



LICHTKUPPELN LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nach Bauproduktverordnung UE N°305/2011

Produktreihe Bezeichnung (§2*)

BLUESTEEL THERM FIX

Versionen der betroffenen Ware :

BLUESTEEL THERM FIX (DROITE)

Benützung (§3*)

- Fassade

☒ Dach

§1 : Für eine vollständige Identifizierung eines Produkts :*

- Bestellnummer und Datum der Herstellung auf dem Tracking Etikett

- vollständige Bezeichnung : Bezeichnen des Bereichs+ Variante + Füllung + Abmessungen

DOP_EN1873_101_BLUESTEEL THERM FIX_ALL

N° 101

Nahme des Herstellers (§4*)

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

Produktionswerk : 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

Produktbeschreibung (§3*)

Lichtkuppel mit verstärkter Wärmedämmung

Metallaufsetzkranz mit einer Höhe kleiner 600 mm

Nutzungsbedingungen und Implementierung nach zertifizierten Leistungen (§3*)

Maximale zulässige Einbaulage für die Auflagefläche des Aufsetzkranzes :

- Dachneigung zwischen 0 und 46% (von 0 bis 25°)

Mögliche Optionen (§3*)

Gitter

UL3000 (S (Aufsetzkranz "Top" Öffnung) $\leq 2\text{m}^2$)

Bewertung und Überprüfung System der Leistungsbeständigkeit von Bauprodukten (§6 7*)

System 3 nach EN 1873 ZA Anlage, List von Gemeldeten Prüflaboratorien (und NANDO List Nr) : CSTC (NB 1136) / CSTB (NB 0679) / LNE (NB 0071) / Fraunhofer (NB 0765)

Erklärten Leistungen: (§9*)

Kriterium		Erhaltene Wert für diese Reihe				Referenz EN1873
Watertightness		Erfolgreich				§ 5.3.1
UL Classification for resistance to ascending loads		Siehe nachfolgende Tabelle				§ 5.4.1
DL Classification for resistance to lowering loads		Siehe nachfolgende Tabelle				§ 5.4.2
Schlagfestigkeit	Grosser weicher Körper (SB)	SB1200 (Ausgenommen PMMA)				§ 5.4.3.2
	Kleiner harter Körper	Erfolgreich				§ 5.4.3.1
Lichtdurchlässigkeit (td65)		td65	g	Brandverhalten	Nachhaltigkeit	
	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	
	PCA 20 7 parois opale	0,45	0,47	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	0,49	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA32 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	
	PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	
	PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND	
	PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND	
	PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND	PND PND PND	§ 5.1
	PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND PND	§ 5.5
	PCA 32 Pearl Inside	PND	PND	Bs1d0	PND	§ 5.2
	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 20 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND	
	PCA 20 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	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	
	PCA 20 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND	
	PCA 20 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND	
	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
	BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
	Solar Factor (g)					
	Lichtkuppel					
	Brandverhalten					
	Nachhaltigkeit					
Luftdichtigkeitsklasse AP		Siehe nachfolgende Tabelle				§ 5.8
Urc / Arc	Füllung allein Ut =	PCA16	2	W/m²K	§ 5.9	
		PCA20	1,7			
		PCA32	1,15			
		PCA Pearl Inside16	2,1			
		PCA Pearl Inside20	1,9			
		PCA Pearl Inside32	1,2			
		Double dôme	2,8			
		Double dôme choc	2,8			
		Double dôme pyramidal	2,8			
		Triple dôme choc	2			
		Double dôme pyramidal	2,8			
		Triple dôme pyramidal	2			
		PCA10+dôme	2,7			
PCA16+dôme	2					
PCA20+dôme	1,7					
PCA10+pyramide	2,7					
PCA16+pyramide	2					
PCA20+pyramide	1,7					
BSL	1,07					
Urc Ref	PND					
Kompletes Lichtkuppel : PCA16;PCA20;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL		See table below				
Kompletes Lichtkuppel mit anderer Füllung		PND				
Luftschallisolierung (Rw)		PND				§ 5.10

PND= Performance non determined



LICHTKUPPELN LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nach Bauproduktverordnung UE N°305/2011

Produktreihe Bezeichnung (§2*)

BLUESTEEL THERM FIX

Versionen der betroffenen Ware :

BLUESTEEL THERM FIX (DROITE)

Benützung (§3*)

☐ Fassade

☒ Dach

§1* : Für eine vollständige Identifizierung eines Produkts :

- Bestellnummer und Datum der Herstellung auf dem Tracking Etikett

- vollständige Bezeichnung : Bezeichnen des Bereichs+ Variante + Füllung + Abmessungen

DOP_EN1873_101_BLUESTEEL THERM FIX_ALL

N° 101

Nenngrösse	UL	DL	AP	Leistungen per Füllngsvarianten											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		BSL	
				Aufsetzkränze der Höhe 350mm		Aufsetzkränze der Höhe 350mm		Aufsetzkränze der Höhe 350mm		Aufsetzkränze der Höhe 350mm		Aufsetzkränze der Höhe 350mm		Aufsetzkränze der Höhe 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
50/50	1750	3000	0,3	1,7	1,1	1,7	1,2	1,5	1,2	1,8	1,1	1,7	1,2	1,5	1,2
60/60	1750	3000	0,3	1,7	1,4	1,7	1,4	1,5	1,5	1,8	1,4	1,7	1,4	1,5	1,5
70/70	1750	3000	0,3	1,8	1,7	1,7	1,7	1,5	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,4	1,8
80/80	1750	3000	0,3	1,8	2	1,7	2	1,5	2,1	1,8	2	1,7	2	1,4	2,1
85/85	1750	3000	0,3	1,8	2,2	1,7	2,2	1,5	2,2	1,8	2,2	1,7	2,2	1,4	2,3
90/90	1750	3000	0,3	1,8	2,4	1,7	2,4	1,5	2,4	1,8	2,4	1,7	2,4	1,4	2,4
100/100	1750	3000	0,3	1,8	2,7	1,7	2,7	1,4	2,8	1,8	2,7	1,7	2,7	1,4	2,8
110/110	1750	3000	0,3	1,8	3,1	1,7	3,1	1,4	3,1	1,8	3,1	1,7	3,1	1,4	3,2
120/120	1750	3000	0,3	1,8	3,5	1,7	3,5	1,4	3,5	1,8	3,5	1,8	3,5	1,4	3,6
130/130	1750	3000	0,3	1,8	3,9	1,7	3,9	1,4	4	1,9	3,9	1,8	3,9	1,4	4
140/140	1750	3000	0,3	1,8	4,3	1,7	4,3	1,4	4,4	1,9	4,3	1,8	4,3	1,4	4,5
150/150	1750	1500	0,7	1,8	4,8	1,7	4,8	1,4	4,9	1,9	4,8	1,8	4,8	1,4	4,9
160/160	1750	1500	0,7	1,8	5,2	1,7	5,3	1,4	5,3	1,9	5,2	1,8	5,3	1,3	5,4
170/170	1750	1500	0,7	1,8	5,7	1,7	5,8	1,4	5,8	1,9	5,7	1,8	5,8	1,3	5,9
180/180	1750	1500	0,7	1,8	6,2	1,7	6,3	1,4	6,4	1,9	6,2	1,8	6,3	1,3	6,4
190/190	1750	1500	0,7	1,8	6,8	1,7	6,8	1,4	6,9	1,9	6,8	1,8	6,8	1,3	7
200/200	1750	1500	0,7	1,8	7,3	1,7	7,4	1,3	7,5	1,9	7,3	1,8	7,4	1,3	7,5
50/100	1750	3000	0,3	1,7	1,8	1,7	1,8	1,5	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	1,4	1,9
70/100	1750	3000	0,3	1,8	2,2	1,7	2,2	1,5	2,2	1,8	2,2	1,7	2,2	1,4	2,3
80/130	1750	3000	0,3	1,8	2,8	1,7	2,8	1,4	2,9	1,8	2,8	1,7	2,8	1,4	2,9
100/140	1750	3000	0,3	1,8	3,4	1,7	3,4	1,4	3,5	1,8	3,4	1,8	3,4	1,4	3,6
100/150	1750	3000	0,3	1,8	3,6	1,7	3,6	1,4	3,7	1,8	3,6	1,8	3,6	1,4	3,7
100/200	1750	3000	0,3	1,8	4,5	1,7	4,5	1,4	4,6	1,9	4,5	1,8	4,5	1,4	4,7
120/140	1750	3000	0,3	1,8	3,9	1,7	3,9	1,4	4	1,9	3,9	1,8	3,9	1,4	4
120/160	1750	3000	0,3	1,8	4,3	1,7	4,3	1,4	4,4	1,9	4,3	1,8	4,3	1,4	4,4
120/170	1750	1500	0,7	1,8	4,5	1,7	4,5	1,4	4,6	1,9	4,5	1,8	4,5	1,4	4,6
120/180	1750	1500	0,7	1,8	4,7	1,7	4,7	1,4	4,8	1,9	4,7	1,8	4,7	1,4	4,8
120/200	1750	1500	0,7	1,8	5,1	1,7	5,1	1,4	5,2	1,9	5,1	1,8	5,1	1,4	5,2
120/220	1750	1500	0,7	1,8	5,5	1,7	5,5	1,4	5,6	1,9	5,5	1,8	5,5	1,3	5,7
120/240	1750	1500	0,7	1,8	5,9	1,7	5,9	1,4	6	1,9	5,9	1,8	5,9	1,3	6,1
120/250	1750	1500	0,7	1,8	6,1	1,7	6,1	1,4	6,2	1,9	6,1	1,8	6,1	1,3	6,3
120/300	1750	1500	0,7	1,8	7,1	1,7	7,1	1,4	7,2	1,9	7,1	1,8	7,1	1,3	7,3
140/160	1750	1500	0,7	1,8	4,8	1,7	4,8	1,4	4,8	1,9	4,8	1,8	4,8	1,4	4,9
140/200	1750	1500	0,7	1,8	5,6	1,7	5,7	1,4	5,7	1,9	5,6	1,8	5,7	1,3	5,8
140/250	1750	1500	0,7	1,8	6,7	1,7	6,8	1,4	6,9	1,9	6,7	1,8	6,8	1,3	6,9
140/300	1750	1500	0,7	1,8	7,8	1,7	7,9	1,4	8	1,9	7,8	1,8	7,9	1,3	8,1
150/200	1750	1500	0,7	1,8	5,9	1,7	5,9	1,4	6	1,9	5,9	1,8	5,9	1,3	6,1
150/250	1750	1500	0,7	1,8	7,1	1,7	7,1	1,4	7,2	1,9	7,1	1,8	7,1	1,3	7,3
150/300	1750	1500	0,7	1,8	8,2	1,7	8,3	1,3	8,4	1,9	8,2	1,8	8,3	1,3	8,5
160/200	1750	1500	0,7	1,8	6,2	1,7	6,2	1,4	6,3	1,9	6,2	1,8	6,2	1,3	6,4
160/250	1750	1500	0,7	1,8	7,4	1,7	7,4	1,4	7,5	1,9	7,4	1,8	7,4	1,3	7,6
160/300	1750	1500	0,7	1,8	8,6	1,7	8,6	1,3	8,8	1,9	8,6	1,8	8,6	1,3	8,8
180/250	1750	1500	0,7	1,8	8,1	1,7	8,1	1,3	8,2	1,9	8,1	1,8	8,1	1,3	8,3
180/280	1750	1500	0,7	1,9	8,8	1,7	8,9	1,3	9	1,9	8,8	1,8	8,9	1,3	9,1
180/300	1750	1500	0,7	1,9	9,4	1,7	9,4	1,3	9,5	1,9	9,4	1,8	9,4	1,3	9,6
200/250	1750	1500	0,7	1,9	8,7	1,7	8,8	1,3	8,9	1,9	8,7	1,8	8,8	1,3	9
200/300	1750	1500	0,7	1,9	10,1	1,7	10,2	1,3	10,3	1,9	10,1	1,8	10,2	1,3	10,4

Die Leistung des Produkts in den Absätzen § 1 und § 2 identifiziert sind im Einklang mit der erklärten Leistung in Punkt § 9.
Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers in Punkt identifiziert ausgestellt §4.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von Philippe FRITZINGER, Bluetek CEO
Am 24/11/2017 in Luynes

§ Nummerierung nach Anhang 3 der Bauproduktverordnung UE N°305/2011

www.bluetek.fr



LICHTKUPPELN LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nach Bauproduktverordnung UE N°305/2011

Produktreihe Bezeichnung (§2*)

BLUESTEEL THERM FIX

Versionen der betroffenen Ware :

BLUESTEEL THERM FIX (DROITE)

Benützung (§3*)

☐ Fassade

☒ Dach

§1* : Für eine vollständige Identifizierung eines Produkts :
- Bestellnummer und Datum der Herstellung auf dem Tracking Etikett
- vollständige Bezeichnung : Bezeichnen des Bereichs+ Variante + Füllung + Abmessungen

DOP_EN1873_101_BLUESTEEL THERM FIX_ALL

N° 101

Nenngrösse	UL	DL	AP	Leistungen per Füllngsvarianten											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		BSL	
				Aufsetzkränze der Höhe 420mm		Aufsetzkränze der Höhe 420mm		Aufsetzkränze der Höhe 420mm		Aufsetzkränze der Höhe 420mm		Aufsetzkränze der Höhe 420mm		Aufsetzkränze der Höhe 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
50/50	1750	3000	0,3	1,7	1,3	1,6	1,3	1,5	1,3	1,7	1,3	1,6	1,3	1,4	1,4
60/60	1750	3000	0,3	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,4	1,7
70/70	1750	3000	0,3	1,7	1,9	1,6	1,9	1,4	2	1,7	1,9	1,7	1,9	1,4	2
80/80	1750	3000	0,3	1,7	2,3	1,6	2,3	1,4	2,3	1,7	2,3	1,7	2,3	1,4	2,3
85/85	1750	3000	0,3	1,7	2,4	1,6	2,4	1,4	2,5	1,7	2,4	1,7	2,4	1,4	2,5
90/90	1750	3000	0,3	1,7	2,6	1,6	2,6	1,4	2,7	1,7	2,6	1,7	2,6	1,4	2,7
100/100	1750	3000	0,3	1,7	3	1,6	3	1,4	3,1	1,8	3	1,7	3	1,4	3,1
110/110	1750	3000	0,3	1,7	3,4	1,6	3,4	1,4	3,5	1,8	3,4	1,7	3,4	1,4	3,5
120/120	1750	3000	0,3	1,7	3,8	1,6	3,8	1,4	3,9	1,8	3,8	1,7	3,8	1,4	3,9
130/130	1750	3000	0,3	1,7	4,3	1,6	4,3	1,4	4,3	1,8	4,3	1,7	4,3	1,3	4,4
140/140	1750	3000	0,3	1,8	4,7	1,6	4,7	1,4	4,8	1,8	4,7	1,7	4,7	1,3	4,9
150/150	1750	1500	0,7	1,8	5,2	1,6	5,2	1,4	5,3	1,8	5,2	1,7	5,2	1,3	5,4
160/160	1750	1500	0,7	1,8	5,7	1,6	5,7	1,4	5,8	1,8	5,7	1,7	5,7	1,3	5,9
170/170	1750	1500	0,7	1,8	6,2	1,6	6,2	1,4	6,3	1,8	6,2	1,7	6,2	1,3	6,4
180/180	1750	1500	0,7	1,8	6,8	1,6	6,8	1,3	6,9	1,8	6,8	1,7	6,8	1,3	6,9
190/190	1750	1500	0,7	1,8	7,3	1,6	7,3	1,3	7,4	1,8	7,3	1,7	7,3	1,3	7,5
200/200	1750	1500	0,7	1,8	7,9	1,6	7,9	1,3	8	1,8	7,9	1,7	7,9	1,3	8,1
50/100	1750	3000	0,3	1,7	2	1,6	2	1,4	2,1	1,7	2	1,7	2	1,4	2,1
70/100	1750	3000	0,3	1,7	2,4	1,6	2,4	1,4	2,5	1,7	2,4	1,7	2,4	1,4	2,5
80/130	1750	3000	0,3	1,7	3,1	1,6	3,1	1,4	3,2	1,8	3,1	1,7	3,1	1,4	3,2
100/140	1750	3000	0,3	1,7	3,8	1,6	3,8	1,4	3,9	1,8	3,8	1,7	3,8	1,4	3,9
100/150	1750	3000	0,3	1,7	4	1,6	4	1,4	4,1	1,8	4	1,7	4	1,4	4,1
100/200	1750	3000	0,3	1,7	4,9	1,6	5	1,4	5	1,8	4,9	1,7	5	1,3	5,1
120/140	1750	3000	0,3	1,7	4,2	1,6	4,3	1,4	4,3	1,8	4,2	1,7	4,3	1,3	4,4
120/160	1750	3000	0,3	1,7	4,7	1,6	4,7	1,4	4,8	1,8	4,7	1,7	4,7	1,3	4,8
120/170	1750	1500	0,7	1,8	4,9	1,6	4,9	1,4	5	1,8	4,9	1,7	4,9	1,3	5
120/180	1750	1500	0,7	1,8	5,1	1,6	5,1	1,4	5,2	1,8	5,1	1,7	5,1	1,3	5,3
120/200	1750	1500	0,7	1,8	5,5	1,6	5,6	1,4	5,6	1,8	5,5	1,7	5,6	1,3	5,7
120/220	1750	1500	0,7	1,8	6	1,6	6	1,4	6,1	1,8	6	1,7	6	1,3	6,1
120/240	1750	1500	0,7	1,8	6,4	1,6	6,4	1,4	6,5	1,8	6,4	1,7	6,4	1,3	6,6
120/250	1750	1500	0,7	1,8	6,6	1,6	6,6	1,4	6,7	1,8	6,6	1,7	6,6	1,3	6,8
120/300	1750	1500	0,7	1,8	7,7	1,6	7,7	1,3	7,8	1,8	7,7	1,7	7,7	1,3	7,9
140/160	1750	1500	0,7	1,8	5,2	1,6	5,2	1,4	5,3	1,8	5,2	1,7	5,2	1,3	5,3
140/200	1750	1500	0,7	1,8	6,1	1,6	6,2	1,4	6,2	1,8	6,1	1,7	6,2	1,3	6,3
140/250	1750	1500	0,7	1,8	7,3	1,6	7,3	1,3	7,4	1,8	7,3	1,7	7,3	1,3	7,5
140/300	1750	1500	0,7	1,8	8,5	1,6	8,5	1,3	8,6	1,8	8,5	1,7	8,5	1,3	8,7
150/200	1750	1500	0,7	1,8	6,4	1,6	6,4	1,3	6,5	1,8	6,4	1,7	6,4	1,3	6,6
150/250	1750	1500	0,7	1,8	7,6	1,6	7,7	1,3	7,8	1,8	7,6	1,7	7,7	1,3	7,9
150/300	1750	1500	0,7	1,8	8,9	1,6	8,9	1,3	9	1,8	8,9	1,7	8,9	1,3	9,1
160/200	1750	1500	0,7	1,8	6,7	1,6	6,7	1,3	6,8	1,8	6,7	1,7	6,7	1,3	6,9
160/250	1750	1500	0,7	1,8	8	1,6	8	1,3	8,1	1,8	8	1,7	8	1,3	8,2
160/300	1750	1500	0,7	1,8	9,3	1,6	9,3	1,3	9,4	1,9	9,3	1,7	9,3	1,3	9,5
180/250	1750	1500	0,7	1,8	8,7	1,6	8,7	1,3	8,8	1,9	8,7	1,7	8,7	1,3	8,9
180/280	1750	1500	0,7	1,8	9,5	1,6	9,5	1,3	9,7	1,9	9,5	1,7	9,5	1,3	9,7
180/300	1750	1500	0,7	1,8	10,1	1,6	10,1	1,3	10,2	1,9	10,1	1,7	10,1	1,3	10,3
200/250	1750	1500	0,7	1,8	9,4	1,6	9,4	1,3	9,5	1,9	9,4	1,7	9,4	1,3	9,6
200/300	1750	1500	0,7	1,8	10,8	1,6	10,9	1,3	11	1,9	10,8	1,8	10,9	1,3	11,1

Die Leistung des Produkts in den Absätzen § 1 und § 2 identifiziert sind im Einklang mit der erklärten Leistung in Punkt § 9.
Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers in Punkt identifiziert ausgestellt §4.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von Philippe FRITZINGER, Bluetek CEO
Am 24/11/2017 in Luynes

§ Nummerierung nach Anhang 3 der Bauproduktverordnung UE N°305/2011

www.bluetek.fr