LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 91379 014 DoP 2015-05-28

Declaration of Performance (DoP)



Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Einwandige Metall-Systemabgasanlage Typ Ahrens al nach EN 1856-1:2009

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

Einwandige Systemabgasanlage Typ Ahrens al, Einbau in Schächte¹⁾

Modell 1 DN (60- 600) T120 - P1 - W - V2 - L50060 - O00 (mit EPDM-Dichtung) DN (60- 600) T120 - N1 - W - V2 - L50060 - O00 Modell 2 (mit EPDM-Dichtung) Modell 3 DN (60- 600) T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O00 (mit Silikon-Dichtung) Modell 4 DN (60- 600) T200 - N1 - W - V2 - L50060 - O00 (mit Silikon-Dichtung)

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

Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre

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

Ahrens Schornsteintechnik GesmbH Teichweg 4

AT-3250 Wieselburg Tel.: +43 7416 52 966-0

Fax: +43 7416 52 966-833

office@ahrens.at

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

Entfällt

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

System 2+ und System 4

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

Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktkontrolle Nr. 0036 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat 0036 CPR 91379 014 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

¹⁾ Weitere Angaben siehe Produktinformation Ahrens al



8. Erklärte Leistung:

	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale	Harmonisierte technische Spezifikation
8.1	Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	Abschnitte und Formteile: Modell 1 bis 4 DN (60- 300): bis zu 27 m Modell 1 bis 4 DN (350- 450): bis zu 21 m Modell 1 bis 4 DN (500- 600): bis zu 15 m Stützen: n.p.d. Für weitere Informationen siehe Produktinformation und Montageanleitung Ahrens al	EN 1856-1:2009
8.2	Feuerwiderstand	(Feuerwiderstand von innen nach außen) Modell 1 bis 2 DN (60- 600): T120 – 000 Modell 3 bis 4 DN (60- 600): T200 – 000 Geprüft ohne Verkleidung mit vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen	EN 1856-1:2009
8.3	Gasdichtheit/-leckage	Modell 1 DN (60- 600): P1 Modell 2 DN (60- 600): N1 Modell 3 DN (60- 600): P1 Modell 4 DN (60- 600): N1	EN 1856-1:2009
8.4	Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1 Bauteile:	EN 1856-1:2009
3.5	Wärmedurchlasswiderstand	Modell 1 bis 4 DN (60- 600): 0 m²K/W ohne Dämmschale optional sind Dämmschalen möglich, siehe nachfolgend aufgeführt Modell 1 bis 4 DN (60- 600) >0,26 m²K/W berechnet bei 200°C mit 25 mm Dämmschalen * *Die berechneten Werte der Wärmedurchlasswiderstande stehen in Abhängigkeit zu den Nennweiten der Innenrohre, siehe Produktinformation & Montageanleitung des Systems Ahrens al	EN 1856-1:2009
	Beständigkeit gegen thermischen Schock	<i>(</i> **	
3.6	Rußbrandbeständigkeit	Modell 1 bis 4 DN (60- 600): Nein ²⁾ ²⁾ weil Ausführung O	EN 1856-1:2009
3.7	Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Modell 1 bis 2 DN (60- 600): T120 Modell 3 bis 4 DN (60- 600): T200	
3.8	Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Modell 1 bis 4 DN (60- 600): n.p.d.	EN 1856-1:2009



8. Erklärte Leistung:

	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale	Harmonisierte technische Spezifikation
8.9	Nicht senkrechte Montage	Modell 1 bis 4 DN (60- 600): Maximaler Offset zwischen Stützen 4 m bei 90° (Schrägführung: max. Abstand zwischen zwei Halterungen, Abstützungen bei nicht senkrechter Montage)	EN 1856-1:2009
8.10	Bauteile unter Windlast	Modell 1 bis 4 DN (60- 350): Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung 1,5 m. Modell 1 bis 4 DN (400- 600): Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung n.p.d.	EN 1856-1:2009
3.11	Dauerhaftigkeit: Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Modell 1 bis 4 DN (60- 600): Ja	EN 1856-1:2009
3.12	Eindringen von Kondensat	Modell 1 bis 4 DN (60- 600): Ja	
3.13	Korrosionsbeständigkeit	Modell 1 bis 4 DN (60- 600): V2	
8.14	Frost-/ Taubeständigkeit	Modell 1 bis 4 DN (60- 600): 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:

Wieselburg, den 28. Mai 2015

Mathias Ahrens Geschäftsführer