

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :

**Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage  
Schornsteinbauelemente aus nichtrostendem Stahl 1.4404, 1.4571, 1.4539  
mit 30 mm Dämmstoffschicht  
EN 1856-1:2011**

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

**DW 80** <sup>1)Produktinformation des Herstellers</sup>

**Ausführung 1:** DN (100-300) – T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G50

DN (350-450) – T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G75

**Ausführung 2:** DN (100-300) – T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O50

DN (350-450) – T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O75

**Ausführung 3:** DN (100-300) – T600 – N1 – W – Vm – L70060 – G50

DN (350-450) – T600 – N1 – W – Vm – L70060 – G75

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

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre  
Unterdruckbetrieb, für Gas, Öl und feste Brennstoffe**

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

**Bucher**  
www.edelstahlkamine.de  
Gewerbestraße 10 - 86707 Westendorf

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 (für Aufsätze)**

7. Die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. 0432 für die werkseigene Produktionskontrolle

**MPA NRW.**   
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen  
Marsbruchstraße 186  
D-44287 Dortmund

hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und am 20.01.2012 das EG- Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

## 8. Erklärte Leistung nach EN 1856-1:2011, Anhang ZA

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
<b><u>Werkstoffe und Blechdicken:</u></b>		
<b>Innenrohr:</b>	<b>Ausführung 1 und 2, DN (100-450):</b> 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm ( $\leq 0,54$ mm) <b>Ausführung 3, DN (100-450):</b> 1.4539 ab 0,6 mm ( $\leq 0,54$ mm)	
<b>Außenrohr:</b>	1.4301 ab 0,6 mm ( $\leq 0,54$ mm)	
<b>Wärmedämmung:</b>	30 mm (Rohdichte: 100/120 Kg/m <sup>3</sup> -0/+ 30%)	Rockwool , Z-7.4.1064 Knauf / TERMO, Z-7.4.1746
<b><u>Mechanische Festigkeit</u></b>		
<b>Druckfestigkeit</b>	<b>Ausführung 1, 2 und 3</b>	Für weitere Information:
Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	DN (100-300) : bis zu 30 m DN (350-450) : bis zu 20 m	Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte beachten siehe die Installationsanweisungen
<b>Biegefestigkeit</b> (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	<b>Ausführung 1, 2 und 3</b> DN (100-450): bis zu 11 m,	
<b>Nicht senkrechte Montage</b>	<b>Ausführung 1, 2 und 3</b> DN (100-450): 4 m bei 90°	max. Offset zwischen Stützen
<b>Bauteile unter Windlast</b>	<b>Ausführung 1, 2 und 3</b> DN (100-450): 4 m  DN (100-450): 3 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen: maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
<b>Feuerwiderstand</b>	<b>Ausführung 1 und 3</b> DN (100-300): bis T600 – G50 DN (350-450): bis T600 – G75  <b>Ausführung 2:</b> DN (100-300): bis T600 – O50 DN (350-450): bis T600 – O75	geprüft in einer vollständig ge- schlossenen und hinterlüfteten Verkleidung mit vollständig hinter- lüfteten Deckendurchführungen
<b>Gasdichtheit/-leckage</b>	<b>Ausführung 1, 2 und 3</b> DN (100-450) : N1	Unterdruckbetrieb
<b>Strömungswiderstand</b> des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
<b>Wärmedurchlass- widerstand</b>	<b>Ausführung 1, 2 und 3</b> DN (100-600) : 0,40 m <sup>2</sup> K/W	gemessen bei 200 °C
<b><u>Beständigkeit gegen thermischen Schock:</u></b>		
<b>Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur:</b>	<b>Ausführung 1, 2 und 3: DN (100-450):</b> T600	
<b>Rußbrandbeständigkeit:</b>	Ausführung 1: Ja Ausführung 2: Nein <sup>2)</sup> <small>2) weil Ausführung 0</small> Ausführung 3: Ja	Prüfung bis 1000°C (30 min) Prüfung bis Nomtemperatur Herstellerangabe

<b><u>Dauerhaftigkeit:</u></b>		
<b>Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand</b>	Ausführung 1 und 2 DN (100-450): Ja	
<b>Eindringen von Kondensat</b>	Ausführung 1 und 2 DN (100-450): Ja	
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	Ausführung 1: DN (100-450) : V2  Ausführung 2: DN (100-450): V2 Ausführung 3: DN (100-450): Vm	für Gas, Öl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise für Gas, Öl kondensierend für Gas, Öl, Festbrennstoffe kondensierend, Herstellerangabe
<b>Frost- Taubeständigkeit</b>	Ausführung 1 und 2 DN (100-450) : Ja	
<b><u>Ergänzende Angaben:</u></b>		
<b>Gefährliche Substanzen</b>	Sicherheitsdatenblatt TRGS 220 v. 05.10.2005 beachten, Element nicht öffnen, Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten,	Mineralfaserschalen RSG
<b>Kondensatableitung:</b>		Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig
<b>Lagerbedingungen:</b>	Keine korrosive Umgebung	
<b>Reinigungsverfahren:</b>	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech bzw. ferritischem. Stahl. (D): normativ DIN 18 160	nationale Regelungen
<b>Lage der Reinigungsöffnung:</b>		nationale Regelungen
<b>Kennzeichnung der Abgasanlagen</b>	(D): normativ DIN 18 160 Dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantelung	EN 1856 -1
<b>Berührschutz:</b>	Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen $\geq 65^{\circ}\text{C}$	
<b>Strömungsrichtung Einbau und Montage:</b>	Einbau: Innenrohr-Muffe nach oben Montageanleitung beachten	

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:

Westendorf, 4.12.2014  
(Ort und Datum der Ausstellung)

**l bucher**  
Edelstahlkaminsysteme kaminöfen & zubehör  
Gewerbestr. 10 - 86707 Westendorf  
Tel. 08273-99880 • Fax 08273-998877  
www.edelstahlkamine.de • info@edelstahlkamine.de  
Klaus Bücher (Geschäftsführer)

**MPA NRW**  
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen  
**CONTROLLED**