

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

0336 – CPR – 24091656 - 007

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) DV - BLUECOIF (THERM) DV

Energie(s) :
PNEU / ELEC

in Verkehr gebracht unter der Marke Name oder Warenzeichen :

BLUETEK
Siège social : ZI Nord les Pins – 37230 Luynes

et fabriqué dans les installations de production:
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 24. April 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 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, 9 Mai 2016



C.C.M. van Houten, Betriebsleiter

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

0336 – CPR – 24091656 - 007

Anhang 1 Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät

bezeichnet durch den (die) Handelsnamen:
BLUESTEEL (THERM) DV - BLUECOIF (THERM) DV

Energie(s) :
PNEU / ELEC

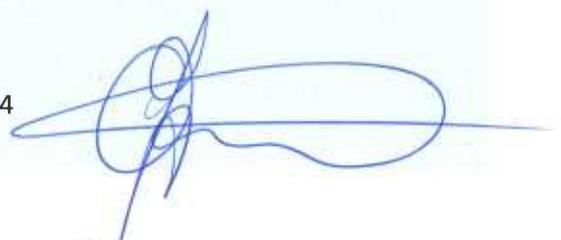
Anwendungsbereich		
Energie	PNEUMATISCH	ELECTRISCH
Identifizierung der zertifizierter Produkte (Referenz)	Bluesteel (Therm) DV PNEU Bluecoif (Therm) DV PNEU	Bluesteel (Therm) DV ELEC Bluecoif (Therm) DV ELEC
La min (mm)	1200	1200
La max (mm)	2200	2000
Lo min (mm)	1200	1200
Lo max (mm)	3000	3000
Öffnungswinkel (°)	90°	90°
Öffnungsart	Typ B	Typ B
Angewebenen Werte		
Feuerwiderstand (Füllungen)	PCA 10 bis 20mm (B-s1,d0) PCA 16 bis 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) Capot Alu Isolé (A1)	PCA 32mm (B-s2,d0) BSL (B-s2,do)
Aerodynamische freie Fläche	Siehe Bericht der Aerodynamik: 320/2005, 321/2005 1368-CPD-T-187/2009-B, 1369-CPD-T-159/2010-B	Siehe Bericht der Aerodynamik: 320/2005, 321/2005 1368-CPD-T-187/2009-B, 1369-CPD-T-159/2010-B
Zuverlässigkeit	Re 1000	Re 1000
Doppelfunktion für Belüftung	Re 10.000 - teilweise Öffnung (zylinder schlag 300 oder 500mm, elektrisch oder pneumatisch) (alle Füllungen) - vollständige Öffnung (füllung PCA 10 bis 20)	Re 10.000 - teilweise Öffnung - vollständige Öffnung (alle Füllungen)
Eröffnung unter Belastung	SL 250 SL 500 SL 550	SL 125 SL 250 SL 550
Niedrigen Umgebungstemperaturen	T(00)	T(-15)
Windlast	WL 1500 Resistenz gegen Wind-induzierte Vibrationen mit Deflektoren hergestellt aus sendzimir verzinktem Stahl Blech	WL 1500
Hitzebeständigkeit	B300	B300

- Ende des Zertifikats -

Zertifikat 24091656-004

9 Mai 2016

Seite 2 von 2



Produktreihe Bezeichnung (§2*)

**BLUESTEEL DV PNEU
BLUECOIF DV PNEU**

Versionen der betroffenen Ware :

**BLUESTEEL DV PNEU S (SENKRECHT)
BLUECOIF DV PNEU S (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 DV PNEU

N°:1,01

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 Sarraube // SODILIGHT : S002-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Produktbeschreibung (§3*)

- Doppelklappe, pneumatisch, Öffnungswinkel 90°,
- Metallaufsetzkrantz Höhe mind. 300 mm oder Sanierungsaufsetzkrantz Höhe mind 150 mm (bauseitiger Aufsetzkrantz inkl. Sanierungsaufsetzkrantz mind 300 mm) für Modell S - Metallaufsetzkrantz Höhe mind. 300 mm oder Sanierungsaufsetzkrantz Höhe mind. 300mm für Modelle M/L/XL
- S : ohne Windleitwände
- M : mit Windleitwänden Höhe 150 mm
- L : mit Windleitwänden Höhe 200 mm + innenliegende Spoiler
- XL : Faltbare Windleitwände + innenliegende Spoiler

Größenpalette : Nenngröße min : 1,2x2,0m; Nenngröße max : 2,2x2,2 m oder 2,2x3,0 m

Mögliche Optionen : (§3*)

- Magnetschalter (Positionssignal offen/geschlossen)
- Durchsturzgitter: Die Gitter haben keinen Einfluss auf den aerodynamischen Koeffizienten
- Pneumatische Lüftung 6 bar (Komplette Öffnung oder Teilöffnung) oder Elektrische Lüftung (Teilöffnung)

Nutzungsbedingungen und Implementierung nach zertifizierten Leistungen (§3*)

Maximale Einbaulagen auf dem Dach:

- Scharniere zum First : 3° (5%)
- Scharniere zur Traufe für Modell S/M/L: 25°(46%)
- Maximale Dachneigung von 15° oder 26% bei Kombination von pneumatischem und elektrischem Zylinder
- Scharniere zur Traufe für Modell XL: 10°(18%)

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-24091656-007

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-ausgenommen Modell XL)		§ 4.3	
Öffnung bei Belastung	SL250, SL500 oder SL550 (gemäß unten stehender Tabelle)		§ 7.1, anlage C	
Niedrige Raumtemperatur	T(00)		§ 7.2, anlage D	
Windbelastung	WL 1500		§ 7.3, anlage E	
Hitzebeständigkeit	B 300		§ 7.4, anlage F	
Brandverhalten	PCA 10 bis 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 bis 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Standard aluminium (A1)		§ 7.5, anlage G	

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

Geschäftliche Dimensionen				S	PCA 10/16									CAPOT ALU STANDARD									
					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	V. total	SL 550	SL 250	SL 500	SL 550	V. total	SL 250	V. total	SL 500	V. total	SL 550	SL 250	SL 500	SL 550	
cm	cm	m²	m²		l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g	l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g	
160/160	160/160	2,56	1,36		0,92	10	0,92	15	0,92	24	25	40	80	0,92	10	0,92	15				25	40	
170/170	170/170	2,89	1,50		0,92	10	0,92	15	1,44	20	25	40	80	0,92	15	0,92	20				40	80	
180/180	180/180	3,24	1,62		0,92	10	0,92	20	1,44	20	25	80	80	0,92	15	0,92	20				40	80	
190/190	190/190	3,61	1,84		0,90	15	0,90	20	1,44	20	40	80	80	0,90	15	0,90	24				40	80	
200/200	200/200	4,00	2,04		0,90	15	0,90	24	1,40	20	40	80	80	0,90	20	0,90	26				80	80	
210/210	210/210	4,41	2,25		0,90	20	1,40	20	2,22	20	80	80	150	0,90	22	1,40	22				80	150	
220/220	220/220	4,84	2,47		0,90	20	1,40	22	2,22	20	80	150	150	0,90	24	1,40	26				80	150	
120/200	120/200	2,40	1,37		0,68	10	0,68	15	0,68	24	25	40	80	0,68	10	0,68	20				25	40	
120/220	120/220	2,64	1,50		0,68	10	0,68	20	0,68	24	25	40	80	0,68	15	0,68	20				40	40	
120/240	120/240	2,88	1,64		0,68	10	0,68	20	0,68	24	25	40	80	0,68	15	0,68	20				40	40	
120/250	120/250	3,00	1,71		0,68	10	0,68	20	0,68	24	25	40	80	0,68	15	0,68	20				40	40	
120/300	120/300	3,60	2,05		0,68	15	0,68	20	0,68	24	40	40	80	0,68	15	0,68	24				40	80	
130/210	130/210	2,73	1,53		0,68	15	0,68	20	0,68	24	40	40	80	0,68	15	0,68	22				40	80	
140/200	140/200	2,80	1,54		0,84	15	0,84	20	0,84	22	40	80	80	0,84	15	0,84	22				40	80	
140/250	140/250	3,50	1,93		0,84	15	0,84	22	0,84	22	40	80	80	0,84	15	0,84	24				40	80	
140/300	140/300	4,20	2,31		0,84	15	0,84	26	1,30	15	40	80	80	0,84	20	1,30	20				80	80	
150/200	150/200	3,00	1,62		0,84	15	0,84	22	1,30	20	40	80	80	0,84	15	0,84	24				40	80	
150/250	150/250	3,75	2,03		0,84	15	0,84	26	1,30	20	40	80	80	0,84	20	1,30	20				80	80	
150/300	150/300	4,50	2,43		0,84	20	1,30	20	1,30	20	80	80	80	0,84	22	1,30	22				80	150	
160/200	160/200	3,20	1,70		0,92	10	0,92	20	0,92	24	25	80	80	0,92	15	0,92	20				40	80	
160/250	160/250	4,00	2,12		0,92	15	0,92	20	0,92	24	40	80	80	0,92	15	0,92	22				40	80	
160/300	160/300	4,80	2,54		0,92	15	0,92	24	1,44	20	40	80	80	0,92	20	0,92	26				80	80	
180/250	180/250	4,50	2,25		0,92	15	0,92	24	1,44	20	40	80	80	0,92	20	0,92	26				80	80	
180/280	180/280	5,04	2,52		0,92	20	1,44	20	1,44	20	80	80	80	0,92	20	1,44	20				80	80	
180/300	180/300	5,40	2,70		0,92	20	1,44	20	1,44	20	80	80	80	0,92	20	1,44	20				80	80	
200/250	200/250	5,00	2,55		0,90	20	1,40	20	2,22	20	80	80	150	0,90	20	1,40	22				80	150	
200/300	200/300	6,00	3,06		0,90	20	1,40	22	2,22	20	80	150	150	0,90	24	1,40	26				80	150	

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

Dim. Lum. : Aufsetzkrantz "Top" Öffnung

Dim. Com. : Aufsetzkrantz "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*)

**BLUESTEEL DV PNEU
BLUECOIF DV PNEU**

Versionen der betroffenen Ware :

**BLUESTEEL DV PNEU M/L (SCHRÄG)
BLUECOIF DV PNEU M/L (SCHRÄG)**

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 DV PNEU N°:1,04

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 Sarraube // SODILIGHT : S002-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Produktbeschreibung (§3*)

- Doppelklappe, pneumatisch, Öffnungswinkel 90°,
- Metallaufsetzkranz Höhe mind. 300 mm oder Sanierungsaufsetzkranz Höhe mind 150 mm (bauseitiger Aufsetzkranz inkl. Sanierungsaufsetzkranz mind 300 mm) für Modell S - Metallaufsetzkranz Höhe mind. 300 mm oder Sanierungsaufsetzkranz Höhe mind. 300mm für Modelle M/L/XL
- S : ohne Windleitwände
- M : mit Windleitwänden Höhe 150 mm
- L : mit Windleitwänden Höhe 200 mm + innenliegende Spoiler
- XL : Faltbare Windleitwände + innenliegende Spoiler

Nutzungsbedingungen und Implementierung nach zertifizierten Leistungen (§3*)

Maximale Einbaulagen auf dem Dach:

- Scharniere zum First : 3° (5%)
- Scharniere zur Traufe für Modell S/M/L: 25°(46%)
- Maximale Dachneigung von 15° oder 26% bei Kombination von pneumatischem und elektrischem Zylinder
- Scharniere zur Traufe für Modell XL: 10°(18%)

Größenpalette : Nenngröße min : 1,3x2,1m; Nenngröße max : 2,3x2,3 m oder 2,3x3,1 m

Mögliche Optionen : (§3*)

- Magnetschalter (Positionssignal offen/geschlossen)
- Durchsturzgitter: Die Gitter haben keinen Einfluss auf den aerodynamischen Koeffizienten
- Pneumatische Lüftung 6 bar (Komplette Öffnung oder Teilöffnung) oder Elektrische Lüftung (Teilöffnung)

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-24091656-007

Erklärten Leistungen (§9*)

Nutzfläche der Öffnung Aa	Please seen below table	Référence EN 12 101-2 § 6. anlage B	<i>Im Streitfall können die Referenz Testberichte, Ausstellungsdatum und Name des Labors der Aufsichtsbehörde mitgeteilt werden</i>
Temperatur bei thermischer Auslösung	≥ 68°C	§ 4.1	
Öffnung des Abzugerätes	Type B	§ 4.3	
Betriebssicherheit	Re1.000 für tägliche Lüftung bei Teilöffnung Re10.000 für tägliche Lüftung bei kompletter Öffnung (abhängig von der Füllung-ausgenommen Modell XL)	§ 7.1, anlage C	
Öffnung bei Belastung	SL250, SL500 oder SL550 (gemäß unten stehender Tabelle)	§ 7.2, anlage D	
Niedrige Raumtemperatur	T(00)	§ 7.3, anlage E	
Windbelastung	WL 1500	§ 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) - BSL (B-s2,d0) - Standard aluminium (A1)	§ 7.5.2.1	

Geschäftliche Dimensionen			M	L	PCA 10/16										CAPOT ALU STANDARD									
					Pneumatik-Öffner					Masse CO2 (1)					Pneumatik-Öffner					Masse CO2 (1)				
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	V. total	SL 250	V. total	SL 500	V. total	SL 550	SL 250	SL 500	SL 550	V. total	SL 250	V. total	SL 500	V. total	SL 550	SL 250	SL 500	SL 550		
cm	cm	m²	m²	m²	l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g	l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g		
170/170	160/160	2,89	1,91	1,97	0,92	10	0,92	15	0,92	24	25	40	80	0,92	10	0,92	15			25	40			
180/180	170/170	3,24	2,14	2,20	0,92	10	0,92	15	1,44	20	25	40	80	0,92	15	0,92	20			40	80			
190/190	180/180	3,61	2,38	2,49	0,92	10	0,92	20	1,44	20	25	80	80	0,92	15	0,92	20			40	80			
200/200	190/190	4,00	2,68	2,76	0,90	15	0,90	20	1,44	20	40	80	80	0,90	15	0,90	24			40	80			
210/210	200/200	4,41	2,95	3,04	0,90	15	0,90	24	1,40	20	40	80	80	0,90	20	0,90	26			80	80			
220/220	210/210	4,84	3,19	3,34	0,90	20	1,40	20	2,22	20	80	80	150	0,90	22	1,40	22			80	150			
130/210	120/200	2,73	1,83	1,83	0,68	10	0,68	15	0,68	24	25	40	80	0,68	10	0,68	20			25	40			
140/250	130/240	3,50	2,35	2,45	0,68	15	0,68	20	0,68	24	40	40	80	0,68	15	0,68	22			40	80			
140/300	130/290	4,20	2,81	2,98	0,68	15	0,68	24	1,04	20	40	80	80	0,68	20	1,04	20			40	80			
150/250	140/240	3,75	2,51	2,63	0,84	15	0,84	22	0,84	22	40	80	80	0,84	15	0,84	24			40	80			
150/300	140/290	4,50	3,02	3,20	0,84	15	0,84	26	1,30	15	40	80	80	0,84	20	1,30	20			80	80			
160/250	150/240	4,00	2,68	2,80	0,84	15	0,84	26	1,30	20	40	80	80	0,84	20	1,30	20			80	80			
160/300	150/290	4,80	3,22	3,41	0,84	20	1,30	20	1,30	20	80	80	80	0,84	22	1,30	22			80	150			
180/250	170/240	4,50	2,97	3,15	0,92	15	0,92	22	1,44	20	40	80	80	0,92	15	0,92	24			40	80			
180/280	170/270	5,04	3,38	3,58	0,92	15	0,92	26	1,44	20	40	80	80	0,92	20	1,44	20			80	80			
180/300	170/290	5,40	3,62	3,83	0,92	15	0,92	26	1,44	20	40	80	80	0,92	20	1,44	20			80	80			
200/250	190/240	5,00	3,35	3,55	0,90	15	0,90	26	1,44	20	40	80	80	0,90	20	1,40	20			80	80			
200/300	190/290	6,00	4,08	4,32	0,90	20	1,40	20	2,22	15	80	80	80	0,90	20	1,40	22			80	150			
230/300	220/290	6,90	4,55	4,90	0,90	24	1,40	26	2,22	20	80	150	150	1,44	20	2,22	20			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)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*)

**BLUESTEEL DV PNEU
BLUECOIF DV PNEU**

Versionen der betroffenen Ware :

**BLUESTEEL DV PNEU S (SENKRECHT)
BLUECOIF DV PNEU S (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 DV PNEU

N°:1,21

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*)

- Doppelklappe, pneumatisch, Öffnungswinkel 90°,
- Metallaufsetzkranz Höhe mind. 300 mm oder Sanierungsaufsetzkranz Höhe mind 150 mm (bauseitiger Aufsetzkranz inkl. Sanierungsaufsetzkranz mind 300 mm) für Modell S - Metallaufsetzkranz Höhe mind. 300 mm oder Sanierungsaufsetzkranz Höhe mind. 300mm für Modelle M/L/XL
- S : ohne Windleitwände
- M : mit Windleitwänden Höhe 150 mm
- L : mit Windleitwänden Höhe 200 mm + innenliegende Spoiler
- XL : Faltbare Windleitwände + innenliegende Spoiler

Größenpalette : Nenngröße min : 1,3x2,1m; Nenngröße max : 2,3x2,3 m oder 2,3x3,1 m

Mögliche Optionen : (§3*)

- Magnetschalter (Positionssignal offen/geschlossen)
- Durchsturzgitter: Die Gitter haben keinen Einfluss auf den aerodynamischen Koeffizienten
- Pneumatische Lüftung 6 bar (Komplette Öffnung oder Teilöffnung) oder Elektrische Lüftung (Teilöffnung)

Nutzungsbedingungen und Implementierung nach zertifizierten Leistungen (§3*)

Maximale Einbaulagen auf dem Dach:

- Scharniere zum First : 3° (5%)
- Scharniere zur Traufe für Modell S/M/L: 25°(46%)
- Maximale Dachneigung von 15° oder 26% bei Kombination von pneumatischem und elektrischem Zylinder
- Scharniere zur Traufe für Modell XL: 10°(18%)

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-24091656-007

Erklärten Leistungen (§9*)

Nutzfläche der Öffnung Aa	Please seen below table	Référence EN 12 101-2 § 6. anlage B	Im Streitfall können die Referenz Testberichte, Ausstellungsdatum und Name des Labors der Aufsichtsbehörde mitgeteilt werden
Temperatur bei thermischer Auslösung	≥ 68°C	§ 4.1	
Öffnung des Abzugerätes	Type B	§ 4.3	
Betriebssicherheit	Re1,000 Re10.000 für tägliche Lüftung bei Teilöffnung Re10.000 für tägliche Lüftung bei kompletter Öffnung (abhängig von der Füllung-ausgenommen Modell XL)	§ 7.1, anlage C	
Öffnung bei Belastung	SL250, SL500 oder SL550 (gemäß unten stehender Tabelle)	§ 7.2, anlage D	
Niedrige Raumtemperatur	T(00)	§ 7.3, anlage E	
Windbelastung	WL 1500	§ 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) - BSL (B-s2,d0) - Standard aluminium (A1)	§ 7.5.2.1	

Geschäftliche Dimensionen				S	PCA 10/16								CAPOT ALU STANDARD											
					Pneumatik-Öffner				Masse CO2 (1)				Pneumatik-Öffner				Masse CO2 (1)							
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)		V. total	SL 750				SL 750					V. total	SL 750				SL 750				
cm	cm	m²	m²		l	P bar				g					l	P bar				g				
160/160	160/160	2,56	1,36		1,44	20				80					1,44	20				80				
170/170	170/170	2,89	1,50		1,44	20				80					1,44	20				80				
180/180	180/180	3,24	1,62		1,44	20				80					1,44	20				80				
190/190	190/190	3,61	1,84		2,22	15				150					2,22	15				150				
200/200	200/200	4,00	2,04		2,22	15				150					2,22	25				150				
210/210	210/210	4,41	2,25		2,22	20				150					2,22	25				150				
220/220	220/220	4,84	2,47		2,22	20				150					2,22	25				150				
120/200	120/200	2,40	1,37		1,04	15				80					1,04	20				80				
120/220	120/220	2,64	1,50		1,04	15				80					1,04	20				80				
120/240	120/240	2,88	1,64		1,04	15				80					1,04	20				80				
120/250	120/250	3,00	1,71		1,04	20				80					1,04	20				80				
120/300	120/300	3,60	2,05		1,04	20				80					1,66	10				80				
130/210	130/210	2,73	1,53		1,04	20				80					1,04	20				80				
140/200	140/200	2,80	1,54		1,30	15				80					1,30	20				80				
140/250	140/250	3,50	1,93		1,30	15				80					1,30	20				80				
140/300	140/300	4,20	2,31		2,06	15				80					2,06	15				150				
150/200	150/200	3,00	1,62		1,30	20				80					1,30	20				80				
150/250	150/250	3,75	2,03		2,06	15				150					2,06	15				150				
150/300	150/300	4,50	2,43		2,06	15				150					2,06	15				150				
160/200	160/200	3,20	1,70		1,44	20				80					1,44	20				80				
160/250	160/250	4,00	2,12		1,44	20				80					1,44	20				80				
160/300	160/300	4,80	2,54		2,28	10				80					2,28	15				150				
180/250	180/250	4,50	2,25		2,28	15				150					2,28	15				150				
180/280	180/280	5,04	2,52		2,28	15				150					2,28	20				150				
180/300	180/300	5,40	2,70		2,28	20				150					2,28	20				150				
200/250	200/250	5,00	2,55		2,22	20				150					2,22	25				150				
200/300	200/300	6,00	3,06		2,22	22				150					2,22	25				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)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*)

**BLUESTEEL DV PNEU
BLUECOIF DV PNEU**

Versionen der betroffenen Ware :

**BLUESTEEL DV PNEU M/L (SCHRÄG)
BLUECOIF DV PNEU M/L (SCHRÄG)**

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 DV PNEU

N°:1,24

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*)

- Doppelklappe, pneumatisch, Öffnungswinkel 90°,
- Metallaufsetzkranz Höhe mind. 300 mm oder Sanierungsaufsetzkranz Höhe mind 150 mm (bauseitiger Aufsetzkranz inkl. Sanierungsaufsetzkranz mind 300 mm) für Modell S - Metallaufsetzkranz Höhe mind. 300 mm oder Sanierungsaufsetzkranz Höhe mind. 300mm für Modelle M/L/XL
- S : ohne Windleitwände
- M : mit Windleitwänden Höhe 150 mm
- L : mit Windleitwänden Höhe 200 mm + innenliegende Spoiler
- XL : Faltbare Windleitwände + innenliegende Spoiler

Größenpalette : Nenngröße min : 1,3x2,1m; Nenngröße max : 2,3x2,3 m oder 2,3x3,1 m

Mögliche Optionen : (§3*)

- Magnetschalter (Positionssignal offen/geschlossen)
- Durchsturzgitter: Die Gitter haben keinen Einfluss auf den aerodynamischen Koeffizienten
- Pneumatische Lüftung 6 bar (Komplette Öffnung oder Teilöffnung) oder Elektrische Lüftung (Teilöffnung)

Nutzungsbedingungen und Implementierung nach zertifizierten Leistungen (§3*)

Maximale Einbaulagen auf dem Dach:

- Scharniere zum First : 3° (5%)
- Scharniere zur Traufe für Modell S/M/L: 25°(46%)
- Maximale Dachneigung von 15° oder 26% bei Kombination von pneumatischem und elektrischem Zylinder
- Scharniere zur Traufe für Modell XL: 10°(18%)

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-24091656-007

Erklärten Leistungen (§9*)

Nutzfläche der Öffnung Aa	Please seen below table	Référence EN 12 101-2	<p><i>Im Streitfall können die Referenz Testberichte, Ausstellungsdatum und Name des Labors der Aufsichtsbehörde mitgeteilt werden</i></p>
Temperatur bei thermischer Auslösung	≥ 68°C	§ 6. anlage B	
Öffnung des Abzuggerätes	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-ausgenommen Modell XL)	§ 7.1, anlage C	
Öffnung bei Belastung	SL250, SL500 oder SL550 (gemäß unten stehender Tabelle)	§ 7.2, anlage D	
Niedrige Raumtemperatur	T(00)	§ 7.3, anlage E	
Windbelastung	WL 1500	§ 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) - BSL (B-s2,d0) - Standard aluminium (A1)	§ 7.5.2.1	

Geschäftliche Dimensionen			M	L	PCA 10/16										CAPOT ALU STANDARD									
					Pneumatik-Öffner					Masse CO2 (1)					Pneumatik-Öffner					Masse CO2 (1)				
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	V. total	SL 750				SL 750				V. total	SL 750				SL 750					
cm	cm	m²	m²	m²	l	P bar				g				l	P bar				g					
170/170	160/160	2,89	1,91	1,97	1,44	20				80				1,44	20				80					
180/180	170/170	3,24	2,14	2,20	1,44	20				80				1,44	20				80					
190/190	180/180	3,61	2,38	2,49	1,44	20				80				1,44	20				80					
200/200	190/190	4,00	2,68	2,76	2,22	15				150				2,22	15				150					
210/210	200/200	4,41	2,95	3,04	2,22	15				150				2,22	25				150					
220/220	210/210	4,84	3,19	3,34	2,22	20				150				2,22	25				150					
130/210	120/200	2,73	1,83	1,83	1,04	15				80				1,04	20				80					
140/250	130/240	3,50	2,35	2,45	1,04	20				80				1,04	20				80					
140/300	130/290	4,20	2,81	2,98	1,66	15				80				1,66	15				80					
150/250	140/240	3,75	2,51	2,63	1,30	15				80				1,30	20				80					
150/300	140/290	4,50	3,02	3,20	2,06	15				80				2,06	15				150					
160/250	150/240	4,00	2,68	2,80	1,30	20				80				2,06	15				150					
160/300	150/290	4,80	3,22	3,41	2,06	15				150				2,06	15				150					
180/250	170/240	4,50	2,97	3,15	1,44	20				80				2,28	15				150					
180/280	170/270	5,04	3,38	3,58	2,28	15				150				2,28	15				150					
180/300	170/290	5,40	3,62	3,83	2,28	15				150				2,28	15				150					
200/250	190/240	5,00	3,35	3,55	2,22	15				150				2,22	22				150					
200/300	190/290	6,00	4,08	4,32	2,22	20				150				2,22	22				150					
230/300	220/290	6,90	4,55	4,90	2,22	25				150				2,22	25				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)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

Produktreihe Bezeichnung (§2*)

BLUESTEEL DV PNEU
BLUECOIF DV PNEU

Versionen der betroffenen Ware :

BLUESTEEL DV PNEU XL (SCHRÄG)
BLUECOIF DV PNEU XL (SCHRÄG)

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 DV PNEU

N°:1,26

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*)

- Doppelklappe, pneumatisch, Öffnungswinkel 90°,
- Metallaufsetzkranz Höhe mind. 300 mm oder Sanierungsaufsetzkranz Höhe mind 150 mm (bauseitiger Aufsetzkranz inkl. Sanierungsaufsetzkranz mind 300 mm) für Modell S - Metallaufsetzkranz Höhe mind. 300 mm oder Sanierungsaufsetzkranz Höhe mind. 300mm für Modelle M/L/XL
- S : ohne Windleitwände
- M : mit Windleitwänden Höhe 150 mm
- L : mit Windleitwänden Höhe 200 mm + innenliegende Spoiler
- XL : Faltbare Windleitwände + innenliegende Spoiler

Größenpalette : Nenngröße min : 1,3x2,1m; Nenngröße max : 2,3x2,3 m oder 2,3x3,1 m

Mögliche Optionen : (§3*)

- Magnetschalter (Positionssignal offen/geschlossen)
- Durchsturzgitter: Die Gitter haben keinen Einfluss auf den aerodynamischen Koeffizienten
- Pneumatische Lüftung 6 bar (Komplette Öffnung oder Teilöffnung) oder Elektrische Lüftung (Teilöffnung)

Nutzungsbedingungen und Implementierung nach zertifizierten Leistungen (§3*)

Maximale Einbaulagen auf dem Dach:

- Scharniere zum First : 3° (5%)
- Scharniere zur Traufe für Modell S/M/L: 25°(46%)
- Maximale Dachneigung von 15° oder 26% bei Kombination von pneumatischem und elektrischem Zylinder
- Scharniere zur Traufe für Modell XL: 10°(18%)

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-24091656-007

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 Abzuggerätes	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-ausgenommen Modell XL)	§ 7.1, anlage C	
Öffnung bei Belastung	SL250, SL500 oder SL550 (gemäß unten stehender Tabelle)	§ 7.2, anlage D	
Niedrige Raumtemperatur	T(00)	§ 7.3, anlage E	
Windbelastung	WL 1500	§ 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) - BSL (B-s2,d0) - Standard aluminium (A1)	§ 7.5.2.1	

Geschäftliche Dimensionen				XL	PCA 10/16										CAPOT ALU STANDARD											
					Pneumatik-Öffner					Masse CO2 (1)					Pneumatik-Öffner					Masse CO2 (1)						
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)		V. total	SL 750					SL 750					V. total	SL 750					SL 750				
cm	cm	m²	m²		l	P bar					g					l	P bar					g				
170/170	160/160	2,89	2,08		1,44	20					80					1,44	20					80				
180/180	170/170	3,24	2,37		1,44	20					80					1,44	20					80				
190/190	180/180	3,61	2,67		1,44	20					80					1,44	20					80				
200/200	190/190	4,00	3,00		2,22	15					150					2,22	15					150				
210/210	200/200	4,41	3,26		2,22	15					150					2,22	25					150				
220/220	210/210	4,84	3,53		2,22	20					150					2,22	25					150				
130/210	120/200	2,73	1,88		1,04	15					80					1,04	20					80				
140/250	130/240	3,50	2,49		1,04	20					80					1,04	20					80				
140/300	130/290	4,20	3,02		1,66	15					80					1,66	15					80				
150/250	140/240	3,75	2,70		1,30	15					80					1,30	20					80				
150/300	140/290	4,50	3,29		2,06	15					80					2,06	15					150				
160/250	150/240	4,00	2,92		1,30	20					80					2,06	15					150				
160/300	150/290	4,80	3,55		2,06	15					150					2,06	15					150				
180/250	170/240	4,50	3,38		1,44	20					80					2,28	15					150				
180/280	170/270	5,04	3,83		2,28	15					150					2,28	15					150				
180/300	170/290	5,40	4,10		2,28	15					150					2,28	15					150				
200/250	190/240	5,00	3,80		2,22	15					150					2,22	22					150				
200/300	190/290	6,00	4,62		2,22	20					150					2,22	22					150				
230/300	220/290	6,90	5,18		2,22	25					150					2,22	25					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)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