

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

0336 – CPR – 24091656 - 009

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 RPT

Energie(n) :
PNEU / PNEU + ACCES / ELEC

in Verkehr gebracht unter der Marke Name oder Warenzeichen :
BLUETEK

Siège social : ZI Nord les Pins – 37230 Luynes

und in Produktionsstätten gefertigt:
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 2. Juli 2012 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 übersetzten 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 - 009

Anhang 1
Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät

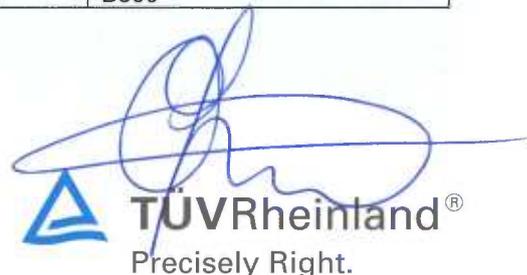
bezeichnet durch den (die) Handelsnamen:
BLUESTEEL RPT

Energie(n) :
PNEU / PNEU + ACCES / ELEC

Anwendungsbereich			
Energie	PNEUMATISCH		ELECTRISCH
	Zentrale Lage	Seitenlage (Dach Zugang)	Zentrale Lage
Identifizierung der zertifizierter Produkte (Referenz)	Bluesteel RPT PNEU	Bluesteel RPT PNEU + ACCES	Bluesteel RPT ELEC
La min (mm)	800	800	1000
La max (mm)	2000	1300	1400
Lo min (mm)	700	700	1000
Lo max (mm)	3000	1300	2000
Öffnungswinkel (°)	140° (abhängig von Füllungen)		140° (abhängig von Füllungen)
Öffnungsart	Typ B	Typ B	Typ B
Angegebenen Werte			
Feuerwiderstand (Füllungen)	PCA 16 bis 20mm (B-s1,d0) PCA 16 bis 32mm Pearl Inside (B-s1,d0) Sunlite Contrôle (B-S2,do) Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) Doppel- oder Dreifach-Isolierglas (A1)		PCA 32mm (B-s2,d0) BSL (B-s1,do) Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) Capot Alu Isolé (A1)
Aerodynamische freie Fläche	Siehe Bericht der Aerodynamik: 1368-CPD-T-101/2010-B, 1368-CPD-T-102/2010-B, 1368-CPD-T-107/2010-B, 1368-CPR-T-183/2013-B, 1368-CPR-T-184/2013-B		Siehe Bericht der Aerodynamik: 1368-CPD-T-101/2010-B, 1368-CPD-T-102/2010-B, 1368-CPD-T-107/2010-B, 1368-CPR-T-183/2013-B, 1368-CPR-T-184/2013-B
Zuverlässigkeit	Re 1000		Re 1000
Doppelfunktion für Belüftung	Re 10.000 - Teilweise Öffnung (Hub Zylinder Belüftung von 300 oder 500 mm, elektrisch oder pneumatisch) (alle Füllungen) - vollständige Öffnung (abhängig von der Dimension und Füllung)		Re 10.000 Teilweise Öffnung
Eröffnung unter Belastung	SL 250, SL500, SL 550, SL 750 (abhängig von der Dimension und Füllung)		SL 250, SL500, SL 550, SL 750, SL 1000 (abhängig von Dimension und Füllung)
Niedrigen Umgebungstemp.	T(-15)		T(-15)
Windlast	WL 1500 WL 3000 (S ≤2m²)	WL 1500	WL 1500
	Resistenz gegen Wind-induzierte Vibrationen mit Deflektoren hergestellt aus sendzimir verzinktem Stahl Blech		
Hitzebeständigkeit	B300	B300	B300

- Ende des Zertifikats -

Zertifikat 24091656-009
8 November 2016
Seite 2 von 2



Produktreihe Bezeichnung (§2*)

BLUESTEEL RPT PNEU + ACCES

Versionen der betroffenen Ware :

BLUESTEEL RPT PNEU + ACCES STD (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_EN12101-2_BLUESTEEL RPT PNEU + ACCES

N°22,01

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, pneumatisch, Öffnungswinkel 165°
- Metallaufsetzkranz Höhe mind. 350 mm
- Mit EPDM, Silikon und einem Aluminiumprofil zur thermischen Trennung.
 - STD : ohne Windleitwände
 - MAX : mit Windleitwänden

Nutzungsbedingungen und Implementierung nach zertifizierten Leistungen (§3*)

Maximale Einbaulage:

- Scharniere oben parallel zum First : 3° (5 %)
- Scharniere unten parallel zum First : 25° (46 %)
- Scharniere rechtwinklig zum First : 25° (46 %)

Maximale Dachneigung von 15° oder 26% bei Kombination von pneumatischem und elektrischem Zylinder

Größenpalette : Nenngröße min : 0,8x 0,8m, Nenngröße max : 1,3x1,3m oder 1,2x1,3m

Mögliche Optionen : (§3*)

- Durchsturzgitter: Die Gitter haben keinen Einfluss auf den aerodynamischen Koeffizienten
- Pneumatische Lüftung 6 bar Komplett- oder Teillüftung) oder Elektrische Lüftung (Teillüftung)
- Dachausstieg
- Leiterhalterung

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-24091656-009

Erklärten Leistungen (§9*)

Nutzfläche der Öffnung Aa		Please seen below table	Référence EN 12 101-2	
Temperatur bei thermischer Auslösung		≥ 68°C	§ 6. anlage B	
Öffnung des Abzuggerätes		Type B	§ 4.1	
Betriebssicherheit		Re1,000 Re10.000 für tägliche Lüftung bei Teilöffnung Re10.000 für tägliche Lüftung bei kompletter Öffnung (abhängig von der Füllung und Größe)	§ 4.3	
Öffnung bei Belastung		SL250, SL500, SL550, SL 750 (gemäß unten stehender Tabelle)	§ 7.1, anlage C	
Niedrige Raumtemperatur		T(-15)	§ 7.2, anlage D	
Windbelastung		WL 1500	§ 7.3, anlage E	
Hitzebeständigkeit		B 300	§ 7.4, anlage F	
Brandverhalten		PCA 16 bis 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 bis 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Sunlite Control (B-S2,d0) - PMMA-Schalen (E,d2) - PC-Schalen (B-s2,d0) - Standard aluminium (A1) - Glas (A1)	§ 7.5, anlage G	

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

Geschäftliche Dimensionen				STD	PCA 20								BSL - PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE											
					Pneumatik-Öffner				Masse CO2 (1)				Pneumatik-Öffner				Masse CO2 (1)							
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)		V. total	SL 250		V. total	SL 500		SL 250	SL 500			V. total	SL 250		V. total	SL 500		SL 250	SL 500		
cm	cm	m²	m²		l	P bar		l	P bar		g	g			l	P bar		l	P bar		g	g		
80/80	80/80	0,64	0,36		0,73	15		0,73	25		25	40			0,73	15		0,73	25		25	40		
80/130	80/130	1,04	0,57		0,73	20		1,43	20		25	80			0,73	20		1,43	20		25	80		
90/90	90/90	0,81	0,46		0,73	15		0,73	25		25	40			0,73	20		1,43	15		25	40		
100/100	100/100	1,00	0,58		0,83	15		0,83	25		25	40			0,83	20		1,63	15		25	40		
110/110	110/110	1,21	0,68		0,83	20		1,63	20		25	80			0,83	25		1,63	20		40	80		
120/120	120/120	1,44	0,81		0,83	25		1,63	20		40	80			1,63	15		1,63	25		40	80		
130/130	130/130	1,69	0,96		1,63	15		1,63	25		40	80			1,63	20		2,10	25		80	150		

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

Produktreihe Bezeichnung (§2*)

BLUESTEEL RPT PNEU + ACCES

Versionen der betroffenen Ware :

BLUESTEEL RPT PNEU + ACCES STD (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_EN12101-2_BLUESTEEL RPT PNEU + ACCES

N°22,03

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, pneumatisch, Öffnungswinkel 165°
- Metallaufsetzkranz Höhe mind. 350 mm
- Mit EPDM, Silikon und einem Aluminiumprofil zur thermischen Trennung.
 - STD : ohne Windleitwände
 - MAX : mit Windleitwänden

Nutzungsbedingungen und Implementierung nach zertifizierten Leistungen (§3*)

Maximale Einbaulage:

- Scharniere oben parallel zum First : 3° (5 %)
- Scharniere unten parallel zum First : 25° (46 %)
- Scharniere rechtwinklig zum First : 25° (46 %)

Maximale Dachneigung von 15° oder 26% bei Kombination von pneumatischem und elektrischem Zylinder

Größenpalette : Nenngröße min : 0,8x 0,8m, Nenngröße max : 1,3x1,3m oder 1,2x1,3m

Mögliche Optionen : (§3*)

- Durchsturzgitter: Die Gitter haben keinen Einfluss auf den aerodynamischen Koeffizienten
- Pneumatische Lüftung 6 bar Komplett- oder Teillüftung) oder Elektrische Lüftung (Teillüftung)
- Dachausstieg
- Leiterhalterung

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-24091656-009

Erklärten Leistungen (§9*)

Nutzfläche der Öffnung Aa		Please seen below table	Référence EN 12 101-2
Temperatur bei thermischer Auslösung	≥ 68°C		§ 6. anlage B
Öffnung des Abzugerätes	Type B		§ 4.1
Betriebssicherheit	Re1,000		§ 4.3
	Re10.000 für tägliche Lüftung bei Teilöffnung Re10.000 für tägliche Lüftung bei kompletter Öffnung (abhängig von der Füllung und Größe)		§ 7.1, anlage C
Öffnung bei Belastung	SL250, SL500, SL550, SL 750 (gemäß unten stehender Tabelle)		§ 7.2, anlage D
Niedrige Raumtemperatur	T(-15)		§ 7.3, anlage E
Windbelastung	WL 1500		§ 7.4, anlage F
Hitzebeständigkeit	B 300		§ 7.5, anlage G
Brandverhalten	PCA 16 bis 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 bis 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Sunlite Control (B-S2,d0) - PMMA-Schalen (E,d2) - PC-Schalen (B-s2,d0) - Standard aluminium (A1) - Glas (A1)		§ 7.5.2.1

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

Geschäftliche Dimensionen				STD	PCA 20								BSL - PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE									
					Pneumatik-Öffner				Masse CO2 (1)				Pneumatik-Öffner				Masse CO2 (1)					
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)		V. total	SL 550				SL 550				V. total	SL 550				SL 550			
cm	cm	m²	m²		l	P bar				g				l	P bar				g			
80/80	80/80	0,64	0,36		0,73	25				40				0,73	25				40			
90/90	90/90	0,81	0,46		1,43	20				80				1,43	20				80			
100/100	100/100	1,00	0,58		1,63	20				80				1,63	20				80			
110/110	110/110	1,21	0,68		1,63	20				80				1,63	20				80			
120/120	120/120	1,44	0,81		1,63	25				80				1,63	25				80			
130/130	130/130	1,69	0,96		2,10	25				150				2,10	25				150			
80/130	80/130	1,04	0,57		1,43	20				80				1,43	20				80			

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



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