

Certificat de constance des performances

0336 – RPC – 24091656 - 008

Conformément au règlement 305/2011/UE du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 (le Règlement sur les Produits de construction ou RPC), ce certificat s'applique au produit de construction

Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur avec l'utilisation prévue pour être installé comme un composant de système dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur

Désigné sous les noms commerciaux :
BLUESTEEL RPT VOILE DOME

Energie(s) :
PNEU / PNEU + ACCES / ELEC

Commercialisé par le nom ou la marque:
BLUETEK

Siège social : ZI Nord les Pins – 37230 Luynes

et fabriqué dans les installations de production:
Le Haras – 57430 Sarralbe

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances décrites dans l'annexe ZA de la norme

EN 12101-2:2003

sous système 1, pour les performances énoncées dans le présent certificat sont appliquées et que le contrôle de production usine réalisée par le fabricant est évaluée afin d'assurer la
Constance de performances du produit de construction

Ce certificat a été émis pour la première fois le 2 Juillet 2012 dans la Directive Produits de Construction et il reste valable aussi longtemps que : la norme harmonisée, le produit de construction, les méthodes EVCP, les conditions de fabrication dans l'usine ne sont pas modifiés de façon significative, et que le produit n'est pas suspendu ou retiré par l'organisme de certification de produit.
Il s'agit d'un document traduit, en cas de litiges le document en langue anglaise prévaut.

TÜV Rheinland Nederland BV
Westervoortsedijk 73, gebouw SB
NL – 6827 AV Arnhem
The Netherlands

Arnhem, 6. Fevrier 2020

R. de Jonge, Managing Director

Certificat de constance des performances
0336 – CPR – 24091656 - 008

Annexe 1
Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur

Désigné sous les noms commerciaux :
BLUESTEEL RPT VOILE DOME

Energie(s) :
PNEU / PNEU + ACCES / ELEC

| Champ d'Application | | | |
|--|---|--|---|
| Energie | PNEUMATIQUE | | ELECTRIQUE |
| | Position Centrale | Position Latérale (Accès toiture) | Position Centrale |
| Identification du (des) produit(s) certifié(s) (référence) | Bluesteel RPT Voile Dome PNEU | Bluesteel RPT Voile Dome PNEU + ACCES | Bluesteel RPT Voile Dome ELEC |
| La min (mm) | 800 | 800 | 1000 |
| La max (mm) | 2000 | 1300 | 1400 |
| Lo min (mm) | 700 | 700 | 1000 |
| Lo max (mm) | 3000 | 1300 | 2000 |
| Angle d'ouverture | 140° | 140° | 140° |
| Ouverture du disp. d'évacuation | Type B | Type B | Type B |
| Valeurs Déclarées | | | |
| Réaction au feu (Remplissages) | PCA 16 à 20mm (B-s1,d0) PCA 16 à 32mm Pearl Inside (B-s1,d0) Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) Double ou triple vitrage (A1) | PCA 32mm (B-s2,d0) Capot Alu Isolé (F) | PCA 16 à 20mm (B-s1,d0) PCA 32mm (B-s2,d0) PCA 16 Pearl Inside (B-s1,d0) |
| Surface utile d'ouverture | Voir rapport aéraulique: 1368-CPD-T-101/2010-B, 1368-CPD-T-102/2010-B, 1368-CPD-T-107/2010-B, 1368-CPR-T-183/2013-B, 1368-CPR-T-184/2013-B | | Voir rapport aéraulique: 1368-CPD-T-101/2010-B, 1368-CPD-T-102/2010-B, 1368-CPD-T-107/2010-B, 1368-CPR-T-183/2013-B, 1368-CPR-T-184/2013-B |
| Fiabilité | Re 1000 | | Re 1000 |
| Bi-Fonction pour l'aération | Re 10 000 - ouverture partielle (vérin course 300 ou 500mm, pneumatique ou électrique) (tous les remplissages) - ouverture totale (selon remplissages et dimens.) | | Re 10.000 - ouverture partielle |
| Surcharge de neige | SL 250, SL500, SL 550, SL 750 (selon remplissages et dimensions) | | SL 250, SL 550, SL 750 (selon remplissages et dimensions) |
| Performance à basse température | T(-15) | | T(-15) |
| Charge éolienne | WL 1500 WL 3000 (S ≤2m²) | WL 1500 | WL 1500 |
| | Résistance aux vibrations satisfaisante parevents en tôle d'acier galvanisé | | |
| Résistance à la chaleur | B300 | B300 | B300 |

- fin de certificat -

Certificat 24091656-008
6. Fevrier 2020
Page 2 de 2



**DECLARATION DES PERFORMANCES D'UNE
GAMME DE DISPOSITIFS D'EVACUATION
NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR**

Selon règlement de produit de construction UE N°305/2011

Désignation de la gamme (§2*)

BLUESTEEL RPT PNEU VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL RPT PNEU VOILE DOME STD/MAX (DROITE)

Usage prévu (§3*) :

Façade Toiture

§1* : L'identification complète d'un produit se fait à partir :
- du N° de commande et de sa date de fabrication indiqués sur l'étiquette de traçabilité
- de sa désignation complète : désignation de la gamme + variante + remplissage + dimensions

DOP_EN12101-2_BLUESTEEL RPT PNEU VOILE DOME

N°:19,33

Nom et raison sociale du fabricant (§4*)

Raison Sociale : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Usines de fabrication : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/ H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Description du produit (§3*)

- A simple vantail, énergie pneumatique, ouverture à 140°
- costière métallique ht mini 500 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
- Protection solaire extérieure largement dissociée du vitrage
- Finitions aérodynamiques :
 - STD : Sans pare-vent
 - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 0,8x0,8m, Dim. Com. max : 1,9x1,9m ou 1,9x2,0m

Options possibles (§3*)

- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aérodynamique
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)
- Contacteur de position ouverture/fermeture

Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées (§3*)

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage : 25° (46%)*

↳ Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

* Inclinaison maximale dans la toiture des BLUESTEEL RPT PNEU Verre "INSIDE" de 10°(17,3%)

**Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances
du produit de construction (§6 7 *)**

L'organisme notifié TÜV N° 0336 a délivré un certificat de constance des performances conformément à l'Annexe ZA de la norme EN 12 101-2 2003 selon Système 1 en s'appuyant sur l'inspection initiale de l'usine, du contrôle de production en usine et la surveillance continue du contrôle de production en usine, Certificat N°0336-CPR-24091656-008

Performances déclarées (§9*)

| | | Référence EN 12 101-2 | |
|--|---|-----------------------|--|
| Surface utile d'ouverture Aa | Tableau ci-dessous | § 6, annexe B | |
| Température de déclenchement thermique | ≥ 68°C | § 4.1 | |
| Ouverture du dispositif d'évacuation | Type B | § 4.3 | |
| Fiabilité | Re 1 000 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (en option - selon remplissage et dimensions)) | § 7.1, annexe C | |
| Ouverture sous charge | SL250, SL500, SL550, SL 750 (voir tableau ci-dessous) | § 7.2, annexe D | |
| Température ambiante basse | T(-15) | § 7.3, annexe E | |
| Charge éolienne | WL 1500 ou en option WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2 m² | § 7.4, annexe F | |
| Résistance à la chaleur | B 300 | § 7.5, annexe G | |
| Réaction au feu | PCA 16 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé/Capot alu acoustique (F) - Double ou triple vitrage (A1) | § 7.5.2.1 | |

En cas de contestation : Les références des rapports d'essais, date de délivrance et nom du laboratoire pourront être communiquées par l'organisme notifié à l'autorité de surveillance

| Dimensions commerciales | | STD | MAX | PCA 20 | | | | | | | | | | PCA 32 - PCA 20/32 PEARL INSIDE | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|----------|----------|-------------------|-------------------|----------|--------|--------------|---------------|--------|--------------|--------|--------|---------------------------------|----------|--------|--------------|----------|---------------|--------------|--------|--------|--|
| | | | | Vérin pneumatique | | | | | Masse CO2 (1) | | | | | Vérin pneumatique | | | | | Masse CO2 (1) | | | | |
| Dim. Com. | Dim. Lum. | Av (SGO) | Aa (SUE) | Aa (SUE) | Hauteur Parevents | V. total | SL 250 | Nb. de syst. | V. total | SL 500 | Nb. de syst. | SL 250 | SL 500 | | V. total | SL 250 | Nb. de syst. | V. total | SL 500 | Nb. de syst. | SL 250 | SL 500 | |
| cm | cm | m² | m² | m² | mm | l | P bar | | l | P bar | | g | g | | l | P bar | | l | P bar | | g | g | |
| 80/230 | 80/230 | 1,84 | 0,86 | 1,21 | 150 | 1,43 | 15 | 1 | 1,43 | 25 | 1 | 40 | 80 | | 1,43 | 20 | 1 | 1,80 | 25 | 1 | 80 | 80 | |
| 90/240 | 90/240 | 2,16 | 1,02 | 1,43 | 150 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| 90/240 | 90/240 | 2,16 | 1,02 | 1,43 | 150 | | | 1* | | | | | | | | | 1* | | | | | | |
| 100/250 | 100/250 | 2,50 | 1,18 | 1,63 | 150 | | | 1* | | | | | | | | | 1* | | | | | | |
| 100/250 | 100/250 | 2,50 | 1,18 | 1,63 | 150 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | |

* 1+ : système d'ouverture renforcé

Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter.

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

☐ : configuration non disponible

X : configuration disponible

(1)Bouteille du Thermo - déclencheur

Les performances du produit identifié aux points §1 et §2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point §9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point §4.

Signé pour le fabricant et en son nom par Philippe FRITZINGER, Président de BLUETEK.

le 21/12/2020 à Luynes

* numérotation des § selon annexe 3 du Règlement de produit de construction UE N°305/2011



DECLARATION DES PERFORMANCES D'UNE GAMME DE DISPOSITIFS D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR

Selon règlement de produit de construction UE N°305/2011

Désignation de la gamme (§2*)

BLUESTEEL RPT PNEU VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL RPT PNEU VOILE DOME STD/MAX (DROITE)

Usage prévu (§3*) :

Façade

Toiture

§1* : L'identification complète d'un produit se fait à partir :
- du N° de commande et de sa date de fabrication indiqués sur l'étiquette de traçabilité
- de sa désignation complète : désignation de la gamme + variante + remplissage + dimensions

DOP_EN12101-2_BLUESTEEL RPT PNEU VOILE DOME

N°:19,35

Nom et raison sociale du fabricant (§4*)

Raison Sociale : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Usines de fabrication : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/ H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Description du produit (§3*)

- A simple vantail, énergie pneumatique, ouverture à 140°
- costière métallique ht mini 500 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
- Protection solaire extérieure largement dissociée du vitrage
- Finitions aérodynamiques :
 - STD : Sans pare-vent
 - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 0,8x0,8m, Dim. Com. max : 1,9x1,9m ou 1,9x2,0m

Options possibles (§3*)

- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aérodynamique
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)
- Contacteur de position ouverture/fermeture

Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées (§3*)

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage : 25° (46%)*

► Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

* Inclinaison maximale dans la toiture des BLUESTEEL RPT PNEU Verre "INSIDE" de 10° (17,3%)

Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction (§6 7 *)

L'organisme notifié TÜV N° 0336 a délivré un certificat de constance des performances conformément à l'Annexe ZA de la norme EN 12 101-2 2003 selon Système 1 en s'appuyant sur l'inspection initiale de l'usine, du contrôle de production en usine et la surveillance continue du contrôle de production en usine, Certificat N°0336-CPR-24091656-008

Performances déclarées (§9*)

| | | Référence EN 12 101-2 | |
|--|---|-----------------------|--|
| Surface utile d'ouverture Aa | Tableau ci-dessous | § 6, annexe B | |
| Température de déclenchement thermique | ≥ 68°C | § 4.1 | |
| Ouverture du dispositif d'évacuation | Type B | § 4.3 | |
| Fiabilité | Re 1 000 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (en option - selon remplissage et dimensions)) | § 7.1, annexe C | |
| Ouverture sous charge | SL250, SL500, SL550, SL 750 (voir tableau ci-dessous) | § 7.2, annexe D | |
| Température ambiante basse | T(-15) | § 7.3, annexe E | |
| Charge éolienne | WL 1500 ou en option WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2 m² | § 7.4, annexe F | |
| Résistance à la chaleur | B 300 | § 7.5, annexe G | |
| Réaction au feu | PCA 16 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé/Capot alu acoustique (F) - Double ou triple vitrage (A1) | § 7.5.2.1 | |

En cas de contestation : Les références des rapports d'essais, date de délivrance et nom du laboratoire pourront être communiquées par l'organisme notifié à l'autorité de surveillance

| Dimensions commerciales | | | STD | MAX | PCA 20 | | | | | | | PCA 32 - PCA 20/32 PEARL INSIDE | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|----------|----------|----------|-------------------|----------|--------|--------------|---------------|--|-----|---------------------------------|--------|--------------|--------|---------------|--|---|-----|
| Dim. Com. | Dim. Lum. | Av (SGO) | | | Vérin pneumatique | | | | Masse CO2 (1) | | | Vérin pneumatique | | | | Masse CO2 (1) | | | |
| | | | Aa (SUE) | Aa (SUE) | Hauteur Parevents | V. total | SL 550 | Nb. de syst. | SL 550 | | | V. total | SL 550 | Nb. de syst. | SL 550 | | | | |
| cm | cm | m² | m² | m² | mm | l | P bar | | | | g | | | l | P bar | | | g | |
| 80/80 | 80/80 | 0,64 | 0,36 | 0,43 | 150 | 1,43 | 25 | 1 | | | 80 | | | 1,43 | 15 | 1 | | | 40 |
| 90/90 | 90/90 | 0,81 | 0,46 | 0,54 | 150 | 1,43 | 25 | 1 | | | 80 | | | 1,43 | 25 | 1 | | | 80 |
| 100/100 | 100/100 | 1,00 | 0,58 | 0,67 | 150 | 1,63 | 25 | 1 | | | 80 | | | 1,63 | 25 | 1 | | | 80 |
| 110/110 | 110/110 | 1,21 | 0,67 | 0,81 | 150 | 1,63 | 25 | 1 | | | 80 | | | 1,63 | 25 | 1 | | | 80 |
| 120/120 | 120/120 | 1,44 | 0,79 | 0,96 | 150 | 1,63 | 25 | 1 | | | 80 | | | 1,63 | 25 | 1 | | | 80 |
| 130/130 | 130/130 | 1,69 | 0,93 | 1,12 | 150 | 2,10 | 25 | 1 | | | 150 | | | 2,10 | 25 | 1 | | | 150 |
| 140/140 | 140/140 | 1,96 | 1,02 | 1,29 | 150 | 2,32 | 25 | 1 | | | 150 | | | 2,93 | 25 | 1 | | | 150 |
| 150/150 | 150/150 | 2,25 | 1,17 | 1,49 | 150 | 2,93 | 25 | 1 | | | 150 | | | 2,93 | 25 | 1 | | | 150 |
| 180/180 | 180/180 | 3,24 | 1,59 | 2,07 | 150 | 3,60 | 25 | 1+* | | | 150 | | | 3,60 | 25 | 1+* | | | 150 |
| 190/190 | 190/190 | 3,61 | 1,77 | 2,31 | 200 | 3,60 | 25 | 1+* | | | 150 | | | | | 1+* | | | |
| 80/100 | 80/100 | 0,80 | 0,46 | 0,54 | 150 | 1,43 | 25 | 1 | | | 80 | | | 1,43 | 15 | 1 | | | 40 |
| 80/120 | 80/120 | 0,96 | 0,52 | 0,64 | 150 | 1,43 | 25 | 1 | | | 80 | | | 1,43 | 25 | 1 | | | 80 |
| 80/130 | 80/130 | 1,04 | 0,56 | 0,70 | 150 | 1,43 | 25 | 1 | | | 80 | | | 1,43 | 25 | 1 | | | 80 |
| 100/130 | 100/130 | 1,30 | 0,72 | 0,87 | 150 | 1,63 | 25 | 1 | | | 80 | | | 1,63 | 25 | 1 | | | 80 |
| 100/140 | 100/140 | 1,40 | 0,73 | 0,92 | 150 | 1,63 | 25 | 1 | | | 80 | | | 1,63 | 25 | 1 | | | 80 |
| 100/150 | 100/150 | 1,50 | 0,78 | 0,99 | 150 | 1,63 | 25 | 1 | | | 80 | | | 1,63 | 25 | 1 | | | 80 |
| 100/200 | 100/200 | 2,00 | 0,98 | 1,32 | 150 | 2,10 | 25 | 1 | | | 150 | | | 2,10 | 25 | 1 | | | 150 |
| 120/140 | 120/140 | 1,68 | 0,87 | 1,11 | 150 | 2,10 | 25 | 1 | | | 150 | | | 2,10 | 25 | 1 | | | 150 |
| 120/160 | 120/160 | 1,92 | 1,00 | 1,27 | 150 | 2,10 | 25 | 1 | | | 150 | | | 2,10 | 25 | 1 | | | 150 |
| 120/170 | 120/170 | 2,04 | 1,06 | 1,35 | 150 | 2,10 | 25 | 1 | | | 150 | | | | | 1 | | | |
| 120/180 | 120/180 | 2,16 | 1,06 | 1,43 | 150 | 2,10 | 25 | 1 | | | 150 | | | | | 1 | | | |
| 140/160 | 140/160 | 2,24 | 1,16 | 1,48 | 150 | 2,93 | 25 | 1 | | | 150 | | | 2,93 | 25 | 1 | | | 150 |

* 1+ : système d'ouverture renforcé

Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter.

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

■ : configuration non disponible
X : configuration disponible

(1)Bouteille du Thermo - déclencheur

Les performances du produit identifié aux points §1 et §2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point §9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point §4.

Signé pour le fabricant et en son nom par Philippe FRITZINGER, Président de BLUETEK.

le 21/12/2020 à Luynes

* numérotation des § selon annexe 3 du Règlement de produit de construction UE N°305/2011



**DECLARATION DES PERFORMANCES D'UNE
GAMME DE DISPOSITIFS D'EVACUATION
NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR**

Selon règlement de produit de construction UE N°305/2011

Désignation de la gamme (§2*)

BLUESTEEL RPT PNEU VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL RPT PNEU VOILE DOME STD/MAX (BIAISE)

Usage prévu (§3*) :

Façade Toiture

§1* : L'identification complète d'un produit se fait à partir :
- du N° de commande et de sa date de fabrication indiqués sur l'étiquette de traçabilité
- de sa désignation complète : désignation de la gamme + variante + remplissage + dimensions

DOP_EN12101-2_BLUESTEEL RPT PNEU VOILE DOME

N°:19,38

Nom et raison sociale du fabricant (§4*)

Raison Sociale : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Usines de fabrication : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/ H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Description du produit (§3*)

- A simple vantail, énergie pneumatique, ouverture à 140°
- costière métallique ht mini 500 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
- Protection solaire extérieure largement dissociée du vitrage
- Finitions aérodynamiques :
 - STD : Sans pare-vent
 - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 0,9x0,9m, Dim. Com. max : 2,0x2,0m ou 2,0x3,0m

Options possibles (§3*)

- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aérodynamique
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)
- Contacteur de position ouverture/fermeture

Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées (§3*)

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage : 25° (46%)*

► Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

* Inclinaison maximale dans la toiture des BLUESTEEL RPT PNEU Verre "INSIDE" de 10°(17,3%)

Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction (§6 7 *)

L'organisme notifié TÜV N° 0336 a délivré un certificat de constance des performances conformément à l'Annexe ZA de la norme EN 12 101-2 2003 selon Système 1 en s'appuyant sur l'inspection initiale de l'usine, du contrôle de production en usine et la surveillance continue du contrôle de production en usine, Certificat N°0336-CPR-24091656-008

Performances déclarées (§9*)

| | Tableau ci-dessous | Référence EN 12 101-2 | |
|--|---|-----------------------|---|
| Surface utile d'ouverture Aa | Tableau ci-dessous | § 6, annexe B | En cas de contestation : Les références des rapports d'essais, date de délivrance et nom du laboratoire pourront être communiquées par l'organisme notifié à l'autorité de surveillance |
| Température de déclenchement thermique | ≥ 68°C | § 4.1 | |
| Ouverture du dispositif d'évacuation | Type B | § 4.3 | |
| Fiabilité | Re 1 000 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (en option - selon remplissage et dimensions)) | § 7.1, annexe C | |
| Ouverture sous charge | SL250, SL500, SL550, SL 750 (voir tableau ci-dessous) | § 7.2, annexe D | |
| Température ambiante basse | T(-15) | § 7.3, annexe E | |
| Charge éolienne | WL 1500 ou en option WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2 m² | § 7.4, annexe F | |
| Résistance à la chaleur | B 300 | § 7.5, annexe G | |
| Réaction au feu | PCA 16 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé/Capot alu acoustique (F) - Double ou triple vitrage (A1) | § 7.5.2.1 | |

| Dimensions commerciales | | | STD | MAX | PCA 20 | | | | | | PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|----------|----------|----------|-------------------|-------------------|--------|--------------|---------------|--|---------------------------------|-------------------|--|--|---------------|--------|--------------|--|--|--|--------|--|--|
| | | | | | | Vérin pneumatique | | | Masse CO2 (1) | | | Vérin pneumatique | | | Masse CO2 (1) | | | | | | | | |
| Dim. Com. | Dim. Lum. | Av (SGO) | Aa (SUE) | Aa (SUE) | Hauteur Parevents | V. total | SL 750 | Nb. de syst. | | | | SL 750 | | | V. total | SL 750 | Nb. de syst. | | | | SL 750 | | |
| cm | cm | m² | m² | m² | mm | l | P bar | | | | | g | | | l | P bar | | | | | g | | |
| 190/190 | 180/180 | 3,61 | 1,91 | 2,56 | 310 | 5,76 | 25 | 2 | | | | 150 | | | 5,76 | 25 | 2 | | | | 150 | | |
| 200/200 | 190/190 | 4,00 | 2,08 | 2,80 | 310 | 5,76 | 25 | 2 | | | | 150 | | | 5,76 | 25 | 2 | | | | 150 | | |
| 120/220 | 110/210 | 2,64 | 1,32 | 2,03 | 310 | 2,61 | 25 | 2 | | | | 150 | | | 2,61 | 25 | 2 | | | | 150 | | |
| 120/240 | 110/230 | 2,88 | 1,44 | 2,22 | 310 | 2,61 | 25 | 2 | | | | 150 | | | 2,61 | 25 | 2 | | | | 150 | | |
| 120/250 | 110/240 | 3,00 | 1,50 | 2,31 | 350 | 2,61 | 25 | 2 | | | | 150 | | | 2,61 | 25 | 2 | | | | 150 | | |
| 120/300 | 110/290 | 3,60 | 1,80 | 2,74 | 350 | 3,36 | 25 | 2 | | | | 150 | | | 3,36 | 25 | 2 | | | | 150 | | |
| 140/250 | 130/240 | 3,50 | 1,79 | 2,63 | 350 | 3,36 | 25 | 2 | | | | 150 | | | | | 2 | | | | | | |
| 150/250 | 140/240 | 3,75 | 1,95 | 2,78 | 350 | 3,71 | 25 | 2 | | | | 150 | | | 4,69 | 25 | 2 | | | | 150 | | |
| 150/300 | 140/290 | 4,50 | 2,30 | 3,29 | 350 | 4,69 | 25 | 2 | | | | 150 | | | | | 2 | | | | | | |
| 160/250 | 150/240 | 4,00 | 2,08 | 2,92 | 350 | 4,69 | 25 | 2 | | | | 150 | | | 4,69 | 25 | 2 | | | | 150 | | |
| 200/250 | 190/240 | 5,00 | 2,55 | 3,45 | 350 | 5,76 | 25 | 2 | | | | 150 | | | | | 2 | | | | | | |

* 1+ : système d'ouverture renforcé

Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter.

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

■ : configuration non disponible
X : configuration disponible

(1)Bouteille du Thermo - déclencheur

Les performances du produit identifié aux points §1 et §2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point §9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point §4.

Signé pour le fabricant et en son nom par Philippe FRITZINGER, Président de BLUETEK.

le 21/12/2020 à Luynes

* numérotation des § selon annexe 3 du Règlement de produit de construction UE N°305/2011

www.bluetek.fr



**DECLARATION DES PERFORMANCES D'UNE
GAMME DE DISPOSITIFS D'EVACUATION
NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR**

Selon règlement de produit de construction UE N°305/2011

Désignation de la gamme (§2*)

BLUESTEEL RPT PNEU VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL RPT PNEU VOILE DOME STD/MAX (BIAISE)

Usage prévu (§3*) :

Façade Toiture

§1* : L'identification complète d'un produit se fait à partir :

- du N° de commande et de sa date de fabrication indiqués sur l'étiquette de traçabilité

- de sa désignation complète : désignation de la gamme + variante + remplissage + dimensions

DOP_EN12101-2_BLUESTEEL RPT PNEU VOILE DOME

N°:19,44

Nom et raison sociale du fabricant (§4*)

Raison Sociale : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Usines de fabrication : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/ H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Description du produit (§3*)

- A simple vantail, énergie pneumatique, ouverture à 140°
- costière métallique ht mini 500 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
- Protection solaire extérieure largement dissociée du vitrage
- Finitions aérodynamiques :
 - STD : Sans pare-vent
 - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 0,9x0,9m, Dim. Com. max : 2,0x2,0m ou 2,0x3,0m

Options possibles (§3*)

- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aérodynamique
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)
- Contacteur de position ouverture/fermeture

Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées (§3*)

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage : 25° (46%)*

► Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

* Inclinaison maximale dans la toiture des BLUESTEEL RPT PNEU Verre "INSIDE" de 10°(17,3%)

Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances

du produit de construction (§6 7 *)

L'organisme notifié TÜV N° 0336 a délivré un certificat de constance des performances conformément à l'Annexe ZA de la norme EN 12 101-2 2003 selon Système 1 en s'appuyant sur l'inspection initiale de l'usine, du contrôle de production en usine et la surveillance continue du contrôle de production en usine, Certificat N°0336-CPR-24091656-008

Performances déclarées (§9*)

| | | Référence EN 12 101-2 | |
|--|---|-----------------------|--|
| Surface utile d'ouverture Aa | Tableau ci-dessous | § 6, annexe B | |
| Température de déclenchement thermique | ≥ 68°C | § 4.1 | |
| Ouverture du dispositif d'évacuation | Type B | § 4.3 | |
| Fiabilité | Re 1 000 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (en option - selon remplissage et dimensions)) | § 7.1, annexe C | |
| Ouverture sous charge | SL250, SL500, SL550, SL 750 (voir tableau ci-dessous) | § 7.2, annexe D | |
| Température ambiante basse | T(-15) | § 7.3, annexe E | |
| Charge éolienne | WL 1500 ou en option WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2 m² | § 7.4, annexe F | |
| Résistance à la chaleur | B 300 | § 7.5, annexe G | |
| Réaction au feu | PCA 16 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé/Capot alu acoustique (F) - Double ou triple vitrage (A1) | § 7.5.2.1 | |

En cas de contestation : Les références des rapports d'essais, date de délivrance et nom du laboratoire pourront être communiquées par l'organisme notifié à l'autorité de surveillance

| Dimensions commerciales | | | STD | MAX | PCA 32 PEARL INSIDE | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|----------|----------|----------|---------------------|----------|--------|--------------|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | Vérin pneumatique | | | | | Masse CO2 (1) | | | | | | | | | |
| Dim. Com. | Dim. Lum. | Av (SGO) | Aa (SUE) | Aa (SUE) | Hauteur Parevents | V. total | SL 750 | Nb. de syst. | | | | | | | | | | | |
| cm | cm | m² | m² | m² | mm | l | P bar | | | | | | | | | | | | |
| 190/190 | 180/180 | 3,61 | 1,91 | 2,56 | 310 | 5,76 | 25 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 200/200 | 190/190 | 4,00 | 2,08 | 2,80 | 310 | 5,76 | 25 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 120/220 | 110/210 | 2,64 | 1,32 | 2,03 | 310 | 2,61 | 25 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 120/240 | 110/230 | 2,88 | 1,44 | 2,22 | 310 | 2,61 | 25 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 120/250 | 110/240 | 3,00 | 1,50 | 2,31 | 350 | 3,36 | 25 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 120/300 | 110/290 | 3,60 | 1,80 | 2,74 | 350 | 3,36 | 25 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 150/250 | 140/240 | 3,75 | 1,95 | 2,78 | 350 | 4,69 | 25 | 2 | | | | | | | | | | | |

* 1+ : système d'ouverture renforcé

Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter.

■ : configuration non disponible

(1)Bouteille de Thermo - déclencheur

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)

X : configuration disponible

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

Les performances du produit identifié aux points §1 et §2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point §9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point §4.

Signé pour le fabricant et en son nom par Philippe FRITZINGER, Président de BLUETEK.

le 21/12/2020 à Luynes

* numérotation des § selon annexe 3 du Règlement de produit de construction UE N°305/2011



**DECLARATION DES PERFORMANCES D'UNE
GAMME DE DISPOSITIFS D'EVACUATION
NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR**

Selon règlement de produit de construction UE N°305/2011

Désignation de la gamme (§2*)

BLUESTEEL RPT PNEU VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL RPT PNEU VOILE DOME STD/MAX (DROITE)

Usage prévu (§3*) :

Façade

Toiture

§1* : L'identification complète d'un produit se fait à partir :

- du N° de commande et de sa date de fabrication indiqués sur l'étiquette de traçabilité

- de sa désignation complète : désignation de la gamme + variante + remplissage + dimensions

DOP_EN12101-2_BLUESTEEL RPT PNEU VOILE DOME

N°:19,45

Nom et raison sociale du fabricant (§4*)

Raison Sociale : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Usines de fabrication : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/ H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Description du produit (§3*)

- A simple vantail, énergie pneumatique, ouverture à 140°
- costière métallique ht mini 500 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
- Protection solaire extérieure largement dissociée du vitrage
- Finitions aérodynamiques :
 - STD : Sans pare-vent
 - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 0,8x0,8m, Dim. Com. max : 1,9x1,9m ou 1,9x2,0m

Options possibles (§3*)

- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aérodynamique
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)
- Contacteur de position ouverture/fermeture

Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées (§3*)

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage : 25° (46%)*

► Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

* Inclinaison maximale dans la toiture des BLUESTEEL RPT PNEU Verre "INSIDE" de 10° (17,3%)

Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances

du produit de construction (§6 7 *)

L'organisme notifié TÜV N° 0336 a délivré un certificat de constance des performances conformément à l'Annexe ZA de la norme EN 12 101-2 2003 selon Système 1 en s'appuyant sur l'inspection initiale de l'usine, du contrôle de production en usine et la surveillance continue du contrôle de production en usine, Certificat N°0336-CPR-24091656-008

Performances déclarées (§9*)

| | | Référence EN 12 101-2 | |
|--|---|-----------------------|--|
| Surface utile d'ouverture Aa | Tableau ci-dessous | § 6, annexe B | |
| Température de déclenchement thermique | ≥ 68°C | § 4.1 | |
| Ouverture du dispositif d'évacuation | Type B | § 4.3 | |
| Fiabilité | Re 1 000 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (en option - selon remplissage et dimensions)) | § 7.1, annexe C | |
| Ouverture sous charge | SL250, SL500, SL550, SL 750 (voir tableau ci-dessous) | § 7.2, annexe D | |
| Température ambiante basse | T(-15) | § 7.3, annexe E | |
| Charge éolienne | WL 1500 ou en option WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2 m² | § 7.4, annexe F | |
| Résistance à la chaleur | B 300 | § 7.5, annexe G | |
| Réaction au feu | PCA 16 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé/Capot alu acoustique (F) - Double ou triple vitrage (A1) | § 7.5.2.1 | |

En cas de contestation : Les références des rapports d'essais, date de délivrance et nom du laboratoire pourront être communiquées par l'organisme notifié à l'autorité de surveillance

| Dimensions commerciales | | STD | MAX | VERRE "INSIDE" | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|----------|----------|-------------------|-------------------|----------|--------|--------------|----------|---------------|--------------|--------|--------|--|--|
| | | | | Vérin pneumatique | | | | | | Masse CO2 (1) | | | | | |
| Dim. Com. | Dim. Lum. | Av (SGO) | Aa (SUE) | Aa (SUE) | Hauteur Parevents | V. total | SL 250 | Nb. de syst. | V. total | SL 500 | Nb. de syst. | SL 250 | SL 500 | | |
| cm | cm | m² | m² | m² | mm | l | P bar | | l | P bar | | g | g | | |
| 80/80 | 80/80 | 0,64 | 0,36 | 0,43 | 150 | 1,43 | 25 | 1 | | | | 1 | 80 | | |
| 90/90 | 90/90 | 0,81 | 0,46 | 0,54 | 150 | 1,43 | 25 | 1 | | | | 1 | 80 | | |
| 100/100 | 100/100 | 1,00 | 0,58 | 0,67 | 150 | 1,63 | 25 | 1 | | | | 1 | 80 | | |
| 110/110 | 110/110 | 1,21 | 0,67 | 0,81 | 150 | 1,63 | 25 | 1 | | | | 1 | 80 | | |
| 120/120 | 120/120 | 1,44 | 0,79 | 0,96 | 150 | 2,10 | 25 | 1 | | | | 1 | 150 | | |
| 130/130 | 130/130 | 1,69 | 0,93 | 1,12 | 150 | 1,63 | 25 | 1 | | | | 1 | 80 | | |
| 80/100 | 80/100 | 0,80 | 0,46 | 0,54 | 150 | 1,43 | 25 | 1 | | | | 1 | 80 | | |
| 80/120 | 80/120 | 0,96 | 0,52 | 0,64 | 150 | 1,43 | 25 | 1 | | | | 1 | 80 | | |
| 80/130 | 80/130 | 1,04 | 0,56 | 0,70 | 150 | 1,43 | 25 | 1 | | | | 1 | 80 | | |
| 100/130 | 100/130 | 1,30 | 0,72 | 0,87 | 150 | 1,63 | 25 | 1 | | | | 1 | 80 | | |
| 100/140 | 100/140 | 1,40 | 0,73 | 0,92 | 150 | 1,63 | 25 | 1 | | | | 1 | 80 | | |
| 120/140 | 120/140 | 1,68 | 0,87 | 1,11 | 150 | 2,10 | 25 | 1 | | | | 1 | 150 | | |

* 1+ : système d'ouverture renforcé

Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter.

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

■ : configuration non disponible

X : configuration disponible

(1)Bouteille de Thermo - déclencheur

Les performances du produit identifié aux points §1 et §2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point §9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point §4.

Signé pour le fabricant et en son nom par Philippe FRITZINGER, Président de BLUETEK.

le 21/12/2020

à Luynes



* numérotation des § selon annexe 3 du Règlement de produit de construction UE N°305/2011

www.bluetek.fr



**DECLARATION DES PERFORMANCES D'UNE
GAMME DE DISPOSITIFS D'EVACUATION
NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR**

Selon règlement de produit de construction UE N°305/2011

Désignation de la gamme (§2*)

BLUESTEEL RPT PNEU VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL RPT PNEU VOILE DOME STD/MAX (BIAISE)

Usage prévu (§3*) :

- Façade Toiture

§1* : L'identification complète d'un produit se fait à partir :
- du N° de commande et de sa date de fabrication indiqués sur l'étiquette de traçabilité
- de sa désignation complète : désignation de la gamme + variante + remplissage + dimensions

DOP_EN12101-2_BLUESTEEL RPT PNEU VOILE DOME

N°:19,46

Nom et raison sociale du fabricant (§4*)

Raison Sociale : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Usines de fabrication : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/ H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Description du produit (§3*)

- A simple vantail, énergie pneumatique, ouverture à 140°
- costière métallique ht mini 500 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
- Protection solaire extérieure largement dissociée du vitrage
- Finitions aérodynamiques :
 - STD : Sans pare-vent
 - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées (§3*)

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage : 25° (46%)*

↳ Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

* Inclinaison maximale dans la toiture des BLUESTEEL RPT PNEU Verre "INSIDE" de 10°(17,3%)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 0,9x0,9m, Dim. Com. max : 2,0x2,0m ou 2,0x3,0m

Options possibles (§3*)

- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aérodynamique
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)
- Contacteur de position ouverture/fermeture

Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances

du produit de construction (§6 7 *)

L'organisme notifié TÜV N° 0336 a délivré un certificat de constance des performances conformément à l'Annexe ZA de la norme EN 12 101-2 2003 selon Système 1 en s'appuyant sur l'inspection initiale de l'usine, du contrôle de production en usine et la surveillance continue du contrôle de production en usine, Certificat N°0336-CPR-24091656-008

Performances déclarées (§9*)

| | | Référence EN 12 101-2 | |
|--|---|-----------------------|--|
| Surface utile d'ouverture Aa | Tableau ci-dessous | § 6, annexe B | |
| Température de déclenchement thermique | ≥ 68°C | § 4.1 | |
| Ouverture du dispositif d'évacuation | Type B | § 4.3 | |
| Fiabilité | Re 1 000 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (en option - selon remplissage et dimensions)) | § 7.1, annexe C | |
| Ouverture sous charge | SL250, SL500, SL550, SL 750 (voir tableau ci-dessous) | § 7.2, annexe D | |
| Température ambiante basse | T(-15) | § 7.3, annexe E | |
| Charge éolienne | WL 1500 ou en option WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2 m² | § 7.4, annexe F | |
| Résistance à la chaleur | B 300 | § 7.5, annexe G | |
| Réaction au feu | PCA 16 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé/Capot alu acoustique (F) - Double ou triple vitrage (A1) | § 7.5.2.1 | |

En cas de contestation : Les références des rapports d'essais, date de délivrance et nom du laboratoire pourront être communiquées par l'organisme notifié à l'autorité de surveillance

| Dimensions commerciales | | | STD | MAX | VERRE "INSIDE" | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|----------|----------|----------|-------------------|----------|--------|--------------|----------|---------------|--------------|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | Vérin pneumatique | | | | | Masse CO2 (1) | | | | | | | | | | |
| Dim. Com. | Dim. Lum. | Av (SGO) | Aa (SUE) | Aa (SUE) | Hauteur Parevents | V. total | SL 250 | Nb. de syst. | V. total | SL 500 | Nb. de syst. | SL 250 | SL 500 | | | | | | | |
| cm | cm | m² | m² | m² | mm | l | P bar | | l | P bar | | g | g | | | | | | | |
| 90/90 | 80/80 | 0,81 | 0,52 | 0,58 | 150 | 1,43 | 25 | 1 | | | | 1 | 80 | | | | | | | |
| 100/100 | 90/90 | 1,00 | 0,64 | 0,71 | 150 | 1,43 | 25 | 1 | | | | 1 | 80 | | | | | | | |
| 110/110 | 100/100 | 1,21 | 0,79 | 0,87 | 150 | 1,63 | 25 | 1 | | | | 1 | 80 | | | | | | | |
| 120/120 | 110/110 | 1,44 | 0,89 | 1,04 | 200 | 1,63 | 25 | 1 | | | | 1 | 80 | | | | | | | |
| 130/130 | 120/120 | 1,69 | 1,05 | 1,23 | 200 | 2,10 | 25 | 1 | | | | 1 | 150 | | | | | | | |
| 140/140 | 130/130 | 1,96 | 1,22 | 1,45 | 200 | 1,63 | 25 | 1 | | | | 1 | 80 | | | | | | | |
| 100/130 | 90/120 | 1,30 | 0,79 | 0,94 | 150 | 1,43 | 25 | 1 | | | | 1 | 80 | | | | | | | |
| 100/140 | 90/130 | 1,40 | 0,85 | 1,01 | 150 | 1,43 | 25 | 1 | | | | 1 | 80 | | | | | | | |
| 100/150 | 90/140 | 1,50 | 0,87 | 1,10 | 200 | 1,43 | 25 | 1 | | | | 1 | 80 | | | | | | | |
| 120/140 | 110/130 | 1,68 | 1,04 | 1,21 | 200 | 1,63 | 25 | 1 | | | | 1 | 80 | | | | | | | |

* 1+ : système d'ouverture renforcé

Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter.

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

■ : configuration non disponible
X : configuration disponible

(1)Bouteille du Thermo - déclencheur

Les performances du produit identifié aux points §1 et §2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point §9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point §4.

Signé pour le fabricant et en son nom par Philippe FRITZINGER, Président de BLUETEK.

le 21/12/2020 à Luynes

* numérotation des § selon annexe 3 du Règlement de produit de construction UE N°305/2011