

Désenfumage & Aération

Électrique - Rupture de pont thermique



RPT

BLUESTEEL RPT ÉLEC



ÉCLAIREMENT
ZENITHAL



DÉSENFUMAGE



AÉRATION



Bluesteel RPT Elec

LES + BLUETEK

- 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 électrique
- Réduction des déperditions thermiques grâce à une meilleure isolation de la costière

ASSERVISSEMENT

électrique type *HYPERION* (24V)



Normes et exigences



EN 1873
EN 12101-2



Basse température
T (-15°)



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



Surcharge neige
SL250 / SL550



NF 537



Fonctionnement
Type B
Ouverture + Fermeture



Tenue statique
au vent
WL 1500 Pa



Élévation
température
B 300

Caractéristiques

Urc : 1,3 W/m².K (150/200, braise Ht 350 mm, BSL)

- Arc = 6 m²
- AP = 0,45 m³/h/ml
- I4 : 0,05 m³/h/ml
- Remplissage PCA 20 mm opale
- Costière biaisée hauteur 350 mm isolée 30 mm bitumée
- Cadres dormant et ouvrant en profilé aluminium à rupture de pont thermique
- Joint d'étanchéité sur la périphérie de la costière
- Déclencheur thermique électrique calibré à 100°C

Désenfumage | Électrique - Rupture de pont thermique

BLUESTEEL RPT ÉLEC

Caractéristiques techniques

Dimensions commerciales (trémie toiture) l / L en cm	Dimensions		Performances			Caractéristiques							
	Dimensions lumière (trémie haute) l x L en cm	Encombrement en cm C / D (voir coupe ci-contre)	Av (SGO) en m ²	Aa (Surface Utile) en m ²		Urc (W/m ² K)*	Tension U (V)	PCA 20 / 32, BSL ⁽¹⁾		CAIS, PI (20, 32) ⁽¹⁾		SC ⁽¹⁾	
				Std	Max			SL250 ⁽²⁾ I (A)	SL550 ⁽²⁾ I (A)	SL250 ⁽²⁾ I (A)	SL550 ⁽²⁾ I (A)	SL250 ⁽²⁾ I (A)	SL550 ⁽²⁾ I (A)
110/110	100 x 100	600/1200	1,21	0,73	0,83	1,6	24	4,5		4,5		4,5	
120/120	110 x 110	620 / 1300	1,44	0,84	0,99			4,5		4,5		—	
130/130	120 x 120	650 / 1400	1,69	0,98	1,18			4,5		4,5		—	
140/140	130 x 130	670 / 1500	1,96	1,14	1,39			4,5		4,5		—	
150/150	140 x 140	700 / 1600	2,25	1,31	1,58			4,5		4,5		4,5	
120/140	110 x 130	620 / 1300	1,68	0,97	1,16			4,5		—		—	
120/160	110 x 150	620 / 1300	1,92	1,08	1,34			4,5		—		—	
120/170	110 x 160	620 / 1300	2,04	1,14	1,43			4,5		—		—	
120/180	110 x 170	620 / 1300	2,16	1,21	1,51			4,5		—		—	
120/200	110 x 190	620 / 1300	2,40	1,30	1,68			4,5		—		—	
140/160	130 x 150	670 / 1500	2,24	1,25	1,57			4,5		—		—	
140/200	130 x 190	670 / 1500	2,80	1,51	1,96			4,5		—		—	
150/200	140 x 190	700 / 1600	3,00	1,68	2,07			4,5		—		—	

⁽¹⁾ CAIS : Capot Aluminium Isolé Standard / BSL : Brise Soleil Lumineux / PI (20/32) : Pearl Inside 20 ou 32 mm / SC : Sunlite Control

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

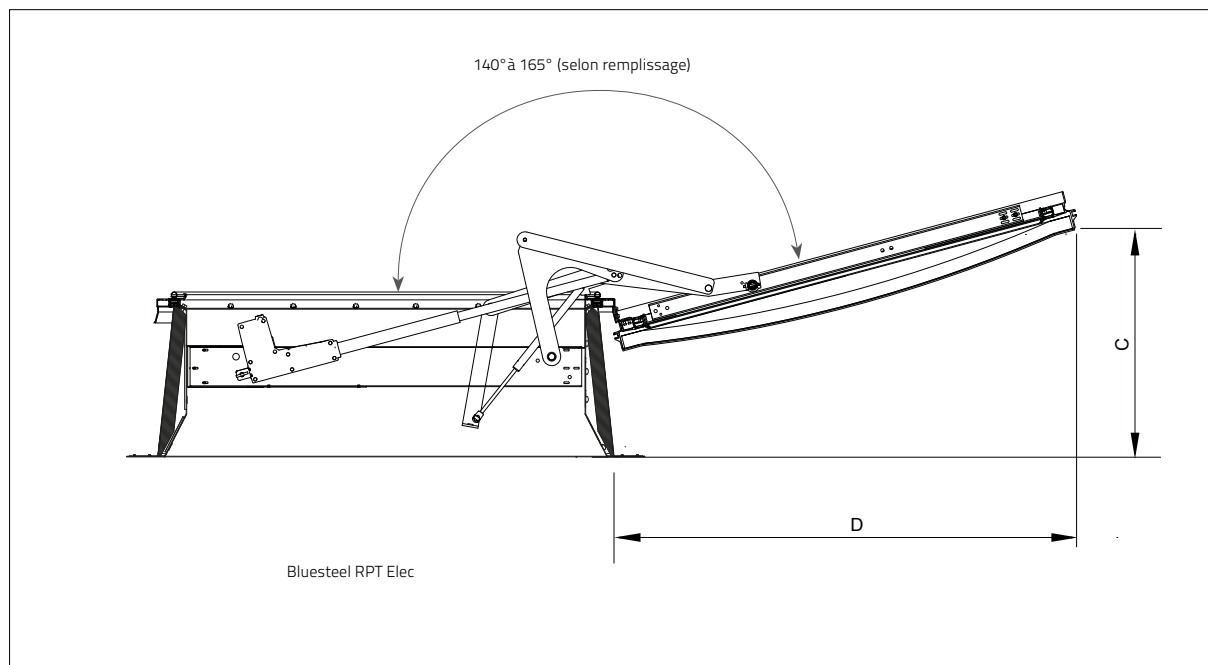
— non disponible

* Performances pour un appareil Ht 350mm, PCA 20 mm

Désenfumage | Électrique - Rupture de pont thermique

BLUESTEEL RPT ÉLEC

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 (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



Voile-Dôme

- **Ombrage fixe et esthétique**
- Suppression de l'effet de serre par une protection largement dissociée du vitrage
- Protège du soleil en été et laisse entrer la chaleur en hiver grâce à son orientation optimisée



Sunlite Control

- **Ombrage mobile** invisible
- Lames pivotantes dans un PCA qui s'adaptent à la position du soleil
- Régule la luminosité dans le bâtiment
- Automatisation du pilotage des lames avec possibilité d'associer la gestion des lumières artificielles



* par rapport à un PCA 16 mm opale

Désenfumage | Électrique - Rupture de pont thermique

BLUESTEEL RPT ÉLEC

Remplissages*

Accessoires & options
p 459 à 462

PCA 20 mm

Polycarbonate alvéolaire 20 mm
Disponible en opale (par défaut), 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).

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



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



AÉRATION

Partielle ou totale avec le vérin de désenfumage

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



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.