



Zertifizierungs Stelle Nr. 0336

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

und in Produktionsstätten gefertigt:

ZI Nord les Pins – 37230 Luynes
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, 4. Juli 2024

Hr. T.W.J Zandvliet, Local Field Manager

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 (Lieferant D+H oder ACTULUX)
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
Angegebenen Werte		
Feuerwiderstand (Füllungen)	PCA 10 bis 20mm (B-s1,d0) PCA 16 bis 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) Capot Alu Isolé (F)	PCA 32mm (B-s2,d0) BSL (B-s2,d0)
Aerodynamische freie Fläche	Siehe Bericht der Aerodynamik: 320/2005, 321/2005, 1368-CPD-T-187/2009-B, 1369-CPD-T-159/2010-B, 1368-CPR-T-014/2024-B	Siehe Bericht der Aerodynamik: 320/2005, 321/2005, 1368-CPD-T-187/2009-B, 1369-CPD-T-159/2010-B, 1368-CPR-T-014/2024-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) Im Falle der versenkbare Windschutz (Umfang XL, nur teilweise Öffnung)	Re 10.000 - teilweise Öffnung - vollständige Öffnung (alle Füllungen) Im Falle der versenkbare Windschutz (Umfang XL, nur teilweise Öffnung)
Eröffnung unter Belastung	SL 250 SL 500 SL 550 SL 750	SL 125 SL 750 SL 250 SL 1000 SL 500 SL 550
Niedrigen Umgebungstemperaturen	T(-15)	T(-15)
Windlast	WL 1500 (und WL2000)	WL 1500
	Resistenz gegen Wind-induzierte Vibrationen mit Deflektoren hergestellt aus sendzimir verzinktem Stahl Blech	
Hitzebeständigkeit	B300	B300

- Ende des Zertifikats -

Name des Herstellers (§4*)

Firmenname : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)
Werk : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/ H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Produktbeschreibung (§3*)

- Doppelklappe, elektrisch, 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 : Falthare Windleitwände + innenliegende Snailer

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)

Erklären Leistungen (§9*)

Nutzfläche der Öffnung Aa	Gemäß unten stehender Tabelle	Referenz EN 12 101-2
Temperatur bei thermischer Auslösung	≥ 68°C	§ 6. anlage B
Öffnung des Abzugerätes	Type B	§ 4.1
Betriebssicherheit	Re1 000 Re10 000 für tägliches Lüften, halbe Öffnung Re10 000 für tägliches Lüften, komplette Öffnung (auf Anfrage - je nach Füllung - außer XL-Modell)	§ 4.3
Öffnung bei Belastung	SL125, SL250, SL 500, SL550, SL 750 und SL 1000 (siehe Tabelle unten)	§ 7.1, anlage C
Niedrige Raumtemperatur	T(-15)	§ 7.2, anlage D
Windbelastung	WL1500 WL3000 optional (je nach Größe)	§ 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-s1,d0) - BSL (B-s2,d0) - Standard aluminium cover (F)	§ 7.5, anlage G
		§ 7.5.2.1

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

Kommerzielle Größen				S	PCA 16/20							PCA 32 - BSL - CAPOT ALU STANDARD - PCA 16 & 20 PEARL INSIDE						
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)		„Intensität (A) des Gerätes nach der Schneelast“						Nennspannung (V)	„Intensität (A) des Gerätes nach der Schneelast“						Nennspannung (V)
					SL125	SL250	SL500	SL550	SL750	SL1000		SL125	SL250	SL500	SL550	SL750	SL1000	
160/160	160/160	2,56	1,36			5/3	5/3		5/3	6/3	24/48	5/3	5/3	5/3	5/3	6/3	24/48	
170/170	170/170	2,89	1,50			5/3	5/3		5/3	8/4	24/48	5/3	5/3	5/3	5/3	8/4	24/48	
180/180	180/180	3,24	1,62			5/3	5/3		5/3	5/3	24/48	5/3	5/3	5/3	5/3	5/3	24/48	
190/190	190/190	3,61	1,84			5/3	5/3		5/3	6/3	24/48	5/3	5/3	5/3	5/3	6/3	24/48	
200/200	200/200	4,00	2,04			5/3	5/3		5/3	6/3	24/48	5/3	5/3	5/3	5/3	6/3	24/48	
210/210	210/210	4,41	2,25			5/3	5/3		6/3	8/4	24/48	5/3	5/3	5/3	6/3	8/4	24/48	
220/220	220/220	4,84	2,47			5/3	5/3		6/3	8/4	24/48	5/3	5/3	5/3	6/3	8/4	24/48	
120/200	120/200	2,40	1,37			4/3	4/3		4/3	4/3	24/48	4/3	4/3	4/3	4/3	4/3	24/48	
120/240	120/240	2,88	1,64			4/3	4/3		4/3	4/3	24/48	4/3	4/3	4/3	4/3	5/3	24/48	
120/250	120/250	3,00	1,71			4/3	4/3		4/3	5/3	24/48	4/3	4/3	4/3	4/3	5/3	24/48	
120/300	120/300	3,60	2,05			4/3	4/3		4/3	6/3	24/48	4/3	4/3	4/3	4/3	6/3	24/48	
140/200	140/200	2,80	1,54			4/3	4/3		4/3	5/3	24/48	4/3	4/3	4/3	4/3	5/3	24/48	
140/250	140/250	3,50	1,93			4/3	4/3		5/3	6/3	24/48	4/3	4/3	4/3	5/3	6/3	24/48	
140/300	140/300	4,20	2,31			4/3	4/3		6/3		24/48	4/3	4/3	4/3	6/3		24/48	
150/200	150/200	3,00	1,62			4/3	4/3		5/3	6/3	24/48	4/3	4/3	4/3	5/3	6/3	24/48	
150/240	150/240	3,60	1,94			4/3	4/3		5/3	6/3	24/48	4/3	4/3	4/3	5/3	6/3	24/48	
150/250	150/250	3,75	2,03			4/3	4/3		5/3	6/3	24/48	4/3	4/3	4/3	5/3	6/3	24/48	
150/300	150/300	4,50	2,43			4/3	5/3		6/3		24/48	4/3	5/3	4/3	6/3		24/48	
160/200	160/200	3,20	1,70			5/3	5/3		6/3	8/4	24/48	5/3	5/3	5/3	6/3	8/4	24/48	
160/250	160/250	4,00	2,12			5/3	5/3		8/4		24/48	5/3	5/3	5/3	8/4		24/48	
160/300	160/300	4,80	2,54			5/3	6/3				24/48	5/3	6/3				24/48	
180/250	180/250	4,50	2,25			5/3	5/3		5/3	6/3	24/48	5/3	5/3	5/3	6/3	6/3	24/48	
180/280	180/280	5,04	2,52			5/3	5/3		5/3	6/3	24/48	5/3	5/3	5/3	6/3	8/4	24/48	
180/300	180/300	5,40	2,70			5/3	5/3		6/3	8/4	24/48	5/3	5/3	5/3	6/3	8/4	24/48	
200/250	200/250	5,00	2,55			5/3	5/3		6/3	8/4	24/48	5/3	5/3	5/3	6/3	8/4	24/48	
200/300	200/300	6,00	3,06			5/3	5/3		6/3		24/48	5/3	6/3	5/3	6/3		24/48	

Werte der Produkte-Katalog - Für andere Abmessungen, kontaktieren Sie uns bitte
 Dim. Lum. : Aufsetzkranz "Top" 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 21/06/2022 in Luynes



Produktreihe Bezeichnung (§2*)

**BLUESTEEL THERM DV ELEC
BLUECOIF THERM DV ELEC**

Versionen der betroffenen Ware :

- BLUESTEEL THERM DV ELEC S (DROITE)
- BLUECOIF THERM DV ELEC S (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

Nutzungsbedingungen und Implementierung nach zertifizierten Leistungen (§3*)

Maximale zulässige Einbaulage für die Auflagefläche des Aufsetzkranzes :

- Scharniere zum First : 3° (5%)
- Scharniere zur Traufe für Modell S/M/L: 25°(46%)
- Scharniere zur Traufe für Modell XL: 10°(18%)

Bewertung und Überprüfung System der Leistungsbeständigkeit von Bauprodukten (§6 7 *)

Das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit, ausgestellt von der benannten produktzertifizierten Stelle TÜV Nr. 0336 gemäß dem Anhang ZA der Norm EN 12 101-2 2003 nach System 1 auf der Grundlage der Erstsinspektion des Herstellwerks und der werkseitigen Produktionskontrolle und laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseitigen Produktionskontrolle, Zertifikat Nr. 0336-CPR-24091656-007

Name des Herstellers (§4*)

Firmenname : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)
Werk : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/ H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Produktbeschreibung (§3*)

- Doppelklappe, elektrisch, 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 : Falthare Windleitwände + innenliegende Snailer

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)

Erklärten Leistungen (§9*)

Nutzfläche der Öffnung Aa	Gemäß unten stehender Tabelle	Referenz 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 Re10 000 für tägliches Lüften, halbe Öffnung Re10 000 für tägliches Lüften, komplette Öffnung (auf Anfrage - je nach Füllung - außer XL-Modell)	§ 4.3	
Öffnung bei Belastung	SL125, SL250, SL 500, SL550, SL 750 und SL 1000 (siehe Tabelle unten)	§ 7.1, anlage C	
Niedrige Raumtemperatur	T(-15)	§ 7.2, anlage D	
Windbelastung	WL1500 WL3000 optional (je nach Größe)	§ 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-s1,d0) - BSL (B-s2,d0) - Standard aluminium cover (F)	§ 7.5, anlage G	
		§ 7.5.2.1	

Kommerzielle Größen				XL	PCA 16/20							PCA 32 - BSL - CAPOT ALU STANDARD - PCA 16 & 20 PEARL INSIDE												
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)		„Intensität (A) des Gerätes nach der Schneelast“						Nennspannung (V)	„Intensität (A) des Gerätes nach der Schneelast“						Nennspannung (V)						
					SL125	SL250	SL500	SL550	SL750	SL1000														
170/170	160/160	2,89	2,08			5/3	5/3		5/3	6/3				24/48		5/3	5/3		5/3	6/3				24/48
180/180	170/170	3,24	2,37				5/3	5/3		5/3	8/4			24/48		5/3	5/3		5/3	8/4				24/48
190/190	180/180	3,61	2,67				5/3	5/3		5/3	5/3			24/48		5/3	5/3		5/3	5/3				24/48
200/200	190/190	4,00	3,00				5/3	5/3		5/3	6/3			24/48		5/3	5/3		5/3	6/3				24/48
210/210	200/200	4,41	3,26				5/3	5/3		5/3	6/3			24/48		5/3	5/3		5/3	6/3				24/48
220/220	210/210	4,84	3,53				5/3	5/3		6/3	8/4			24/48		5/3	5/3		6/3	8/4				24/48
140/250	130/240	2,40	2,49				4/3	4/3		4/3	5/3			24/48		4/3	4/3		4/3	6/3				24/48
140/300	130/290	2,88	3,02				4/3	4/3		5/3	6/3			24/48		4/3	4/3		5/3	6/3				24/48
150/250	140/240	3,75	2,70				4/3	4/3		5/3	6/3			24/48		4/3	4/3		5/3	6/3				24/48
150/300	140/290	4,50	3,29				4/3	4/3		5/3	6/3			24/48		4/3	4/3		6/3	6/3				24/48
160/250	150/240	4,00	2,92				4/3	4/3		5/3	6/3			24/48		4/3	4/3		5/3	6/3				24/48
160/300	150/290	4,80	3,55				4/3	5/3		6/3				24/48		4/3	5/3		6/3					24/48
180/250	170/240	4,50	3,38				5/3	5/3		8/4				24/48		5/3	5/3		8/4					24/48
180/280	170/270	5,04	3,83				5/3	6/3						24/48		5/3	6/3							24/48
180/300	170/290	5,40	4,10				5/3	6/3						24/48		5/3	6/3							24/48
200/250	190/240	5,00	3,80				5/3	6/3		6/3	8/4			24/48		5/3	6/3		6/3	8/4				24/48
200/300	190/290	6,00	4,62				5/3	5/3		6/3	8/4			24/48		5/3	6/3		8/4	8/4				24/48

Werte der Produkte-Katalog - Für andere Abmessungen, kontaktieren Sie uns bitte
 Dim. Lum. : Aufsetzkranz "Top" Öffnung
 Dim. Com. : Aufsetzkranz "Bottom" Öffnung
 (1)Thermoauflöser Patrone
 X : Konfiguration verfügbar

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 21/06/2022 in Luynes



Produktreihe Bezeichnung (§2*)

**BLUESTEEL THERM DV ELEC
BLUECOIF THERM DV ELEC**

Versionen der betroffenen Ware :

- BLUESTEEL THERM DV ELEC XL (BIAISE)
- BLUECOIF THERM DV ELEC XL (BIAISE)

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