

Leistungserklärung

Nr.9197001 DOP 2014

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
**Doppelwandige Edelstahl-Systemabgasanlage
Typ Sys1 nach EN 1856-1:2009**
2. Typen:
Doppelwandige Systemabgasanlage Typ Sys1 DW mit 30 mm Wärmedämmung

**01 DN 80-300 mm T 200 N1 W V2 L50054 O15
01 DN 350-450 mm T 200 N1 W V2 L50054 O23
01 DN 500-600 mm T 200 N1 W V2 L50054 O30**

**02 DN 80-300 mm T 600 N1 W V2 L50054 G60
02 DN 350-450 mm T 600 N1 W V2 L50054 G90
02 DN 500-600 mm T 600 N1 W V2 L50054 G120**
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
Homepage: 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 001 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 36 m DN 250-350 mm bis zu 30 m DN 400-500 mm bis zu 22 m DN 550-600 mm bis zu 17 m | EN 1856-1:2009 |
| Feuerwiderstand Abstandswert in mm | 01 DN 80-300 mm T 200 - O15 01 DN 350-450 mm T 200 - O23 01 DN 500-600 mm T 200 - O30 02 DN 80-300 mm T 600 - G60 02 DN 350-450 mm T 600 - G90 02 DN 500-600 mm T 600 - G120 | EN 1856-1:2009 |
| Gasdichtheit/-leakage | N1 | EN 1856-1:2009 |
| Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes | Gemäß EN 13384-1 | EN 1856-1:2009 |
| Wärmedurchlasswiderstand | Bezogen auf DN 200 0,332m ² K/W | EN 1856-1:2009 |
| Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur | 01 nein 02 ja 01 T 200 02 T 600 | EN 1856-1:2009 |

| 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 | Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung 3 m Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen 4 m | 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

