



Institut für Brandschutztechnik
und Sicherheitsforschung

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

Nr. 1322-CPR-67464/01

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte BG-VD xx

in Verkehr gebracht unter der Firmenbezeichnung

**Van Deudekom Plastics B.V.
Oceanenweg 9
1047 BA Amsterdam
NIEDERLANDE**

und hergestellt im Herstellwerk

**Van Deudekom Plastics B.V.
Oceanenweg 9
1047 BA Amsterdam
NIEDERLANDE**


Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 12101-2:2003

entsprechend System 1 angewendet werden und dass durch die Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle des Herstellers die Erfüllung der Leistungsanforderungen an das Bauprodukt gegeben ist.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 28.02.2019 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, das AVCP-System noch die Produktionsbedingungen im Herstellwerk wesentlich ändern oder das Zertifikat von der notifizierenden Produktzertifizierungsstelle weder ausgesetzt noch zurückgezogen wird.

Linz, 28.02.2019


Ing. Mag. Robert BRENNER
Zeichnungsberechtigter
der Zertifizierungsstelle



Dieses Zertifikat umfasst 3 Seiten.



Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Nr. 1322-CPR-67464/01 vom 28.02.2019

Produkteigenschaften zu EN 12101-2:2003

**Produkt: BG-VDxx (pneumatisch) – Einsatzbereich Dach; Prüfung mit
Seitenwindeinfluss**

Wesentliche Merkmale	Anforderungs- abschnitte	Leistung	Prüf- stelle
Auslöseinrichtung, Öffnungsmechanismus	4.1 4.2	Thermisch-pneumatisch bestanden*	0432
Funktionssicherheit Öffnungszeit [s]	7.1-7.5	< 60 s	1368
Funktionssicherheit Zyklen [Re]	7.1	Re 50 Typ B (mit Doppelfunktion)	1368
Funktionssicherheit Windlast [Pa]	7.4	WL 1500	1368
Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche A_a [m ²]	6	A_a -Werte** siehe 1368-CPD-P-159/2007-B	1368
Leistung unter Brandbedingungen - Wärmebeständigkeit	7.5	B ₃₀₀ 30	0432
Öffnen mit Last [SL]	7.2	SL 750	1368
Niedrige Umgebungstemperatur [°C]	7.3	T (-05)	0432
Brandverhalten von Baustoffen	7.5.2.1	E	0432

Produkt: BG-VDxx (elektrisch) – Einsatzbereich Dach; Prüfung mit Seitenwindeinfluss

Wesentliche Merkmale	Anforderungsabschnitte	Leistung	Prüf-Stelle
Auslöseeinrichtung, Öffnungsmechanismus	4.1 4.2	elektrisch bestanden*	1322
Funktionssicherheit Öffnungszeit [s]	7.1-7.5	< 60 s	1368
Funktionssicherheit Zyklen [Re]	7.1	Re 1000 Typ B (mit Doppelfunktion)	1368
Funktionssicherheit Windlast [Pa]	7.4	WL 1500	1368
Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche A_a [m ²]	6	A_a -Werte** siehe 1368-CPD-P-103/2010-B	1368
Leistung unter Brandbedingungen - Wärmebeständigkeit	7.5	B ₃₀₀ 30	1322
Öffnen mit Last [SL]	7.2	SL 550	1368
Niedrige Umgebungstemperatur [°C]	7.3	T (00)	1368
Brandverhalten von Baustoffen	7.5.2.1	E	0432

* Ansprechverhalten der Auslöseeinrichtung muss Anforderungen nach EN 12259-1 erfüllen.
Rauchmelder müssen Anforderungen nach EN 54-7 erfüllen.

** Die A_a -Werte sind den jeweiligen Prüfnachweisen unter Berücksichtigung der angegebenen Spezifikationen (Einbaulage, Ausstattungen und Abmessungen) zu entnehmen.