

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

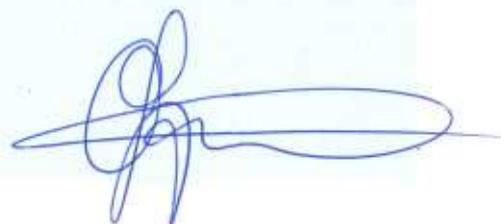
bezeichnet durch den (die) Handelsnamen:
BLUESTEEL (THERM) / BLUECOIF (THERM) / BLUEBAC (THERM)

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_synthese 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
LEISTUNGSKLÄRUNG**

Nach Bauproduktverordnung UE N°305/2011

Produktreihe Bezeichnung (§2*)

**BLUESTEEL PNEU
BLUECOIF PNEU**

Versionen der betroffenen Ware :

**BLUESTEEL PNEU STD/MAX (SCHRÄG)
BLUECOIF PNEU MAX (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 PNEU

N°:15.02

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, pneumatisch, Öffnungswinkel 165°.
- 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 %)
- (Neigung begrenzt auf 15°, d. h. 26 %, bei Kopplung des Pneumatikzylinders mit einem Elektrozyliner)

Größenpalette : Nenngröße min : 0,9x0,9m, Nenngröße max : 2,0x2,0m oder 2,0x2,1m

Mögliche Optionen : (§3*)

- Magnetschalter (Positionssignal offen/geschlossen)
- Durchsturzgitter: Die Gitter haben keinen Einfluss auf den
- Pneumatische Lüftung 6 bar Komplett- oder Teillüftung) oder Elektrische Lüftung (Teillüftung)

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 see below table	Référence EN 12 101-2
Temperatur bei thermischer Auslösung	≥ 68°C		§ 6. anlage B
Öffnung des Abzugerätes	Type B		§ 4.1
Betriebssicherheit	Re300		§ 4.3
	Re1.000 (abhängig von der Füllung und gröÙe) Re10.000 für tägliche Lüftung bei Teilöffnung oder bei kompletter Öffnung (abhängig von der Füllung und gröÙe)		
Öffnung bei Belastung	SL250, SL500 oder SL550 (gemäß unten stehender Tabelle)		§ 7.1, anlage C
Niedrige Raumtemperatur	T(-15)		§ 7.2, anlage D
Windbelastung	WL 1500 oder WL3000 (S (Aufsetzkranz "Top" Öffnung) ≤ 2,53 m²)		§ 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) - 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
			§ 7.5.2.1

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

Geschäftliche Dimensionen			STD	MAX	CAPOT ALU STANDARD												DOME/PYRAMIDE DOUBLE PAROIS																									
					Pneumatik-Öffner						Masse CO2 (1)						Pneumatik-Öffner						Masse CO2 (1)																			
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Windshields Height	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								
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g	l	P bar	l	P bar	g	g	g	l	P bar	l	P bar	g	g	g	l	P bar	l	P bar	g	g	g							
90/90	80/80	0,81	0,50	0,60	150	0,73	15	0,73	25	0,73	25	25	80	80	0,73	15	0,73	25	0,73	25	25	80	80	0,73	15	0,73	25	0,73	25	25	80	80	0,73	15	0,73	25	0,73	25	25	80	80	
100/100	90/90	1,00	0,62	0,74	150	0,73	20	1,43	15	1,43	20	40	80	80	0,73	20	1,43	15	1,43	20	40	80	80	0,73	20	1,43	15	1,43	20	40	80	80	0,73	20	1,43	15	1,43	20	40	80	80	
110/110	100/100	1,21	0,75	0,90	150	0,83	20	1,63	15	1,63	20	40	80	80	0,83	20	1,63	15	1,63	20	40	80	80	0,83	20	1,63	15	1,63	20	40	80	80	0,83	20	1,63	15	1,63	20	40	80	80	
120/120	110/110	1,44	0,89	1,07	150	0,83	25	1,63	20	1,63	20	80	80	80	0,83	25	1,63	20	1,63	20	80	80	80	0,83	25	1,63	20	1,63	20	80	80	80	0,83	25	1,63	20	1,63	20	80	80	80	
130/130	120/120	1,69	1,03	1,27	200	1,63	15	1,63	25	1,63	25	80	150	150	1,63	15	1,63	25	1,63	25	80	150	150	1,63	15	1,63	25	1,63	25	80	150	150	1,63	15	1,63	25	1,63	25	80	150	150	
140/140	130/130	1,96	1,20	1,47	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	
150/150	140/140	2,25	1,37	1,69	200	2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150	2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150	2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150	2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150	
160/160	150/150	2,56	1,56	1,95	275	2,32	20	2,93	25			150	150		2,32	20	2,93	25			150	150		2,32	20	2,93	25			150	150		2,32	20	2,93	25			150	150		
170/170	160/160	2,89	1,73	2,20	275	2,32	20					150			2,32	20					150			2,32	20					150						150			150			
180/180	170/170	3,24	1,88	2,46	275	2,32	25					150			2,32	25					150			2,32	25					150						150			150			
190/190	180/180	3,61	2,02	2,45	275	3,60	20					150			3,60	20					150			3,60	20					150						150			150			
200/200	190/190	4,00	2,16	2,72	275	3,60	20					150			3,60	20					150			3,60	20					150						150			150			
90/170	80/160	1,53	0,93	1,15	200	0,73	25	1,43	20	1,43	20	80	80	80	0,73	25	1,43	20	1,43	20	80	80	80	0,73	25	1,43	20	1,43	20	80	80	80	0,73	25	1,43	20	1,43	20	80	80	80	
100/140	90/130	1,40	0,85	1,05	200	0,73	25	1,43	20	1,43	20	80	80	80	0,73	25	1,43	20	1,43	20	80	80	80	0,73	25	1,43	20	1,43	20	80	80	80	0,73	25	1,43	20	1,43	20	80	80	80	
100/150	90/140	1,50	0,92	1,13	200	0,73	25	1,43	20	1,43	20	80	80	150	0,73	25	1,43	20	1,43	20	80	80	150	0,73	25	1,43	20	1,43	20	80	80	150	0,73	25	1,43	20	1,43	20	80	80	150	
100/200	90/190	2,00	1,20	1,50	200	1,43	20	1,43	25	1,43	25	80	150	150	1,43	20	1,43	25	1,43	25	80	150	150	1,43	20	1,43	25	1,43	25	80	150	150	1,43	20	1,43	25	1,43	25	80	150	150	
120/140	110/130	1,68	1,02	1,26	200	0,83	25	1,63	20	1,63	25	80	80	150	0,83	25	1,63	20	1,63	25	80	80	150	0,83	25	1,63	20	1,63	25	80	80	150	0,83	25	1,63	20	1,63	25	80	80	150	
120/160	110/150	1,92	1,17	1,44	200	1,63	15	2,10	25	1,63	25	80	150	150	1,63	15	2,10	25	1,63	25	80	150	150	1,63	15	2,10	25	1,63	25	80	150	150	1,63	15	2,10	25	1,63	25	80	150	150	
120/170	110/160	2,04	1,24	1,53	200	1,63	15	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	15	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	15	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	15	2,10	25	2,10	25	80	150	150	
120/180	110/170	2,16	1,32	1,62	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	
120/200	110/190	2,40	1,44	1,80	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	
120/220	110/210	2,64	1,58	1,98	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	
120/240	110/230	2,88	1,73	2,16	200	1,63	25	2,10	25	2,10	25	150	150	150	1,63	25	2,10	25	2,10	25	150	150	150	1,63	25	2,10	25	2,10	25	150	150	150	1,63	25	2,10	25	2,10	25	150	150	150	
120/250	110/240	3,00	1,56	2,13	200	1,63	25					150			1,63	25					150			1,63	25					150						150			150			
130/210	120/200	2,73	1,61	2,05	200	1,63	25					150			1,63	25					150			1,63	25					150						150			150			
140/160	130/150	2,24	1,37	1,68	200	1,63	20	2,10	25			80	150		1,63	20	2,10	25			80	150		1,63	20	2,10	25			80	150				80	150			150			
140/200	130/190	2,80	1,65	2,10	275	1,63	25					150			1,63	25					150			1,63	25					150						150			150			
150/200	140/190	3,00	1,77	2,25	200	2,32	20	2,93	25			150	150		2,32	20	2,93	25			150	150		2,32	20	2,93	25			150	150				150	150			150	150		
160/200	150/190	3,20	1,86	2,43	275	2,32	25					150																														



**RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGEN
LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nach Bauproduktverordnung UE N°305/2011

Produktreihe Bezeichnung (§2*)

**BLUESTEEL PNEU
BLUECOIF PNEU**

Versionen der betroffenen Ware :

**BLUESTEEL PNEU STD/MAX (SENKRECHT)
BLUECOIF PNEU STD (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 PNEU

N°:15.04

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. 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 %)
- (Neigung begrenzt auf 15°, d. h. 26 %, bei Kopplung des Pneumatikzylinders mit einem Elektrozyylinder)

Größenpalette : Nenngröße min : 0,8x0,8m, Nenngröße max : 1,9x1,9m oder 1,9x2,0m

Mögliche Optionen : (§3*)

- Magnetschalter (Positionssignal offen/geschlossen)
- Durchsturztgitter: Die Gitter haben keinen Einfluss auf den
- Pneumatische Lüftung 6 bar Komplett- oder Teillüftung) oder Elektrische Lüftung (Teillüftung)

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*)

		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 B	§ 4.3	
Betriebssicherheit	Re300	§ 7.1, anlage C	
	Re1.000 (abhängig von der Füllung und gröÙe) Re10.000 für tägliche Lüftung bei Teilöffnung oder bei kompletter Öffnung (abhängig von der Füllung und gröÙe)		
Öffnung bei Belastung	SL250, SL500 oder SL550 (gemäß unten stehender Tabelle)	§ 7.2, anlage D	
Niedrige Raumtemperatur	T(-15)	§ 7.3, anlage E	
Windbelastung	WL 1500 oder WL3000 (S (Aufsetzkranz "Top" Öffnung) ≤ 2,53 m²)	§ 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											
					Pneumatik-Öffner						Masse CO2 (1)					
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Windshields Height	V. total	SL 250	V. total	SL 500	V. total	SL 550	SL 250	SL 500	SL 550		
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g		
80/80	80/80	0,64	0,35	0,39	150	0,73	15	0,73	20	0,73	20	25	40	40		
90/90	90/90	0,81	0,45	0,49	150	0,73	15	0,73	25	1,43	20	25	80	80		
100/100	100/100	1,00	0,55	0,61	150	0,83	15	0,83	25	1,63	20	40	80	80		
110/110	110/110	1,21	0,67	0,74	150	0,83	20	1,63	20	1,63	20	40	80	80		
120/120	120/120	1,44	0,79	0,89	200	0,83	25	1,63	20	1,63	25	80	80	80		
130/130	130/130	1,69	0,93	1,05	200	1,63	15	1,63	25	2,10	25	80	150	150		
140/140	140/140	1,96	1,08	1,23	200	2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150		
150/150	150/150	2,25	1,24	1,42	275	2,32	15	2,32	25	2,93	25	80	150	150		
160/160	160/160	2,56	1,38	1,61	275	2,32	20	2,93	25	2,93	25	150	150	150		
170/170	170/170	2,89	1,56	1,85	275	2,32	20					150				
180/180	180/180	3,24	1,72	2,01	275	3,60	15					150				
80/130	80/130	1,04	0,54	0,64	200	0,73	20	1,43	15	1,43	20	40	80	80		
90/170	90/170	1,53	0,80	0,95	200	0,73	25	1,43	25	1,43	25	80	150	150		
100/140	100/140	1,40	0,73	0,87	200	0,83	20	1,63	20	1,63	20	40	80	80		
100/150	100/150	1,50	0,78	0,93	200	0,83	20	1,63	20	1,63	20	40	80	80		
100/200	100/200	2,00	1,00	1,26	200	0,83	25	1,63	25	1,63	25	80	150	150		
120/140	120/140	1,68	0,92	1,04	200	1,63	15	1,63	25	1,63	25	80	150	80		
120/160	120/160	1,92	1,06	1,19	200	1,63	15	1,63	25	2,10	25	80	150	150		
120/170	120/170	2,04	1,12	1,26	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150		
120/180	120/180	2,16	1,10	1,36	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150		
120/200	120/200	2,40	1,22	1,51	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150		
120/220	120/220	2,64	1,35	1,66	200	1,63	20	2,10	25			80	150			
120/240	120/240	2,88	1,47	1,81	200	1,63	25					150				
120/250	120/250	3,00	1,53	1,89	200	1,63	25					150				
130/210	130/210	2,73	1,42	1,72	200	1,63	25					150				
140/160	140/160	2,24	1,23	1,41	200	2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150		
140/200	140/200	2,80	1,46	1,76	200	2,32	20	2,93	25	2,93	25	150	150	150		
150/200	150/200	3,00	1,56	1,92	275	2,32	20	2,93	25			150	150			
160/200	160/200	3,20	1,70	2,02	275	2,32	25					150				

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

X : 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



**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, pneumatisch, Öffnungswinkel 165°.
- 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

Größenpalette : Nenngröße min : 0,8x0,8m, Nenngröße max : 1,9x1,9m oder 1,9x2,0m

Mögliche Optionen : (§3*)

- Magnetschalter (Positionssignal offen/geschlossen)
- Durchsturztürziegel: Die Gitter haben keinen Einfluss auf den
- Pneumatische Lüftung 6 bar Komplett- oder Teillüftung) oder Elektrische Lüftung (Teillüftung)

Erklärten Leistungen (§9*)

Nutzfläche der Öffnung Aa		Please see below table	Référence EN 12 101-2
Temperatur bei thermischer Auslösung	≥ 68°C		§ 6. anlage B
Öffnung des Abzugerätes	Type B		§ 4.1
Betriebssicherheit	Re300		§ 4.3
	Re1.000 (abhängig von der Füllung und gröÙe) Re10.000 für tägliche Lüftung bei Teilöffnung oder bei kompletter Öffnung (abhängig von der Füllung und gröÙe)		§ 7.1, anlage C
Öffnung bei Belastung	SL250, SL500 oder SL550 (gemäß unten stehender Tabelle)		§ 7.2, anlage D
Niedrige Raumtemperatur	T(-15)		§ 7.3, anlage E
Windbelastung	WL 1500 oder WL3000 (S (Aufsetzkranz "Top" Öffnung) ≤ 2,53 m²)		§ 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	CAPOT ALU STANDARD									DOME/PYRAMIDE DOUBLE PEROIS									
					Pneumatik-Öffner						Masse CO2 (1)			Pneumatik-Öffner						Masse CO2 (1)			
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Windshields Height	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	mm	l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g	l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g
80/80	80/80	0,64	0,35	0,39	150	0,73	15	0,73	25	0,73	25	25	80	80	0,73	15	0,73	25	0,73	25	25	80	80
90/90	90/90	0,81	0,45	0,49	150	0,73	20	1,43	15	1,43	20	40	80	80	0,73	20	1,43	15	1,43	20	40	80	80
100/100	100/100	1,00	0,55	0,61	150	0,83	20	1,63	15	1,63	20	40	80	80	0,83	20	1,63	15	1,63	20	40	80	80
110/110	110/110	1,21	0,67	0,74	150	0,83	25	1,63	20	1,63	20	80	80	80	0,83	25	1,63	20	1,63	20	80	80	80
120/120	120/120	1,44	0,79	0,89	200	1,63	15	1,63	25	1,63	25	80	150	150	1,63	15	1,63	25	1,63	25	80	150	150
130/130	130/130	1,69	0,93	1,05	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150
140/140	140/140	1,96	1,08	1,23	200	2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150	2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150
150/150	150/150	2,25	1,24	1,42	275	2,32	20	2,93	25			150	150		2,32	20	2,93	25			150	150	
160/160	160/160	2,56	1,38	1,61	275	2,32	20					150			2,32	20					150		
170/170	170/170	2,89	1,56	1,85	275	2,32	25					150			2,32	25					150		
180/180	180/180	3,24	1,72	2,01	275	3,60	20					150			3,60	20					150		
80/130	80/130	1,04	0,54	0,64	200	0,73	20	1,43	15	1,43	20	40	80	80	0,73	20	1,43	15	1,43	20	40	80	80
90/170	90/170	1,53	0,80	0,95	200	1,43	15	1,43	25	1,43	25	80	150	150	1,43	15	1,43	25	1,43	25	80	150	150
100/140	100/140	1,40	0,73	0,87	200	0,83	25	1,63	20	1,63	20	80	80	80	0,83	25	1,63	20	1,63	20	80	80	80
100/150	100/150	1,50	0,78	0,93	200	0,83	25	1,63	20	1,63	25	80	80	150	0,83	25	1,63	20	1,63	25	80	80	150
100/200	100/200	2,00	1,00	1,26	200	1,63	20	1,63	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	1,63	25	2,10	25	80	150	150
120/140	120/140	1,68	0,92	1,04	200	1,63	20	1,63	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	1,63	25	2,10	25	80	150	150
120/160	120/160	1,92	1,06	1,19	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150
120/170	120/170	2,04	1,12	1,26	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150
120/180	120/180	2,16	1,10	1,36	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150
120/200	120/200	2,40	1,22	1,51	200	1,63	25					150			1,63	25					150		
120/220	120/220	2,64	1,35	1,66	200	1,63	25					150			1,63	25					150		
120/240	120/240	2,88	1,47	1,81	200	1,63	25					150			1,63	25					150		
120/250	120/250	3,00	1,53	1,89	200	1,63	25					150			1,63	25					150		
130/210	130/210	2,73	1,42	1,72	200	2,10	25					150			2,10	25					150		
140/160	140/160	2,24	1,23	1,41	200	2,32	20	2,93	25			150	150		2,32	20	2,93	25			150	150	
140/200	140/200	2,80	1,46	1,76	200	2,32	20	2,93	25			150	150		2,32	20	2,93	25			150	150	
150/200	150/200	3,00	1,56	1,92	275	2,32	25					150			2,32	25					150		
160/200	160/200	3,20	1,70	2,02	275	2,32	25					150			2,32	25					150		

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

X : 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

PH

Produktreihe Bezeichnung (§2*)

**BLUESTEEL PNEU
BLUECOIF PNEU**

Versionen der betroffenen Ware :

- BLUESTEEL PNEU STD/MAX (SENKRECHT)
- BLUECOIF PNEU STD (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 PNEU

N°:15.05