



Notified Body nr. 0336

## Certificate of constancy of performance

0336 – CPR – 24091656 - 007

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product(s)

### **Natural smoke and heat exhaust ventilator with intended use to be installed as a component of natural smoke and heat exhaust system**

Specified by the commercial name(s)

**BLUESTEEL (THERM) DV – BLUECOIF (THERM) DV**

**Energ(y)(ies) :  
PNEU / ELEC**

placed on the market under the name or trade mark

**BLUETEK**

**Siège social : ZI Nord les Pins – 37230 Luynes**

and produced in the manufacturing plant(s)

**ZI Nord les Pins – 37230 Luynes**

**Le Haras – 57430 Sarralbe**

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of standard(s)

**EN 12101-2:2003**

under system 1 for the performances set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product

This certificate was first issued on 24<sup>th</sup> April 2006 under the Construction Products Directive 89/106/EEC (CPD) and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

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

Arnhem, 4<sup>th</sup> July, 2024

Mr. T.W.J. Zandvliet, Local Field Manager

Certificate of constancy of performance  
0336 – CPR – 24091656 - 007

Annex 1  
**Natural smoke and heat exhaust ventilator**

Commercial name :  
**BLUESTEEL (THERM) DV – BLUECOIF (THERM) DV**

**Energ(y)(ies) :**  
**PNEU / ELEC**

| Field of Application                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Energy                                             | PNEUMATIC                                                                                                                                                                                                                                       | ELECTRIC<br>(supplier D+H or ACTULUX)                                                                                           |
| Identification of product(s) certified (reference) | Bluesteel (Therm) DV PNEU<br>Bluecoif (Therm) DV PNEU                                                                                                                                                                                           | Bluesteel (Therm) DV ELEC<br>Bluecoif (Therm) DV ELEC                                                                           |
| La min (mm)                                        | 1200                                                                                                                                                                                                                                            | 1200                                                                                                                            |
| La max (mm)                                        | 2200                                                                                                                                                                                                                                            | 2000                                                                                                                            |
| Lo min (mm)                                        | 1200                                                                                                                                                                                                                                            | 1200                                                                                                                            |
| Lo max (mm)                                        | 3000                                                                                                                                                                                                                                            | 3000                                                                                                                            |
| Opening angle (°)                                  | 90°                                                                                                                                                                                                                                             | 90°                                                                                                                             |
| Opening type                                       | Type B                                                                                                                                                                                                                                          | Type B                                                                                                                          |
| Declared Values                                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                 |
| Filling (reaction to fire)                         | PCA 10 to 20mm (B-s1,d0),<br>PCA 16 to 20mm Pearl Inside (B-s1,d0),<br>Capot Alu Isolé (F)                                                                                                                                                      | PCA 32mm (B-s2,d0),<br>BSL (B-s2,d0),                                                                                           |
| Aerodynamic free area                              | See aerodynamics report:<br>320/2005, 321/2005,<br>1368-CPD-T-187/2009-B,<br>1369-CPD-T-159/2010-B,<br>1368-CPR-T-014/2024-B                                                                                                                    | See aerodynamics report:<br>320/2005, 321/2005,<br>1368-CPD-T-187/2009-B,<br>1369-CPD-T-159/2010-B,<br>1368-CPR-T-014/2024-B    |
| Reliability                                        | Re 1000                                                                                                                                                                                                                                         | Re 1000                                                                                                                         |
| Dual function for ventilation                      | Re 10 000 partial opening (stroke cylinder aeration of 300 or 500mm, electrical or pneumatical) (all infills)<br>Re 10 000 total opening (filling PCA 10 to 20mm)<br><br>In the case of retractable windbreaks (range XL, only partial opening) | Re 10 000 partial and total opening (all infills)<br><br>In the case of retractable windbreaks (range XL, only partial opening) |
| Opening under load                                 | SL 250<br>SL 500<br>SL 550<br>SL 750                                                                                                                                                                                                            | SL 125      SL750<br>SL 250      SL1000<br>SL 500<br>SL 550                                                                     |
| Low ambient temperature                            | T(-15)                                                                                                                                                                                                                                          | T(-15)                                                                                                                          |
| Wind load                                          | WL 1500 (and WL 2000)                                                                                                                                                                                                                           | WL 1500<br>WL 3000 (S ≤ 4m² and La ≤ 1600 and Lo ≤ 2500)                                                                        |
|                                                    | Resistance to wind-induced vibration satisfactory with deflectors made of galvanized sheet                                                                                                                                                      |                                                                                                                                 |
| Resistance to heat                                 | B300                                                                                                                                                                                                                                            | B300                                                                                                                            |

- end of certificate -



**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS DE  
EXTRAÇÃO DE FUMO E DE CALOR**

De acordo com a Diretiva UE N°305/2011 do Conselho de Produtos de Construção

Designação da gama de Produto (§2\*)

**BLUESTEEL DV PNEU  
BLUECOIF DV PNEU**

Produtos alternativos em causa:

**BLUESTEEL DV PNEU S (RETA)  
BLUECOIF DV PNEU S (RETA)**

Utilização prevista (§3\*) :

☐ Fachada ☒ Cobertura

§ 1 \*: a identificação completa do produto é baseado em:  
- O número de ordem e a data de produção indicada na etiqueta  
- A sua designação completa: designação gama de produtos + alternativa + cúpula + dimensão

DOP\_EN12101-2\_BLUESTEEL DV PNEU

N°:1,01

Nome, nome comercial registado ou marca comercial eo endereço do fabricante (§4 \*)

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

Localização das Unidades de Produção : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/ H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // S01-Le Haras - 57430 Sarrelbe // S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

**Descrição do produto (§3\*)**

- De duas folhas, energia pneumática, abertura a 90°.
- moldura metálica de altura mín. de 300 mm ou moldura englobante de 150 mm de altura (a altura total do conjunto composto pela moldura existente e a moldura englobante deve ser de 300 mm no mínimo)
- Acabamentos aeráulicos :
  - S : Sem para-vento
  - M : com para-ventos fixos de 150 mm de alt.
  - L : com para-ventos fixos de 200mm de alt. + condutas
  - XL : com Leques + condutas

Dimensões : Dim. Com. mín : 1,2x2,0m; Dim. Com. máx : 2,2x2,2m ou 2,2x3,0m

**Opções possíveis (§3\*)**

- Contador de posição abertura/fecho
- Dispositivo anti-queda : grelha ou grade de barras sem influência aeráulica
- Aeração pneumática 6 bars (abertura completa ou parcial) ou elétrica (abertura parcial)

**Utilização prevista do produto de construção, em conformidade com as  
especificação técnica harmonizada (§3 \*)**

Inclinação máxima autorizada do aparelho no telhado :

- Dobradiças paralelas à cumeeira: 3° (5%)
- Dobradiças perpendiculares à cumeeira para os modelos S/M/L: 25°(46%)
  - Inclinação limitada a 15° ou seja 26% em caso de acoplamento do cilindro pneumático com um cilindro elétrico
- Dobradiças perpendiculares à cumeeira para o modelo XL: 10°(18%)

**Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto  
de construção (§6 7 \*)**

O certificado de regularidade do desempenho emitido pela entidade : TÜV com o certificado N° 0333,de acordo com o Anexo ZA da norma EN 12101-2 2003 de acordo com o sistema 1, com base na inspeção inicial da fábrica e do controle de produção da fábrica e vigilância contínua análise e avaliação do controle de produção da fábrica, Certificado N°0336-CPR-24091656-007

**Desempenho declarado (§9\*)**

| Área aerodinâmica livre Aa         |  | Ver a tabela abaixo                                                                                                                                         | Referência EN 12 101-2 | Em caso de dúvidas, referências do relatório de ensaio, datas de emissão e os nomes dos laboratórios pode ser dado pelo corpo notificante ao órgão de fiscalização. |
|------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de abertura automática |  | ≥ 68°C                                                                                                                                                      | § 6. anexo B           |                                                                                                                                                                     |
| Tipo de abertura                   |  | Tipo B                                                                                                                                                      | § 4.1                  |                                                                                                                                                                     |
| Fiabilidade                        |  | Re 1.000<br>Re 10.000 (para uma aeração de abertura parcial - para uma aeração de abertura completa (a pedido - segundo o preenchimento-excepto modelo XL)) | § 4.3                  |                                                                                                                                                                     |
| Abertura sob carga                 |  | SL250, SL500 ou SL550 (Ver a tabela abaixo)                                                                                                                 | § 7.1, anexo C         |                                                                                                                                                                     |
| Baixa temperatura ambiente         |  | T(-15)                                                                                                                                                      | § 7.2, anexo D         |                                                                                                                                                                     |
| Estabilidade sob carga de vento    |  | WL1500 Option WL2000 (nous contacter)                                                                                                                       | § 7.3, anexo E         |                                                                                                                                                                     |
| Resistência ao calor               |  | B 300                                                                                                                                                       | § 7.4, anexo F         |                                                                                                                                                                     |
| Reação ao fogo                     |  | PCA 10 a 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 a 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) - BSL (B-s2,d0) - Capa de alumínio padrão (F)                           | § 7.5.2.1              |                                                                                                                                                                     |

| Dimensões comerciais |           |          |          | S | PCA 10/16           |        |          |        |          |                |        |        |        |  | CAPA DE ALUMÍNIO PADRÃO |        |          |        |          |                |        |        |        |  |
|----------------------|-----------|----------|----------|---|---------------------|--------|----------|--------|----------|----------------|--------|--------|--------|--|-------------------------|--------|----------|--------|----------|----------------|--------|--------|--------|--|
|                      |           |          |          |   | Cilindro pneumático |        |          |        |          | CO2 weight (1) |        |        |        |  | Cilindro pneumático     |        |          |        |          | CO2 weight (1) |        |        |        |  |
| Dim. Com.            | Dim. Lum. | Av (SGO) | Aa (SUE) |   | V. total            | SL 250 | V. total | SL 500 | V. total | SL 550         | SL 250 | SL 500 | SL 550 |  | V. total                | SL 250 | V. total | SL 500 | V. total | SL 550         | SL 250 | SL 500 | SL 550 |  |
| cm                   | cm        | m²       | m²       |   | l                   | P bar  | l        | P bar  | l        | P bar          | g      | g      | g      |  | l                       | P bar  | l        | P bar  | l        | P bar          | g      | g      | g      |  |
| 160/160              | 160/160   | 2,56     | 1,36     |   | 0,92                | 8,00   | 0,92     | 13     | 0,92     | 21             | 25     | 25     | 40     |  | 0,92                    | 9,00   | 0,92     | 14     |          |                | 25     | 25     |        |  |
| 170/170              | 170/170   | 2,89     | 1,50     |   | 0,92                | 11     | 0,92     | 15     | 1,44     | 18             | 25     | 25     | 80     |  | 0,92                    | 12     | 0,92     | 17     |          |                | 25     | 40     |        |  |
| 180/180              | 180/180   | 3,24     | 1,62     |   | 0,92                | 11     | 0,92     | 18     | 1,44     | 20             | 25     | 40     | 80     |  | 0,92                    | 12     | 0,92     | 19     |          |                | 25     | 40     |        |  |
| 190/190              | 190/190   | 3,61     | 1,84     |   | 0,90                | 14     | 0,90     | 22     | 1,44     | 19             | 25     | 40     | 80     |  | 0,90                    | 16     | 0,90     | 24     |          |                | 25     | 40     |        |  |
| 200/200              | 200/200   | 4,00     | 2,04     |   | 0,90                | 15     | 0,90     | 25     | 1,40     | 17             | 25     | 80     | 80     |  | 0,90                    | 17     | 0,90     | 26     |          |                | 40     | 80     |        |  |
| 210/210              | 210/210   | 4,41     | 2,25     |   | 0,90                | 20     | 1,40     | 21     | 2,22     | 17             | 40     | 80     | 80     |  | 0,90                    | 23     | 1,40     | 23     |          |                | 40     | 80     |        |  |
| 220/220              | 220/220   | 4,84     | 2,47     |   | 0,90                | 21     | 1,40     | 23     | 2,22     | 19             | 40     | 80     | 80     |  | 0,90                    | 25     | 1,40     | 25     |          |                | 40     | 80     |        |  |
| 120/200              | 120/200   | 2,40     | 1,37     |   | 0,68                | 9,00   | 0,68     | 14     | 0,68     | 22             | 25     | 25     | 40     |  | 0,68                    | 10     | 0,68     | 16     |          |                | 25     | 25     |        |  |
| 120/220              | 120/220   | 2,64     | 1,50     |   | 0,68                | 11     | 0,68     | 18     | 0,68     | 22             | 25     | 25     | 40     |  | 0,68                    | 12     | 0,68     | 19     |          |                | 25     | 25     |        |  |
| 120/240              | 120/240   | 2,88     | 1,64     |   | 0,68                | 11     | 0,68     | 18     | 0,68     | 22             | 25     | 25     | 40     |  | 0,68                    | 12     | 0,68     | 19     |          |                | 25     | 25     |        |  |
| 120/250              | 120/250   | 3,00     | 1,71     |   | 0,68                | 11     | 0,68     | 18     | 0,68     | 22             | 25     | 25     | 40     |  | 0,68                    | 12     | 0,68     | 19     |          |                | 25     | 25     |        |  |
| 120/300              | 120/300   | 3,60     | 2,05     |   | 0,68                | 12     | 0,68     | 21     | 0,68     | 22             | 25     | 25     | 40     |  | 0,68                    | 14     | 0,68     | 22     |          |                | 25     | 40     |        |  |
| 140/200              | 140/200   | 2,80     | 1,54     |   | 0,84                | 11     | 0,84     | 15     | 0,84     | 20             | 25     | 25     | 40     |  | 0,84                    | 13     | 0,84     | 17     |          |                | 25     | 25     |        |  |
| 140/250              | 140/250   | 3,50     | 1,93     |   | 0,84                | 11     | 0,84     | 15     | 0,84     | 20             | 25     | 25     | 40     |  | 0,84                    | 13     | 0,84     | 17     |          |                | 25     | 25     |        |  |
| 140/300              | 140/300   | 4,20     | 2,31     |   | 0,84                | 13     | 0,84     | 22     | 1,30     | 15             | 25     | 40     | 40     |  | 0,84                    | 15     | 1,30     | 15     |          |                | 25     | 40     |        |  |
| 150/200              | 150/200   | 3,00     | 1,62     |   | 0,84                | 10     | 0,84     | 17     | 1,30     | 17             | 25     | 25     | 40     |  | 0,84                    | 12     | 0,84     | 19     |          |                | 25     | 40     |        |  |
| 150/250              | 150/250   | 3,75     | 2,03     |   | 0,84                | 13     | 0,84     | 21     | 1,30     | 17             | 25     | 40     | 40     |  | 0,84                    | 14     | 1,30     | 15     |          |                | 25     | 40     |        |  |
| 150/300              | 150/300   | 4,50     | 2,43     |   | 0,84                | 15     | 1,30     | 16     | 1,30     | 17             | 25     | 40     | 40     |  | 0,84                    | 17     | 1,30     | 17     |          |                | 25     | 40     |        |  |
| 160/200              | 160/200   | 3,20     | 1,70     |   | 0,92                | 10     | 0,92     | 16     | 0,92     | 21             | 25     | 40     | 40     |  | 0,92                    | 11     | 0,92     | 17     |          |                | 25     | 40     |        |  |
| 160/250              | 160/250   | 4,00     | 2,12     |   | 0,92                | 12     | 0,92     | 19     | 0,92     | 21             | 25     | 40     | 40     |  | 0,92                    | 13     | 0,92     | 21     |          |                | 25     | 40     |        |  |
| 160/300              | 160/300   | 4,80     | 2,54     |   | 0,92                | 13     | 0,92     | 23     | 1,44     | 16             | 25     | 40     | 40     |  | 0,92                    | 15     | 0,92     | 25     |          |                | 25     | 40     |        |  |
| 180/250              | 180/250   | 4,50     | 2,25     |   | 0,92                | 14     | 0,92     | 24     | 1,44     | 20             | 25     | 40     | 80     |  | 0,92                    | 16     | 0,92     | 17     |          |                | 40     | 80     |        |  |
| 180/280              | 180/280   | 5,04     | 2,52     |   | 0,92                | 16     | 1,44     | 18     | 1,44     | 20             | 40     | 80     | 80     |  | 0,92                    | 19     | 1,44     | 20     |          |                | 40     | 80     |        |  |
| 180/300              | 180/300   | 5,40     | 2,70     |   | 0,92                | 16     | 1,44     | 18     | 1,44     | 20             | 40     | 80     | 80     |  | 0,92                    | 19     | 1,44     | 20     |          |                | 40     | 80     |        |  |
| 200/250              | 200/250   | 5,00     | 2,55     |   | 0,90                | 18     | 1,40     | 20     | 2,22     | 16             | 40     | 80     | 80     |  | 0,90                    | 21     | 1,40     | 21     |          |                | 40     | 80     |        |  |
| 200/300              | 200/300   | 6,00     | 3,06     |   | 0,90                | 21     | 1,40     | 24     | 2,22     | 16             | 40     | 80     | 80     |  | 0,90                    | 24     | 1,40     | 25     |          |                | 40     | 80     |        |  |

Valores do catálogo de produtos - Para outras dimensões, consulte-nos

Dim. Lum. : Abertura superior da base

Dim. Com. : Commercial dimensions - Abertura inferior da base

O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 está conforme com o desempenho declarado no ponto 9. Esta declaração de desempenho é emitida sob a responsabilidade exclusiva do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado em nome do fabricante por Philippe FRITZINGER, Presidente da BLUETEK  
Em 11/01/2021 em Luynes

*[Assinatura]*



**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS DE  
EXTRAÇÃO DE FUMO E DE CALOR**

De acordo com a Diretiva UE N°305/2011 do Conselho de Produtos de Construção

Nome, nome comercial registado ou marca comercial eo endereço do fabricante (§4 \*)

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

Localização das Unidades de Produção : 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

**Descrição do produto (§3\*)**

- De duas folhas, energia pneumática, abertura a 90°.
- moldura metálica de altura mín. de 300 mm ou moldura engoblante de 300 mm de altura
- Acabamentos aerálicos :
  - S : Sem para-vento
  - M : com para-ventos fixos de 150 mm de alt.
  - L : com para-ventos fixos de 200mm de alt. + condutas
  - XL : com Leques + condutas

Dimensões : Dim. Com. mín : 1,3x2,1m; Dim. Com. máx : 2,3x2,3m ou 2,3x3,1m

**Opções possíveis (§3\*)**

- Contator de posição abertura/fecho
- Dispositivo anti-queda : grelha ou grade de barras sem influência aerálica
- Aeração pneumática 6 bars (abertura completa ou parcial) ou elétrica (abertura parcial)

**Designação da gama de Produto (§2\*)**

**BLUESTEEL DV PNEU  
BLUECOIF DV PNEU**

**Produtos alternativos em causa:**

**BLUESTEEL DV PNEU M/L (CHANFRADA)  
BLUECOIF DV PNEU M/L (CHANFRADA)**

**Utilização prevista (§3\*) :**

- ☐ Fachada ☒ Cobertura

§ 1 \*: a identificação completa do produto é baseado em:

- O número de ordem e a data de produção indicada na etiqueta

- A sua designação completa: designação gama de produtos + alternativa + cúpula + dimensão

DOP\_EN12101-2\_BLUESTEEL DV PNEU

N°:1,04

**Utilização prevista do produto de construção, em conformidade com as**

**especificação técnica harmonizada (§3 \*)**

Inclinação máxima autorizada do aparelho no telhado :

- Dobradiças paralelas à cumeeira: 3° (5%)
- Dobradiças perpendiculares à cumeeira para os modelos S/M/L: 25°(46%)
  - Inclinação limitada a 15° ou seja 26% em caso de acoplamento do cilindro pneumático com um cilindro elétrico
- Dobradiças perpendiculares à cumeeira para o modelo XL: 10°(18%)

**Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção (§6 7 \*)**

O certificado de regularidade do desempenho emitido pela entidade : TÜV com o certificado N° 0333,de acordo com o Anexo ZA da norma EN 12101-2 2003 de acordo com o sistema 1, com base na inspeção inicial da fábrica e do controle de produção da fábrica e vigilância contínua análise e avaliação do controle de produção da fábrica, Certificado N°0336-CPR-24091656-007

**Desempenho declarado (§9\*)**

| Área aerodinâmica livre Aa         |  | Ver a tabela abaixo                                                                                                                                         | Referência EN 12 101-2 | Em caso de dúvidas, referências do relatório de ensaio, datas de emissão e os nomes dos laboratórios pode ser dado pelo corpo notificante ao órgão de fiscalização. |
|------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de abertura automática |  | ≥ 68°C                                                                                                                                                      | § 6, anexo B           |                                                                                                                                                                     |
| Tipo de abertura                   |  | Tipo B                                                                                                                                                      | § 4.1                  |                                                                                                                                                                     |
| Fiabilidade                        |  | Re 1.000<br>Re 10.000 (para uma aeração de abertura parcial - para uma aeração de abertura completa (a pedido - segundo o preenchimento-excepto modelo XL)) | § 4.3                  |                                                                                                                                                                     |
| Abertura sob carga                 |  | SL250, SL500 ou SL550 (Ver a tabela abaixo)                                                                                                                 | § 7.1, anexo C         |                                                                                                                                                                     |
| Baixa temperatura ambiente         |  | T(-15)                                                                                                                                                      | § 7.2, anexo D         |                                                                                                                                                                     |
| Estabilidade sob carga de vento    |  | WL1500 Option WL2000 (nous contacter)                                                                                                                       | § 7.3, anexo E         |                                                                                                                                                                     |
| Resistência ao calor               |  | B 300                                                                                                                                                       | § 7.4, anexo F         |                                                                                                                                                                     |
| Reação ao fogo                     |  | PCA 10 a 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 a 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) - BSL (B-s2,d0) - Capa de alumínio padrão (F)                           | § 7.5, anexo G         |                                                                                                                                                                     |
|                                    |  |                                                                                                                                                             | § 7.5.2.1              |                                                                                                                                                                     |

| Dimensões comerciais |           |          | M        |          | L |  | PCA 10/16           |        |          |        |          |                |        |        |        |  | CAPA DE ALUMÍNIO PADRÃO |        |          |        |          |                |        |        |        |  |
|----------------------|-----------|----------|----------|----------|---|--|---------------------|--------|----------|--------|----------|----------------|--------|--------|--------|--|-------------------------|--------|----------|--------|----------|----------------|--------|--------|--------|--|
|                      |           |          |          |          |   |  | Cilindro pneumático |        |          |        |          | CO2 weight (1) |        |        |        |  | Cilindro pneumático     |        |          |        |          | CO2 weight (1) |        |        |        |  |
| Dim. Com.            | Dim. Lum. | Av (SGO) | Aa (SUE) | Aa (SUE) |   |  | V. total            | SL 250 | V. total | SL 500 | V. total | SL 550         | SL 250 | SL 500 | SL 550 |  | V. total                | SL 250 | V. total | SL 500 | V. total | SL 550         | SL 250 | SL 500 | SL 550 |  |
| cm                   | cm        | m²       | m²       | m²       |   |  | l                   | P bar  | l        | P bar  | l        | P bar          | g      | g      | g      |  | l                       | P bar  | l        | P bar  | l        | P bar          | g      | g      | g      |  |
| 170/170              | 160/160   | 2,89     | 1,91     | 1,97     |   |  | 0,92                | 8,00   | 0,92     | 13     | 0,92     | 21             | 25     | 25     | 40     |  | 0,92                    | 9,00   | 0,92     | 14     |          |                | 25     | 25     |        |  |
| 180/180              | 170/170   | 3,24     | 2,14     | 2,20     |   |  | 0,92                | 11     | 0,92     | 15     | 1,44     | 18             | 25     | 25     | 80     |  | 0,92                    | 12     | 0,92     | 17     |          |                | 25     | 40     |        |  |
| 190/190              | 180/180   | 3,61     | 2,38     | 2,49     |   |  | 0,92                | 11     | 0,92     | 18     | 1,44     | 20             | 25     | 40     | 80     |  | 0,92                    | 12     | 0,92     | 19     |          |                | 25     | 40     |        |  |
| 200/200              | 190/190   | 4,00     | 2,68     | 2,76     |   |  | 0,90                | 14     | 0,90     | 22     | 1,44     | 19             | 25     | 40     | 80     |  | 0,90                    | 16     | 0,90     | 24     |          |                | 25     | 40     |        |  |
| 210/210              | 200/200   | 4,41     | 2,95     | 3,04     |   |  | 0,90                | 15     | 0,90     | 25     | 1,40     | 17             | 25     | 80     | 80     |  | 0,90                    | 17     | 0,90     | 26     |          |                | 40     | 80     |        |  |
| 220/220              | 210/210   | 4,84     | 3,19     | 3,34     |   |  | 0,90                | 20     | 1,40     | 21     | 2,22     | 17             | 40     | 80     | 80     |  | 0,90                    | 23     | 1,40     | 23     |          |                | 40     | 80     |        |  |
| 140/250              | 130/240   | 3,50     | 2,35     | 2,45     |   |  | 0,68                | 12     | 0,68     | 20     | 0,68     | 22             | 25     | 25     | 40     |  | 0,68                    | 14     | 0,68     | 22     |          |                | 25     | 40     |        |  |
| 140/300              | 130/290   | 4,20     | 2,81     | 2,98     |   |  | 0,68                | 14     | 0,68     | 24     | 1,04     | 17             | 25     | 40     | 40     |  | 0,68                    | 16     | 1,04     | 17     |          |                | 25     | 40     |        |  |
| 150/250              | 140/240   | 3,75     | 2,51     | 2,63     |   |  | 0,84                | 11     | 0,84     | 15     | 0,84     | 20             | 25     | 25     | 40     |  | 0,84                    | 13     | 0,84     | 17     |          |                | 25     | 25     |        |  |
| 150/300              | 140/290   | 4,50     | 3,02     | 3,20     |   |  | 0,84                | 13     | 0,84     | 22     | 1,30     | 15             | 25     | 40     | 40     |  | 0,84                    | 15     | 1,30     | 15     |          |                | 25     | 40     |        |  |
| 160/250              | 150/240   | 4,00     | 2,68     | 2,80     |   |  | 0,84                | 13     | 0,84     | 21     | 1,30     | 17             | 25     | 40     | 40     |  | 0,84                    | 14     | 1,30     | 15     |          |                | 25     | 40     |        |  |
| 160/300              | 150/290   | 4,80     | 3,22     | 3,41     |   |  | 0,84                | 15     | 1,30     | 16     | 1,30     | 17             | 25     | 40     | 40     |  | 0,84                    | 17     | 1,30     | 17     |          |                | 25     | 40     |        |  |
| 180/250              | 170/240   | 4,50     | 2,97     | 3,15     |   |  | 0,92                | 13     | 0,92     | 21     | 1,44     | 18             | 25     | 40     | 80     |  | 0,92                    | 15     | 0,92     | 23     |          |                | 25     | 40     |        |  |
| 180/280              | 170/270   | 5,04     | 3,38     | 3,58     |   |  | 0,92                | 15     | 0,92     | 25     | 1,44     | 18             | 25     | 40     | 80     |  | 0,92                    | 17     | 1,44     | 18     |          |                | 40     | 80     |        |  |
| 180/300              | 170/290   | 5,40     | 3,62     | 3,83     |   |  | 0,92                | 15     | 0,92     | 25     | 1,44     | 18             | 25     | 40     | 80     |  | 0,92                    | 17     | 1,44     | 18     |          |                | 40     | 80     |        |  |
| 200/250              | 190/240   | 5,00     | 3,35     | 3,55     |   |  | 0,90                | 16     | 0,90     | 18     | 1,44     | 19             | 25     | 80     | 80     |  | 0,90                    | 19     | 1,40     | 19     |          |                | 40     | 80     |        |  |
| 200/300              | 190/290   | 6,00     | 4,08     | 4,32     |   |  | 0,90                | 19     | 1,40     | 21     | 2,22     | 15             | 40     | 80     | 80     |  | 0,90                    | 22     | 1,40     | 23     |          |                | 40     | 80     |        |  |
| 230/300              | 220/290   | 6,90     | 4,55     | 4,90     |   |  | 0,90                | 25     | 1,40     | 26     | 2,22     | 19             | 40     | 80     | 80     |  | 1,44                    | 19     | 2,22     | 19     |          |                | 80     | 80     |        |  |

Valores do catálogo de produtos - Para outras dimensões, consulte-nos

Dim. Lum. : Abertura superior da base

Dim. Com. : Commercial dimensions - Abertura inferior da base

O desempenho do producto identificado nos pontos 1 e 2 está conforme com o desempenho declarado no ponto 9.

Esta declaração de desempenho é emitida sob a responsabilidade exclusiva do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado em nome do fabricante por Philippe FRITZINGER, Presidente da BLUETEK

Em 11/01/2021 em Luynes

\* Números de Capítulo 5 de acordo com o anexo 3 do CPR UE N ° 305/2011

www.bluetek.fr



**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS DE  
EXTRAÇÃO DE FUMO E DE CALOR**

De acordo com a Diretiva UE N°305/2011 do Conselho de Produtos de Construção

Nome, nome comercial registado ou marca comercial eo endereço do fabricante (§4 \*)

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

Localização das Unidades de Produção : 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

**Descrição do produto (§3\*)**

- De duas folhas, energia pneumática, abertura a 90°.
- moldura metálica de altura mín. de 300 mm ou moldura engoblante de 300 mm de altura
- Acabamentos aerálicos :
  - S : Sem para-vento
  - M : com para-ventos fixos de 150 mm de alt.
  - L : com para-ventos fixos de 200mm de alt. + condutas
  - XL : com Leques + condutas

Dimensões : Dim. Com. mín : 1,3x2,1m; Dim. Com. máx : 2,3x2,3m ou 2,3x3,1m

**Opções possíveis (§3\*)**

- Contator de posição abertura/fecho
- Dispositivo anti-queda : grelha ou grade de barras sem influência aerálica
- Aeração pneumática 6 bars (abertura completa ou parcial) ou elétrica (abertura parcial)

Designação da gama de Produto (§2\*)

**BLUESTEEL DV PNEU  
BLUECOIF DV PNEU**

Produtos alternativos em causa:

**BLUESTEEL DV PNEU XL (CHANFRADA)  
BLUECOIF DV PNEU XL (CHANFRADA)**

Utilização prevista (§3\*) :

- ☐ Fachada ☒ Cobertura

§ 1 \*: a identificação completa do produto é baseado em:

- O número de ordem e a data de produção indicada na etiqueta

- A sua designação completa: designação gama de produtos + alternativa + cúpula + dimensão

DOP\_EN12101-2\_BLUESTEEL DV PNEU

N°:1,06

**Utilização prevista do produto de construção, em conformidade com as**

**especificação técnica harmonizada (§3 \*)**

Inclinação máxima autorizada do aparelho no telhado :

- Dobradiças paralelas à cumeeira: 3° (5%)
- Dobradiças perpendiculares à cumeeira para os modelos S/M/L: 25°(46%)
  - ↳ Inclinação limitada a 15° ou seja 26% em caso de acoplamento do cilindro pneumático com um cilindro elétrico
- Dobradiças perpendiculares à cumeeira para o modelo XL: 10° (18%)

**Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção (§6 7 \*)**

O certificado de regularidade do desempenho emitido pela entidade : TÜV com o certificado N° 0333,de acordo com o Anexo ZA da norma EN 12101-2 2003 de acordo com o sistema 1, com base na inspeção inicial da fábrica e do controle de produção da fábrica e vigilância contínua análise e avaliação do controle de produção da fábrica, Certificado N°0336-CPR-24091656-007

**Desempenho declarado (§9\*)**

| Área aerodinâmica livre Aa         |  | Ver a tabela abaixo                                                                                                                                         | Referência EN 12 101-2 | Em caso de dúvidas, referências do relatório de ensaio, datas de emissão e os nomes dos laboratórios pode ser dado pelo corpo notificante ao órgão de fiscalização. |
|------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de abertura automática |  | ≥ 68°C                                                                                                                                                      | § 6, anexo B           |                                                                                                                                                                     |
| Tipo de abertura                   |  | Tipo B                                                                                                                                                      | § 4.1                  |                                                                                                                                                                     |
| Fiabilidade                        |  | Re 1.000<br>Re 10.000 (para uma aeração de abertura parcial - para uma aeração de abertura completa (a pedido - segundo o preenchimento-excepto modelo XL)) | § 4.3                  |                                                                                                                                                                     |
| Abertura sob carga                 |  | SL250, SL500 ou SL550 (Ver a tabela abaixo)                                                                                                                 | § 7.1, anexo C         |                                                                                                                                                                     |
| Baixa temperatura ambiente         |  | T(-15)                                                                                                                                                      | § 7.2, anexo D         |                                                                                                                                                                     |
| Estabilidade sob carga de vento    |  | WL1500 Option WL2000 (nous contacter)                                                                                                                       | § 7.3, anexo E         |                                                                                                                                                                     |
| Resistência ao calor               |  | B 300                                                                                                                                                       | § 7.4, anexo F         |                                                                                                                                                                     |
| Reação ao fogo                     |  | PCA 10 a 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 a 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) - BSL (B-s2,d0) - Capa de alumínio padrão (F)                           | § 7.5, anexo G         |                                                                                                                                                                     |
|                                    |  |                                                                                                                                                             | § 7.5.2.1              |                                                                                                                                                                     |

| Dimensões comerciais |           |          | XL       | PCA 10/16           |  |          |        |          |                |          |        |        |                     | CAPA DE ALUMÍNIO PADRÃO |  |          |        |                |        |          |        |        |        |        |  |  |  |  |
|----------------------|-----------|----------|----------|---------------------|--|----------|--------|----------|----------------|----------|--------|--------|---------------------|-------------------------|--|----------|--------|----------------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|--|
|                      |           |          |          | Cilindro pneumático |  |          |        |          | CO2 weight (1) |          |        |        | Cilindro pneumático |                         |  |          |        | CO2 weight (1) |        |          |        |        |        |        |  |  |  |  |
| Dim. Com.            | Dim. Lum. | Av (SGO) | Aa (SUE) |                     |  | V. total | SL 250 | V. total | SL 500         | V. total | SL 550 | SL 250 | SL 500              | SL 550                  |  | V. total | SL 250 | V. total       | SL 500 | V. total | SL 550 | SL 250 | SL 500 | SL 550 |  |  |  |  |
| cm                   | cm        | m²       | m²       |                     |  | l        | P bar  | l        | P bar          | l        | P bar  | g      | g                   | g                       |  | l        | P bar  | l              | P bar  | l        | P bar  | g      | g      | g      |  |  |  |  |
| 170/170              | 160/160   | 2,89     | 2,08     |                     |  | 0,92     | 8,00   | 0,92     | 13             | 0,92     | 21     | 25     | 25                  | 40                      |  | 0,92     | 9,00   | 0,92           | 14     |          |        | 25     | 25     |        |  |  |  |  |
| 180/180              | 170/170   | 3,24     | 2,37     |                     |  | 0,92     | 11     | 0,92     | 15             | 1,44     | 18     | 25     | 25                  | 80                      |  | 0,92     | 12     | 0,92           | 17     |          |        | 25     | 40     |        |  |  |  |  |
| 190/190              | 180/180   | 3,61     | 2,67     |                     |  | 0,92     | 11     | 0,92     | 18             | 1,44     | 20     | 25     | 40                  | 80                      |  | 0,92     | 12     | 0,92           | 19     |          |        | 25     | 40     |        |  |  |  |  |
| 200/200              | 190/190   | 4,00     | 3,00     |                     |  | 0,90     | 14     | 0,90     | 22             | 1,44     | 19     | 25     | 40                  | 80                      |  | 0,90     | 16     | 0,90           | 24     |          |        | 25     | 40     |        |  |  |  |  |
| 210/210              | 200/200   | 4,41     | 3,26     |                     |  | 0,90     | 15     | 0,90     | 25             | 1,40     | 17     | 25     | 80                  | 80                      |  | 0,90     | 17     | 0,90           | 26     |          |        | 40     | 80     |        |  |  |  |  |
| 220/220              | 210/210   | 4,84     | 3,53     |                     |  | 0,90     | 20     | 1,40     | 21             | 2,22     | 17     | 40     | 80                  | 80                      |  | 0,90     | 23     | 1,40           | 23     |          |        | 40     | 80     |        |  |  |  |  |
| 140/250              | 130/240   | 3,50     | 2,49     |                     |  | 0,68     | 12     | 0,68     | 20             | 0,68     | 22     | 25     | 25                  | 40                      |  | 0,68     | 14     | 0,68           | 22     |          |        | 25     | 40     |        |  |  |  |  |
| 140/300              | 130/290   | 4,20     | 3,02     |                     |  | 0,68     | 14     | 0,68     | 24             | 1,04     | 17     | 25     | 40                  | 40                      |  | 0,68     | 16     | 1,04           | 17     |          |        | 25     | 40     |        |  |  |  |  |
| 150/250              | 140/240   | 3,75     | 2,70     |                     |  | 0,84     | 11     | 0,84     | 15             | 0,84     | 20     | 25     | 25                  | 40                      |  | 0,84     | 13     | 0,84           | 17     |          |        | 25     | 25     |        |  |  |  |  |
| 150/300              | 140/290   | 4,50     | 3,29     |                     |  | 0,84     | 13     | 0,84     | 22             | 1,30     | 15     | 25     | 40                  | 40                      |  | 0,84     | 15     | 1,30           | 15     |          |        | 25     | 40     |        |  |  |  |  |
| 160/250              | 150/240   | 4,00     | 2,92     |                     |  | 0,84     | 13     | 0,84     | 21             | 1,30     | 17     | 25     | 40                  | 40                      |  | 0,84     | 14     | 1,30           | 15     |          |        | 25     | 40     |        |  |  |  |  |
| 160/300              | 150/290   | 4,80     | 3,55     |                     |  | 0,84     | 15     | 1,30     | 16             | 1,30     | 17     | 25     | 40                  | 40                      |  | 0,84     | 17     | 1,30           | 17     |          |        | 25     | 40     |        |  |  |  |  |
| 180/250              | 170/240   | 4,50     | 3,38     |                     |  | 0,92     | 13     | 0,92     | 21             | 1,44     | 18     | 25     | 40                  | 80                      |  | 0,92     | 15     | 0,92           | 23     |          |        | 25     | 40     |        |  |  |  |  |
| 180/280              | 170/270   | 5,04     | 3,83     |                     |  | 0,92     | 15     | 0,92     | 25             | 1,44     | 18     | 25     | 40                  | 80                      |  | 0,92     | 17     | 1,44           | 18     |          |        | 40     | 80     |        |  |  |  |  |
| 180/300              | 170/290   | 5,40     | 4,10     |                     |  | 0,92     | 15     | 0,92     | 25             | 1,44     | 18     | 25     | 40                  | 80                      |  | 0,92     | 17     | 1,44           | 18     |          |        | 40     | 80     |        |  |  |  |  |
| 200/250              | 190/240   | 5,00     | 3,80     |                     |  | 0,90     | 16     | 0,90     | 18             | 1,44     | 19     | 25     | 80                  | 80                      |  | 0,90     | 19     | 1,40           | 19     |          |        | 40     | 80     |        |  |  |  |  |
| 200/300              | 190/290   | 6,00     | 4,62     |                     |  | 0,90     | 19     | 1,40     | 21             | 2,22     | 15     | 40     | 80                  | 80                      |  | 0,90     | 22     | 1,40           | 23     |          |        | 40     | 80     |        |  |  |  |  |
| 230/300              | 220/290   | 6,90     | 5,18     |                     |  | 0,90     | 25     | 1,40     | 26             | 2,22     | 19     | 40     | 80                  | 80                      |  | 1,44     | 19     | 2,22           | 19     |          |        | 80     | 80     |        |  |  |  |  |

Valores do catálogo de produtos - Para outras dimensões, consulte-nos

Dim. Lum. : Abertura superior da base

Dim. Com. : Commercial dimensions - Abertura inferior da base

X

: Configuração não disponível

: Configuração disponível

(1)Cartucho para fusível térmico

Valores do catálogo de produtos - Para outras dimensões, consulte-nos

Dim. Lum. : Abertura superior da base

Dim. Com. : Commercial dimensions - Abertura inferior da base

X : Configuração não disponível

X : Configuração disponível

(1)Cartucho para fusível térmico

O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 está conforme com o desempenho declarado no ponto 9.

Esta declaração de desempenho é emitida sob a responsabilidade exclusiva do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado em nome do fabricante por Philippe FRITZINGER, Presidente da BLUETEK

Em 11/01/2021 em Luynes

*PH*



**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS DE  
EXTRAÇÃO DE FUMO E DE CALOR**

De acordo com a Diretiva UE N°305/2011 do Conselho de Produtos de Construção

Nome, nome comercial registado ou marca comercial eo endereço do fabricante (§4 \*)

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

Localização das Unidades de Produção : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/ H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // S01-Le Haras - 57430 Sarrelbe // S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

**Descrição do produto (§3\*)**

- De duas folhas, energia pneumática, abertura a 90°.
- moldura metálica de altura mín. de 300 mm ou moldura englobante de 300 mm de altura
- Acabamentos aerológicos :
  - S : Sem para-vento
  - M : com para-ventos fixos de 150 mm de alt.
  - L : com para-ventos fixos de 200mm de alt. + condutas
  - XL : com Leques + condutas

Dimensões : Dim. Com. mín : 1,2x2,0m; Dim. Com. máx : 2,2x2,2m ou 2,2x3,0m

**Opções possíveis (§3\*)**

- Contador de posição abertura/fecho
- Dispositivo anti-queda : grelha ou grade de barras sem influência aerológica
- Aeração pneumática 6 bars (abertura completa ou parcial) ou elétrica (abertura parcial)

**Desempenho declarado (§9\*)**

| Área aerodinâmica livre Aa         | Ver a tabela abaixo                                                                                                                                         | Referência EN 12 101-2 | Em caso de dúvidas, referências do relatório de ensaio, datas de emissão e os nomes dos laboratórios pode ser dado pelo corpo notificante ao órgão de fiscalização. |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de abertura automática | ≥ 68°C                                                                                                                                                      | § 6, anexo B           |                                                                                                                                                                     |
| Tipo de abertura                   | Tipo B                                                                                                                                                      | § 4.1                  |                                                                                                                                                                     |
| Fiabilidade                        | Re 1.000<br>Re 10.000 (para uma aeração de abertura parcial - para uma aeração de abertura completa (a pedido - segundo o preenchimento-excepto modelo XL)) | § 4.3                  |                                                                                                                                                                     |
| Abertura sob carga                 | SL250, SL500 ou SL550 (Ver a tabela abaixo)                                                                                                                 | § 7.1, anexo C         |                                                                                                                                                                     |
| Baixa temperatura ambiente         | T(-15)                                                                                                                                                      | § 7.2, anexo D         |                                                                                                                                                                     |
| Estabilidade sob carga de vento    | WL1500 Option WL2000 (nous contacter)                                                                                                                       | § 7.3, anexo E         |                                                                                                                                                                     |
| Resistência ao calor               | B 300                                                                                                                                                       | § 7.4, anexo F         | § 7.5, anexo G                                                                                                                                                      |
| Reação ao fogo                     | PCA 10 a 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 a 20mm Pearl Inside (B-s1,d0)                                                                         | § 7.5.2.1              |                                                                                                                                                                     |

| Dimensões comerciais |           |          |          | S | PCA 10/16           |        |  |  |  |                |  |  |  |  | CAPA DE ALUMÍNIO PADRÃO |        |  |  |  |                |  |  |  |  |
|----------------------|-----------|----------|----------|---|---------------------|--------|--|--|--|----------------|--|--|--|--|-------------------------|--------|--|--|--|----------------|--|--|--|--|
|                      |           |          |          |   | Cilindro pneumático |        |  |  |  | CO2 weight (1) |  |  |  |  | Cilindro pneumático     |        |  |  |  | CO2 weight (1) |  |  |  |  |
| Dim. Com.            | Dim. Lum. | Av (SGO) | Aa (SUE) |   | V. total            | SL 750 |  |  |  | SL 750         |  |  |  |  | V. total                | SL 750 |  |  |  | SL 750         |  |  |  |  |
| cm                   | cm        | m²       | m²       |   | l                   | P bar  |  |  |  | g              |  |  |  |  | l                       | P bar  |  |  |  | g              |  |  |  |  |
| 160/160              | 160/160   | 2,56     | 1,36     |   | 1,44                | 17     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 1,44                    | 18     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 170/170              | 170/170   | 2,89     | 1,50     |   | 1,44                | 17     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 1,44                    | 18     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 180/180              | 180/180   | 3,24     | 1,62     |   | 1,44                | 18     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 1,44                    | 18     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 190/190              | 190/190   | 3,61     | 1,84     |   | 2,22                | 15     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 2,22                    | 16     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 200/200              | 200/200   | 4,00     | 2,04     |   | 2,22                | 16     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 2,22                    | 17     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 210/210              | 210/210   | 4,41     | 2,25     |   | 2,22                | 19     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 2,22                    | 20     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 220/220              | 220/220   | 4,84     | 2,47     |   | 2,22                | 19     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 2,22                    | 21     |  |  |  | 150            |  |  |  |  |
| 120/200              | 120/200   | 2,40     | 1,37     |   | 1,04                | 15     |  |  |  | 40             |  |  |  |  | 1,04                    | 16     |  |  |  | 40             |  |  |  |  |
| 120/220              | 120/220   | 2,64     | 1,50     |   | 1,04                | 15     |  |  |  | 40             |  |  |  |  | 1,04                    | 16     |  |  |  | 40             |  |  |  |  |
| 120/240              | 120/240   | 2,88     | 1,64     |   | 1,04                | 15     |  |  |  | 40             |  |  |  |  | 1,04                    | 16     |  |  |  | 40             |  |  |  |  |
| 120/250              | 120/250   | 3,00     | 1,71     |   | 1,04                | 17     |  |  |  | 40             |  |  |  |  | 1,04                    | 18     |  |  |  | 40             |  |  |  |  |
| 120/300              | 120/300   | 3,60     | 2,05     |   | 1,04                | 19     |  |  |  | 40             |  |  |  |  | 1,66                    | 13     |  |  |  | 40             |  |  |  |  |
| 140/200              | 140/200   | 2,80     | 1,54     |   | 1,30                | 17     |  |  |  | 40             |  |  |  |  | 1,30                    | 18     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 140/250              | 140/250   | 3,50     | 1,93     |   | 1,30                | 17     |  |  |  | 40             |  |  |  |  | 1,30                    | 18     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 140/300              | 140/300   | 4,20     | 2,31     |   | 2,06                | 13     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 2,06                    | 13     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 150/200              | 150/200   | 3,00     | 1,62     |   | 1,30                | 18     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 1,30                    | 19     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 150/250              | 150/250   | 3,75     | 2,03     |   | 2,06                | 14     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 2,06                    | 15     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 150/300              | 150/300   | 4,50     | 2,43     |   | 2,06                | 14     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 2,06                    | 15     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 160/200              | 160/200   | 3,20     | 1,70     |   | 1,44                | 17     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 1,44                    | 18     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 160/250              | 160/250   | 4,00     | 2,12     |   | 1,44                | 17     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 1,44                    | 18     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 160/300              | 160/300   | 4,80     | 2,54     |   | 2,28                | 13     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 2,28                    | 14     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 180/250              | 180/250   | 4,50     | 2,25     |   | 2,28                | 14     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 2,28                    | 15     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 180/280              | 180/280   | 5,04     | 2,52     |   | 2,28                | 15     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 2,28                    | 16     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 180/300              | 180/300   | 5,40     | 2,70     |   | 2,28                | 16     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 2,28                    | 17     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 200/250              | 200/250   | 5,00     | 2,55     |   | 2,22                | 19     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 2,22                    | 21     |  |  |  | 150            |  |  |  |  |
| 200/300              | 200/300   | 6,00     | 3,06     |   | 2,22                | 21     |  |  |  | 150            |  |  |  |  | 2,22                    | 22     |  |  |  | 150            |  |  |  |  |

Valores do catálogo de produtos - Para outras dimensões, consulte-nos

Dim. Lum. : Abertura superior da base

Dim. Com. : Commercial dimensions - Abertura inferior da base

: Configuração não disponível

X : Configuração disponível

(1)Cartucho para fusível térmico

O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 está conforme com o desempenho declarado no ponto 9.

Esta declaração de desempenho é emitida sob a responsabilidade exclusiva do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado em nome do fabricante por Philippe FRITZINGER, Presidente da BLUETEK

Em 11/01/2021

em Luynes

*Signature*

Designação da gama de Produto (§2\*)

**BLUESTEEL DV PNEU  
BLUECOIF DV PNEU**

Produtos alternativos em causa:

**BLUESTEEL DV PNEU S (RETA)**

**BLUECOIF DV PNEU S (RETA)**

Utilização prevista (§3\*) :

☐ Fachada

☒ Cobertura

§ 1 \*: a identificação completa do produto é baseado em:

- O número de ordem e a data de produção indicada na etiqueta

- A sua designação completa: designação gama de produtos + alternativa + cúpula + dimensão

DOP\_EN12101-2\_BLUESTEEL DV PNEU

N°:1,21

**Utilização prevista do produto de construção, em conformidade com as**

**especificação técnica harmonizada (§3 \*)**

Inclinação máxima autorizada do aparelho no telhado :

• Dobradiças paralelas à cumeeira: 3° (5%)

• Dobradiças perpendiculares à cumeeira para os modelos S/M/L: 25°(46%)

↳ Inclinação limitada a 15° ou seja 26% em caso de acoplamento do cilindro pneumático com um cilindro elétrico

• Dobradiças perpendiculares à cumeeira para o modelo XL: 10° (18%)

**Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto**

**de construção (§6 7 \*)**

O certificado de regularidade do desempenho emitido pela entidade : TÜV com o certificado N° 0333,de acordo com o Anexo ZA da norma EN 12101-2 2003 de acordo com o sistema 1, com base na inspeção inicial da fábrica e do controle de produção da fábrica e vigilância contínua análise e avaliação do controle de produção da fábrica, Certificado N°0336-CPR-24091656-007



**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS DE  
EXTRAÇÃO DE FUMO E DE CALOR**

De acordo com a Diretiva UE N°305/2011 do Conselho de Produtos de Construção

Nome, nome comercial registado ou marca comercial eo endereço do fabricante (§4 \*)

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

Localização das Unidades de Produção : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/ H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // S01-Le Haras - 57430 Sarrelbe // S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

**Descrição do produto (§3\*)**

- De duas folhas, energia pneumática, abertura a 90°.
- moldura metálica de altura mín. de 300 mm ou moldura engoblante de 300 mm de altura
- Acabamentos aerológicos :
  - S : Sem para-vento
  - M : com para-ventos fixos de 150 mm de alt.
  - L : com para-ventos fixos de 200mm de alt. + condutas
  - XL : com Leques + condutas

Dimensões : Dim. Com. mín : 1,3x2,1m; Dim. Com. máx : 2,3x2,3m ou 2,3x3,1m

**Opções possíveis (§3\*)**

- Contador de posição abertura/fecho
- Dispositivo anti-queda : grelha ou grade de barras sem influência aerológica
- Aeração pneumática 6 bars (abertura completa ou parcial) ou elétrica (abertura parcial)

**Desempenho declarado (§9\*)**

| Área aerodinâmica livre Aa         | Ver a tabela abaixo                                                                                                                                         | Referência EN 12 101-2 | Em caso de dúvidas, referências do relatório de ensaio, datas de emissão e os nomes dos laboratórios pode ser dado pelo corpo notificante ao órgão de fiscalização. |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de abertura automática | ≥ 68°C                                                                                                                                                      | § 6. anexo B           |                                                                                                                                                                     |
| Tipo de abertura                   | Tipo B                                                                                                                                                      | § 4.1                  |                                                                                                                                                                     |
| Fiabilidade                        | Re 1.000<br>Re 10.000 (para uma aeração de abertura parcial - para uma aeração de abertura completa (a pedido - segundo o preenchimento-excepto modelo XL)) | § 4.3                  |                                                                                                                                                                     |
| Abertura sob carga                 | SL250, SL500 ou SL550 (Ver a tabela abaixo)                                                                                                                 | § 7.1, anexo C         |                                                                                                                                                                     |
| Baixa temperatura ambiente         | T(-15)                                                                                                                                                      | § 7.2, anexo D         |                                                                                                                                                                     |
| Estabilidade sob carga de vento    | WL1500 Option WL2000 (nous contacter)                                                                                                                       | § 7.3, anexo E         |                                                                                                                                                                     |
| Resistência ao calor               | B 300                                                                                                                                                       | § 7.4, anexo F         | § 7.5, anexo G                                                                                                                                                      |
| Reação ao fogo                     | PCA 10 a 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 a 20mm Pearl Inside (B-s1,d0)                                                                         | § 7.5.2.1              |                                                                                                                                                                     |

| Dimensões comerciais |           |          | M        | L        |  | PCA 10/16           |        |  |  |  |                |        |  |  |                     | CAPA DE ALUMÍNIO PADRÃO |          |        |  |                |  |     |  |        |  |  |
|----------------------|-----------|----------|----------|----------|--|---------------------|--------|--|--|--|----------------|--------|--|--|---------------------|-------------------------|----------|--------|--|----------------|--|-----|--|--------|--|--|
|                      |           |          |          |          |  | Cilindro pneumático |        |  |  |  | CO2 weight (1) |        |  |  | Cilindro pneumático |                         |          |        |  | CO2 weight (1) |  |     |  |        |  |  |
| Dim. Com.            | Dim. Lum. | Av (SGO) | Aa (SUE) | Aa (SUE) |  | V. total            | SL 750 |  |  |  |                | SL 750 |  |  |                     |                         | V. total | SL 750 |  |                |  |     |  | SL 750 |  |  |
| cm                   | cm        | m²       | m²       | m²       |  | l                   | P bar  |  |  |  |                | g      |  |  |                     | l                       | P bar    |        |  |                |  | g   |  |        |  |  |
| 170/170              | 160/160   | 2,89     | 1,91     | 1,97     |  | 1,44                | 17     |  |  |  |                | 80     |  |  |                     | 1,44                    | 18       |        |  |                |  | 80  |  |        |  |  |
| 180/180              | 170/170   | 3,24     | 2,14     | 2,20     |  | 1,44                | 17     |  |  |  |                | 80     |  |  |                     | 1,44                    | 18       |        |  |                |  | 80  |  |        |  |  |
| 190/190              | 180/180   | 3,61     | 2,38     | 2,49     |  | 1,44                | 18     |  |  |  |                | 80     |  |  |                     | 1,44                    | 18       |        |  |                |  | 80  |  |        |  |  |
| 200/200              | 190/190   | 4,00     | 2,68     | 2,76     |  | 2,22                | 15     |  |  |  |                | 80     |  |  |                     | 2,22                    | 16       |        |  |                |  | 80  |  |        |  |  |
| 210/210              | 200/200   | 4,41     | 2,95     | 3,04     |  | 2,22                | 16     |  |  |  |                | 80     |  |  |                     | 2,22                    | 17       |        |  |                |  | 80  |  |        |  |  |
| 220/220              | 210/210   | 4,84     | 3,19     | 3,34     |  | 2,22                | 19     |  |  |  |                | 80     |  |  |                     | 2,22                    | 20       |        |  |                |  | 80  |  |        |  |  |
| 140/250              | 130/240   | 3,50     | 2,35     | 2,45     |  | 1,04                | 17     |  |  |  |                | 40     |  |  |                     | 1,04                    | 13       |        |  |                |  | 40  |  |        |  |  |
| 140/300              | 130/290   | 4,20     | 2,81     | 2,98     |  | 1,04                | 14     |  |  |  |                | 40     |  |  |                     | 1,66                    | 14       |        |  |                |  | 40  |  |        |  |  |
| 150/250              | 140/240   | 3,75     | 2,51     | 2,63     |  | 1,30                | 17     |  |  |  |                | 40     |  |  |                     | 1,30                    | 18       |        |  |                |  | 80  |  |        |  |  |
| 150/300              | 140/290   | 4,50     | 3,02     | 3,20     |  | 2,06                | 13     |  |  |  |                | 80     |  |  |                     | 2,06                    | 13       |        |  |                |  | 80  |  |        |  |  |
| 160/250              | 150/240   | 4,00     | 2,68     | 2,80     |  | 1,30                | 18     |  |  |  |                | 80     |  |  |                     | 2,06                    | 12       |        |  |                |  | 80  |  |        |  |  |
| 160/300              | 150/290   | 4,80     | 3,22     | 3,41     |  | 2,06                | 14     |  |  |  |                | 80     |  |  |                     | 2,06                    | 15       |        |  |                |  | 80  |  |        |  |  |
| 180/250              | 170/240   | 4,50     | 2,97     | 3,15     |  | 1,44                | 19     |  |  |  |                | 80     |  |  |                     | 2,28                    | 13       |        |  |                |  | 80  |  |        |  |  |
| 180/280              | 170/270   | 5,04     | 3,38     | 3,58     |  | 2,28                | 15     |  |  |  |                | 80     |  |  |                     | 2,28                    | 16       |        |  |                |  | 80  |  |        |  |  |
| 180/300              | 170/290   | 5,40     | 3,62     | 3,83     |  | 2,28                | 15     |  |  |  |                | 80     |  |  |                     | 2,28                    | 16       |        |  |                |  | 80  |  |        |  |  |
| 200/250              | 190/240   | 5,00     | 3,35     | 3,55     |  | 2,22                | 16     |  |  |  |                | 80     |  |  |                     | 2,22                    | 17       |        |  |                |  | 80  |  |        |  |  |
| 200/300              | 190/290   | 6,00     | 4,08     | 4,32     |  | 2,22                | 19     |  |  |  |                | 80     |  |  |                     | 2,22                    | 20       |        |  |                |  | 80  |  |        |  |  |
| 230/300              | 220/290   | 6,90     | 4,55     | 4,90     |  | 2,22                | 25     |  |  |  |                | 150    |  |  |                     | 2,22                    | 25       |        |  |                |  | 150 |  |        |  |  |

: Configuração não disponível

X : Configuração disponível

(1)Cartucho para fusível térmico

Valores do catálogo de produtos - Para outras dimensões, consulte-nos

Dim. Lum. : Abertura superior da base

Dim. Com. : Commercial dimensions - Abertura inferior da base

Valores do catálogo de produtos - Para outras dimensões, consulte-nos

Dim. Lum. : Abertura superior da base

Dim. Com. : Commercial dimensions - Abertura inferior da base

: Configuração não disponível

X : Configuração disponível

(1)Cartucho para fusível térmico

O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 está conforme com o desempenho declarado no ponto 9.

Esta declaração de desempenho é emitida sob a responsabilidade exclusiva do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado em nome do fabricante por Philippe FRITZINGER, Presidente da BLUETEK

Em 11/01/2021 em Luynes

*PH*

Designação da gama de Produto (§2\*)

**BLUESTEEL DV PNEU  
BLUECOIF DV PNEU**

Produtos alternativos em causa:

**BLUESTEEL DV PNEU M/L (CHANFRADA)  
BLUECOIF DV PNEU M/L (CHANFRADA)**

Utilização prevista (§3\*) :

☐ Fachada

☒ Cobertura

§ 1 \*: a identificação completa do produto é baseado em:

- O número de ordem e a data de produção indicada na etiqueta

- A sua designação completa: designação gama de produtos + alternativa + cúpula + dimensão

DOP\_EN12101-2\_BLUESTEEL DV PNEU

N°:1,24

**Utilização prevista do produto de construção, em conformidade com as**

**especificação técnica harmonizada (§3 \*)**

Inclinação máxima autorizada do aparelho no telhado :

• Dobradiças paralelas à cumeeira: 3° (5%)

• Dobradiças perpendiculares à cumeeira para os modelos S/M/L: 25°(46%)

► Inclinação limitada a 15° ou seja 26% em caso de acoplamento do cilindro pneumático com um cilindro elétrico

• Dobradiças perpendiculares à cumeeira para o modelo XL: 10° (18%)

**Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto**

**de construção (§6 7 \*)**

O certificado de regularidade do desempenho emitido pela entidade : TÜV com o certificado N° 0333,de acordo com o Anexo ZA da norma EN 12101-2 2003 de acordo com o sistema 1, com base na inspeção inicial da fábrica e do controle de produção da fábrica e vigilância contínua análise e avaliação do controle de produção da fábrica, Certificado N°0336-CPR-24091656-007



**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS DE  
EXTRAÇÃO DE FUMO E DE CALOR**

De acordo com a Diretiva UE N°305/2011 do Conselho de Produtos de Construção

Nome, nome comercial registado ou marca comercial eo endereço do fabricante (§4 \*)

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

Localização das Unidades de Produção : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/ H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // S01-Le Haras - 57430 Sarrelbe // S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

**Descrição do produto (§3\*)**

- De duas folhas, energia pneumática, abertura a 90°.
- moldura metálica de altura mín. de 300 mm ou moldura engoblante de 300 mm de altura
- Acabamentos aerológicos :
  - S : Sem para-vento
  - M : com para-ventos fixos de 150 mm de alt.
  - L : com para-ventos fixos de 200mm de alt. + condutas
  - XL : com Leques + condutas

Dimensões : Dim. Com. mín : 1,3x2,1m; Dim. Com. máx : 2,3x2,3m ou 2,3x3,1m

**Opções possíveis (§3\*)**

- Contador de posição abertura/fecho
- Dispositivo anti-queda : grelha ou grade de barras sem influência aerológica
- Aeração pneumática 6 bars (abertura completa ou parcial) ou elétrica (abertura parcial)

**Desempenho declarado (§9\*)**

| Área aerodinâmica livre Aa         | Ver a tabela abaixo                                                                                                                                         | Referência EN 12 101-2 | Em caso de dúvidas, referências do relatório de ensaio, datas de emissão e os nomes dos laboratórios pode ser dado pelo corpo notificante ao órgão de fiscalização. |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de abertura automática | ≥ 68°C                                                                                                                                                      | § 6. anexo B           |                                                                                                                                                                     |
| Tipo de abertura                   | Tipo B                                                                                                                                                      | § 4.1                  |                                                                                                                                                                     |
| Fiabilidade                        | Re 1.000<br>Re 10.000 (para uma aeração de abertura parcial - para uma aeração de abertura completa (a pedido - segundo o preenchimento-excepto modelo XL)) | § 4.3                  |                                                                                                                                                                     |
| Abertura sob carga                 | SL250, SL500 ou SL550 (Ver a tabela abaixo)                                                                                                                 | § 7.1, anexo C         |                                                                                                                                                                     |
| Baixa temperatura ambiente         | T(-15)                                                                                                                                                      | § 7.2, anexo D         |                                                                                                                                                                     |
| Estabilidade sob carga de vento    | WL1500 Option WL2000 (nous contacter)                                                                                                                       | § 7.3, anexo E         |                                                                                                                                                                     |
| Resistência ao calor               | B 300                                                                                                                                                       | § 7.4, anexo F         | § 7.5, anexo G                                                                                                                                                      |
| Reação ao fogo                     | PCA 10 a 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 a 20mm Pearl Inside (B-s1,d0)                                                                         | § 7.5.2.1              |                                                                                                                                                                     |

| Dimensões comerciais |           |          |          | XL | PCA 10/16           |        |  |  |  |                |  |  |  |  | CAPA DE ALUMÍNIO PADRÃO |        |  |  |  |                |  |  |  |  |
|----------------------|-----------|----------|----------|----|---------------------|--------|--|--|--|----------------|--|--|--|--|-------------------------|--------|--|--|--|----------------|--|--|--|--|
|                      |           |          |          |    | Cilindro pneumático |        |  |  |  | CO2 weight (1) |  |  |  |  | Cilindro pneumático     |        |  |  |  | CO2 weight (1) |  |  |  |  |
| Dim. Com.            | Dim. Lum. | Av (SGO) | Aa (SUE) |    | V. total            | SL 750 |  |  |  | SL 750         |  |  |  |  | V. total                | SL 750 |  |  |  | SL 750         |  |  |  |  |
| cm                   | cm        | m²       | m²       |    | l                   | P bar  |  |  |  | g              |  |  |  |  | l                       | P bar  |  |  |  | g              |  |  |  |  |
| 170/170              | 160/160   | 2,89     | 2,08     |    | 1,44                | 17     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 1,44                    | 18     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 180/180              | 170/170   | 3,24     | 2,37     |    | 1,44                | 17     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 1,44                    | 18     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 190/190              | 180/180   | 3,61     | 2,67     |    | 1,44                | 18     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 1,44                    | 18     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 200/200              | 190/190   | 4,00     | 3,00     |    | 2,22                | 15     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 2,22                    | 16     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 210/210              | 200/200   | 4,41     | 3,26     |    | 2,22                | 16     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 2,22                    | 17     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 220/220              | 210/210   | 4,84     | 3,53     |    | 2,22                | 19     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 2,22                    | 20     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 140/250              | 130/240   | 3,50     | 2,49     |    | 1,04                | 17     |  |  |  | 40             |  |  |  |  | 1,04                    | 13     |  |  |  | 40             |  |  |  |  |
| 140/300              | 130/290   | 4,20     | 3,02     |    | 1,04                | 14     |  |  |  | 40             |  |  |  |  | 1,66                    | 14     |  |  |  | 40             |  |  |  |  |
| 150/250              | 140/240   | 3,75     | 2,70     |    | 1,30                | 17     |  |  |  | 40             |  |  |  |  | 1,30                    | 18     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 150/300              | 140/290   | 4,50     | 3,29     |    | 2,06                | 13     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 2,06                    | 13     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 160/250              | 150/240   | 4,00     | 2,92     |    | 1,30                | 18     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 2,06                    | 12     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 160/300              | 150/290   | 4,80     | 3,55     |    | 2,06                | 14     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 2,06                    | 15     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 180/250              | 170/240   | 4,50     | 3,38     |    | 1,44                | 19     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 2,28                    | 13     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 180/280              | 170/270   | 5,04     | 3,83     |    | 2,28                | 15     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 2,28                    | 16     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 180/300              | 170/290   | 5,40     | 4,10     |    | 2,28                | 15     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 2,28                    | 16     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 200/250              | 190/240   | 5,00     | 3,80     |    | 2,22                | 16     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 2,22                    | 17     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 200/300              | 190/290   | 6,00     | 4,62     |    | 2,22                | 19     |  |  |  | 80             |  |  |  |  | 2,22                    | 20     |  |  |  | 80             |  |  |  |  |
| 230/300              | 220/290   | 6,90     | 5,18     |    | 2,22                | 25     |  |  |  | 150            |  |  |  |  | 2,22                    | 25     |  |  |  | 150            |  |  |  |  |

Valores do catálogo de produtos - Para outras dimensões, consulte-nos

Dim. Lum. : Abertura superior da base

Dim. Com. : Commercial dimensions - Abertura inferior da base

: Configuração não disponível

X : Configuração disponível

(1)Cartucho para fusível térmico

O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 está conforme com o desempenho declarado no ponto 9.

Esta declaração de desempenho é emitida sob a responsabilidade exclusiva do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado em nome do fabricante por Philippe FRITZINGER, Presidente da BLUETEK

Em 11/01/2021 em Luynes

*PH*

Designação da gama de Produto (§2\*)

**BLUESTEEL DV PNEU  
BLUECOIF DV PNEU**

Produtos alternativos em causa:

**BLUESTEEL DV PNEU XL (CHANFRADA)  
BLUECOIF DV PNEU XL (CHANFRADA)**

Utilização prevista (§3\*) :

☐ Fachada

☒ Cobertura

§ 1 \*: a identificação completa do produto é baseado em:

- O número de ordem e a data de produção indicada na etiqueta

- A sua designação completa: designação gama de produtos + alternativa + cúpula + dimensão

DOP\_EN12101-2\_BLUESTEEL DV PNEU

N°:1,26

**Utilização prevista do produto de construção, em conformidade com as**

**especificação técnica harmonizada (§3 \*)**

Inclinação máxima autorizada do aparelho no telhado :

• Dobradiças paralelas à cumeeira: 3° (5%)

• Dobradiças perpendiculares à cumeeira para os modelos S/M/L: 25°(46%)

↳ Inclinação limitada a 15° ou seja 26% em caso de acoplamento do cilindro pneumático com um cilindro elétrico

• Dobradiças perpendiculares à cumeeira para o modelo XL: 10° (18%)

**Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto**

**de construção (§6 7 \*)**

O certificado de regularidade do desempenho emitido pela entidade : TÜV com o certificado N° 0333,de acordo com o Anexo ZA da norma EN 12101-2 2003 de acordo com o sistema 1, com base na inspeção inicial da fábrica e do controle de produção da fábrica e vigilância contínua análise e avaliação do controle de produção da fábrica, Certificado N°0336-CPR-24091656-007