



**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO DE UMA GAMA DE CLARABÓIAS**

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

Designação da gama de Produto (§2\*)

**BLUESTEEL AIR - BLUECOIF AIR**

Produtos alternativos em causa :

**BLUESTEEL AIR ELEC / BLUESTEEL AIR MANUEL / BLUESTEEL AIR PNEU (RETA)**  
**BLUECOIF AIR ELEC / BLUECOIF AIR MANUEL / BLUECOIF AIR PNEU (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\_EN1873\_2\_BLUESTEEL AIR - BLUECOIF AIR\_PT

N° 2

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

Nome : BLUETEK (Head office : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

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

Descrição do produto (§3\*)

Aparelho de abertura para ventilação natural e iluminação zenital

Moldura ou moldura engoblante em aço, de altura inferior ou igual a 600 mm

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

Inclinação máxima autorizada, para a instalação :

- Declive de 0 a 46 % (0 a 25°)

Opções possíveis (§3\*)

Grelha ou grade de barras

UL 3000 (Superfície vão superior ≤ 2m²)

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

Sistema 3 de acordo com o Anexo ZA da Norma Europeia EN 1873. Lista de laboratórios de ensaio notificados (e Nr. da lista NANDO) : CSTC(NB 1136) / CSTB(NB 0679) / LNE(NB 0071) / Fraunhofer(NB 0765)

Desempenho declarado (§9\*)

| Critério   |                                    | Valor obtido pela gama |       |                |              | Referência EN1873       |
|--|------------------------------------|------------------------|-------|----------------|--------------|-------------------------|
| Estanqueidade à água                                     |                                    | Com êxito              |       |                |              | § 5.3.1                 |
| Classificação UL para resistência às cargas ascendentes  |                                    | Ver a tabela abaixo    |       |                |              | § 5.4.1                 |
| Classificação DL para resistência às cargas descendentes |                                    | Ver a tabela abaixo    |       |                |              | § 5.4.2                 |
| Resistência ao choque                                    | Large sized soft body (SB)         | SB1200(B)              |       |                |              | § 5.4.3.2               |
|  | Small sized hard body              | Com êxito              |       |                |              | § 5.4.3.1               |
| Transmissão de luz total (td65)                          | PCA10 4 parois opale               | 0,61                   | 0,63  | Bs2d0          | ΔA, Cu0, Ku0 | § 5.1<br>§ 5.5<br>§ 5.2 |
|  | PCA10 4 parois Calor Control       | PND                    | PND   | Bs2d0          | PND          |                         |
|  | PCA16 7 parois incolore            | 0,61                   | 0,63  | Bs2d0          | ΔA, Cu0, Ku0 |                         |
|  | PCA16 7 parois opale               | 0,52                   | 0,54  | Bs2d0          | ΔA, Cu0, Ku0 |                         |
|  | PCA16 7 parois calor control       | 0,23                   | 0,31  | Bs2d0          | ΔA, Cu0, Ku0 |                         |
|  | BSL opale                          | 0,41                   | 0,35  | Bs2d0          | PND          |                         |
|  | BSL opalescent                     | 0,5                    | 0,41  | Bs2d0          | PND          |                         |
|  | PCA 10 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT  | 0,49                   | 0,52  | Bs2d0          | PND          |                         |
|  | PCA 10 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT | 0,63                   | 0,66  | Bs2d0          | PND          |                         |
|  | PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT  | 0,42                   | 0,45  | Bs2d0          | PND          |                         |
|  | PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT | 0,56                   | 0,59  | Bs2d0          | PND          |                         |
|  | PCA 10 mm + PYR 1P PC OPALESCENT   | 0,49                   | 0,52  | Bs2d0          | PND          |                         |
|  | PCA 10 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT  | 0,63                   | 0,66  | Bs2d0          | PND          |                         |
|  | PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT   | 0,54                   | 0,58  | Bs2d0          | PND          |                         |
| PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT                        | 0,56                               | 0,59                   | Bs2d0 | PND            |              |                         |
| Fator Solar (g)  |                                    | td65                   | g     | Reação ao fogo | Durabilidade |                         |
|  |                                    |                        |       |                |              |                         |
| Reação ao fogo do conjunto                               |                                    |                        |       |                |              |                         |
|  |                                    |                        |       |                |              |                         |
| Durabilidade   |                                    |                        |       |                |              |                         |
|  |                                    |                        |       |                |              |                         |
| Classificação da estanqueidade ao ar (AP)                |                                    | Ver a tabela abaixo    |       |                |              | § 5.8                   |
| Urc / Arc  | Cúpula<br>Ut =                     | PCA10                  | 2,7   | W/m²K          | § 5.9        |                         |
|  |                                    | PCA16                  | 2     |                |              |                         |
|  |                                    | BSL                    | 1,07  |                |              |                         |
|  |                                    | ci alu isolé           | 0,8   |                |              |                         |
|  |                                    | Simple dôme            | 5,3   |                |              |                         |
| Simple dôme pyramidal                                    | 5,3                                |                        |       |                |              |                         |
| Double dôme choc   | 2,8                                |                        |       |                |              |                         |
| Double dôme pyramidal                                    | 2,8                                |                        |       |                |              |                         |
| Double dôme  | 2,8                                |                        |       |                |              |                         |
| PCA10+dôme   | 2,7                                |                        |       |                |              |                         |
| PCA16+dôme   | 2                                  |                        |       |                |              |                         |
| PCA10+pyramide   | 2,7                                |                        |       |                |              |                         |
| PCA16+pyramide   | 2                                  |                        |       |                |              |                         |
| Urc Ref  |                                    | PND                    |       |                |              |                         |
| Lanterneau complet                                       |                                    | Ver a tabela abaixo    |       |                |              |                         |
| Equipamento completo com outras cúpulas                  |                                    | PND                    |       |                |              |                         |
| Isolamento acústico (Rw)                                 |                                    | PND                    |       |                |              | § 5.10                  |

PND= Desempenho não determinado



**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO  
DE UMA GAMA DE CLARABÓIAS**

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

Designação da gama de Produto (§2\*)

**BLUESTEEL AIR - BLUECOIF AIR**

Produtos alternativos em causa :

**BLUESTEEL AIR ELEC / BLUESTEEL AIR MANUEL / BLUESTEEL AIR PNEU (RETA)  
BLUECOIF AIR ELEC / BLUECOIF AIR MANUEL / BLUECOIF AIR PNEU (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\_EN1873\_2\_BLUESTEEL AIR - BLUECOIF AIR\_PT

N° 2

| Dimensão Comercial |      |      |     |
|--------------------|------|------|-----|
| Bottom of upstand  | UL   | DL   | AP  |
| cm                 |      |      |     |
| 70/70              | 1500 | 3000 | PND |
| 80/80              | 1500 | 3000 | PND |
| 90/90              | 1500 | 3000 | PND |
| 100/100            | 1500 | 3000 | PND |
| 110/110            | 1500 | 3000 | PND |
| 120/120            | 1500 | 3000 | PND |
| 130/130            | 1500 | 3000 | PND |
| 140/140            | 1500 | 3000 | PND |
| 150/150            | 1500 | 3000 | PND |
| 160/160            | 1500 | 3000 | PND |
| 170/170            | 1500 | 3000 | PND |
| 180/180            | 1500 | 3000 | PND |
| 190/190            | 1500 | 3000 | PND |
| 70/100             | 1500 | 3000 | PND |
| 80/130             | 1500 | 3000 | PND |
| 100/140            | 1500 | 3000 | PND |
| 100/150            | 1500 | 3000 | PND |
| 100/200            | 1500 | 3000 | PND |
| 120/140            | 1500 | 3000 | PND |
| 120/160            | 1500 | 3000 | PND |
| 120/170            | 1500 | 3000 | PND |
| 120/180            | 1500 | 3000 | PND |
| 120/200            | 1500 | 3000 | PND |
| 140/160            | 1500 | 3000 | PND |
| 140/200            | 1500 | 3000 | PND |
| 150/200            | 1500 | 3000 | PND |
| 160/200            | 1500 | 3000 | PND |

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

A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante, identificado no ponto §4.

Assinado por e em nome do fabricante pelo diretor Philippe FRITZINGER, Director Geral da BLUETEK

Em 24/11/2017 em Luynes

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

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



**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO DE UMA GAMA DE CLARABÓIAS**

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

Designação da gama de Produto (§2\*)

**BLUESTEEL AIR - BLUECOIF AIR**

Produtos alternativos em causa :

**BLUESTEEL AIR TREUIL (RETA)**  
**BLUECOIF AIR TREUIL (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\_EN1873\_4\_BLUESTEEL AIR - BLUECOIF AIR\_PT

N° 4

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

Nome : BLUETEK (Head office : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

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

**Descrição do produto (§3\*)**

Aparelho de abertura para ventilação natural e iluminação zenital

Moldura ou moldura engoblante em aço, de altura inferior ou igual a 600 mm

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

Inclinação máxima autorizada, para a instalação :

- Declive de 0 a 46 % (0 a 25°)

**Opções possíveis (§3\*)**

Grelha ou grade de barras

UL 3000 (Superfície vão superior ≤ 2m²)

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

Sistema 3 de acordo com o Anexo ZA da Norma Europeia EN 1873. Lista de laboratórios de ensaio notificados (e Nr. da lista NANDO) : CSTC(NB 1136) / CSTB(NB 0679) / LNE(NB 0071) / Fraunhofer(NB 0765)

**Desempenho declarado (§9\*)**

| Critério   |                            | Valor obtido pela gama             |       |                |              | Referência EN1873 |       |
|--|----------------------------|------------------------------------|-------|----------------|--------------|-------------------|-------|
| Estanqueidade à água                                     |                            | Com êxito                          |       |                |              | § 5.3.1           |       |
| Classificação UL para resistência às cargas ascendentes  |                            | Ver a tabela abaixo                |       |                |              | § 5.4.1           |       |
| Classificação DL para resistência às cargas descendentes |                            | Ver a tabela abaixo                |       |                |              | § 5.4.2           |       |
| Resistência ao choque                                    | Large sized soft body (SB) | SB1200(B)                          |       |                |              | § 5.4.3.2         |       |
|  | Small sized hard body      | Com êxito                          |       |                |              | § 5.4.3.1         |       |
| Transmissão de luz total (td65)                          | Fator Solar (g)            | td65                               | g     | Reação ao fogo | Durabilidade |                   |       |
|  |                            | PCA10 4 parois opale               | 0,61  | 0,63           | Bs2d0        | ΔA, Cu0, Ku0      |       |
|  |                            | PCA10 4 parois Calor Control       | PND   | PND            | Bs2d0        | PND               |       |
|  |                            | PCA16 7 parois incolore            | 0,61  | 0,63           | Bs2d0        | ΔA, Cu0, Ku0      |       |
|  |                            | PCA16 7 parois opale               | 0,52  | 0,54           | Bs2d0        | ΔA, Cu0, Ku0      | § 5.1 |
|  |                            | PCA16 7 parois calor control       | 0,23  | 0,31           | Bs2d0        | ΔA, Cu0, Ku0      | § 5.5 |
|  |                            | BSL opale                          | 0,41  | 0,35           | Bs2d0        | PND               | § 5.2 |
|  |                            | BSL opalescent                     | 0,5   | 0,41           | Bs2d0        | PND               |       |
|  |                            | PCA 10 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT  | 0,49  | 0,52           | Bs2d0        | PND               |       |
|  |                            | PCA 10 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT | 0,63  | 0,66           | Bs2d0        | PND               |       |
| PCA 10 mm + PYR 1P PC OPALESCENT                         | 0,49                       | 0,52                               | Bs2d0 | PND            |              |                   |       |
| PCA 10 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT                        | 0,63                       | 0,66                               | Bs2d0 | PND            |              |                   |       |
| Classificação da estanqueidade ao ar (AP)                |                            | Ver a tabela abaixo                |       |                |              | § 5.8             |       |
| Urc / Arc  | Cúpula<br>Ut =             | PCA10                              | 2,7   | W/m²K          |              | § 5.9             |       |
|  |                            | PCA16                              | 2     |                |              |                   |       |
|  |                            | BSL                                | 1,07  |                |              |                   |       |
|  |                            | ci alu isolé                       | 0,8   |                |              |                   |       |
|  |                            | Simple dôme                        | 5,3   |                |              |                   |       |
| Simple dôme pyramidal                                    | 5,3                        |                                    |       |                |              |                   |       |
| PCA10+dôme   | 2,7                        |                                    |       |                |              |                   |       |
| PCA10+pyramide   | 2,7                        |                                    |       |                |              |                   |       |
| Urc Ref  |                            | PND                                |       |                |              |                   |       |
| Lanterneau complet                                       |                            | Ver a tabela abaixo                |       |                |              |                   |       |
| Equipamento completo com outras cúpulas                  |                            | PND                                |       |                |              |                   |       |
| Isolamento acústico (Rw)                                 |                            | PND                                |       |                |              | § 5.10            |       |

PND= Desempenho não determinado



**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO  
DE UMA GAMA DE CLARABÓIAS**

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

| Dimensão Comercial |      |      |     |
|--------------------|------|------|-----|
| Bottom of upstand  | UL   | DL   | AP  |
| cm                 |      |      |     |
| 50/50              | 1500 | 3000 | PND |
| 60/60              | 1500 | 3000 | PND |
| 70/70              | 1500 | 3000 | PND |
| 80/80              | 1500 | 3000 | PND |
| 85/85              | 1500 | 3000 | PND |

O desempenho do produto identificado nos pontos §1 e §2 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto §9.  
A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante, identificado no ponto §4.

Assinado por e em nome do fabricante pelo diretor Philippe FRITZINGER, Director Geral da BLUETEK  
Em 24/11/2017 em Luynes

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

Designação da gama de Produto (§2\*)

**BLUESTEEL AIR - BLUECOIF AIR**

Produtos alternativos em causa :

**BLUESTEEL AIR TREUIL (RETA)**  
**BLUECOIF AIR TREUIL (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\_EN1873\_4\_BLUESTEEL AIR - BLUECOIF AIR\_PT

N° 4

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