

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

0336 – CPR – 24091656 - 012

In Übereinstimmung mit der Verordnung 305/2011/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (der Construction Products Regulation oder CPR = BauPVO) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt/die Produkte

Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät mit bestimmungsgemäßen Gebrauch für Installierung als Komponente für Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät

bezeichnet durch den (die) Handelsnamen:

BLUESTEEL (THERM) / BLUECOIF (THERM) / BLUEBAC (THERM)

Energie(n) :

PNEU / TREUIL / ELEC

in Verkehr gebracht unter der Marke Name oder Warenzeichen :

BLUETEK

Siège social : ZI Nord les Pins – 37230 Luynes

und in Produktionsstätten gefertigt:

HEXADOME : ZI Nord les Pins – 37230 Luynes / Rue Marc Sequin – 63600 Ambert

SIH : Le Haras – 57430 Sarralbe

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Bestimmungen über die Bewertung und Überprüfung der Konstanz der Leistung gemäß Anhang ZA der die Norm/EN

EN 12101-2:2003

unter System 1 für die Leistung in dieser Bescheinigung genannten angewandt werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle des Herstellers durchgeführt wird beurteilt, um sicherzustellen die Konstanz der Leistung des Bauprodukts

Dieses Zertifikat wurde erstmals ausgestellt am 15. November 2006 unter der Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG (CPD) und bleibt gültig, solange weder der harmonisierten Norm, das Bauprodukt, die AVCP Methoden noch die Fertigungsbedingungen im Werk erheblich geändert werden, wenn angehalten oder durch die Zertifizierungsstelle des gemeldeten Produkts zurückgenommen.

Dies ist ein übersetztes Dokumentes, im Falle von Streitigkeiten führt das Dokument in englischer Sprache.

TÜV Rheinland Nederland BV
Westervoortsedijk 73, gebouw SB
NL – 6827 AV Arnhem
The Netherlands

Arnhem, 8 November 2016



C.C.M. van Houten, Betriebsleiter

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

0336 – CPR – 24091656 - 012

Anhang 1 Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät

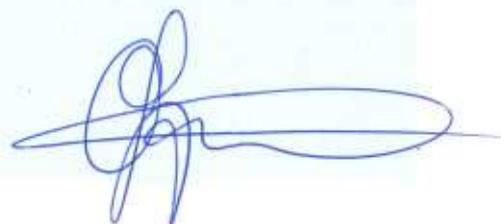
bezeichnet durch den (die) Handelsnamen:
BLUESTEEL (THERM) / BLUECOIF (THERM) / BLUEBAC (THERM)

Energie(n) :
PNEU / TREUIL / ELEC

Energie	Anwendungsbereich			
	PNEUMATISCH	MECHANISCH	MECHANISCH	ELECTRISCH
Identifizierung der zertifizierter Produkte (Referenz)	Bluesteel (Therm) PNEU Bluecoif (Therm) PNEU Bluebac (Therm) PNEU	Bluesteel (Therm) TREUIL Bluecoif (Therm) TREUIL Bluebac (Therm) TREUIL	Bluesteel (Therm) MECA EXP Bluecoif (Therm) MECA EXP Bluebac (Therm) MECA EXP	Bluesteel (Therm) ELEC Bluecoif (Therm) ELEC Bluebac (Therm) ELEC
La min (mm)	800	900	900	1000
La max (mm)	2000	1700	1700	1400
Lo min (mm)	700	800	800	1000
Lo max (mm)	2500	2300	2300	2500
Öffnungswinkel (°)	165°	140°	140°	165°
Öffnungsart	Type B	Type B	Type A	Type B
Angegebenen Werte				
Feuerwiderstand (Füllungen)	PCA 10 bis 20mm (B-s1,d0) PCA 16 bis 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) BSL (B-s2,d0) Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) Capot Alu Isolé (A1)		PCA 32mm (B-s2,d0) PCA 32 Pearl Inside (B-s2,do) Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) Dôme PRV (E)	
Aerodynamische freie Fläche	Siehe Bericht der Aerodynamik: 124/2004, 125/2004, 126/2004, 1368-CPD-T-073/2012-B, 1368-CPD-T-074/2012-B	Siehe Bericht der Aerodynamik: 1368-CPD-T-075/2012-B, 1368-CPD-T-076/2012-B, 1368-CPD-T-079/2012-B, 1368-CPD-T-252/2007-B 406/2005, 407/2005, 408/2005 CAPE AT 16-111/B	Siehe Bericht der Aerodynamik: 1368-CPD-T-075/2012-B, 1368-CPD-T-076/2012-B, 1368-CPD-T-079/2012-B, 1368-CPD-T-252/2007-B 406/2005, 407/2005, 408/2005 CAPE AT 16-111/B	Siehe Bericht der Aerodynamik: 124/2004, 125/2004, 126/2004, 1368-CPD-T-073/2012-B, 1368-CPD-T-074/2012-B
	Für Pneumatische und Electriche energien : CAPE AT-05-022 Interpretation HEXADOME G4 V1 2012_08_21_rapport cstb Synt-CSTB-G4-100x230-0804		2007_01_16_note de synthèse du CSTB 2012_09_14_synthèse du cstb	
Zuverlässigkeit	Re 300 (Alle Füllungen) Re 1000 (und Füllung nach Größe)	Re 300	Re 300	Re 1 000
Doppelfunktion für Belüftung	Pneumatisch : Teilöffnung (Hub Zylinder Belüftung von 300 oder 500 mm, elektrisch oder pneumatisch) (alle Füllungen) Re 10 000 total öffnung (und Füllung nach Größe)			
	Mechanisch : Teilöffnung			
	Electricch : Teilöffnung			
öffnung unter Belast	SL 250 - SL 500 – SL 550	SL 50 - SL 250 - SL 500	SL 50 - SL 250 - SL 500	SL250-SL500-SL750-SL1000
Niedrigen Umgebungstemp.	T(-15)	T(00)	T(00)	T(-15)
Windlast	WL 1500 WL 3000 (S ≤ 2,53m²)	WL 1500 WL 3000 (S ≤ 2m²)	WL 1500 WL 3000 (S ≤ 2m²)	WL 1500
	Resistenz gegen Wind-induzierte Vibrationen mit Deflektoren hergestellt aus sendzimir verzinktem Stahl Blech			
Hitzebeständigkeit	B 300	B 300	B 300	B 300

- Ende des Zertifikats -

Zertifikat 24091656-006
8 November 2016
Seite 2 von 2





**RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGEN
LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nach Bauproduktverordnung UE N°305/2011

Produktreihe Bezeichnung (§2*)

BLUEBAC MECA EXPORT

Versionen der betroffenen Ware :

- BLUEBAC MECA EXPORT STD/MAX (DR)
- BLUEBAC MECA EXPORT STD/MAX (B1)
- BLUEBAC MECA EXPORT STD/MAX (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_EN12101-2_BLUEBAC MECA EXPORT

N°:17,09

Name des Herstellers (§4*)

Firmenname : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Werk : HEXADOME : H001-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/H002-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // SIH : S001-Le Haras - 57430 Sarralbe // SODILIGHT : S002-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Produktbeschreibung (§3*)

- Einzelklappe, manuell, Öffnungswinkel 140°.
- GFK-Aufsetzkranz in senkrecht, schräg oder EURO Höhe mind. 300 mm
 - STD : ohne Windleitwände
 - MAX : mit Windleitwänden

Nutzungsbedingungen und Implementierung

nach zertifizierten Leistungen (§3*)

Maximal zulässige Neigung des Produkts im Dach:

- Scharniere oben parallel zum First : 3° (5 %)
 - Scharniere unten parallel zum First : 25° (46 %)
 - Scharniere rechtwinklig zum First : 25° (46 %)*
- * gilt für quadratische Geräte

Größenpalette : Nenngröße min : 1,1x1,1m, Nenngröße max : 1,8x1,8m oder 1,6x2,2m

Mögliche Optionen : (§3*)

- Magnetschalter (Positionssignal offen/geschlossen)
- Durchsturzgitter: Die Gitter haben keinen Einfluss auf den

Bewertung und Überprüfung System der Leistungsbeständigkeit

von Bauprodukten : (§6 7 *)

The certificate of constancy of performance issued by the notified product certified body TÜV N° 0336 in accordance to the Annex ZA of the norm EN 12 101-2 2003 following system 1 on the basis of initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control, Certificate N°

Erklärten Leistungen (§9*)

		Please see below table		Référence EN 12 101-2	
Nutzfläche der Öffnung Aa		≥ 68°C		§ 6. anlage B	
Temperatur bei thermischer Auslösung		Type A		§ 4.1	
Öffnung des Abzugerätes		Re 300 (10 000 für die tägliche Lüftung, Teilöffnung)		§ 4.3	
Betriebssicherheit		SL50, SL250 oder SL500 (gemäß unten stehender Tabelle)		§ 7.1, anlage C	
Öffnung bei Belastung		T(00)		§ 7.2, anlage D	
Niedrige Raumtemperatur		WL 1500 oder WL3000 (S (Aufsetzkranz "Top" Öffnung) ≤ 2m²)		§ 7.3, anlage E	
Windbelastung		B 300		§ 7.4, anlage F	
Hitzebeständigkeit		PCA 10 bis 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 bis 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - PMMA-Schalen (E,d2) - PC-Schalen (B-s2,d0) - PRV-Schalen (E) - Standard aluminium (A1)		§ 7.5, anlage G	
Brandverhalten				§ 7.5.2.1	

Im Streitfall können die Referenz Testberichte, Ausstellungsdatum und Name des Labors der Aufsichtsbehörde mitgeteilt werden

Geschäftliche Dimensionen			STD	MAX		PCA 10/16																		
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Windshields Height	Schneelast					course de câble [m]													
cm	cm	m²	m²	m²	mm	SL50																		
110/110	100/100	1,21	0,61	0,90	200	SL50																		
120/120	100/100	1,44	0,58	0,79	200	SL50																		
120/120	100/100	1,44	0,72	0,95	200	SL50																		
120/120	110/110	1,44	0,72	1,07	200	SL50																		
130/130	120/120	1,69	0,85	1,27	275	SL50																		
140/140	120/120	1,96	0,78	1,10	275	SL50																		
140/140	140/140	1,96	0,98	1,23	200	SL50																		
150/150	130/130	2,25	1,13	1,55	200	SL50																		
150/150	140/140	2,25	1,13	1,69	275	SL50																		
160/160	140/140	2,56	1,02	1,38	275	SL50																		
180/180	160/160	3,24	1,30		275	SL50																		
180/180	170/170	3,24	1,62	2,46	350	SL50																		
100/200	100/200	2,00	0,76	1,26	200	SL50																		
100/220	100/220	2,20	0,84	1,39	200	SL50																		
110/150	100/140	1,65	0,83	1,24	275	SL50																		
110/160	100/150	1,76	0,88	1,32	275	SL50																		
110/210	100/200	2,31	1,16	1,73	275	SL50																		
110/230	100/220	2,53	1,01	1,90	275	SL50																		
110/250	90/230	2,75	1,10	1,79	200	SL50																		
120/150	100/130	1,80	0,90	1,19	200	SL50																		
120/170	100/150	2,04	0,82	1,14	275	SL50																		
120/220	100/200	2,64	1,06	1,50	275	SL50																		
120/220	100/200	2,64	1,32	1,74	200	SL50																		
120/240	100/220	2,88	1,15	1,93	200	SL50																		
120/240	110/230	2,88	1,15	2,16	275	SL50																		
130/160	120/150	2,08	1,04	1,56	275	SL50																		
130/180	120/170	2,34	0,96	1,76	275	SL50																		
140/190	120/170	2,66	1,06	1,44	275	SL50																		
150/180	130/160	2,70	1,35	1,84	200	SL50																		
150/180	150/180	2,70	1,03	1,73	275	SL50																		
160/180	140/160	2,88	1,15	1,53	275	SL50																		
160/220	140/200	3,52	1,41	1,80	275	SL50																		

Werte der Produkte-Katalog - Für andere Abmessungen, kontaktieren Sie uns bitte
 Dim. Lum. : Aufsetzkranz "Top" Öffnung
 Dim. Com. : Aufsetzkranz "Bottom" Öffnung

: Konfiguration nicht verfügbar
 : Konfiguration verfügbar
 (1)Thermoauflöser Patrone

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 CEO Bluetek
 Am 07/06/2017 in Luynes





**RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGEN
LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nach Bauproduktverordnung UE N°305/2011

Name des Herstellers (§4*)

Firmenname : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Werk : HEXADOME : H001-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/H002-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // SIH : S001-Le Haras - 57430 Sarralbe // SODILIGHT : S002-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Produktbeschreibung (§3*)

- Einzelklappe, manuell, Öffnungswinkel 140°.
- GFK-Aufsetzkranz in senkrecht, schräg oder EURO Höhe mind. 300 mm
 - STD : ohne Windleitwände
 - MAX : mit Windleitwänden

Größenpalette : Nenngröße min : 1,1x1,1m, Nenngröße max : 1,6x1,6m oder 1,2x2,4m

Mögliche Optionen : (§3*)

- Magnetschalter (Positionssignal offen/geschlossen)
- Durchsturzgitter: Die Gitter haben keinen Einfluss auf den

Erklärten Leistungen (§9*)

		Référence EN 12 101-2	
Nutzfläche der Öffnung Aa	Please seen below table	§ 6. anlage B	
Temperatur bei thermischer Auslösung	≥ 68°C	§ 4.1	
Öffnung des Abzugerätes	Type A	§ 4.3	
Betriebssicherheit	Re 300 (10 000 für die tägliche Lüftung, Teilöffnung)	§ 7.1, anlage C	
Öffnung bei Belastung	SL50, SL250 oder SL500 (gemäß unten stehender Tabelle)	§ 7.2, anlage D	
Niedrige Raumtemperatur	T(00)	§ 7.3, anlage E	
Windbelastung	WL 1500 oder WL3000 (S (Aufsetzkranz "Top" Öffnung) ≤ 2m²)	§ 7.4, anlage F	
Hitzebeständigkeit	B 300	§ 7.5, anlage G	
Brandverhalten	PCA 10 bis 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 bis 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - PMMA-Schalen (E,d2) - PC-Schalen (B-s2,d0) - PRV-Schalen (E) - Standard aluminium (A1)	§ 7.5.2.1	

Im Streitfall können die Referenz Testberichte, Ausstellungsdatum und Name des Labors der Aufsichtsbehörde mitgeteilt werden

Geschäftliche Dimensionen			STD		MAX		PCA 10/16							CAPOT ALU STANDARD											
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Windshields Height	Schneelast							course de câble [m]	Schneelast							course de câble [m]				
						SL250	SL 500																		
cm	cm	m²	m²	m²	mm																				
110/110	100/100	1,21	0,61	0,90	200	SL 250	SL 500							1,9	SL 250	SL 500									1,9
120/120	100/100	1,44	0,58	0,79	200	SL 250	SL 500							1,9	SL 250	SL 500									1,9
120/120	100/100	1,44	0,72	0,95	200	SL 250	SL 500							1,9	SL 250	SL 500									1,9
120/120	110/110	1,44	0,72	1,07	200	SL 250	SL 500							2,1	SL 250	SL 500									2,1
130/130	120/120	1,69	0,85	1,27	275	SL 250								2,3	SL 250										2,3
140/140	120/120	1,96	0,78	1,10	275	SL 250								2,3	SL 250										2,3
140/140	140/140	1,96	0,98	1,23	200	SL 250								2,7											2,7
150/150	130/130	2,25	1,13	1,55	200	SL 250								2,5	SL 250										2,5
150/150	140/140	2,25	1,13	1,69	275	SL 250								2,7											2,7
160/160	140/140	2,56	1,02	1,38	275	SL 250								2,7											2,7
100/200	100/200	2,00	0,76	1,26	200	SL 250								1,9	SL 250										1,9
100/220	100/220	2,20	0,84	1,39	200	SL 250								1,9	SL 250										1,9
110/150	100/140	1,65	0,83	1,24	275	SL 250								1,9	SL 250										1,9
110/160	100/150	1,76	0,88	1,32	275	SL 250								1,9	SL 250										1,9
110/210	100/200	2,31	1,16	1,73	275	SL 250								1,9	SL 250										1,9
110/230	100/220	2,53	1,01	1,90	275	SL 250								1,9	SL 250										1,9
110/250	90/230	2,75	1,10	1,79	200	SL 250								1,7	SL 250										1,7
120/150	100/130	1,80	0,90	1,19	200	SL 250	SL 500							1,9	SL 250	SL 500									1,9
120/170	100/150	2,04	0,82	1,14	275	SL 250								1,9	SL 250										1,9
120/220	100/200	2,64	1,06	1,50	275	SL 250								1,9	SL 250										1,9
120/220	100/200	2,64	1,32	1,74	200	SL 250								1,9	SL 250										1,9
120/240	100/220	2,88	1,15	1,93	200	SL 250								1,9	SL 250										1,9
120/240	110/230	2,88	1,15	2,16	275	SL 250								2,1											2,1
130/160	120/150	2,08	1,04	1,56	275	SL 250								2,3	SL 250										2,3
130/180	120/170	2,34	0,96	1,76	275	SL 250								2,3	SL 250										2,3
140/190	120/170	2,66	1,06	1,44	275	SL 250								2,3	SL 250										2,3
150/180	130/160	2,70	1,35	1,84	200	SL 250								2,5											2,5

Werte der Produkte-Katalog - Für andere Abmessungen, kontaktieren Sie uns bitte

Dim. Lum. : Aufsetzkranz "Top" Öffnung

Dim. Com. : Aufsetzkranz "Bottom" Öffnung

■ : Konfiguration nicht verfügbar
X : Konfiguration verfügbar

(1)Thermoauflöser Patrone

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 CEO Bluetek

Am 07/06/2017 in Luynes

Produktreihe Bezeichnung (§2*)

BLUEBAC MECA EXPORT

Versionen der betroffenen Ware :

BLUEBAC MECA EXPORT STD/MAX (DR)

BLUEBAC MECA EXPORT STD/MAX (B1)

BLUEBAC MECA EXPORT STD/MAX (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_EN12101-2_BLUEBAC MECA EXPORT

N°:17.25

