrée et la sortie du personnel accédant à la toiture



##### ■ BARRE ACCROCHE ÉCHELLE

Tube en acier galvanisé permettant d'appuyer tout type d'échelle pour l'accès en toiture

*Echelle disponible dans notre classeur asservissement*



##### ■ AÉRATION

Partielle ou totale avec le vérin de désenfumage



##### ■ 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  
Disponible en 140 °C.

##### ■ LAQUAGE & GEL COAT

Le gel coat de l'embase, le laquage de la grille ou du barreaudagesont possibles dans les nuances RAL standard



RAL 9010



RAL 9005

#### Mise en œuvre

Respect des DTU (Série 40.35).  
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.



Pour plus d'informations,  
rendez-vous sur notre site  
[www.bluetek.fr](http://www.bluetek.fr)