



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO
DE UMA GAMA DE CLARABÓIAS

De acordo com a Diretiva UE Nº305/2011 do Conselho de Produtos de Construção

Designação da gama de Produto (§2*)

BLUESTEEL THERM AIR VOILE DOME

Produtos alternativos em causa :

BLUESTEEL THERM AIR ELEC VOILE DOME (RETA) / BLUESTEEL THERM AIR MANUEL
VOILE DOME (RETA) / BLUESTEEL THERM AIR 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_102,2_BLUESTEEL THERM AIR VOILE DOME_PT

N° 102,2

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 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 :

- Declive de 0 a 46 % (0 a 25°)

Opções possíveis (§3*)

Grelha ou grade de barras

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)						§ 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
Durabilidade	PCA 16 Pearl Inside+VD	0,23	0,1	Bs1d0	PND	
	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 AIR VOILE DOME

Produtos alternativos em causa :

BLUESTEEL THERM AIR ELEC VOILE DOME (RETA) / BLUESTEEL THERM AIR MANUEL
VOILE DOME (RETA) / BLUESTEEL THERM AIR 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_102,2_BLUESTEEL THERM AIR VOILE DOME_PT

N° 102,2

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 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm		Upstand height 350mm	
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	2,1	2,1	2	2,1	1,8	2,2	2,1	2,1	2	2,1		2,2
100/100	1500	1500	1,14	2,1	2,8	2	2,9	1,7	2,9	2,1	2,8	2	2,9	0,1	2,9
110/110	1500	1500	1,14	2,1	3,2	1,9	3,2	1,7	3,3	2,1	3,2	2	3,2	0,1	3,3
120/120	1500	1500	1,14	2,1	3,6	1,9	3,6	1,7	3,7	2,1	3,6	2	3,6	0,2	3,7
130/130	1500	1500	1,14	2,1	4,1	1,9	4,1	1,7	4,1	2,1	4,1	2	4,1	0,2	4,1
140/140	1500	1500	1,14	2,1	4,5	1,9	4,5	1,7	4,6	2,1	4,5	2	4,5	0,2	4,6
150/150	1500	1500	1,01	2,1	5	1,9	5	1,6	5,1	2,1	5	2	5	0,3	5,1
160/160	1500	1500	1,01	2,1	5,4	1,9	5,5	1,6	5,6	2,1	5,4	2	5,5	0,3	5,6
170/170	1500	1500	1,01	2,1	5,9	1,9	6	1,6	6,1	2,1	5,9	2	6	0,3	6,1
180/180	1500	1500	1,01	2	6,5	1,9	6,5	1,6	6,6	2,1	6,5	2	6,5		
190/190	1500	1500	1,01	2	7	1,9	7	1,6	7,1	2,1	7	2	7		
80/130	1500	1500	1,14	2,1	3	2	3	1,7	3	2,1	3	2	3	0,1	3
100/140	1500	1500	1,14	2,1	3,6	1,9	3,6	1,7	3,7	2,1	3,6	2	3,6	0,1	3,7
100/150	1500	1500	1,14	2,1	3,8	1,9	3,8	1,7	3,9	2,1	3,8	2	3,8	0,2	3,9
100/200	1500	1500	1,14	2,1	4,7	1,9	4,7	1,7	4,8	2,1	4,7	2	4,7	0,2	4,8
120/140	1500	1500	1,14	2,1	4	1,9	4,1	1,7	4,1	2,1	4	2	4,1	0,2	4,1
120/160	1500	1500	1,14	2,1	4,5	1,9	4,5	1,7	4,5	2,1	4,5	2	4,5	0,2	4,5
120/170	1500	1500	1,01	2,1	4,7	1,9	4,7	1,6	4,8	2,1	4,7	2	4,7	0,2	4,8
120/180	1500	1500	1,01	2,1	4,9	1,9	4,9	1,6	5	2,1	4,9	2	4,9	0,2	5
120/200	1500	1500	1,01	2,1	5,3	1,9	5,3	1,6	5,4	2,1	5,3	2	5,3	0,3	5,4
140/160	1500	1500	1,01	2,1	4,9	1,9	5	1,6	5	2,1	4,9	2	5	0,3	5
140/200	1500	1500	1,01	2,1	5,9	1,9	5,9	1,6	6	2,1	5,9	2	5,9	0,3	6
150/200	1500	1500	1,01	2	6,1	1,9	6,2	1,6	6,3	2,1	6,1	2	6,2		
160/200	1500	1500	1,01	2	6,4	1,9	6,5	1,6	6,6	2,1	6,4	2	6,5		

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 AIR VOILE DOME

Produtos alternativos em causa :

BLUESTEEL THERM AIR ELEC VOILE DOME (RETA) / BLUESTEEL THERM AIR MANUEL
VOILE DOME (RETA) / BLUESTEEL THERM AIR 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_102,2_BLUESTEEL THERM AIR VOILE DOME_PT

N° 102,2

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 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm		Upstand height 420mm	
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	2	2,4	1,9	2,4	1,7	2,4	2	2,4	1,9	2,4		2,4
100/100	1500	1500	1,14	2	3,1	1,9	3,1	1,7	3,2	2	3,1	1,9	3,1	0,1	3,2
110/110	1500	1500	1,14	2	3,5	1,9	3,6	1,7	3,6	2	3,5	1,9	3,6	0,1	3,6
120/120	1500	1500	1,14	2	4	1,9	4	1,6	4,1	2	4	1,9	4	0,1	4,1
130/130	1500	1500	1,14	2	4,4	1,9	4,5	1,6	4,5	2	4,4	1,9	4,5	0,2	4,5
140/140	1500	1500	1,14	2	4,9	1,9	4,9	1,6	5	2	4,9	1,9	4,9	0,2	5
150/150	1500	1500	1,01	2	5,4	1,9	5,4	1,6	5,5	2	5,4	1,9	5,4	0,2	5,5
160/160	1500	1500	1,01	2	5,9	1,8	5,9	1,6	6	2	5,9	1,9	5,9	0,3	6
170/170	1500	1500	1,01	2	6,4	1,8	6,5	1,6	6,6	2	6,4	1,9	6,5	0,3	6,6
180/180	1500	1500	1,01	2	7	1,8	7	1,6	7,1	2	7	1,9	7		
190/190	1500	1500	1,01	2	7,6	1,8	7,6	1,5	7,7	2	7,6	1,9	7,6		
80/130	1500	1500	1,14	2	3,3	1,9	3,3	1,7	3,3	2	3,3	1,9	3,3	0,1	3,3
100/140	1500	1500	1,14	2	3,9	1,9	4	1,6	4	2	3,9	1,9	4	0,1	4
100/150	1500	1500	1,14	2	4,1	1,9	4,2	1,6	4,2	2	4,1	1,9	4,2	0,1	4,2
100/200	1500	1500	1,14	2	5,1	1,9	5,2	1,6	5,2	2	5,1	1,9	5,2	0,2	5,2
120/140	1500	1500	1,14	2	4,4	1,9	4,4	1,6	4,5	2	4,4	1,9	4,4	0,2	4,5
120/160	1500	1500	1,14	2	4,9	1,9	4,9	1,6	5	2	4,9	1,9	4,9	0,2	5
120/170	1500	1500	1,01	2	5,1	1,9	5,1	1,6	5,2	2	5,1	1,9	5,1	0,2	5,2
120/180	1500	1500	1,01	2	5,3	1,9	5,3	1,6	5,4	2	5,3	1,9	5,3	0,2	5,4
120/200	1500	1500	1,01	2	5,7	1,9	5,8	1,6	5,9	2	5,7	1,9	5,8	0,2	5,9
140/160	1500	1500	1,01	2	5,4	1,9	5,4	1,6	5,5	2	5,4	1,9	5,4	0,2	5,5
140/200	1500	1500	1,01	2	6,3	1,8	6,4	1,6	6,5	2	6,3	1,9	6,4	0,3	6,5
150/200	1500	1500	1,01	2	6,7	1,8	6,7	1,6	6,8	2	6,7	1,9	6,7		
160/200	1500	1500	1,01	2	7	1,8	7	1,6	7,1	2	7	1,9	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