



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 THERM PNEU VOILE DOME

Produtos alternativos em causa :

BLUESTEEL THERM PNEU 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_112,2_BLUESTEEL THERM PNEU VOILE DOME_PT

N° 112,2

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 desenfumagem de folha única, pneumático, com isolamento reforçada

Proteção solar exterior amplamente dissociada do vidro

Moldura 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 :

• Dobradiças no topo do declive, paralelas à cumeeira: 3° (5%)

• Dobradiças em baixo do declive, paralelas à cumeeira: 25° (46%)

• Dobradiças perpendiculares à cumeeira: 25° (46%)

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

Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da consistência de desempenho do producto 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)		td65	g	Reação ao fogo	Durabilidade	
Fator Solar (g)	PCA 16 Transparent +VD	0,33	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1	§ 5.1
Reação ao fogo do conjunto	PCA 20 Transparent +VD	0,3	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1	§ 5.5
	PCA 16 Pearl Inside+VD	0,23	0,1	Bs1d0	PND	§ 5.2
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 Ut =	PCA16 + Voile dôme PCA20 + Voile dôme PCA32 + Voile dôme PCA Pearl Inside16 + Voile dôme PCA Pearl Inside20 + Voile dôme PCA Pearl Inside32 + Voile dôme	2 1,7 1,1 2,1 1,9 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;PCA Pearl Inside32 Voile dôme		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 THERM PNEU VOILE DOME

Produtos alternativos em causa :

BLUESTEEL THERM PNEU 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_112,2_BLUESTEEL THERM PNEU VOILE DOME_PT

N° 112,2

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		PCA 32 Pearl Inside	
				Upstand height 500mm		Upstand height 500mm		Upstand height 500mm		Upstand height 500mm		Upstand height 500mm		Upstand height 500mm	
cm				Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²
80/80	1500	1500	1,14	1,9	2,6	1,8	2,7	1,7	2,7	1,9	2,6	1,9	2,7		2,7
90/90	1500	1500	1,14	1,9	3	1,8	3,1	1,6	3,1	1,9	3	1,9	3,1		3,1
100/100	1500	1500	1,14	1,9	3,5	1,8	3,5	1,6	3,5	1,9	3,5	1,9	3,5	0,1	3,5
110/110	1500	1500	1,14	1,9	3,9	1,8	3,9	1,6	4	1,9	3,9	1,9	3,9	0,1	4
120/120	1500	1500	1,14	1,9	4,4	1,8	4,4	1,6	4,5	1,9	4,4	1,9	4,4	0,1	4,5
130/130	1500	1500	1,14	1,9	4,9	1,8	4,9	1,6	4,9	1,9	4,9	1,9	4,9	0,2	4,9
140/140	1500	1500	1,14	1,9	5,4	1,8	5,4	1,6	5,5	1,9	5,4	1,9	5,4	0,2	5,5
150/150	1500	1500	1,01	1,9	5,9	1,8	5,9	1,6	6	1,9	5,9	1,9	5,9	0,2	6
160/160	1500	1500	1,01	1,9	6,4	1,8	6,5	1,6	6,5	1,9	6,4	1,9	6,5	0,2	6,5
170/170	1500	1500	1,01	1,9	7	1,8	7	1,5	7,1	2	7	1,9	7	0,3	7,1
180/180	1500	1500	1,01	1,9	7,6	1,8	7,6	1,5	7,7	2	7,6	1,9	7,6	0,3	7,7
190/190	1500	1500	1,01	1,9	8,2	1,8	8,2	1,5	8,3	2	8,2	1,9	8,2	0,3	8,3
80/130	1500	1500	1,14	1,9	3,6	1,8	3,6	1,6	3,7	1,9	3,6	1,9	3,6	0,1	3,7
100/140	1500	1500	1,14	1,9	4,3	1,8	4,4	1,6	4,4	1,9	4,3	1,9	4,4	0,1	4,4
100/150	1500	1500	1,14	1,9	4,6	1,8	4,6	1,6	4,6	1,9	4,6	1,9	4,6	0,1	4,6
100/200	1500	1500	1,14	1,9	5,6	1,8	5,7	1,6	5,7	1,9	5,6	1,9	5,7	0,2	5,7
120/140	1500	1500	1,14	1,9	4,9	1,8	4,9	1,6	4,9	1,9	4,9	1,9	4,9	0,2	4,9
120/160	1500	1500	1,14	1,9	5,3	1,8	5,3	1,6	5,4	1,9	5,3	1,9	5,3	0,2	5,4
120/170	1500	1500	1,01	1,9	5,6	1,8	5,6	1,6	5,7	1,9	5,6	1,9	5,6	0,2	5,7
120/180	1500	1500	1,01	1,9	5,8	1,8	5,8	1,6	5,9	1,9	5,8	1,9	5,8	0,2	5,9
120/200	1500	1500	1,01	1,9	6,3	1,8	6,3	1,6	6,4	1,9	6,3	1,9	6,3	0,2	6,4
120/220	1500	1500	1,01	1,9	6,8	1,8	6,8	1,6	6,9	1,9	6,8	1,9	6,8	0,2	6,9
140/160	1500	1500	1,01	1,9	5,9	1,8	5,9	1,6	6	1,9	5,9	1,9	5,9	0,2	6
140/200	1500	1500	1,01	1,9	6,9	1,8	6,9	1,5	7	1,9	6,9	1,9	6,9	0,3	7
150/200	1500	1500	1,01	1,9	7,2	1,8	7,3	1,5	7,3	2	7,2	1,9	7,3	0,3	7,3
160/200	1500	1500	1,01	1,9	7,5	1,8	7,6	1,5	7,7	2	7,5	1,9	7,6	0,3	7,7

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



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 THERM PNEU VOILE DOME

Produtos alternativos em causa :

BLUESTEEL THERM PNEU VOILE DOME (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_EN1873_112,3_BLUESTEEL THERM PNEU VOILE DOME_PT

N° 112,3

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 desenfumagem de folha única, pneumático, com isolamento reforçada

Proteção solar exterior amplamente dissociada do vidro

Moldura 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 :

• Dobradiças no topo do declive, paralelas à cumeeira: 3° (5%)

• Dobradiças em baixo do declive, paralelas à cumeeira: 25° (46%)

• Dobradiças perpendiculares à cumeeira: 25° (46%)

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

Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da consistência de desempenho do producto 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)		td65	g	Reação ao fogo	Durabilidade		
Fator Solar (g)	PCA 16 Transparent +VD	0,33	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1	§ 5.1	
Reação ao fogo do conjunto	PCA 20 Transparent +VD	0,3	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1	§ 5.5	
	PCA 16 Pearl Inside+VD	0,23	0,1	Bs1d0	PND	§ 5.2	
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 Ut =			PCA16 + Voile dôme PCA20 + Voile dôme PCA32 + Voile dôme PCA Pearl Inside16 + Voile dôme PCA Pearl Inside20 + Voile dôme PCA Pearl Inside32 + Voile dôme	2 1,7 1,1 2,1 1,9 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;PCA Pearl Inside32 Voile dôme		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 THERM PNEU VOILE DOME

Produtos alternativos em causa :

BLUESTEEL THERM PNEU VOILE DOME (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_EN1873_112,3_BLUESTEEL THERM PNEU VOILE DOME_PT

N° 112,3

Dimensão Comercial	UL	DL	AP	Performances per infill											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		PCA 32 Pearl Inside	
				Upstand height 500mm		Upstand height 500mm		Upstand height 500mm		Upstand height 500mm		Upstand height 500mm		Upstand height 500mm	
cm				Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²
90/90	1500	1500	1,14	1,9	2,7	1,8	2,8	1,7	2,8	1,9	2,7	1,9	2,8		3,1
100/100	1500	1500	1,14	1,9	3,1	1,8	3,2	1,7	3,2	1,9	3,1	1,9	3,2	0,1	3,5
110/110	1500	1500	1,14	1,9	3,6	1,8	3,6	1,6	3,6	1,9	3,6	1,9	3,6	0,1	4
120/120	1500	1500	1,14	1,9	4	1,8	4	1,6	4,1	1,9	4	1,9	4	0,1	4,5
130/130	1500	1500	1,14	1,9	4,5	1,8	4,5	1,6	4,6	1,9	4,5	1,9	4,5	0,2	4,9
140/140	1500	1500	1,14	1,9	5	1,8	5	1,6	5	1,9	5	1,9	5	0,2	5,5
150/150	1500	1500	1,14	1,9	5,5	1,8	5,5	1,6	5,6	1,9	5,5	1,9	5,5	0,2	6
160/160	1500	1500	1,01	1,9	6	1,8	6	1,6	6,1	1,9	6	1,9	6	0,2	6,5
170/170	1500	1500	1,01	1,9	6,5	1,8	6,6	1,6	6,6	1,9	6,5	1,9	6,6	0,3	7,1
180/180	1500	1500	1,01	1,9	7,1	1,8	7,1	1,5	7,2	2	7,1	1,9	7,1	0,3	7,7
190/190	1500	1500	1,01	1,9	7,7	1,8	7,7	1,5	7,8	2	7,7	1,9	7,7	0,3	8,3
200/200	1500	1500	1,01	1,9	8,3	1,8	8,3	1,5	8,4	2	8,3	1,9	8,3	0,3	8,9
100/140	1500	1500	1,14	1,9	4	1,8	4	1,6	4	1,9	4	1,9	4	0,1	4,4
100/150	1500	1500	1,14	1,9	4,2	1,8	4,2	1,6	4,3	1,9	4,2	1,9	4,2	0,1	4,6
100/200	1500	1500	1,14	1,9	5,2	1,8	5,2	1,6	5,3	1,9	5,2	1,9	5,2	0,2	5,7
120/140	1500	1500	1,14	1,9	4,5	1,8	4,5	1,6	4,5	1,9	4,5	1,9	4,5	0,2	4,9
120/160	1500	1500	1,14	1,9	4,9	1,8	4,9	1,6	5	1,9	4,9	1,9	4,9	0,2	5,4
120/170	1500	1500	1,14	1,9	5,1	1,8	5,2	1,6	5,2	1,9	5,1	1,9	5,2	0,2	5,7
120/180	1500	1500	1,14	1,9	5,4	1,8	5,4	1,6	5,5	1,9	5,4	1,9	5,4	0,2	5,9
120/200	1500	1500	1,01	1,9	5,8	1,8	5,9	1,6	5,9	1,9	5,8	1,9	5,9	0,2	6,4
120/220	1500	1500	1,01	1,9	6,3	1,8	6,3	1,6	6,4	1,9	6,3	1,9	6,3	0,2	6,9
120/240	1500	1500	1,01	1,9	6,7	1,8	6,8	1,6	6,9	1,9	6,7	1,9	6,8	0,2	7,3
140/160	1500	1500	1,14	1,9	5,5	1,8	5,5	1,6	5,5	1,9	5,5	1,9	5,5	0,2	6
140/200	1500	1500	1,01	1,9	6,4	1,8	6,5	1,6	6,5	1,9	6,4	1,9	6,5	0,3	7
150/200	1500	1500	1,01	1,9	6,8	1,8	6,8	1,6	6,9	1,9	6,8	1,9	6,8	0,3	7,3
160/200	1500	1500	1,01	1,9	7,1	1,8	7,1	1,5	7,2	1,9	7,1	1,9	7,1	0,3	7,7

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