

Leistungserklärung Nr.: 052-DOP-2020-02-26

1. **Kenncode des Produkttyps:** Mehrschalige Metall – Systemabgasanlage

2. **Kennzeichnung:** **SDW Light**
Ausführung 1 DN (130-180) – T400 – N1 – D – V2 – L99050 – G50

3. **Verwendungszweck:** Abführung der Verbrennungsprodukte in die Atmosphäre

4. **Hersteller:** Schiedel s.r.o., Modlanská 1, CZ-415 02 Teplice

5. **Bevollmächtigter:** Schiedel GmbH, Friedrich-Schiedel-Str. 2-6, A-4542 Nußbach
Tel.: +43 (0) 50 6161-100, Fax: +43 (0) 50 6161-111, E-Mail: info@schiedel.com

6. **Systembewertung:** 2+ und System 4

7. **Notifizierende Stelle:** 0036

8. **Leistungserklärung ETB:** entfällt

9. **Erklärte Leistung nach:** **EN 1856-1:2009**

Erklärte Leistung	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Druckfestigkeit Schnornsteine, Abschnitte, Formteile und Stützen	Ausführung 1: DN (130) bis zu 22 m DN (150-180) bis zu 18 m Für weitere Informationen siehe die Installationsanweisung des Herstellers	EN 1856-1:2009
Feuerwiderstand von innen nach außen mit Abstand zu brennbaren Baustoffen	Ausführung 1: DN (130-180) T400-G50	EN 1856-1:2009
Gasdichtheit /-leakage	Ausführung 1: DN (130-180): N1	EN 1856-1:2009
Strömungswiderstand des Schnornsteinabschnittes Formteile und Aufsätze	Ausführung 1: DN (130-180): 1,0 mm Zeta = 0,3 gemäß EN 13384-1 Zeta = 0,5 gemäß EN 13384-1	EN 1856-1:2009 EN 13384-1: 2014

Wärmedurchlasswiderstand	Ausführung 1: DN (130-180): 0,37m² K/W geprüft bei 200°C	EN 1856-1:2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock		
Rußbrandbeständigkeit	Ausführung 1 DN (130-180) Ja	EN 1856-1:2009
Nenn-Betriebstemperatur: Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführung 1 DN (130-180) T400	
Biegezugfestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Ausführung 1 DN (130-180) NPD	EN 1856-1:2009
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1 DN (130-180): Max. Abstand zwischen Stützen 3 m bei 90° Umlenkung	EN 1856-1:2009
Bauteile unter Windlast	Ausführung 1 DN (130-180): Max.freistehende Höhe über der letzten Abstützung: 1,5 m. Max.Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen: 3 m	EN 1856-1:2009
<u>Dauerhaftigkeit</u>		
Wasser- und Wasserdampf- diffusionswiderstand	Ausführung 1 DN (130-180) : Nein	EN 1856-1:2009
Kondensatbeständigkeit	Ausführung 1 DN (130-180) : Nein	
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 1 DN (130-180) : V2	
Frost- Taubeständigkeit	Ausführung 1 DN (130-180) Ja	

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

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:



Franz Nürnberger
Geschäftsführer Schiedel GmbH
Nußbach 05.05.2026