



LICHTKUPPELN LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nach Bauproduktverordnung UE N°305/2011

Produktreihe Bezeichnung (§2*)

BLUEBAC THERM ELEC

Versionen der betroffenen Ware :

BLUEBAC THERM ELEC (B1)

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_713,1_BLUEBAC THERM ELEC_ALL

N° 713,1

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*)

Rauchabzugsgerät mit elektrisch gesteuerter Einzelklappe und verstärkter Wärmedämmung
GFK-Aufsetzkranz Höhe mind. 300 mm

Nutzungsbedingungen und Implementierung nach zertifizierten Leistungen (§3*)

Maximale zulässige Einbaulage für die Auflagefläche des Aufsetzkranzes :

- keine Einbaurichtung für eine Neigung von 0 bis 10 % (0 bis 5°)
- Scharniere oben > 10 to 40% (5 bis 22°)

Mögliche Optionen (§3*)

Gitter

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 mit Durchsturzgitter				§ 5.4.3.2
	Kleiner harter Körper	Erfolgreich				§ 5.4.3.1
Lichtdurchlässigkeit (td65)	Grosser weicher Körper (SB)	td65	g	Brandverhalten	Nachhaltigkeit	
		PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	
Solar Factor (g)	Grosser weicher Körper (SB)	PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
		PCA16 7 parois opaque gris alu	0	0	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
Lichtkuppel Brandverhalten	Grosser weicher Körper (SB)	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
Nachhaltigkeit	Grosser weicher Körper (SB)	PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	0,49	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
		ci aluminium isolé	PND	PND	PND	PND
Nachhaltigkeit	Grosser weicher Körper (SB)	PCA32 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
		PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
Nachhaltigkeit	Grosser weicher Körper (SB)	PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND
		PCA 16 Pearl Inside opaque	0	0	Bs2d0	PND
Nachhaltigkeit	Grosser weicher Körper (SB)	PCA 16 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	Bs2d0	PND
		PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,54	0,58	Bs2d0	PND
Nachhaltigkeit	Grosser weicher Körper (SB)	PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND
		PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND
Nachhaltigkeit	Grosser weicher Körper (SB)	PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND
		DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Nachhaltigkeit	Grosser weicher Körper (SB)	DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		DD PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
Nachhaltigkeit	Grosser weicher Körper (SB)	DD PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
		DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
Nachhaltigkeit	Grosser weicher Körper (SB)	DD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
		DD Choc PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Nachhaltigkeit	Grosser weicher Körper (SB)	DD Choc PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		DD Pyramidal PC incolore	0,85	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Nachhaltigkeit	Grosser weicher Körper (SB)	DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND
Nachhaltigkeit	Grosser weicher Körper (SB)	PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND	PND PND PND
		PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND PND
Nachhaltigkeit	Grosser weicher Körper (SB)	TD PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		TD PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Nachhaltigkeit	Grosser weicher Körper (SB)	TD PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
		TD PMMA opale	0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
Nachhaltigkeit	Grosser weicher Körper (SB)	TD Pyramidal PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
		TD Pyramidal PMMA opale	0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
Nachhaltigkeit	Grosser weicher Körper (SB)	TD Choc PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		TD Choc PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Nachhaltigkeit	Grosser weicher Körper (SB)	TD Pyramidal PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Luftdichtheitsklasse AP		Siehe nachfolgende Tabelle				§ 5.8
Urc / Arc	Füllung allein Ut =	PCA16	2	W/m²K		§ 5.9
		PCA20	1,7			
		ci alu isolé	0,8			
		PCA32	1,15			
Urc Ref	Kompletes Lichtkuppel : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL	PCA10+pyramide	2,8			
		PCA10+dôme	2,8			
		PCA Pearl Inside16	2,1			
		PCA16+pyramide	2			
		PCA16+dôme	2			
		Double dôme	2,8			
		Double dôme choc	2,8			
		Double dôme pyramidal	2,8			
		PCA Pearl Inside20	1,9			
		Triple dôme	2			
		Triple dôme choc	2			
		Triple dôme pyramidal	2			
Urc Ref	Kompletes Lichtkuppel mit anderer Füllung	See table below				
		PND				
Luftschallisolierung (Rw)		PND				§ 5.10

PND= Performance non determined

**LICHTKUPPELN LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nach Bauproduktverordnung UE N°305/2011

Produktreihe Bezeichnung (§2*)

BLUEBAC THERM ELEC

Versionen der betroffenen Ware :

BLUEBAC THERM ELEC (B1)

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_713,1_BLUEBAC THERM ELEC_ALL

N° 713,1

Nenngröße	UL	DL	AP	Leistungen per Füllingsvarianten											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		BSL	
				Aufsetzkränze der Höhe 300mm		Aufsetzkränze der Höhe 300mm		Aufsetzkränze der Höhe 300mm		Aufsetzkränze der Höhe 300mm		Aufsetzkränze der Höhe 300mm		Aufsetzkränze der Höhe 300mm	
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
110/110	1500	3000	0,4	2,2	2,2	2,1	2,2	1,8	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	1,7	2,3
130/130	1500	3000	0,4	2,2	2,9	2	2,9	1,7	2,9	2,3	2,9	2,1	2,9	1,7	3
150/150	1500	3000	0,4	2,2	3,6	2	3,6	1,7	3,7	2,2	3,6	2,1	3,6	1,6	3,7

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 26/06/2017 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*)

BLUEBAC THERM ELEC

Versionen der betroffenen Ware :

BLUEBAC THERM ELEC (B1)

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_713,1_BLUEBAC THERM ELEC_ALL

N° 713,1

Nenngröße	UL	DL	AP	Leistungen per Füllingsvarianten											
				ci alu standard											
Bottom of upstand				Aufsetzkränze der Höhe 300mm											
cm				Urc W/m².K	Arc m²										
110/110	1500	3000	0,4	1,6	2,3										
130/130	1500	3000	0,4	1,5	3										
150/150	1500	3000	0,4	1,5	3,7										

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 26/06/2017 in Luynes

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

www.bluetek.fr



LICHTKUPPELN LEISTUNGSKLÄRUNG

Nach Bauproduktverordnung UE N°305/2011

Produktreihe Bezeichnung (§2*)

BLUEBAC THERM ELEC

Versionen der betroffenen Ware :

BLUEBAC THERM ELEC (B2)

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_713,2_BLUEBAC THERM ELEC_ALL

N° 713,2

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*)

Rauchabzugsgerät mit elektrisch gesteuerter Einzelklappe und verstärkter Wärmedämmung
GFK-Aufsetzkranz Höhe mind. 300 mm

Nutzungsbedingungen und Implementierung nach zertifizierten Leistungen (§3*)

Maximale zulässige Einbaulage für die Auflagefläche des Aufsetzkranzes :

- keine Einbaurichtung für eine Neigung von 0 bis 10 % (0 bis 5°)
- Scharniere oben > 10 to 40% (5 bis 22°)

Mögliche Optionen (§3*)

Gitter

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 mit Durchsturzgitter				§ 5.4.3.2
	Kleiner harter Körper	Erfolgreich				§ 5.4.3.1
Lichtdurchlässigkeit (td65)	Lichtkuppel Brandverhalten	td65	g	Brandverhalten	Nachhaltigkeit	
		PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	
Solar Factor (g)	Nachhaltigkeit	PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
		PCA16 7 parois opaque gris alu	0	PND	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
Lichtkuppel Brandverhalten	Nachhaltigkeit	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
Nachhaltigkeit	Nachhaltigkeit	PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	0,49	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
		ci aluminium isolé	PND	PND	PND	PND
Nachhaltigkeit	Nachhaltigkeit	PCA32 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
		PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
Nachhaltigkeit	Nachhaltigkeit	PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND
		PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND
Nachhaltigkeit	Nachhaltigkeit	PCA 16 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	Bs2d0	PND
		PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,54	0,58	Bs2d0	PND
Nachhaltigkeit	Nachhaltigkeit	PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND
		PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND
Nachhaltigkeit	Nachhaltigkeit	PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND
		DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Nachhaltigkeit	Nachhaltigkeit	DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		DD PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
Nachhaltigkeit	Nachhaltigkeit	DD PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
		DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
Nachhaltigkeit	Nachhaltigkeit	DD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
		DD Choc PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Nachhaltigkeit	Nachhaltigkeit	DD Choc PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		DD Pyramidal PC incolore	0,85	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Nachhaltigkeit	Nachhaltigkeit	DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND
Nachhaltigkeit	Nachhaltigkeit	PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND PND PND	
		PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND PND
Nachhaltigkeit	Nachhaltigkeit	TD PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		TD PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Nachhaltigkeit	Nachhaltigkeit	TD PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
		TD PMMA opale	0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
Nachhaltigkeit	Nachhaltigkeit	TD Pyramidal PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
		TD Pyramidal PMMA opale	0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
Nachhaltigkeit	Nachhaltigkeit	TD Choc PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		TD Choc PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Nachhaltigkeit	Nachhaltigkeit	TD Pyramidal PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Luftdichtheitsklasse AP		Siehe nachfolgende Tabelle				§ 5.8
Urc / Arc	Füllung allein Ut =	PCA16	2	W/m²K		§ 5.9
		PCA20	1,7			
Urc / Arc	Füllung allein Ut =	ci alu isolé	0,8	W/m²K		§ 5.9
		PCA32	1,15			
Urc / Arc	Füllung allein Ut =	PCA10+pyramide	2,8	W/m²K		§ 5.9
		PCA10+dôme	2,8			
Urc / Arc	Füllung allein Ut =	PCA Pearl Inside16	2,1	W/m²K		§ 5.9
		PCA16+pyramide	2			
Urc / Arc	Füllung allein Ut =	PCA16+dôme	2	W/m²K		§ 5.9
		Double dôme	2,8			
Urc / Arc	Füllung allein Ut =	Double dôme choc	2,8	W/m²K		§ 5.9
		Double dôme pyramidal	2,8			
Urc / Arc	Füllung allein Ut =	PCA Pearl Inside20	1,9	W/m²K		§ 5.9
		Triple dôme	2			
Urc / Arc	Füllung allein Ut =	Triple dôme choc	2	W/m²K		§ 5.9
		Triple dôme pyramidal	2			
Urc / Arc	Füllung allein Ut =	BSL	1,07	W/m²K		§ 5.9
Urc Ref		PND				
Kompletes Lichtkuppel : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL		See table below				
Kompletes Lichtkuppel mit anderer Füllung		PND				
Luftschallsisolierung (Rw)		PND				§ 5.10

PND= Performance non determined

**LICHTKUPPELN LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nach Bauproduktverordnung UE N°305/2011

Produktreihe Bezeichnung (§2*)

BLUEBAC THERM ELEC

Versionen der betroffenen Ware :

BLUEBAC THERM ELEC (B2)

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_713,2_BLUEBAC THERM ELEC_ALL

N° 713,2

Nenngrösse	UL	DL	AP	Leistungen per Füllingsvarianten											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		BSL	
Bottom of upstand	UL	DL	AP	Aufsetzkränze der Höhe 300mm		Aufsetzkränze der Höhe 300mm		Aufsetzkränze der Höhe 300mm		Aufsetzkränze der Höhe 300mm		Aufsetzkränze der Höhe 300mm		Aufsetzkränze der Höhe 300mm	
cm				Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²
150/180	1500	3000	0,5	2,2	3,8	2	3,8	1,7	3,9	2,2	3,8			1,6	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 26/06/2017 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*)

BLUEBAC THERM ELEC

Versionen der betroffenen Ware :

BLUEBAC THERM ELEC (B2)

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_713,2_BLUEBAC THERM ELEC_ALL

N° 713,2

Nenngrösse	UL	DL	AP	Leistungen per Füllingsvarianten											
				ci alu standard											
Bottom of upstand				Aufsetzkränze der Höhe 300mm											
cm				Urc W/m².K	Arc m²										
150/180	1500	3000	0,5	1,5	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 26/06/2017 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*)

BLUEBAC THERM ELEC

Versionen der betroffenen Ware :

BLUEBAC THERM ELEC (DR)

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_713_BLUEBAC THERM ELEC_ALL

N° 713

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*)

Rauchabzugsgerät mit elektrisch gesteuerter Einzelklappe und verstärkter Wärmedämmung
GFK-Aufsetzkranz Höhe mind. 300 mm

Nutzungsbedingungen und Implementierung nach zertifizierten Leistungen (§3*)

Maximale zulässige Einbaulage für die Auflagefläche des Aufsetzkranzes :

- keine Einbaurichtung für eine Neigung von 0 bis 10 % (0 bis 5°)
- Scharniere oben > 10 to 40% (5 bis 22°)

Mögliche Optionen (§3*)

Gitter

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 mit Durchsturzgitter				§ 5.4.3.2		
	Kleiner harter Körper	Erfolgreich				§ 5.4.3.1		
Lichtdurchlässigkeit (td65)	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 opaque gris alu	0	0	PND	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			
	ci aluminium isolé	PND	PND	PND	PND			
	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	0	PND	BS2d0		PND	
	PCA 16 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	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 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			
	Solar Factor (g)	DD PC incolore	0,85	0,87	BS2d0		ΔI, Cu1, Ku1	§ 5.1
		DD PC opale	0,65	PND	BS2d0		ΔI, Cu1, Ku1	§ 5.5
	Lichtkuppel Brandverhalten	DD PMMA incolore	0,85	PND	E		ΔI, Cu1, Ku1	§ 5.2
		DD PMMA opale	0,78	PND	E		ΔI, Cu1, Ku1	
	Nachhaltigkeit	DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E		ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	E		ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Choc PC incolore	0,85	0,87	BS2d0		ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Choc PC opale	0,65	PND	BS2d0		ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Pyramidal PC incolore	0,85	PND	BS2d0		ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	BS2d0		ΔI, Cu1, Ku1	
		PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	BS1d0		PND	
PCA 20 Pearl Inside opaque		PND	PND	PND	PND PND PND			
PCA 20 Pearl Inside Calor Control		PND	PND	PND	PND PND PND			
TD PC incolore		0,78	PND	BS2d0	ΔI, Cu1, Ku1			
TD PC opale		0,6	PND	BS2d0	ΔI, Cu1, Ku1			
TD PMMA incolore		0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1			
TD PMMA opale		0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1			
TD Pyramidal PMMA incolore		0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1			
TD Pyramidal PMMA opale		0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1			
TD Choc PC incolore	0,78	PND	BS2d0	ΔI, Cu1, Ku1				
TD Choc PC opale	0,6	PND	BS2d0	ΔI, Cu1, Ku1				
TD Pyramidal PC incolore	0,78	PND	BS2d0	ΔI, Cu1, Ku1				
Luftdichtheitsklasse AP		Siehe nachfolgende Tabelle				§ 5.8		
Urc / Arc	Füllung allein Ut =	PCA16	2	W/m²K		§ 5.9		
		PCA20	1,7					
		ci alu isolé	0,8					
		PCA32	1,15					
		PCA10+pyramide	2,8					
PCA10+dôme	2,8							
PCA Pearl Inside16	2,1							
PCA16+pyramide	2							
PCA16+dôme	2							
Double dôme	2,8							
Double dôme choc	2,8							
Double dôme pyramidal	2,8							
PCA Pearl Inside20	1,9							
Triple dôme	2							
Triple dôme choc	2							
Triple dôme pyramidal	2							
BSL	1,07							
Urc Ref		PND						
Kompletes Lichtkuppel : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL		See table below						
Kompletes Lichtkuppel mit anderer Füllung		PND						
Luftschallsisolierung (Rw)		PND				§ 5.10		

PND= Performance non determined

**LICHTKUPPELN LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nach Bauproduktverordnung UE N°305/2011

Produktreihe Bezeichnung (§2*)

BLUEBAC THERM ELEC

Versionen der betroffenen Ware :

BLUEBAC THERM ELEC (DR)

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_713_BLUEBAC THERM ELEC_ALL

N° 713

Nenngrösse	UL	DL	AP	Leistungen per Füllingsvarianten											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		BSL	
Bottom of upstand				Aufsetzkränze der Höhe 300mm		Aufsetzkränze der Höhe 300mm		Aufsetzkränze der Höhe 300mm		Aufsetzkränze der Höhe 300mm		Aufsetzkränze der Höhe 300mm		Aufsetzkränze der Höhe 300mm	
cm				Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²	Urc W/m ² .K	Arc m ²
100/200	1500	3000	0,4	2,1	3,7	1,9	3,7	1,6	3,8	2,1	3,7			1,5	3,9

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 26/06/2017 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*)

BLUEBAC THERM ELEC

Versionen der betroffenen Ware :

BLUEBAC THERM ELEC (DR)

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_713_BLUEBAC THERM ELEC_ALL

N° 713

Nenngrösse	UL	DL	AP	Leistungen per Füllingsvarianten											
				ci alu standard											
Bottom of upstand				Aufsetzkränze der Höhe 300mm											
cm				Urc W/m².K	Arc m²										
100/200	1500	3000	0,4	1,4	3,9										

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 26/06/2017 in Luynes

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

www.bluetek.fr