

## Certificat de constanță a performanței

0336 – CPR – 24091656 – 012

În acord cu Regulamentul 305/2011/UE al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011 (Regulamentul privind produsele pentru construcție sau CPR), acest certificat se aplică produsului/produselor pentru construcție

**Ventilatoare de evacuare naturală a fumului și gazelor fierbinți preconizate a fi instalate ca o componentă a sistemului de evacuare naturală a fumului și gazelor fierbinți**

Menționate prin denumirea/denumirile comerciale  
**BLUESTEEL (THERM) / BLUECOIF (THERM) / BLUEBAC (THERM)**

**Energie (Energii)**  
**PNEU (PNEUMATICĂ) / TREUIL (MECANICĂ) / ELEC (ELECTRICĂ)**

introduse pe piață sub numele sau marca comercială

**BLUETEK**

cu sediul social : **ZI Nord les Pins – 37230 Luynes**

și produse în fabrica (fabricile)

**HEXADOME : ZI Nord les Pins – 37230 Luynes / Rue Marc Sequin – 63600 Ambert**

**SIH: Le Haras – 57430 Sarralbe**

Acest certificat atestă faptul că toate prevederile referitoare la evaluarea și verificarea constanței performanței descrisă în anexa ZA a standardului (standardelor)

**EN 12101-2:2003**

În cadrul sistemului 1 pentru performanțele stabilite în prezentul certificat sunt aplicate și că, controlul producției în fabrică efectuat de către producător este evaluat pentru a se asigura constanța performanței produsului pentru construcții

Acest certificat a fost emis pentru prima dată pe 15 noiembrie 2006 în baza Directivei privind produsele pentru construcții 89/106 / CEE (CPD) și va rămâne valabil atâta timp cât standardul armonizat, produsul de construcție, metodele AVCP, sau condițiile de producție din uzină nu se modifică în mod semnificativ, cu excepția cazului în care acest certificat este suspendat sau retras de către organismul de certificare a produsului notificat.

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

Arnhem, 13 mai 2017



C.C.M. van Houten, Director de operațiuni

**Certificat de constanță a performanței**  
0336 – CPR – 24091656 – 012

Anexa 1

**Ventilator de evacuare naturală a fumului și gazelor fierbinți**

Nume comercial

**BLUESTEEL (THERM) / BLUECOIF (THERM) / BLUEBAC (THERM)**

Energie (Energii):

**PNEU (PNEUMATICĂ) / TREUIL (MECANICĂ) / ELEC (ELECTRICĂ)**

| Energie   | Domeniu de aplicare  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|   | PNEUMATICĂ   | MECANICĂ   | MECANICĂ   | ELECTRICĂ  |
| Identificarea produsului (produselor) certificate (referință)   | Bluesteel (Therm) PNEU<br>Bluecoif (Therm) PNEU<br>Bluebac (Therm) PNEU  | Bluesteel (Therm) TREUIL<br>Bluecoif (Therm) TREUIL<br>Bluebac (Therm) TREUIL  | Bluesteel (Therm) MECA EXP<br>Bluecoif (Therm) MECA EXP<br>Bluebac (Therm) MECA EXP  | Bluesteel (Therm) ELEC<br>Bluecoif (Therm) ELEC<br>Bluebac (Therm) ELEC  |
| La min (mm)   | 800  | 900  | 900  | 1000   |
| La max (mm)   | 2000   | 1700   | 1700   | 1400   |
| Lo min (mm)   | 700  | 800  | 800  | 1000   |
| Lo max (mm)   | 2500   | 2300   | 2300   | 2500   |
| Unghi de deschidere (°)   | 165°   | 140°   | 140°   | 165°   |
| Tip de deschidere   | Tip B  | Tip B  | Tip A  | Tip B  |
| <b>Valori declarate</b>   |  |  |  |  |
| Umplere (reacție la foc)  | PCA 10 la 20mm (B-s1,d0)<br>BSL (B-s2,d0)<br>Carcasă din aluminiu izolată (A1)<br>PCA 32 Pearl Inside (B-s2,do)<br>Cupoletă/ Piramidă PMMA (E,d2)  |  | PCA 16 la 20mm Pearl Inside (B-s1,d0)<br>Cupoletă /Piramidă PC (B-s2,d0)<br>PCA 32mm (B-s2,d0)<br>Cupoletă PRV (E)   |  |
| Zonă aerodinamică liberă  | Vezi raportul aerodinamic:<br>124/2004,<br>125/2004, 126/2004,<br>1368-CPD-T-073/2012-B, 1368-CPD-T-074/2012-B   | Vezi raportul aerodinamic:<br>1368-CPD-T-075/2012-B,<br>1368-CPD-T-076/2012-B,<br>1368-CPD-T-079/2012-B,<br>1368-CPD-T-252/2007-B<br>406/2005, 407/2005,<br>408/2005<br>CAPE AT 16-111/B | Vezi raportul aerodinamic:<br>1368-CPD-T-075/2012-B,<br>1368-CPD-T-076/2012-B,<br>1368-CPD-T-079/2012-B,<br>1368-CPD-T-252/2007-B<br>406/2005, 407/2005,<br>408/2005<br>CAPE AT 16-111/B | Vezi raportul aerodinamic:<br>124/2004,<br>125/2004, 126/2004,<br>1368-CPD-T-073/2012-B, 1368-CPD-T-074/2012-B |
| <b>Pentru energia pneumatică și electrică :</b><br>CAPE AT-05-022 Interprétation HEXADOME G4 V1 2012_08_21_rapport cstb Synt-CSTB-G4-100x230-0804 |  |  |  |  |
| Fiabilitate   | Re 300 (umplere totală)<br>Re 1000 (umplere în funcție de dimensiune)  | Re 300   | Re 300   | Re 1000  |
| Funcție dublă pentru ventilație   | <b>PNEUMATICĂ :</b> Re 10 000 deschidere parțială (mișcarea cilindrului de ventilație este de 300 sau 500mm, acționată electric sau pneumatic) (umplere totală)<br><b>Re 10 000 deschidere totală (și umplere în funcție de dimensiune)</b><br><b>MECANICĂ :</b> Re 10.000 deschidere parțială<br><b>ELECTRICĂ :</b> Re 10.000 deschidere parțială |  |  |  |
| Deschidere sub sarcină  | SL 250 - SL 500 – SL 550   | SL 50 - SL 250 - SL 500  | SL 50 - SL 250 - SL 500  | SL250–SL500-SL750-SL1000   |
| Temperatură ambientală scăzută  | T(-15)   | T(00)  | T(00)  | T(-15)   |
| Vânt  | WL 1500<br>WL 3000 (S ≤ 2,53m²)  | WL1500<br>WL 3000 (S ≤ 2m²)  | WL1500<br>WL 3000 (S ≤ 2m²)  | WL 1500  |
| Rezistență la vibrații induse de vânt satisfăcătoare, cu deflectoare realizate din tablă zincată  |  |  |  |  |
| Rezistență la căldură   | B300   | B300   | B300   | B300   |

- sfârșitul certificatului -

Certificat 24091656-012  
13 mai 2017  
Pagina 2 din 2



**TÜVRheinland®**  
Precisely Right.



**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ A SISTEMELOR DE EVACUARE A FUMULUI ȘI A GAZELOR FIERBINȚI**

În conformitate cu regulamentul produselor pentru construcții UE N°305/2011

**Numele firmei producătorului (§4\*)**

Nume companie: BLUETEK (Sediul : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

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

**Descrierea produsului (§3\*)**

- Deschidere într-un canal, oleo-pneumatic, deschidere la unghi de 140°
- Soclu metalic, h minim 300 mm sau coafant h 300 mm
- Variante aerulice :
- STD : Fără paravânturi
- MAX : Cu paravânturi

**Dimensiuni : Dim. Com. mini : 1,0x1,0m, Dim. Com. max : 1,8x1,8m or 1,8x1,9m**

**Opțiuni (§3\*)**

- Contact confirmare stare deschis/inchis
- Protecție anticădere : grilaj, fără influență asupra ariei de evacuare

**Declarații de performanță (§9\*)**

|  |  |                       |   |
|--|--|-----------------------|---|
| Suprafața efectivă de evacuare Aa      | Vezi tabelul de mai jos  | Referință EN 12 101-2 | În caz de litigiu: Referințele rapoartelor, data eliberării și numele laboratorului vor fi comunicate de către organismul notificat autorității de supraveghere |
| Temperatura de declanșare termică      | ≥ 68°C   | § 6. anexa B          |   |
| Deschiderea dispozitivului de evacuare | Tip A  | § 4.1                 |   |
|  |  | § 4.3                 |   |
| Clasa de fiabilitate                   | Re 300<br>Re 10 000 pentru ventilație deschidere parțială  | § 7.1, anexa C        |   |
| Deschidere sub sarcină                 | SL 50 - SL 250 - SL 500 (Vezi tabelul de mai jos)  | § 7.2, anexa D        |   |
| Temperatură ambientală de bază         | T(00)  | § 7.3, anexa E        |   |
| Stability under wind load              | WL 1500 ou WL 3000 pentru S (Dim. Lum.) ≤ 2 m <sup>2</sup>   | § 7.4, anexa F        |   |
| Încărcare eoliană                      | B 300  | § 7.5, anexa G        |   |
| Fire reaction                          | PCA 10 la 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 la 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Dom/Piramidă PMMA (E,d2) - Dom/Piramidă PC (B-s2,d0) - Dom PRV (E) - Placă aluminiu termoizolat (A1) | § 7.5.2.1             |   |

| Dimensiuni comerciale |           |                | STD            |                |                    | MAX  |  |  | PCA 10/16           |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |     |
|-----------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|--------------------|------|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|-----|
|                       |           |                |                |                |                    |      |  |  | Încărcare de zăpadă |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |     |
| Dim. Com.             | Dim. Lum. | Av (SGO)       | Aa (SUE)       | Aa (SUE)       | Windshields Height | SL50 |  |  |                     |  |  |  |  |  |  | course de câble [m] |  |  |     |
| cm                    | cm        | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | mm                 |      |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |     |
| 100/100               | 90/90     | 1,00           | 0,50           | 0,74           | 200                | SL50 |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |                     |  |  | 1,7 |
| 110/110               | 100/100   | 1,21           | 0,61           | 0,90           | 200                | SL50 |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |                     |  |  | 1,9 |
| 120/120               | 110/110   | 1,44           | 0,72           | 1,07           | 200                | SL50 |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |                     |  |  | 2,1 |
| 130/130               | 120/120   | 1,69           | 0,85           | 1,27           | 275                | SL50 |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |                     |  |  | 2,3 |
| 140/140               | 130/130   | 1,96           | 0,98           | 1,47           | 275                | SL50 |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |                     |  |  | 2,5 |
| 150/150               | 140/140   | 2,25           | 1,13           | 1,69           | 275                | SL50 |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |                     |  |  | 2,7 |
| 160/160               | 150/150   | 2,56           | 1,28           | 1,95           | 275                | SL50 |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |                     |  |  | 2,9 |
| 170/170               | 160/160   | 2,89           | 1,45           | 2,20           | 350                | SL50 |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |                     |  |  | 3,1 |
| 180/180               | 170/170   | 3,24           | 1,62           | 2,46           | 350                | SL50 |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |                     |  |  | 3,3 |
| 100/140               | 90/130    | 1,40           | 0,70           | 1,05           | 275                | SL50 |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |                     |  |  | 1,7 |
| 100/150               | 90/140    | 1,50           | 0,75           | 1,13           | 275                | SL50 |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |                     |  |  | 1,7 |
| 100/200               | 90/190    | 2,00           | 1,00           | 1,50           | 275                | SL50 |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |                     |  |  | 1,7 |
| 120/140               | 110/130   | 1,68           | 0,84           | 1,26           | 275                | SL50 |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |                     |  |  | 2,1 |
| 120/160               | 110/150   | 1,92           | 0,96           | 1,44           | 275                | SL50 |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |                     |  |  | 2,1 |
| 120/170               | 110/160   | 2,04           | 0,84           | 1,53           | 275                | SL50 |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |                     |  |  | 2,1 |
| 120/180               | 110/170   | 2,16           | 0,89           | 1,62           | 275                | SL50 |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |                     |  |  | 2,1 |
| 120/200               | 110/190   | 2,40           | 0,96           | 1,80           | 275                | SL50 |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |                     |  |  | 2,1 |
| 120/220               | 110/210   | 2,64           | 1,06           | 1,98           | 275                | SL50 |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |                     |  |  | 2,1 |
| 120/240               | 110/230   | 2,88           | 1,15           | 2,16           | 275                | SL50 |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |                     |  |  | 2,1 |
| 140/160               | 130/150   | 2,24           | 1,12           | 1,68           | 275                | SL50 |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |                     |  |  | 2,5 |
| 140/200               | 130/190   | 2,80           | 1,12           | 2,10           | 275                | SL50 |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |                     |  |  | 2,5 |
| 150/200               | 140/190   | 3,00           | 1,20           | 2,25           | 275                | SL50 |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |                     |  |  | 2,7 |
| 160/200               | 150/190   | 3,20           | 1,60           | 2,43           | 275                | SL50 |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |                     |  |  | 2,9 |

**Valorile produselor din catalog - Pentru alte dimensiuni, contactați-ne**

Dim. Lum. : Gol de lumină (Soclu în partea de sus)

Dim. Com. : Dimensiune comercială (Soclu în partea de jos)

☐ : configurație indisponibilă  
X : configurație disponibilă

(1)Butelie CO2 pentru Termo - declanșator

Performanțele produselor identificate la punctele §1 și §2 sunt conform performanțelor declarate la punctul §9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului identificat la punctul §4.

Semnata pentru producător și în numele acestuia de Philippe FRITZINGER, Președinte BLUETEK

în 10/08/2017

la Luynes



\* numerotarea punctelor § din anexe 3 conform Regulamentului produselor pentru construcții UE N°305/2011

**Denumirea sistemului (§2\*)**

**BLUESTEEL MECA EXPORT  
BLUECOIF MECA EXPORT**

Variante ale produselor în cauză :

**BLUESTEEL MECA EXPORT STD/MAX (ÎNCLINAT)  
BLUECOIF MECA EXPORT MAX (ÎNCLINAT)**

Utilizare prevăzută (§3\*) :  Fațadă  Acoperiș

§1\* : Identificarea completă a produsului se bazează pe :

- numărul de ordine și data fabricației indicată pe etichetă

- descrierea completă : gama de produse + denumire alternativă + vitraj + dimensiune

DOP\_EN12101-2\_BLUESTEEL MECA EXPORT

N°:17,07

**Condițiile de utilizare și de punere în aplicare conform de performanțelor certificate (§3\*)**

Înclinare maximă autorizată a aparatului pe acoperiș :

- Balamale paralele cu coama : 3° (5%)
- Balamale perpendiculare pe coamă pentru modelele S/M/L : 25°(46%)  
(Înclinare limitată la 15° sau 26% în cazul combinării unui motor electric cu un piston pneumatic)
- Balamale perpendiculare pe coamă pentru modelul XL : 10°(18%)

**Sistem(e) de evaluare și de verificare a constanței performanțelor produsului pentru construcții (§6 7 \*)**

The certificate of constancy of performance issued by the notified product certified body TÜV N° 0336 in accordance to the Annex ZA of the norm EN 12 101-2 2003 following system 1 on the basis of initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control, Certificate N°



**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ A SISTEMELOR DE  
EVACUARE A FUMULUI ȘI A GAZELOR FIERBINȚI**

În conformitate cu regulamentul produselor pentru construcții UE N°305/2011

**Numele ferm al producătorului (§4\*)**

Nume companie: BLUETEK (Sediul : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

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

**Descrierea produsului (§3\*)**

- Deschidere într-un canal, oleo-pneumatic, deschidere la unghi de 140°
- Soclu metalic, h minim 300 mm sau cofanț h 150 mm (Înălțimea totală a ansamblului format din soclu existent și soclul cofanț trebuie să fie minim 300 mm)
- Variante aeraulice :
  - STD : Fără paravânturi
  - MAX : Cu paravânturi

Dimensiuni : Dim. Com. mini : 1,0x1,0m, Dim. Com. max : 1,8x1,8m or 1,8x1,9m

**Opțiuni (§3\*)**

- Contact confirmare stare deschis/închis
- Protecție anticădere : grilaj, fără influență asupra ariei de evacuare

**Declarații de performanță (§9\*)**

| Suprafața efectivă de evacuare Aa      | Vezi tabelul de mai jos  | Referință EN 12 101-2 |   |
|--|--|-----------------------|---|
| Temperatura de declanșare termică      | ≥ 68°C   | § 6. anexa B          |   |
| Deschiderea dispozitivului de evacuare | Tip A  | § 4.1                 |   |
|  |  | § 4.3                 |   |
| Clasa de fiabilitate                   | Re 300<br>Re 10 000 pentru ventilație deschidere parțială  | § 7.1, anexa C        | În caz de litigiu: Referințele rapoartelor, data eliberării și numele laboratorului vor fi comunicate de către organismul notificat autorității de supraveghere |
| Deschidere sub sarcină                 | SL 50 - SL 250 - SL 500 (Vezi tabelul de mai jos)  | § 7.2, anexa D        |   |
| Temperatură ambientală de bază         | T(00)  | § 7.3, anexa E        |   |
| Stability under wind load              | WL 1500 ou WL 3000 pentru S (Dim. Lum.) ≤ 2 m <sup>2</sup>   | § 7.4, anexa F        |   |
| Încărcare eoliană                      | B 300  | § 7.5, anexa G        |   |
| Fire reaction                          | PCA 10 la 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 la 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Dom/Piramidă PMMA (E,d2) - Dom/Piramidă PC (B-s2,d0) - Dom PRV (E) - Placă aluminiu termoizolat (A1) | § 7.5.2.1             |   |

| Dimensiuni comerciale |           |                | STD            | MAX            | PCA 10/16          |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|--------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dim. Com.             | Dim. Lum. | Av (SGO)       | Aa (SUE)       | Aa (SUE)       | Windshields Height | SL50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| cm                    | cm        | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | mm                 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 90/90                 | 90/90     | 0,81           | 0,41           | 0,49           | 150                | SL50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100/100               | 100/100   | 1,00           | 0,50           | 0,61           | 150                | SL50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 110/110               | 110/110   | 1,21           | 0,61           | 0,74           | 150                | SL50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 120/120               | 120/120   | 1,44           | 0,72           | 0,89           | 200                | SL50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 130/130               | 130/130   | 1,69           | 0,85           | 1,05           | 200                | SL50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 140/140               | 140/140   | 1,96           | 0,98           | 1,23           | 200                | SL50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 150/150               | 150/150   | 2,25           | 1,13           | 1,42           | 275                | SL50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 160/160               | 160/160   | 2,56           | 1,00           | 1,61           | 275                | SL50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 170/170               | 170/170   | 2,89           | 1,10           | 1,85           | 275                | SL50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100/140               | 100/140   | 1,40           | 0,70           | 0,87           | 200                | SL50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100/150               | 100/150   | 1,50           | 0,75           | 0,93           | 200                | SL50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100/200               | 100/200   | 2,00           | 0,76           | 1,26           | 200                | SL50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 120/140               | 120/140   | 1,68           | 0,84           | 1,04           | 200                | SL50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 120/160               | 120/160   | 1,92           | 0,75           | 1,19           | 200                | SL50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 120/170               | 120/170   | 2,04           | 0,80           | 1,26           | 200                | SL50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 120/180               | 120/180   | 2,16           | 0,82           | 1,36           | 200                | SL50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 120/200               | 120/200   | 2,40           | 0,91           | 1,51           | 200                | SL50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 140/160               | 140/160   | 2,24           | 0,87           | 1,41           | 200                | SL50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 140/200               | 140/200   | 2,80           | 1,06           | 1,76           | 200                | SL50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 150/200               | 150/200   | 3,00           | 1,14           | 1,92           | 275                | SL50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Valorile produselor din catalog - Pentru alte dimensiuni, contactați-ne**

Dim. Lum. : Gol de lumină (Soclu în partea de sus)

Dim. Com. : Dimensiune comercială (Soclu în partea de jos)

: configurație indisponibilă  
 : configurație disponibilă

(1)Butelie CO2 pentru Termo - declanșator

Performanțele produselor identificate la punctele §1 și §2 sunt conform performanțelor declarate la punctul §9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului identificat la punctul §4.

Semnat pentru producător și în numele acestuia de Philippe FRITZINGER, Președinte BLUETEK  
în 10/08/2017 la Luynes



\* numerotarea punctelor § din anexele 3 conform Regulamentului produselor pentru construcții UE N°305/2011

**Denumirea sistemului (§2\*)**

**BLUESTEEL MECA EXPORT  
BLUECOIF MECA EXPORT**

Variante ale produselor în cauză :

**BLUESTEEL MECA EXPORT STD/MAX (DREPT)  
BLUECOIF MECA EXPORT STD (DREPT)**

Utilizare prevăzută (§3\*) :  Fațadă  Acoperiș

§1\* : Identificarea completă a produsului se bazează pe :  
- numărul de ordine și data fabricației indicată pe etichetă  
- descrierea completă : gama de produse + denumire alternativă + vitraj + dimensiune

DOP\_EN12101-2\_BLUESTEEL MECA EXPORT

N°:17,08

**Condițiile de utilizare și de punere în aplicare conform de performanțelor certificate (§3\*)**

Înclinare maximă autorizată a aparatului pe acoperiș :

- Balamale paralele cu coama : 3° (5%)
- Balamale perpendiculare pe coamă pentru modelele S/M/L : 25°(46%) (Înclinare limitată la 15° sau 26% în cazul combinării unui motor electric cu un piston pneumatic)
- Balamale perpendiculare pe coamă pentru modelul XL : 10°(18%)

**Sistem(e) de evaluare și de verificare a constanței performanțelor produsului pentru construcții (§6 7 \*)**

The certificate of constancy of performance issued by the notified product certified body TÜV N° 0336 in accordance to the Annex ZA of the norm EN 12 101-2 2003 following system 1 on the basis of initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control, Certificate N°0





**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ A SISTEMELOR DE  
EVACUARE A FUMULUI ȘI A GAZELOR FIERBINȚI**

În conformitate cu regulamentul produselor pentru construcții UE N°305/2011

**Numele ferm al producătorului (§4\*)**

Nume companie: BLUETEK (Sediul : Zi Nord les Pins - 37230 Luynes)

Unități de producție : HEXADOME : H01-Zi Nord les Pins - 37230 Luynes/H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // SIH : S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // SODILIGHT : S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

**Descrierea produsului (§3\*)**

- Deschidere într-un canat, oleo-pneumatic, deschidere la unghi de 140°
- Soclu metalic, h minim 300 mm sau coafant h 300 mm
- Variante aeraulice :
  - STD : Fără paravânturi
  - MAX : Cu paravânturi

**Dimensiuni : Dim. Com. mini : 1,0x1,0m, Dim. Com. max : 1,5x1,5m or 1,2x2,4m**

**Opțiuni (§3\*)**

- Contact confirmare stare deschis/închis
- Protecție anticădere : grilaj, fără influență asupra ariei de evacuare

**Declarații de performanță (§9\*)**

|  |  |                                       |  |
|--|--|---------------------------------------|--|
| Suprafața efectivă de evacuare Aa      | Vezi tabelul de mai jos  | Referință EN 12 101-2<br>§ 6. anexa B | <p>În caz de litigiu: Referințele rapoartelor, data eliberării și numele laboratorului vor fi comunicate de către organismul notificat autorității de supraveghere</p> |
| Temperatura de declanșare termică      | ≥ 68°C   | § 4.1                                 |  |
| Deschiderea dispozitivului de evacuare | Tip A  | § 4.3                                 |  |
| Clasa de fiabilitate                   | Re 300<br>Re 10 000 pentru ventilație deschidere parțială  | § 7.1, anexa C                        |  |
| Deschidere sub sarcină                 | SL 50 - SL 250 - SL 500 (Vezi tabelul de mai jos)  | § 7.2, anexa D                        |  |
| Temperatură ambientală de bază         | T(00)  | § 7.3, anexa E                        |  |
| Stability under wind load              | WL 1500 ou WL 3000 Pour S (Dim. Lum.) ≤ 2 m <sup>2</sup>   | § 7.4, anexa F                        |  |
| Încărcare eoliană                      | B 300  | § 7.5, anexa G                        |  |
| Fire reaction                          | PCA 10 la 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 la 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Dom/Piramidă PMMA (E,d2) - Dom/Piramidă PC (B-s2,d0) - Dom PRV (E) - Placă aluminiu termoizolat (A1) | § 7.5.2.1                             |  |

| Dimensiuni comerciale |           |                | STD            | MAX                | PCA 10/16           |        |        |  |  |  |  | CAPOT ALU STANDARD  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|-----------|----------------|----------------|--------------------|---------------------|--------|--------|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                       |           |                |                |                    | Încărcare de zăpadă |        |        |  |  |  |  | Încărcare de zăpadă |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dim. Com.             | Dim. Lum. | Av (SGO)       | Aa (SUE)       | Windshields Height | SL 250              | SL 500 |        |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| cm                    | cm        | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>     | mm                  |        |        |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100/100               | 90/90     | 1,00           | 0,50           | 0,74               | 200                 | SL 250 | SL 500 |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 110/110               | 100/100   | 1,21           | 0,61           | 0,90               | 200                 | SL 250 | SL 500 |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 120/120               | 110/110   | 1,44           | 0,72           | 1,07               | 200                 | SL 250 | SL 500 |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 130/130               | 120/120   | 1,69           | 0,85           | 1,27               | 275                 | SL 250 |        |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 140/140               | 130/130   | 1,96           | 0,98           | 1,47               | 275                 | SL 250 |        |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 150/150               | 140/140   | 2,25           | 1,13           | 1,69               | 275                 | SL 250 |        |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100/140               | 90/130    | 1,40           | 0,70           | 1,05               | 275                 | SL 250 | SL 500 |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100/150               | 90/140    | 1,50           | 0,75           | 1,13               | 275                 | SL 250 | SL 500 |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100/200               | 90/190    | 2,00           | 1,00           | 1,50               | 275                 | SL 250 |        |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 120/140               | 110/130   | 1,68           | 0,84           | 1,26               | 275                 | SL 250 |        |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 120/160               | 110/150   | 1,92           | 0,96           | 1,44               | 275                 | SL 250 |        |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 120/170               | 110/160   | 2,04           | 0,84           | 1,53               | 275                 | SL 250 |        |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 120/180               | 110/170   | 2,16           | 0,89           | 1,62               | 275                 | SL 250 |        |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 120/200               | 110/190   | 2,40           | 0,96           | 1,80               | 275                 | SL 250 |        |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 120/220               | 110/210   | 2,64           | 1,06           | 1,98               | 275                 | SL 250 |        |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 120/240               | 110/230   | 2,88           | 1,15           | 2,16               | 275                 | SL 250 |        |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 140/160               | 130/150   | 2,24           | 1,12           | 1,68               | 275                 | SL 250 |        |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Valorile produselor din catalog - Pentru alte dimensiuni, contactați-ne**

Dim. Lum. : Gol de lumină (Soclu în partea de sus)

Dim. Com. : Dimensiune comercială (Soclu în partea de jos)

☐ : configurație indisponibilă

X : configurație disponibilă

(1)Butelie CO2 pentru Termo - declanșator

Performanțele produselor identificate la punctele §1 și §2 sunt conform performanțelor declarate la punctul §9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului identificat la punctul §4.

Semnat pentru producător și în numele acestuia de Philippe FRITZINGER, Președinte BLUETEK în 10/08/2017 la Luynes

\* numerotarea punctelor § din anexa 3 conform Regulamentului produselor pentru construcții UE N°305/2011

www.bluetek.fr

**Denumirea sistemului (§2\*)**

**BLUESTEEL MECA EXPORT  
BLUECOIF MECA EXPORT**

Variante ale produselor în cauză :

**BLUESTEEL MECA EXPORT STD/MAX (ÎNCLINAT)  
BLUECOIF MECA EXPORT MAX (ÎNCLINAT)**

Utilizare prevăzută (§3\*) :  Fațadă  Acoperiș

§1\* : Identificarea completă a produsului se bazează pe :

- numărul de ordine și data fabricației indicată pe etichetă

- descrierea completă : gama de produse + denumire alternativă + vitraj + dimensiune

DOP\_EN12101-2\_BLUESTEEL MECA EXPORT

N°:17,21

**Condițiile de utilizare și de punere în aplicare conform de performanțelor certificate (§3\*)**

Înclinare maximă autorizată a aparatului pe acoperiș :

- Balamale paralele cu coama : 3° (5%)
- Balamale perpendiculare pe coamă pentru modelele S/M/L : 25°(46%) (Inclinare limitată la 15° sau 26% în cazul combinării unui motor electric cu un piston pneumatic)
- Balamale perpendiculare pe coamă pentru modelul XL : 10°(18%)

**Sistem(e) de evaluare și de verificare a constanței performanțelor produsului pentru construcții (§6 7 \*)**

The certificate of constancy of performance issued by the notified product certified body TÜV N° 0336 in accordance to the Annex ZA of the norm EN 12 101-2 2003 following system 1 on the basis of initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control, Certificate N°0336-RPC-24091656-012



**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ A SISTEMELOR DE EVACUARE A FUMULUI ȘI A GAZELOR FIERBINȚI**

În conformitate cu regulamentul produselor pentru construcții UE N°305/2011

**Numele firm al producătorului (§4\*)**

Nume companie: BLUETEK (Sediul : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

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

**Descrierea produsului (§3\*)**

- Deschidere într-un canat, oleo-pneumatic, deschidere la unghi de 140°
- Soclu metalic, h minim 300 mm sau coafant h 300 mm
- Variante aeraulice :
  - STD : Fără paravânturi
  - MAX : Cu paravânturi

Dimensiuni : Dim. Com. mini : 1,0x1,0m, Dim. Com. max : 1,5x1,5m or 1,2x2,4m

**Opțiuni (§3\*)**

- Contact confirmare stare deschis/închis
- Protecție anticădere : grilaj, fără influență asupra ariei de evacuare

**Declarații de performanță (§9\*)**

|  |  |                       |  |
|--|--|-----------------------|--|
| Suprafața efectivă de evacuare Aa      | Vezi tabelul de mai jos  | Referință EN 12 101-2 |  |
| Temperatura de declanșare termică      | ≥ 68°C   | § 6. anexa B          |  |
| Deschiderea dispozitivului de evacuare | Tip A  | § 4.1                 |  |
|  |  | § 4.3                 |  |
| Clasa de fiabilitate                   | Re 300<br>Re 10 000 pentru ventilație deschidere parțială  | § 7.1, anexa C        | <i>În caz de litigiu: Referințele rapoartelor, data eliberării și numele laboratorului vor fi comunicate de către organismul notificat autorității de supraveghere</i> |
| Deschidere sub sarcină                 | SL 50 - SL 250 - SL 500 (Vezi tabelul de mai jos)  | § 7.2, anexa D        |  |
| Temperatură ambientală de bază         | T(00)  | § 7.3, anexa E        |  |
| Stability under wind load              | WL 1500 ou WL 3000 Pour S (Dim. Lum.) ≤ 2 m <sup>2</sup>   | § 7.4, anexa F        |  |
| Încărcare eoliană                      | B 300  | § 7.5, anexa G        |  |
| Fire reaction                          | PCA 10 la 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 la 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Dom/Piramidă PMMA (E,d2) - Dom/Piramidă PC (B-s2,d0) - Dom PRV (E) - Placă aluminiu termoizolat (A1) | § 7.5.2.1             |  |

| Dimensiuni comerciale | STD       | MAX            | DOME/PYRAMIDE DOUBLE PARIOS |                |                    |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|-----------------------|-----------|----------------|-----------------------------|----------------|--------------------|-------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|
|                       |           |                | Încărcare de zăpadă         |                |                    |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|                       |           |                | course de câble [m]         |                |                    |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
| Dim. Com.             | Dim. Lum. | Av (SGO)       | Aa (SUE)                    | Aa (SUE)       | Windshields Height | SL250 | SL 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
| cm                    | cm        | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>              | m <sup>2</sup> | mm                 |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
| 100/100               | 90/90     | 1,00           | 0,50                        | 0,74           | 200                | SL250 | SL 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,7 |
| 110/110               | 100/100   | 1,21           | 0,61                        | 0,90           | 200                | SL250 | SL 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,9 |
| 120/120               | 110/110   | 1,44           | 0,72                        | 1,07           | 200                | SL250 | SL 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,1 |
| 130/130               | 120/120   | 1,69           | 0,85                        | 1,27           | 275                | SL250 |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,3 |
| 140/140               | 130/130   | 1,96           | 0,98                        | 1,47           | 275                | SL250 |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,5 |
| 100/140               | 90/130    | 1,40           | 0,70                        | 1,05           | 275                | SL250 | SL 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,7 |
| 100/150               | 90/140    | 1,50           | 0,75                        | 1,13           | 275                | SL250 | SL 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,7 |
| 100/200               | 90/190    | 2,00           | 1,00                        | 1,50           | 275                | SL250 |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,7 |
| 120/140               | 110/130   | 1,68           | 0,84                        | 1,26           | 275                | SL250 |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,1 |
| 120/160               | 110/150   | 1,92           | 0,96                        | 1,44           | 275                | SL250 |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,1 |
| 120/170               | 110/160   | 2,04           | 0,84                        | 1,53           | 275                | SL250 |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,1 |
| 120/180               | 110/170   | 2,16           | 0,89                        | 1,62           | 275                | SL250 |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,1 |

**Valorile produselor din catalog - Pentru alte dimensiuni, contactați-ne**

Dim. Lum. : Gol de lumină (Soclul în partea de sus)

Dim. Com. : Dimensiune comercială (Soclul în partea de jos)

: configurație indisponibilă

X : configurație disponibilă

(1)Butelie CO2 pentru Termo - declanșator

Performanțele produselor identificate la punctele §1 și §2 sunt conform performanțelor declarate la punctul §9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului identificat la punctul §4.

Semnat pentru producător și în numele acestuia de Philippe FRITZINGER, Președinte BLUETEK în 10/08/2017 la Luynes



\* numerotarea punctelor § din anexa 3 conform Regulamentului produselor pentru construcții UE N°305/2011

**Denumirea sistemului (§2\*)**

**BLUESTEEL MECA EXPORT  
BLUECOIF MECA EXPORT**

Variante ale produselor în cauză :

**BLUESTEEL MECA EXPORT STD/MAX (ÎNCLINAT)  
BLUECOIF MECA EXPORT MAX (ÎNCLINAT)**

Utilizare prevăzută (§3\*) :  Fațadă  Acoperiș

§1\* : Identificarea completă a produsului se bazează pe :  
- numărul de ordine și data fabricației indicată pe etichetă  
- descrierea completă : gama de produse + denumire alternativă + vitraj + dimensiune

DOP\_EN12101-2\_BLUESTEEL MECA EXPORT

N°:17,22

**Condițiile de utilizare și de punere în aplicare conform de performanțelor certificate (§3\*)**

Înclinare maximă autorizată a aparatului pe acoperiș :

- Balamale paralele cu coama : 3° (5%)
- Balamale perpendiculare pe coamă pentru modelele S/M/L : 25°(46%) (Înclinare limitată la 15° sau 26% în cazul combinării unui motor electric cu un piston pneumatic)
- Balamale perpendiculare pe coamă pentru modelul XL : 10°(18%)

**Sistem(e) de evaluare și de verificare a constanței performanțelor produsului pentru construcții (§6 7 \*)**

The certificate of constancy of performance issued by the notified product certified body TÜV N° 0336 in accordance to the Annex ZA of the norm EN 12 101-2 2003 following system 1 on the basis of initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control, Certificate N°0336-RPC-24091656-012



**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ A SISTEMELOR DE EVACUARE A FUMULUI ȘI A GAZELOR FIERBINȚI**

În conformitate cu regulamentul produselor pentru construcții UE N°305/2011

**Numele ferm al producătorului (§4\*)**

Nume companie: BLUETEK (Sediul : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

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

**Descrierea produsului (§3\*)**

- Deschidere într-un canat, oleo-pneumatic, deschidere la unghi de 140°
- Soclu metalic, h minim 300 mm sau coafant h 150 mm (Înălțimea totală a ansamblului format din soclu existent și soclul coafant trebuie să fie minim 300 mm)
- Variante aeraulice :
- STD : Fără paravânturi
- MAX : Cu paravânturi

Dimensiuni : Dim. Com. mini : 0,9x0,9m, Dim. Com. max : 1,4x1,4m or 1,1x2,3m

**Opțiuni (§3\*)**

- Contact confirmare stare deschis/închis
- Protecție anticădere : grilaj, fără influență asupra ariei de evacuare

**Declarații de performanță (§9\*)**

| Suprafața efectivă de evacuare Aa      |  | Vezi tabelul de mai jos  | Referință EN 12 101-2<br>§ 6. anexa B | În caz de litigiu: Referințele rapoartelor, data eliberării și numele laboratorului vor fi comunicate de către organismul notificat autorității de supraveghere |
|--|--|--|---------------------------------------|---|
| Temperatura de declanșare termică      |  | ≥ 68°C   |                                       |   |
| Deschiderea dispozitivului de evacuare |  | Tip A  | § 4.3                                 |   |
| Clasa de fiabilitate                   |  | Re 300<br>Re 10 000 pentru ventilație deschidere parțială  | § 7.1, anexa C                        |   |
| Deschidere sub sarcină                 |  | SL 50 - SL 250 - SL 500 (Vezi tabelul de mai jos)  | § 7.2, anexa D                        |   |
| Temperatură ambientală de bază         |  | T(00)  | § 7.3, anexa E                        |   |
| Stability under wind load              |  | WL 1500 ou WL 3000 Pour S (Dim. Lum.) ≤ 2 m²   | § 7.4, anexa F                        |   |
| Încărcare eoliană                      |  | B 300  | § 7.5, anexa G                        |   |
| Fire reaction                          |  | PCA 10 la 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 la 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Dom/Piramidă PMMA (E,d2) - Dom/Piramidă PC (B-s2,d0) - Dom PRV (E) - Placă aluminiu termoizolat (A1) | § 7.5.2.1                             |   |

| Dimensiuni comerciale |           |          | STD      | MAX      | PCA 10/16           |        |        |  |  |  |  |  |                     |        | CAPOT ALU STANDARD  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |
|-----------------------|-----------|----------|----------|----------|---------------------|--------|--------|--|--|--|--|--|---------------------|--------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|
|                       |           |          |          |          | Încărcare de zapadă |        |        |  |  |  |  |  |                     |        | Încărcare de zapadă |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |
| Dim. Com.             | Dim. Lum. | Av (SGO) | Aa (SUE) | Aa (SUE) | Windshields Height  | SL250  | SL 500 |  |  |  |  |  | course de câble (m) | SL250  | SL 500              |  |  |  |  |  |  |  |  | course de câble (m) |
| cm                    | cm        | m²       | m²       | m²       | mm                  |        |        |  |  |  |  |  |                     |        |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |
| 90/90                 | 90/90     | 0,81     | 0,41     | 0,49     | 150                 | SL 250 | SL 500 |  |  |  |  |  | 1,7                 | SL 250 | SL 500              |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,7                 |
| 100/100               | 100/100   | 1,00     | 0,50     | 0,61     | 150                 | SL 250 | SL 500 |  |  |  |  |  | 1,9                 | SL 250 | SL 500              |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,9                 |
| 110/110               | 110/110   | 1,21     | 0,61     | 0,74     | 150                 | SL 250 | SL 500 |  |  |  |  |  | 2,1                 | SL 250 | SL 500              |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,1                 |
| 120/120               | 120/120   | 1,44     | 0,72     | 0,89     | 200                 | SL 250 |        |  |  |  |  |  | 2,3                 | SL 250 |                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,3                 |
| 130/130               | 130/130   | 1,69     | 0,85     | 1,05     | 200                 | SL 250 |        |  |  |  |  |  | 2,5                 | SL 250 |                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,5                 |
| 140/140               | 140/140   | 1,96     | 0,98     | 1,23     | 200                 | SL 250 |        |  |  |  |  |  | 2,7                 |        |                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,7                 |
| 100/140               | 100/140   | 1,40     | 0,70     | 0,87     | 200                 | SL 250 |        |  |  |  |  |  | 1,9                 | SL 250 |                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,9                 |
| 100/150               | 100/150   | 1,50     | 0,75     | 0,93     | 200                 | SL 250 |        |  |  |  |  |  | 1,9                 | SL 250 |                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,9                 |
| 100/200               | 100/200   | 2,00     | 0,76     | 1,26     | 200                 | SL 250 |        |  |  |  |  |  | 1,9                 | SL 250 |                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,9                 |
| 120/140               | 120/140   | 1,68     | 0,84     | 1,04     | 200                 | SL 250 |        |  |  |  |  |  | 2,3                 | SL 250 |                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,3                 |
| 120/160               | 120/160   | 1,92     | 0,75     | 1,19     | 200                 | SL 250 |        |  |  |  |  |  | 2,3                 | SL 250 |                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,3                 |
| 120/170               | 120/170   | 2,04     | 0,80     | 1,26     | 200                 | SL 250 |        |  |  |  |  |  | 2,3                 | SL 250 |                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,3                 |
| 120/180               | 120/180   | 2,16     | 0,82     | 1,36     | 200                 | SL 250 |        |  |  |  |  |  | 2,3                 | SL 250 |                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,3                 |

**Valorile produselor din catalog - Pentru alte dimensiuni, contactați-ne**

Dim. Lum. : Gol de lumină (Soclul în partea de sus)

Dim. Com. : Dimensiune comercială (Soclul în partea de jos)

□ : configurație indisponibilă  
X : configurație disponibilă

(1)Butelie CO2 pentru Termo - declanșator

Performanțele produselor identificate la punctele §1 și §2 sunt conform performanțelor declarate la punctul §9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului indetificat la punctul §4.

Semnat pentru producător și în numele acestuia de Philippe FRITZINGER, Președinte BLUETEK  
în 10/08/2017 la Luynes



\* numerotarea punctelor § din anexe 3 conform Regulamentului produselor pentru construcții UE N°305/2011

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

**Denumirea sistemului (§2\*)**

**BLUESTEEL MECA EXPORT  
BLUECOIF MECA EXPORT**

Variante ale produselor în cauză :

**BLUESTEEL MECA EXPORT STD/MAX (DREPT)  
BLUECOIF MECA EXPORT STD (DREPT)**

Utilizare prevăzută (§3\*) :  Fațadă  Acoperiș

§1\* : Identificarea completă a produsului se bazează pe :  
- numărul de ordine și data fabricației indicată pe etichetă  
- descrierea completă : gama de produse + denumire alternativă + vitraj + dimensiune

DOP\_EN12101-2\_BLUESTEEL MECA EXPORT

N°:17,23

**Condițiile de utilizare și de punere în aplicare conform de performanțelor certificate (§3\*)**

Înclinare maximă autorizată a aparatului pe acoperiș :

- Balamale paralele cu coama : 3° (5%)
- Balamale perpendiculare pe coamă pentru modelele S/M/L : 25°(46%) (Înclinare limitată la 15° sau 26% în cazul combinării unui motor electric cu un piston pneumatic)
- Balamale perpendiculare pe coamă pentru modelul XL : 10°(18%)

**Sistem(e) de evaluare și de verificare a constanței performanțelor produsului pentru construcții (§6 7 \*)**

The certificate of constancy of performance issued by the notified product certified body TÜV N° 0336 in accordance to the Annex ZA of the norm EN 12 101-2 2003 following system 1 on the basis of initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control, Certificate N°0336-RPC-24091656-012



**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ A SISTEMELOR DE EVACUARE A FUMULUI ȘI A GAZELOR FIERBINȚI**

În conformitate cu regulamentul produselor pentru construcții UE N°305/2011

**Numele firm al producătorului (§4\*)**

Nume companie: BLUETEK (Sediul : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Unități de producție : HEXADOME : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // SIH : S01-Le Haras - 57430 Sarraube // SODILIGHT : S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

**Descrierea produsului (§3\*)**

- Deschidere într-un canat, oleo-pneumatic, deschidere la unghi de 140°
- Soclu metalic, h minim 300 mm sau coafant h 150 mm (Înălțimea totală a ansamblului format din soclu existent și soclu coafant trebuie să fie minim 300 mm)
- Variante aeraulice :
  - STD : Fără paravânturi
  - MAX : Cu paravânturi

Dimensiuni : Dim. Com. mini : 0,9x0,9m, Dim. Com. max : 1,4x1,4m or 1,1x2,3m

**Opțiuni (§3\*)**

- Contact confirmare stare deschis/închis
- Protecție anticădere : grilaj, fără influență asupra ariei de evacuare

**Declarații de performanță (§9\*)**

|  |  | Referință EN 12 101-2 |  |
|--|--|-----------------------|--|
| Suprafața efectivă de evacuare Aa      | Vezi tabelul de mai jos  | § 6, anexa B          |  |
| Temperatura de declanșare termică      | ≥ 68°C   | § 4.1                 |  |
| Deschiderea dispozitivului de evacuare | Tip A  | § 4.3                 |  |
| Clasa de fiabilitate                   | Re 300<br>Re 10 000 pentru ventilație deschidere parțială  | § 7.1, anexa C        |  |
| Deschidere sub sarcină                 | SL 50 - SL 250 - SL 500 (Vezi tabelul de mai jos)  | § 7.2, anexa D        |  |
| Temperatură ambientală de bază         | T(00)  | § 7.3, anexa E        |  |
| Stability under wind load              | WL 1500 ou WL 3000 Pour S (Dim. Lum.) ≤ 2 m²   | § 7.4, anexa F        |  |
| Încărcare eoliană                      | B 300  | § 7.5, anexa G        |  |
| Fire reaction                          | PCA 10 la 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 la 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Dom/Piramidă PMMA (E,d2) - Dom/Piramidă PC (B-s2,d0) - Dom PRV (E) - Placă aluminiu termoizolat (A1) | § 7.5.2.1             |  |

*În caz de litigiu: Referințele rapoartelor, data eliberării și numele laboratorului vor fi comunicate de către organismul notificat autorității de supraveghere*

| Dimensiuni comerciale |           | STD      |          | MAX      |                    | DOME/PYRAMIDE DOUBLE PARIOS |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |     |     |     |
|-----------------------|-----------|----------|----------|----------|--------------------|-----------------------------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|-----|-----|-----|
| Dim. Com.             | Dim. Lum. | Av (SGO) | Aa (SUE) | Aa (SUE) | Windshields Height | Încărcare de zapadă         |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | course de câble [m] |     |     |     |
|                       |           |          |          |          |                    | SL250                       | SL 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |     |     |     |
| cm                    | cm        | m²       | m²       | m²       | mm                 |                             |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |     |     |     |
| 90/90                 | 90/90     | 0,81     | 0,41     | 0,49     | 150                | SL250                       | SL 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     | 1,7 |     |     |
| 100/100               | 100/100   | 1,00     | 0,50     | 0,61     | 150                | SL250                       | SL 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |     | 1,9 |     |
| 110/110               | 110/110   | 1,21     | 0,61     | 0,74     | 150                | SL250                       | SL 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |     |     | 2,1 |
| 120/120               | 120/120   | 1,44     | 0,72     | 0,89     | 200                | SL250                       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |     |     | 2,3 |
| 130/130               | 130/130   | 1,69     | 0,85     | 1,05     | 200                | SL250                       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |     |     | 2,5 |
| 100/140               | 100/140   | 1,40     | 0,70     | 0,87     | 200                | SL250                       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |     |     | 1,9 |
| 100/150               | 100/150   | 1,50     | 0,75     | 0,93     | 200                | SL250                       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |     |     | 1,9 |
| 100/200               | 100/200   | 2,00     | 0,76     | 1,26     | 200                | SL250                       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |     |     | 1,9 |
| 120/140               | 120/140   | 1,68     | 0,84     | 1,04     | 200                | SL250                       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |     |     | 2,3 |

Valorile produselor din catalog - Pentru alte dimensiuni, contactați-ne

Dim. Lum. : Gol de lumină (Soclu în partea de sus)

Dim. Com. : Dimensiune comercială (Soclu în partea de jos)

█ : configurație indisponibilă  
X : configurație disponibilă

(1)Butelie CO2 pentru Termo - declanșator

Performanțele produselor identificate la punctele §1 și §2 sunt conform performanțelor declarate la punctul §9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului identificat la punctul §4.

Semnat pentru producător și în numele acestuia de Philippe FRITZINGER, Președinte BLUETEK  
în 10/08/2017 la Luynes



\* numerotarea punctelor § din anexe 3 conform Regulamentului produselor pentru construcții UE N°305/2011

**Denumirea sistemului (§2\*)**

**BLUESTEEL MECA EXPORT  
BLUECOIF MECA EXPORT**

Variante ale produselor în cauză :

**BLUESTEEL MECA EXPORT STD/MAX (DREPT)  
BLUECOIF MECA EXPORT STD (DREPT)**

Utilizare prevăzută (§3\*) :

- Fațadă  Acoperiș

§1\* : Identificarea completă a produsului se bazează pe :

- numărul de ordine și data fabricației indicată pe etichetă
- descrierea completă : gama de produse + denumire alternativă + vitraj + dimensiune

**DOP\_EN12101-2\_BLUESTEEL MECA EXPORT**

N°:17,24

**Condițiile de utilizare și de punere în aplicare conform de performanțelor certificate (§3\*)**

Înclinare maximă autorizată a aparatului pe acoperiș :

- Balamale paralele cu coama : 3° (5%)
- Balamale perpendiculare pe coamă pentru modelele S/M/L : 25°(46%)  
(Înclinare limitată la 15° sau 26% în cazul combinării unui motor electric cu un piston pneumatic)
- Balamale perpendiculare pe coamă pentru modelul XL : 10°(18%)

**Sistem(e) de evaluare și de verificare a constanței performanțelor produsului pentru construcții (§6 7 \*)**

The certificate of constancy of performance issued by the notified product certified body TÜV N° 0336 in accordance to the Annex ZA of the norm EN 12 101-2 2003 following system 1 on the basis of initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control, Certificate N°0336-RPC-24091656-012