Zertifizierungs Stelle nr. 0336

PRODUCTS
RvA C 078

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 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 - 012

Anhang 1
Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät

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

Energie(n) :
PNEU / TREUIL / ELEC

	Anwendungsbereich			
Energie	**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			
Feuerwiederstand (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
	Fúr Pneumatische und Electrische energien : CAPE AT-05-022 Interprétation HEXADOME G4 V1 2012_08_21_rapport cstb Synt-CSTB-G4-100x230-0804 2007_01_16_note de synthèse du CSTB 2012_09_14_synthèse 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			
	Electrisch : 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)	WL1500 WL 3000 (S ≤ 2m²)	WL1500 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 -

www.tuv.com/nl

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Produktreihe Bezeichnung (§2*)

BLUESTEEL TREUIL
BLUECOIF TREUIL

Versionen der betroffenen Ware :

BLUESTEEL TREUIL STD/MAX (SCHRÄG)
BLUECOIF TREUIL STD/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 TREUIL *N°:17,01*

RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGEN
LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nach Bauproduktverordnung UE N°305/2011

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 : 1,0x1,0m, Nenngröße max : 1,5x1,5m oder 1,2x2,4m

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*)

		Référence EN 12 101-2	
Nutzfläche der Öffnung Aa	Please seen below table	§ 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 Abzuggerätes	Type B	§ 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 stehdener 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		PCA 10/16										CAPOT ALU STANDARD									
						Schneelast										Schneelast									
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Windshields Height	SL 250	SL 500								course de câble [m]	SL 250	SL 500								course de câble [m]
cm	cm	m²	m²	m²	mm																				
100/100	90/90	1,00	0,50	0,74	200	SL 250	SL 500								1,7	SL 250	SL 500								1,7
110/110	100/100	1,21	0,61	0,90	200	SL 250	SL 500								1,9	SL 250	SL 500								1,9
120/120	110/110	1,44	0,72	1,07	200	SL 250	SL 500								2,1	SL 250	SL 500								2,1
130/130	120/120	1,69	0,85	1,27	275	SL 250									2,3	SL 250									2,3
140/140	130/130	1,96	0,98	1,47	275	SL 250									2,5	SL 250									2,5
150/150	140/140	2,25	1,13	1,69	275	SL 250									2,7										2,7
100/140	90/130	1,40	0,70	1,05	275	SL 250	SL 500								1,7	SL 250	SL 500								1,7
100/150	90/140	1,50	0,75	1,13	275	SL 250	SL 500								1,7	SL 250	SL 500								1,7
100/200	90/190	2,00	1,00	1,50	275	SL 250									1,7	SL 250									1,7
120/140	110/130	1,68	0,84	1,26	275	SL 250									2,1	SL 250									2,1
120/160	110/150	1,92	0,96	1,44	275	SL 250									2,1	SL 250									2,1
120/170	110/160	2,04	0,84	1,53	275	SL 250									2,1	SL 250									2,1
120/180	110/170	2,16	0,89	1,62	275	SL 250									2,1	SL 250									2,1
120/200	110/190	2,40	0,96	1,80	275	SL 250									2,1	SL 250									2,1
120/220	110/210	2,64	1,06	1,98	275	SL 250									2,1	SL 250									2,1
120/240	110/230	2,88	1,15	2,16	275	SL 250									2,1										2,1
140/160	130/150	2,24	1,12	1,68	275	SL 250									2,5	SL 250									2,5

Werte der Produkte-Katalog - *Für andere Abmessungen, kontaktieren Sie uns bitte*
Dim. Lum. : Aufsetzkranz "Top" Öffnung
Dim. Com. : Aufsteztkranz "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 Bauproduktverornung UE N°305/2011

Produktreihe Bezeichnung (§2*)

BLUESTEEL TREUIL
BLUECOIF TREUIL

Versionen der betroffenen Ware :

BLUESTEEL TREUIL STD/MAX (SCHRÄG)
BLUECOIF TREUIL STD/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

RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGEN
LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nach Bauproduktverordnung UE N°305/2011

DOP_EN12101-2_BLUESTEEL TREUIL *N°:17,02*

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 : 1,0x1,0m, Nenngröße max : 1,5x1,5m oder 1,2x2,4m

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*)

		Référence EN 12 101-2	
Nutzfläche der Öffnung Aa	Please seen below table	§ 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 Abzuggerätes	Type B	§ 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 stehdener 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								course de câble [m]												
cm	cm	m²	m²	m²	mm																						
100/100	90/90	1,00	0,50	0,74	200	SL250	SL 500								1,7												
110/110	100/100	1,21	0,61	0,90	200	SL250	SL 500								1,9												
120/120	110/110	1,44	0,72	1,07	200	SL250	SL 500								2,1												
130/130	120/120	1,69	0,85	1,27	275	SL250									2,3												
140/140	130/130	1,96	0,98	1,47	275	SL250									2,5												
100/140	90/130	1,40	0,70	1,05	275	SL250	SL 500								1,7												
100/150	90/140	1,50	0,75	1,13	275	SL250	SL 500								1,7												
100/200	90/190	2,00	1,00	1,50	275	SL250									1,7												
120/140	110/130	1,68	0,84	1,26	275	SL250									2,1												
120/160	110/150	1,92	0,96	1,44	275	SL250									2,1												
120/170	110/160	2,04	0,84	1,53	275	SL250									2,1												
120/180	110/170	2,16	0,89	1,62	275	SL250									2,1												

Werte der Produkte-Katalog - *Für andere Abmessungen, kontaktieren Sie uns bitte*
Dim. Lum. : Aufsetzkranz "Top" Öffnung
Dim. Com. : Aufsteztkranz "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 Bauproduktverornung UE N°305/2011

bluetek
De nature à créer le bien-être

Produktreihe Bezeichnung (§2*)

BLUESTEEL TREUIL
BLUECOIF TREUIL

Versionen der betroffenen Ware :

BLUESTEEL TREUIL STD/MAX (SENKRECHT)
BLUECOIF TREUIL 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

RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGEN
LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nach Bauproduktverordnung UE N°305/2011

DOP_EN12101-2_BLUESTEEL TREUIL *N°:17,03*

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, 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*)

		Référence EN 12 101-2	
Nutzfläche der Öffnung Aa	Please seen below table	§ 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 Abzuggerätes	Type B	§ 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 stehdener 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		PCA 10/16										CAPOT ALU STANDARD									
						Schneelast										Schneelast									
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Windshields Height	SL250	SL 500								course de câble [m]	SL250	SL 500								course de câble [m]
cm	cm	m²	m²	m²	mm																				
90/90	90/90	0,81	0,41	0,49	150	SL 250	SL 500								1,7	SL 250	SL 500								1,7
100/100	100/100	1,00	0,50	0,61	150	SL 250	SL 500								1,9	SL 250	SL 500								1,9
110/110	110/110	1,21	0,61	0,74	150	SL 250	SL 500								2,1	SL 250	SL 500								2,1
120/120	120/120	1,44	0,72	0,89	200	SL 250									2,3	SL 250									2,3
130/130	130/130	1,69	0,85	1,05	200	SL 250									2,5	SL 250									2,5
140/140	140/140	1,96	0,98	1,23	200	SL 250									2,7										2,7
90/170	90/170	1,53	0,77	0,95	200	SL 250									1,7	SL 250									1,7
100/140	100/140	1,40	0,70	0,87	200	SL 250									1,9	SL 250									1,9
100/150	100/150	1,50	0,75	0,93	200	SL 250									1,9	SL 250									1,9
100/200	100/200	2,00	0,76	1,26	200	SL 250									1,9	SL 250									1,9
120/140	120/140	1,68	0,84	1,04	200	SL 250									2,3	SL 250									2,3
120/160	120/160	1,92	0,75	1,19	200	SL 250									2,3	SL 250									2,3
120/170	120/170	2,04	0,80	1,26	200	SL 250									2,3	SL 250									2,3
120/180	120/180	2,16	0,82	1,36	200	SL 250									2,3	SL 250									2,3

Werte der Produkte-Katalog - *Für andere Abmessungen, kontaktieren Sie uns bitte*
Dim. Lum. : Aufsetzkranz "Top" Öffnung
Dim. Com. : Aufsteztkranz "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 Bauproduktverornung UE N°305/2011

bluetek
De nature à créer le bien-être

RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGEN
LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nach Bauproduktverordnung UE N°305/2011

Produktreihe Bezeichnung (§2*)

BLUESTEEL TREUIL
BLUECOIF TREUIL

Versionen der betroffenen Ware :

BLUESTEEL TREUIL STD/MAX (SENKRECHT)
BLUECOIF TREUIL 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 TREUIL *N°:17,04*

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, 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*)

		Référence EN 12 101-2	
Nutzfläche der Öffnung Aa	Please seen below table	§ 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 Abzuggerätes	Type B	§ 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 stehdener 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								course de câble [m]													
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. : Aufstetzkranz "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 Bauproduktverornung UE N°305/2011

Produktreihe Bezeichnung (§2*)

BLUESTEEL TREUIL

Versionen der betroffenen Ware :

BLUESTEEL TREUIL STD/MAX (SCHRÄG)
BLUECOIF TREUIL STD/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 TREUIL *N°:17,17*

RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGEN
LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nach Bauproduktverordnung UE N°305/2011

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 : 1,0x1,0m, Nenngröße max : 1,8x1,8m oder 1,8x1,9m

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*)

		Référence EN 12 101-2	
Nutzfläche der Öffnung Aa	Please seen below table	§ 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 Abzuggerätes	Type B	§ 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 stehdener 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		PCA 10/16																					
						Schneelast																					
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Windshields Height	SL50									course de câble [m]												
cm	cm	m²	m²	m²	mm																						
100/100	90/90	1,00	0,50	0,74	200	SL50									1,7												
110/110	100/100	1,21	0,61	0,90	200	SL50									1,9												
120/120	110/110	1,44	0,72	1,07	200	SL50									2,1												
130/130	120/120	1,69	0,85	1,27	275	SL50									2,3												
140/140	130/130	1,96	0,98	1,47	275	SL50									2,5												
150/150	140/140	2,25	1,13	1,69	275	SL50									2,7												
160/160	150/150	2,56	1,28	1,95	275	SL50									2,9												
170/170	160/160	2,89	1,45	2,20	350	SL50									3,1												
180/180	170/170	3,24	1,62	2,46	350	SL50									3,3												
100/140	90/130	1,40	0,70	1,05	275	SL50									1,7												
100/150	90/140	1,50	0,75	1,13	275	SL50									1,7												
100/200	90/190	2,00	1,00	1,50	275	SL50									1,7												
120/140	110/130	1,68	0,84	1,26	275	SL50									2,1												
120/160	110/150	1,92	0,96	1,44	275	SL50									2,1												
120/170	110/160	2,04	0,84	1,53	275	SL50									2,1												
120/180	110/170	2,16	0,89	1,62	275	SL50									2,1												
120/200	110/190	2,40	0,96	1,80	275	SL50									2,1												
120/220	110/210	2,64	1,06	1,98	275	SL50									2,1												
120/240	110/230	2,88	1,15	2,16	275	SL50									2,1												
130/210	120/200	2,73	1,09	2,05	275	SL50									2,3												
140/160	130/150	2,24	1,12	1,68	275	SL50									2,5												
140/200	130/190	2,80	1,12	2,10	275	SL50									2,5												
150/200	140/190	3,00	1,20	2,25	275	SL50									2,7												
160/200	150/190	3,20	1,60	2,43	275	SL50									2,9												

Werte der Produkte-Katalog - *Für andere Abmessungen, kontaktieren Sie uns bitte*
Dim. Lum. : Aufsetzkranz "Top" Öffnung
Dim. Com. : Aufsteztkranz "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 Bauproduktverornung UE N°305/2011

bluetek
De nature à créer le bien-être

RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGEN LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nach Bauproduktverordnung UE N°305/2011

Produktreihe Bezeichnung (§2*)

BLUESTEEL TREUIL

Versionen der betroffenen Ware :

BLUESTEEL TREUIL STD/MAX (SENKRECHT)
BLUECOIF TREUIL 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 TREUIL *N°:17,18*

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 : 1,0x1,0m, Nenngröße max : 1,8x1,8m oder 1,8x1,9m

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*)

		Référence EN 12 101-2	
Nutzfläche der Öffnung Aa	Please seen below table	§ 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 Abzuggerätes	Type A	§ 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 stehdener 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		PCA 10/16																					
						Schneelast																					
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Windshields Height	SL50									course de câble [m]												
cm	cm	m²	m²	m²	mm																						
90/90	90/90	0,81	0,41	0,49	150	SL50									1,7												
100/100	100/100	1,00	0,50	0,61	150	SL50									1,9												
110/110	110/110	1,21	0,61	0,74	150	SL50									2,1												
120/120	120/120	1,44	0,72	0,89	200	SL50									2,3												
130/130	130/130	1,69	0,85	1,05	200	SL50									2,5												
140/140	140/140	1,96	0,98	1,23	200	SL50									2,7												
150/150	150/150	2,25	1,13	1,42	275	SL50									2,9												
160/160	160/160	2,56	1,00	1,61	275	SL50									3,1												
170/170	170/170	2,89	1,10	1,85	275	SL50									3,3												
90/170	90/170	1,53	0,77	0,95	200	SL50									1,7												
100/140	100/140	1,40	0,70	0,87	200	SL50									1,9												
100/150	100/150	1,50	0,75	0,93	200	SL50									1,9												
100/200	100/200	2,00	0,76	1,26	200	SL50									1,9												
120/140	120/140	1,68	0,84	1,04	200	SL50									2,3												
120/160	120/160	1,92	0,75	1,19	200	SL50									2,3												
120/170	120/170	2,04	0,80	1,26	200	SL50									2,3												
120/180	120/180	2,16	0,82	1,36	200	SL50									2,3												
120/200	120/200	2,40	0,91	1,51	200	SL50									2,3												
140/160	140/160	2,24	0,87	1,41	200	SL50									2,7												
140/200	140/200	2,80	1,06	1,76	200	SL50									2,7												
150/200	150/200	3,00	1,14	1,92	275	SL50									2,9												

Werte der Produkte-Katalog - *Für andere Abmessungen, kontaktieren Sie uns bitte*
Dim. Lum. : Aufsetzkranz "Top" Öffnung
Dim. Com. : Aufsteztkranz "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 Bauproduktverornung UE N°305/2011