

LEISTUNGSERKLÄRUNG - DECLARATION OF PERFORMANCE

CH-03-DOP-23-06-17

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Systemabgasanlage mit Abgasanlagen aus Kunststoff nach EN 14471:2013+A1:2015 Typ Almeva

1.1. Bezeichnung der verschiedenen Produkttypen von Abgassystemen:

Nummer	Produkt Version	Bezeichnung der Produkttypen
0.0	Almeva Easy (einwandig) (ab Ø200)	T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U
0.1	Almeva Easy (einwandig) (bis Ø160)	T120 – H1 – W2 – O20 – LI – E – U
0.2	Almeva Easy (Flex RAL 7032) (bis Ø200)	T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U
0.3	Almeva Easy (Flex RAL 9005) (bis Ø100)	T120 – H1 – W2 – O20 – LI – E – U
0.4	Almeva Easy (Flex RAL 9005) (ab Ø125)	T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U
0.5	Almeva Double (LIK) (ab Ø200)	T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U1
0.6	Almeva Double (LIK) (bis Ø160)	T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U1
0.7	Almeva Double (LIB/LIL) (ab Ø200)	T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U0
0.8	Almeva Double (LIB/LIL) (bis Ø160)	T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0
0.9	Almeva Double (LAB/LAL/LAC/LAM) (ab Ø200)	T120 – P1 – W2 – O00 – LE – E – U0
1.0	Almeva Double (LAB/LAL/LAC/LAM) (bis Ø160)	T120 – H1 – W2 – O00 – LE – E – U0
1.1	Schacht (ab Ø200)	T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U0
1.2	Schacht (bis Ø160)	T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0

2. Verwendungszweck:

Abführung der Verbrennungsprodukte von Wärmeerzeugern u. ä. in die Atmosphäre

3. Hersteller:

Almeva AG

Industriestrasse 6

CH - 9220 Bischofzell

Tel: +41 71 644 90 20

Fax: +41 71 644 90 29

www.almeva.eu

4. Bevollmächtigter Vertreter:

Nicht anwendbar

5. Systeme von AVCP:

System 2+

6. Harmonisierte Norm / Europäisches Bewertungsdokument:

EN 14471:2013+A1:2015

7. Benannte Stelle:

TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH

WESTENDSTRASSE 199

DE - 80686 MÜNCHEN

NOTIFIZIERTE STELLE NR. 0036

8. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikationen
Druckfestigkeit (maximale Höhe)	bis zu 30m	EN 14471:2013+A1:2015
Windlast-Beständigkeit (frei stehende Höhe nach der letzten Halterung)	Produkt Version 0.9-1.0: 3m nach der letzten Befestigung	EN 14471:2013+A1:2015
Windlast-Beständigkeit (maximale Länge zwischen zwei Befestigungen)	Produkt Version 0.9-1.0: 4m zwischen zwei Befestigungen	EN 14471:2013+A1:2015
Brandverhalten	E	EN 14471:2013+A1:2015
Ummantelung	Produkt Version 0.0-0.4: U Produkt Version 0.5-0.6: U1 Produkt Version 0.7-1.2: U0	EN 14471:2013+A1:2015
Russbrandbeständigkeit	O	EN 14471:2013+A1:2015
Distanz zu brennbaren Stoffen (mm)	Produkt Version 0.0-0.4: 20 Produkt Version 0.5-1.2: 00	EN 14471:2013+A1:2015
Gasdichtheit (Druckklasse)	Produkt Version 0.0, 0.2, 0.4, 0.5, 0.7, 0.9, 1.1: P1 Produkt Version 0.1, 0.3, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2: H1	EN 14471:2013+A1:2015
Beständigkeit gegen thermische Belastung	T120	EN 14471:2013+A1:2015
Dimensionen (mm)	Produkt Version 0.0, 0.5, 0.7, 0.9, 1.1: Ø200-315 Produkt Version 0.1, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2: Ø60-160 Produkt Version 0.2: Ø60-200 Produkt Version 0.3: Ø60-100 Produkt Version 0.4: Ø125	EN 14471:2013+A1:2015

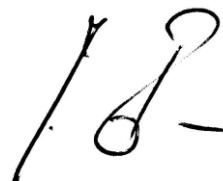
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikationen
Wärmedurchlasswiderstand ($m^2 K/W$)	R00	EN 14471:2013+A1:2015
Druckverlust	Werte gemäss EN13384-1	EN 14471:2013+A1:2015
Strömungswiderstand der Formstücke der Abgasanlage Sektionen (r = Durchschnittliche Rauheit des Innenrohres)	Produkt Version 0.0-0.1, 0.5-1.2: $r=1,0mm$ Produkt Version 0.2: $r=4,5mm$ Produkt Version 0.3-0.4: $r=2,0mm$	EN 13384-1
Strömungswiderstand von Aufsätzen: (ζ_F = Einzelwiderstandszahl in der Abgasleitung) (ζ_A = Einzelwiderstandszahl in der Zuluftleitung)	NPD	EN 14471:2013+A1:2015
Biegezugfestigkeit	$\leq 1,5m$	EN 14471:2013+A1:2015
Biegezugfestigkeit (maximale Neigung)	Produkt Version 0.0-0.1, 0.5-1.2: 87° Produkt Version 0.2-0.4: 45°	EN 14471:2013+A1:2015
Kondensatbeständigkeitsklasse	W	EN 14471:2013+A1:2015
Korrosionsbeständigkeitsklasse	2	EN 14471:2013+A1:2015
Widerstandsfähigkeit gegen UV (Standortklasse)	Produkt Version 0.0-0.8, 1.1-1.2: LI Produkt Version 0.9-1.0: LE	EN 14471:2013+A1:2015
Temperaturklasse	T120	EN 14471:2013+A1:2015
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	JA	EN 14471:2013+A1:2015
Gefährliche Stoffe	Keine Freisetzung gefährlicher Stoffe im geplanten Betrieb	Relevante nationale Richtlinien

9. Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht dem Satz der erklärten Leistungen. Diese Leistungserklärung wird gemäss der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter alleiniger Verantwortung des oben genannten Herstellers erteilt.

Unterschrieben für und im Namen des Herstellers durch:

Jürg Braun (Geschäftsführer)

CH-9220 Bischofszell, 08. November 2017



Unterschrift