

## 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

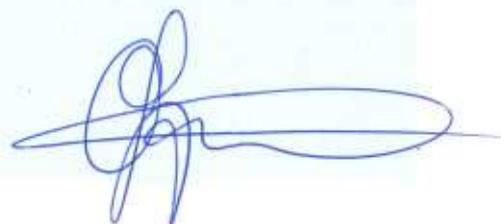
bezeichnet durch den (die) Handelsnamen:  
**BLUESTEEL (THERM) / BLUECOIF (THERM) / BLUEBAC (THERM)**

**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
<b>Angegebenen Werte</b>				
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
	<b>Für Pneumatische und Electriche energien :</b> 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_synthese du cstb	
Zuverlässigkeit	Re 300 (Alle Füllungen) Re 1000 (und Füllung nach Größe)	Re 300	Re 300	Re 1 000
Doppelfunktion für Belüftung	<b>Pneumatisch :</b> Teilöffnung (Hub Zylinder Belüftung von 300 oder 500 mm, elektrisch oder pneumatisch) (alle Füllungen) Re 10 000 total öffnung (und Füllung nach Größe)			
	<b>Mechanisch :</b> Teilöffnung			
	<b>Electricch :</b> 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













Produktreihe Bezeichnung (§2\*)

**BLUESTEEL MECA EXPORT  
BLUECOIF MECA EXPORT**

Versionen der betroffenen Ware :

**BLUESTEEL MECA EXPORT STD/MAX (SENKRECHT)  
BLUECOIF MECA EXPORT STD/MAX (SENKRECHT)**

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\_BLUESTEEL MECA EXPORT

N°:17,24

Name des Hertsellers (§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°.
- Metallaufsetzkranz Höhe mind. 300 mm oder Sanierungsaufsetzkranz Höhe mind. 150 mm (bauseitiger Aufsetzkranz mit Sanierungskranz 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 %)

Größenpalette : Nenngröße min : 0,9x0,9m, Nenngröße max : 1,4x1,4m oder 1,1x2,3m

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°0336-CPR-24091656-012

Erklärten Leistungen (§9\*)

Nutzfläche der Öffnung Aa	Please seen below table	Référence EN 12 101-2	Im Streitfall können die Referenz Testberichte, Ausstellungsdatum und Name des Labors der Aufsichtsbehörde mitgeteilt werden
Temperatur bei thermischer Auslösung	≥ 68°C	§ 6. anlage B	
Öffnung des Abzugerätes	Type A	§ 4.1	
		§ 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	

Geschäftliche Dimensionen			STD	MAX	DOME/PYRAMIDE DOUBLE PAROIS																		
					Schneelast																		
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Windshields Height	SL250	SL 500																
cm	cm	m²	m²	m²	mm																		
90/90	90/90	0,81	0,41	0,49	150	SL250	SL 500															1,7	
100/100	100/100	1,00	0,50	0,61	150	SL250	SL 500																1,9
110/110	110/110	1,21	0,61	0,74	150	SL250	SL 500																2,1
120/120	120/120	1,44	0,72	0,89	200	SL250																	2,3
130/130	130/130	1,69	0,85	1,05	200	SL250																	2,5
90/170	90/170	1,53	0,77	0,95	200	SL250																	1,7
100/140	100/140	1,40	0,70	0,87	200	SL250																	1,9
100/150	100/150	1,50	0,75	0,93	200	SL250																	1,9
100/200	100/200	2,00	0,76	1,26	200	SL250																	1,9
120/140	120/140	1,68	0,84	1,04	200	SL250																	2,3

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)Thermoauslöser 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

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