



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

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

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