



Schornsteintechnik
Neumarkt

Leistungserklärung
Declaration of Performance DoP

DoP Ausf.004 DW-Light 2.0 20-02-2020

- 1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :

**Schornsteinbauelemente aus nichtrostendem Stahl mit Dämmstoffschicht System DW Light 2.0
EN 1856-1:2009-09**

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

DW Light 2.0
3 Schaliges Schornsteinsystem aus nichtrostendem Stahl mit 25mm Isolierung

Kennzeichnung 1.1 -

| | | |
|-----|-------------------------------------|--|
| 1.1 | T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O xxx | 25mm Isolierung, für Öl und Gas |
| 2.1 | T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G xxx | 25 mm Isolierung, für Öl, Gas und Festbrennstoff |
| 2.2 | T400 – N1 – W – V2 – L50050 – G xxx | 25 mm Isolierung, für Öl, Gas und Festbrennstoff |
| 3.1 | T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O xxx | 25 mm Isolierung, für Öl und Gas |
| 4.1 | T200 – H1 – W – V2 – L50050 – O xxx | 25 mm Isolierung, für Öl und Gas |
| 5.1 | T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G xxx | 25 mm Isolierung, für Öl, Gas und Festbrennstoff |

Anwendung:

Schornstein, Abgasleitung, Unterdruck / Abgasleitung Überdruck / Anbau im oder am Gebäude

Für Festbrennstoff, Öl- oder Gasfeuerstätten

Material Innenschale: 1.4404 (AISI 316L)

Isolierdicke: 25 mm

Material Außenschale: 1.4301

Materialstärke Innen- und Außenrohr: 0,5 mm

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

Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre

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

Schornsteintechnik Neumarkt GmbH
Mussinanstrasse 63
D-92318 Neumarkt i.d.OPf.
Tel.: +49 9181/265330

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+ und System 4 - Schornsteinaufsätze

7. 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 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt

8. Erklärte Leistung

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|--|--|
| Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen | Kennzeichnungen DN (113-250); bis zu 25m Für weitere Information siehe die Installationsanweisungen des Herstellers | EN 1856-1:2009 |
| Feuerwiderstand Abstandswert in mm | 1.1: T400 Oxx mit x1 = 50 2.1: T600 Gxx mit x1 = 75 2.2: T400 Gxx mit x1 = 75 3.1: T200 Oxx mit x1 = 10 4.1: T200 Oxx mit x1 = 10 5.1: T400 Gxx mit x1 = 75 Geprüft ohne Verkleidung, durchgehend hinterlüftet | |
| Gasdichtheit/-leckage | 1.1 – 2.2: $< 2,0 l*s^{-1}*m^2$ bei 40 Pa N1 3.1: $< 0,006 l*s^{-1}*m^2$ bei 200 Pa P1 4.1: $< 0,006 l*s^{-1}*m^2$ bei 5000 Pa H1 5.1: $< 2,0 l*s^{-1}*m^2$ bei 40 Pa N1 | |
| Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes Formteile und Aufsatz | gemäß EN 13384-1 | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Alle Kennzeichnungen DN (113-250) : 1.1 -5.1: 0,44 m ² KW bezogen auf DN 200 | |
| Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur | 1.1: nein T400 2.1 -2.2: ja T600/T400 3.1 – 4.1: nein T200 5.1: ja T400 | |
| Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen) | npd | |
| Zugfestigkeit | Für alle Ausführungen: < 3,7 kN | |
| Nicht senkrechte Montage | Für alle Ausführungen: Maximale Auslenkung zwischen zwei Stützen bis 90° | |
| Bauteile unter Windlast | Für alle Ausführungen: Über letzter Befestigung: 3m bis DNN 250 Max. Abstand zwischen zwei Wandhalter: 4m | |
| Dauerhaftigkeit: | | |

| | | |
|--|---|--|
| Wasser und Wasserdampf Resistenz Diffusionswiderstand | Für alle Ausführungen: ja | |
| Resistent gegen Eindringen von Kondensat | 1.1 - 2.2: W 3.1 - 4.1: W 5.1: D | |
| Korrosionsbeständigkeit | 1.1 - 2.2: V2 3.1 - 4.1: V2 5.1: V3 | |
| Frost- Taubeständigkeit | Für alle Ausführungen ja | |

9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**Thomas Kosmehl Geschäftsführer
Schornsteintechnik Neumarkt GmbH**

.....
(Name und Funktion)

..... **Neumarkt, den 20.02.2020**

(Ort und Datum der Ausstellung)


.....
(Unterschrift)