LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 91465 001 DOP 2025-10-01

Declaration of Performance (DOP)

Dik Geurts
Creation of flames

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

   Starre Verbindungsleitung Typ Dik Geurts Flue System nach EN 1856-2:2009

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

   Starre einwandige Verbindungsleitung ohne Dämmung Typ Dik Geurts Flue System [1)]

Modell 1	**DN (110- 150)**	**T600 – N1 – D – V2 – L50050 – G500 M [3)] (pulverbeschichtet)**
	>DN (150- 180)	**T600 – N1 – D – V2 – L50050 – G540 NM [2)] (pulverbeschichtet)**

   [1)] weitere Angaben siehe Produktinformation
   [2)] Nicht gemessen / berechnet (NM) meint 3 mal Nenndurchmesser, mindestens 375 mm
   [3)] Gemessen / geprüft (M)

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

   Abführung der Verbrennungsprodukte von Wärmeerzeugern in den senkrechten Teil der Abgasanlage

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

   DRU Verwarming B.V.
   Ratio 8
   NL-6921 RW Duiven
   Tel.: +31 (0)26 319 5 319
   purchase@drufire.nl
   www.drufire.com

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

   entfällt

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:

   System 2+

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

   Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. 0036 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseignen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat 0036 CPR 91465 001 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung:

	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale	Harmonisierte technische Spezifikation
8.1	Druckfestigkeit	Modell 1 DN (110- 180): **bis zu 15 m**	EN 1856-2:2009
8.2	Zugfestigkeit	Modell 1 DN (110- 180): **n.p.d.**	
8.3	Nicht senkrechte Montage	Modell 1 Horizontal **max. 3 m zwischen Stützen*** *Montageanleitung beachten ggf. ist ein Gefälle vorzusehen	
8.4	Feuerwiderstand	Modell 1 DN (110- 150): **G500M** Modell 1 >DN (150- 180): **G540NM**	EN 1856-2:2009
8.5	Gasdichtheit/-leckage	Modell 1 DN (110- 180): **N1**	EN 1856-2:2009
8.6	Strömungswiderstand des Verbindungsstücks	gemäß EN 13384-1	EN 1856-2:2009
8.7	Rußbrandbeständigkeit	Modell 1 DN (110- 180): **Ja** [2)] [2)] weil Ausführung G	EN 1856-2:2009
8.8	Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung	Modell 1: **T600*** *(Heizbeanspruchung bei Nennbetriebstemperatur)	
	Dauerhaftigkeit:		EN 1856-2:2009
8.9	Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Modell 1 DN (110- 180): **Nein**	
8.10	Eindringen von Kondensat	Modell 1 DN (110- 180): **Nein**	
8.11	Korrosionsbeständigkeit	Modell 1 DN (110- 180): **V2**	
8.12	Frost-/ Taubeständigkeit	Modell 1 DN (110- 180): **Ja**	

9. Die Leistung des Produkts gemäß Ziffer 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen nach Ziffer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Ziffer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

RW Duiven, den 01. Oktober 2025

.....

Raymond Zantinge, Managing Director

PRODUKTINFORMATION

„Anforderungen an Metall-Abgasanlagen Teil 2:
Innenrohre und Verbindungsstücke aus Metall“ EN 1856-2:2009

Dik Geurts
Creation of flames

Herstelleridentifikation:

DRU Verwarming B.V.
Ratio 8
6921 RW Duiven
Tel.: +31 (0)26 319 5 319
purchase@drufire.nl
www.drufire.com

Produktbezeichnung:
(Handelsname)

Dik Geurts Flue System Verbindungsleitung
(starre einwandige Verbindungsleitung ohne Dämmung)

Benannte Stelle:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Name und Funktion des Verantwortlichen:

Raymond Zantinge, Managing Director

Kennzeichnung Begleitdokumente

Starre Verbindungs-leitung Dik Geurts Flue System	**0.1**	**EN 1856-2**	**T600** **T600**	**N1** **N1**	**D** **D**	**V2-L50050** **V2-L50050**	**G500 M** **G540 NM**	**110 - 150** **>150 - 180**	Einwandige, rußbrandbeständige Verbindungsleitung, bestehend aus starren Rohren und Formstücken, belüftet auf gesamter Länge, ohne Verkleidung. Funktion im Unterdruck bei trockener Betriebsweise (Festbrennstoff, Öl, Gas). Oberfläche mit Beschichtung. **Wenn geringere Abstände zu brennbaren Baustoffen realisiert werden müssen, können doppelwandige Verbindungsstücke verwendet werden.**

Produktbeschreibung

Normennummer

Temperaturklasse

Druckklasse

Kondensatbeständigkeit
(W: feucht / D: trocken)

Korrosionsbeständigkeit

Werkstoffspezifikation des Innenrohres

Rußbrandbeständigkeit
(G: ja / O: nein) und Abstand zu brennbaren Baustoffen (mm) **ohne Strahlungsschutz**
M = geprüfter Abstand
NM = berechneter Abstand

Nenndurchmesser (Ø)
Innenrohr in mm

Starres Verbindungsstück aus Metall

Druckfestigkeit:

>15 m über den Formteilen und den Verbindungen der Elemente

Biegefestigkeit:

Nicht vertikale Installation: ≤ 3 m zwischen zwei Stützen, Abhängungen oder Befestigungen

Strömungswiderstand:

Mittlere Rauhigkeit: 1,0 mm,
Zeta-Werte nach DIN EN 13384-1

Wärmedurchlasswiderstand:

0 m²K/W

Rußbrandbeständigkeit:

Ja

Frost-Tauwechselbeständigkeit:

Ja

Reinigung:

Das Verbindungsstück darf nur mit Reinigungsgeräten aus Kunststoff oder nicht rostenden Edelstahl gereinigt werden.