

**Descrição do produto (§3\*)**  
Aparelho fixo para iluminação zenital com isolamento reforçada  
Proteção solar exterior amplamente dissociada do vidro  
Moldura engoblante em aço de altura inferior ou igual a 600 mm

**Opções possíveis (§3\*)**  
Grelha ou grade de barras

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 (excepto PMMA)  |      |                                                                                                                                                                         |                                      | § 5.4.3.2         |       |
|                                                                                                                                       | Small sized hard body      | Com êxito              |      |                                                                                                                                                                         |                                      | § 5.4.3.1         |       |
| Transmissão de luz total (td65)                                                                                                       |                            | td65                   | g    | Reação ao fogo                                                                                                                                                          | Durabilidade                         |                   |       |
|                                                                                                                                       |                            |                        |      |                                                                                                                                                                         |                                      |                   |       |
|                                                                                                                                       |                            |                        |      |                                                                                                                                                                         |                                      |                   |       |
|                                                                                                                                       |                            |                        |      |                                                                                                                                                                         |                                      |                   |       |
|                                                                                                                                       |                            |                        |      |                                                                                                                                                                         |                                      |                   |       |
| Fator Solar (g)                                                                                                                       |                            |                        |      |                                                                                                                                                                         |                                      | § 5.1             |       |
| Reação ao fogo do conjunto                                                                                                            | PCA 16 Transparent +VD     | 0,33                   | 0,12 | Bs2d0                                                                                                                                                                   | ΔA, Cu0, Ku1                         | § 5.5             |       |
|                                                                                                                                       | PCA 20 Transparent +VD     | 0,3                    | 0,12 | Bs2d0                                                                                                                                                                   | ΔA, Cu0, Ku1                         | § 5.2             |       |
|                                                                                                                                       | PCA 16 Pearl Inside+VD     | 0,23                   | 0,1  | Bs1d0                                                                                                                                                                   | PND                                  |                   |       |
| Durabilidade                                                                                                                          | PCA 20 Pearl Inside+VD     | 0,22                   | 0,11 | Bs1d0                                                                                                                                                                   | PND                                  |                   |       |
|                                                                                                                                       |                            |                        |      |                                                                                                                                                                         |                                      |                   |       |
| Classificação da estanqueidade ao ar (AP)                                                                                             |                            | Ver a tabela abaixo    |      |                                                                                                                                                                         |                                      | § 5.8             |       |
| Urc / Arc                                                                                                                             | Cúpula<br>Ut =             |                        |      | PCA16 + Voile dôme<br>PCA20 + Voile dôme<br>PCA32 + Voile dôme<br>PCA Pearl Inside16 + Voile dôme<br>PCA Pearl Inside20 + Voile dôme<br>PCA Pearl Inside32 + Voile dôme | 2<br>1,7<br>1,1<br>2,1<br>1,9<br>1,2 | W/m²K             | § 5.9 |
|                                                                                                                                       |                            |                        |      |                                                                                                                                                                         |                                      |                   |       |
|                                                                                                                                       |                            |                        |      |                                                                                                                                                                         |                                      |                   |       |
|                                                                                                                                       |                            |                        |      |                                                                                                                                                                         |                                      |                   |       |
|                                                                                                                                       |                            |                        |      |                                                                                                                                                                         |                                      |                   |       |
| Urc Ref                                                                                                                               | PND                        |                        |      |                                                                                                                                                                         |                                      |                   |       |
| Equipamento completo : PCA16 Voile dôme;PCA20 Voile dôme;PCA32 Voile dôme;PCA Pearl Inside16 Voile dôme;PCA Pearl Inside20 Voile dôme |                            | Ver a tabela abaixo    |      |                                                                                                                                                                         |                                      |                   |       |
| Equipamento completo com outras cúpulas                                                                                               |                            | PND                    |      |                                                                                                                                                                         |                                      |                   |       |
| Isolamento acústico (Rw)                                                                                                              |                            | PND                    |      |                                                                                                                                                                         |                                      | § 5.10            |       |

PND= Desempenho não determinado

Designação da gama de Produto (§2\*)

BLUECOIF THERM FIX VOILE DOME

Produtos alternativos em causa :  
BLUECOIF THERM FIX VOILE DOME (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



**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\*)

**BLUECOIF THERM FIX VOILE DOME**

Produtos alternativos em causa :

**BLUECOIF THERM FIX VOILE DOME (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\_201,2\_BLUECOIF THERM FIX VOILE DOME\_PT

N° 201,2

| Dimensão Comercial | UL   | DL   | AP   | Performances per infill |           |                         |           |                         |           |                         |           |                         |           |  |  |
|--------------------|------|------|------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|--|--|
|                    |      |      |      | PCA 16                  |           | PCA 20                  |           | PCA 32                  |           | PCA 16 Pearl Inside     |           | PCA 20 Pearl Inside     |           |  |  |
|                    |      |      |      | Upstand<br>height 150mm |           | Upstand<br>height 150mm |           | Upstand<br>height 150mm |           | Upstand<br>height 150mm |           | Upstand<br>height 150mm |           |  |  |
| cm                 |      |      |      | Urc<br>W/m².K           | Arc<br>m² | Urc<br>W/m².K           | Arc<br>m² | Urc<br>W/m².K           | Arc<br>m² | Urc<br>W/m².K           | Arc<br>m² | Urc<br>W/m².K           | Arc<br>m² |  |  |
| 50/50              | 1500 | 1500 | 1,86 | 3,2                     | 0,8       | 3,2                     | 0,8       | 2,8                     | 0,8       | 3,2                     | 0,8       | 3,2                     | 0,8       |  |  |
| 60/60              | 1500 | 1500 | 1,86 | 3,1                     | 1         | 3,1                     | 1         | 2,7                     | 1         | 3,1                     | 1         | 3,1                     | 1         |  |  |
| 70/70              | 1500 | 1500 | 1,86 | 3                       | 1,2       | 3                       | 1,2       | 2,6                     | 1,2       | 3,1                     | 1,2       | 3,1                     | 1,2       |  |  |
| 80/80              | 1500 | 1500 | 1,86 | 3                       | 1,4       | 2,9                     | 1,4       | 2,5                     | 1,5       | 3                       | 1,4       | 3                       | 1,4       |  |  |
| 85/85              | 1500 | 1500 | 1,86 | 2,9                     | 1,6       | 2,9                     | 1,6       | 2,5                     | 1,6       | 3                       | 1,6       | 3                       | 1,6       |  |  |
| 90/90              | 1500 | 1500 | 1,86 | 2,9                     | 1,7       | 2,8                     | 1,7       | 2,4                     | 1,8       | 3                       | 1,7       | 2,9                     | 1,7       |  |  |
| 100/100            | 1500 | 1500 | 1,86 | 2,8                     | 2         | 2,8                     | 2         | 2,4                     | 2         | 2,9                     | 2         | 2,9                     | 2         |  |  |
| 110/110            | 1500 | 1500 | 1,86 | 2,8                     | 2,3       | 2,7                     | 2,3       | 2,3                     | 2,4       | 2,9                     | 2,3       | 2,8                     | 2,3       |  |  |
| 120/120            | 1500 | 1500 | 1,86 | 2,8                     | 2,6       | 2,7                     | 2,6       | 2,2                     | 2,7       | 2,8                     | 2,6       | 2,8                     | 2,6       |  |  |
| 130/130            | 1500 | 1500 | 1,86 | 2,7                     | 2,9       | 2,6                     | 3         | 2,2                     | 3         | 2,8                     | 2,9       | 2,7                     | 3         |  |  |
| 140/140            | 1500 | 1500 | 1,86 | 2,7                     | 3,3       | 2,6                     | 3,3       | 2,1                     | 3,4       | 2,8                     | 3,3       | 2,7                     | 3,3       |  |  |
| 150/150            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,7                     | 3,7       | 2,5                     | 3,7       | 2,1                     | 3,8       | 2,7                     | 3,7       | 2,7                     | 3,7       |  |  |
| 160/160            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,6                     | 4,1       | 2,5                     | 4,1       | 2,1                     | 4,2       | 2,7                     | 4,1       | 2,6                     | 4,1       |  |  |
| 170/170            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,6                     | 4,5       | 2,5                     | 4,5       | 2                       | 4,6       | 2,7                     | 4,5       | 2,6                     | 4,5       |  |  |
| 180/180            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,6                     | 4,9       | 2,4                     | 5         | 2                       | 5,1       | 2,7                     | 4,9       | 2,6                     | 5         |  |  |
| 190/190            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,6                     | 5,4       | 2,4                     | 5,4       | 2                       | 5,5       | 2,6                     | 5,4       | 2,6                     | 5,4       |  |  |
| 200/200            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,5                     | 5,9       | 2,4                     | 5,9       | 1,9                     | 6         | 2,6                     | 5,9       | 2,5                     | 5,9       |  |  |
| 50/100             | 1500 | 1500 | 1,86 | 3                       | 1,2       | 3                       | 1,3       | 2,6                     | 1,3       | 3,1                     | 1,2       | 3,1                     | 1,3       |  |  |
| 70/100             | 1500 | 1500 | 1,86 | 2,9                     | 1,5       | 2,9                     | 1,6       | 2,5                     | 1,6       | 3                       | 1,5       | 3                       | 1,6       |  |  |
| 80/130             | 1500 | 1500 | 1,86 | 2,9                     | 2,1       | 2,8                     | 2,1       | 2,4                     | 2,1       | 2,9                     | 2,1       | 2,9                     | 2,1       |  |  |
| 100/140            | 1500 | 1500 | 1,86 | 2,8                     | 2,6       | 2,7                     | 2,6       | 2,3                     | 2,6       | 2,8                     | 2,6       | 2,8                     | 2,6       |  |  |
| 100/150            | 1500 | 1500 | 1,86 | 2,8                     | 2,7       | 2,7                     | 2,7       | 2,2                     | 2,8       | 2,8                     | 2,7       | 2,8                     | 2,7       |  |  |
| 100/200            | 1500 | 1500 | 1,86 | 2,7                     | 3,4       | 2,6                     | 3,5       | 2,2                     | 3,5       | 2,8                     | 3,4       | 2,7                     | 3,5       |  |  |
| 120/140            | 1500 | 1500 | 1,86 | 2,7                     | 2,9       | 2,6                     | 3         | 2,2                     | 3         | 2,8                     | 2,9       | 2,7                     | 3         |  |  |
| 120/160            | 1500 | 1500 | 1,86 | 2,7                     | 3,3       | 2,6                     | 3,3       | 2,2                     | 3,4       | 2,8                     | 3,3       | 2,7                     | 3,3       |  |  |
| 120/170            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,7                     | 3,4       | 2,6                     | 3,5       | 2,1                     | 3,5       | 2,8                     | 3,4       | 2,7                     | 3,5       |  |  |
| 120/180            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,7                     | 3,6       | 2,6                     | 3,6       | 2,1                     | 3,7       | 2,8                     | 3,6       | 2,7                     | 3,6       |  |  |
| 120/200            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,7                     | 3,9       | 2,5                     | 3,9       | 2,1                     | 4         | 2,7                     | 3,9       | 2,7                     | 3,9       |  |  |
| 120/220            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,7                     | 4,3       | 2,5                     | 4,3       | 2,1                     | 4,4       | 2,7                     | 4,3       | 2,6                     | 4,3       |  |  |
| 120/240            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,6                     | 4,6       | 2,5                     | 4,6       | 2,1                     | 4,7       | 2,7                     | 4,6       | 2,6                     | 4,6       |  |  |
| 120/250            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,6                     | 4,8       | 2,5                     | 4,8       | 2                       | 4,9       | 2,7                     | 4,8       | 2,6                     | 4,8       |  |  |
| 120/300            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,6                     | 5,6       | 2,5                     | 5,6       | 2                       | 5,7       | 2,7                     | 5,6       | 2,6                     | 5,6       |  |  |
| 140/160            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,7                     | 3,7       | 2,5                     | 3,7       | 2,1                     | 3,8       | 2,7                     | 3,7       | 2,7                     | 3,7       |  |  |
| 140/200            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,6                     | 4,4       | 2,5                     | 4,4       | 2                       | 4,5       | 2,7                     | 4,4       | 2,6                     | 4,4       |  |  |
| 140/250            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,6                     | 5,3       | 2,4                     | 5,4       | 2                       | 5,5       | 2,7                     | 5,3       | 2,6                     | 5,4       |  |  |
| 140/300            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,6                     | 6,3       | 2,4                     | 6,3       | 1,9                     | 6,4       | 2,6                     | 6,3       | 2,5                     | 6,3       |  |  |
| 150/200            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,6                     | 4,7       | 2,5                     | 4,7       | 2                       | 4,8       | 2,7                     | 4,7       | 2,6                     | 4,7       |  |  |
| 150/250            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,6                     | 5,6       | 2,4                     | 5,7       | 2                       | 5,8       | 2,6                     | 5,6       | 2,6                     | 5,7       |  |  |
| 150/300            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,5                     | 6,6       | 2,4                     | 6,7       | 1,9                     | 6,8       | 2,6                     | 6,6       | 2,5                     | 6,7       |  |  |
| 160/200            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,6                     | 4,9       | 2,5                     | 4,9       | 2                       | 5         | 2,7                     | 4,9       | 2,6                     | 4,9       |  |  |
| 160/250            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,6                     | 5,9       | 2,4                     | 6         | 1,9                     | 6,1       | 2,6                     | 5,9       | 2,5                     | 6         |  |  |
| 160/300            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,5                     | 7         | 2,4                     | 7         | 1,9                     | 7,1       | 2,6                     | 7         | 2,5                     | 7         |  |  |
| 180/250            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,5                     | 6,5       | 2,4                     | 6,6       | 1,9                     | 6,7       | 2,6                     | 6,5       | 2,5                     | 6,6       |  |  |
| 180/280            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,5                     | 7,2       | 2,4                     | 7,2       | 1,9                     | 7,4       | 2,6                     | 7,2       | 2,5                     | 7,2       |  |  |
| 180/300            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,5                     | 7,7       | 2,3                     | 7,7       | 1,9                     | 7,8       | 2,6                     | 7,7       | 2,5                     | 7,7       |  |  |
| 200/250            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,5                     | 7,1       | 2,3                     | 7,2       | 1,9                     | 7,3       | 2,6                     | 7,1       | 2,5                     | 7,2       |  |  |
| 200/300            | 1500 | 1500 | 0,93 | 2,5                     | 8,3       | 2,3                     | 8,4       | 1,8                     | 8,5       | 2,6                     | 8,3       | 2,5                     | 8,4       |  |  |

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 11/12/2017 em Luyes

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

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