

# Leistungserklärung

Nr.9197003 DOP 2014

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**Einwandige Edelstahl-Systemabgasanlage  
Typ Sys3 nach EN 1856-1:2009**
2. Typen:  
**Einwandige Systemabgasanlage Typ Sys3 EW**  
  
**80-300 mm T 600 N1 W V2 L50054 G**
3. Vorgesehener Verwendungszweck:  
**Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre**
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:  
**DIEHM Edelstahltechnik GmbH  
Bregstr. 33  
D-78166 Donaueschingen  
Telefon: +49 771 83232 0  
Telefax: +49 771 83232 40  
Email: [info@diehm.de](mailto:info@diehm.de)  
Homepage: [www.diehm.de](http://www.diehm.de)**
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 werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat 0036 CPD 9197 003 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.**

## 8. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	DN 80-200 mm bis zu 51 m DN 250-350 mm bis zu 37 m DN 400-500 mm bis zu 27 m DN 550-600 mm bis zu 19 m	EN 1856-1:2009
Feuerwiderstand Abstandswert in mm	T 600 G	EN 1856-1:2009
Gasdichtheit/-leckage	N1	EN 1856-1:2009
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes	Gemäß EN 13384-1	EN 1856-1:2009
Wärmedurchlasswiderstand	Bezogen auf DN 200 0,331m <sup>2</sup> K/W	EN 1856-1:2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock  Rußbrandbeständigkeit	Ja	EN 1856-1:2009
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	T 600	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
Biegefestigkeit  (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Npd	EN 1856-1:2009
Nicht senkrechte Montage	Maximaler Offset zwischen Stützen 3 m bei 90°	EN 1856-1:2009
Bauteile unter Windlast	Npd	EN 1856-1:2009
Dauerhaftigkeit  Wasser und Wasserdampf, Diffusionswiderstand  Eindringen von Kondensat  Korrosionsbeständigkeit  Frost- und Taubeständigkeit	Ja  Ja  V2  Ja	EN 1856-1:2009

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers.

Donaueschingen, den 01.08.2014

Andreas Diehm