

Leistungserklärung

Nr. 019/a-DOP-2021-02-01

1. Kenncode des Produkttyps: **Einschalige starre Innenrohre & Verbindungsstücke**
PRIMA PLUS
2. Verwendungszweck: **Einschalige starre Innenrohre & Verbindungsstücke zur Abführung der Abgase von Feuerstätten in den senkrechten Teil von Abgasanlagen**
3. Kennzeichnung:
- | | | |
|--------------|--|---|
| Ausführung 1 | DN (80 - 300) | T200 H1 W V2 L50060 O200 M |
| Ausführung 2 | DN (80 - 300)
DN (350 - 450)
DN (500 - 600)
DN (650 - 1000) | T200 P1 W V2 L50060 O200 M
T200 P1 W V2 L50060 O300 M
T200 P1 W V2 L50060 O400 M
T200 P1 W V2 L50060 O800 M |
| Ausführung 3 | DN (80 - 300)
DN (350 - 450)
DN (500 - 600)
DN (650 - 1000) | T600 N1 W V2 L50060 G400 M
T600 N1 W V2 L50060 G600 M
T600 N1 W V2 L50060 G800 M
T600 N1 W V2 L50060 G1600 M |
| Ausführung 4 | DN (80 - 300)
DN (350 - 450)
DN (500 - 600)
DN (650 - 1000) | T200 N1 W V2 L50060 O200 M
T200 N1 W V2 L50060 O300 M
T200 N1 W V2 L50060 O400 M
T200 N1 W V2 L50060 O800 M |
| Ausführung 5 | DN (80 - 300)
DN (350 - 450)
DN (500 - 600)
DN (650 - 1000) | T600 N1 W V2 L99060 G400 M
T600 N1 W V2 L99060 G600 M
T600 N1 W V2 L99060 G800 M
T600 N1 W V2 L99060 G1600 M |
| Ausführung 6 | DN (80 - 300) | T200 H1 W V2 L50060 O |
| Ausführung 7 | DN (80 - 1000) | T200 P1 W V2 L50060 O |
| Ausführung 8 | DN (80 - 1000) | T600 N1 W V2 L50060 G |
| Ausführung 9 | DN (80 - 1000) | T600 N1 W V2 L99060 G |
- L99 material = 1.4521

4. Hersteller: **Schiedel s.r.o.
Horoušanská 286, CZ-25081 Nehvizdy**
5. Bevollmächtigter: **Schiedel GmbH & Co. KG, Lerchenstraße 9, D-80995 München**
6. System zur Bewertung
und
Überprüfung der
Leistungsbeständigkeit: **System 2+**
7. Harmonisierte Normen: **EN 1856-2:2009**
- Notifizierte Stelle: **0036**

8. Erklärte Leistung(en):

Leistungsmerkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	Ausführungen 1 bis 9: DN (80 - 1000): NPD	EN 1856-2: 2009
Feuerwiderstand	Ausführungen 1, 2, 4: DN (80 - 300): T200 O200 M DN (350 - 400): T200 O300 M DN (450 - 600): T200 O400 M DN (650 - 1000): T200 O800 M *geprüft vollständig hinterlüftet Ausführungen 3, 5: DN (80 - 300): T600 G400 M DN (350 - 450): T600 G600 M DN (500 - 600): T600 G800 M DN (650 - 1000): T600 G1600 M *geprüft vollständig hinterlüftet Ausführungen 6, 7: DN (80 - 1000): T200 O *geprüft in einem nicht brennbaren Schacht Ausführungen 8, 9: DN (80 - 1000): T600 G *geprüft in einem nicht brennbaren Schacht	EN 1856-2: 2009
Gasdichtheit / Leckrate	Ausführungen 1, 6: DN (80 - 1000): H1 Ausführungen 2, 7: DN (80 - 1000): P1 Ausführungen 3, 4, 5, 8, 9: DN (80 - 1000): N1	EN 1856-2: 2009
Strömungswiderstand Starre Innenrohre und Formstücke Formstücke	Ausführungen 1 bis 9: DN (80 – 1000): mittlere Rauigkeit gerade Rohre: 1,0 mm Bogen 15° Zeta: 0,08 Bogen 30° Zeta: 0,15 Bogen 45° Zeta: 0,21 Bogen 85°/87°/90° Zeta: 0,3 T-Anschluss 45° Zeta: 0,35 T-Anschluss 85° Zeta: 1,1 T-Anschluss 90° Zeta: 1,2	EN 1856-2: 2009 EN 13384-1: 2014

Leistungsmerkmal	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Ausführungen 1 bis 9: DN (80 - 1000): 0.0 m² K/W	EN 1856-2: 2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit	Ausführungen 1, 2, 4, 6, 7: DN (80 - 1000): Nein Ausführungen 3, 5, 8, 9: DN (80 - 1000): Ja	EN 1856-2: 2009
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausführungen 1, 2, 4, 6, 7: DN (80 - 1000): T200 Ausführungen 3, 5, 8, 9: DN (80 - 1000): T600	EN 1856-2: 2009
Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen) Nicht senkrechte Montage	Ausführungen 1 bis 9: DN (80 - 1000) = NPD Ausführungen 1 bis 9: DN (80 - 1000) = NPD	EN 1856-2: 2009
Dauerhaftigkeit: Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand Eindringen von Kondensat Korrosionsbeständigkeit Frost-/ Taubeständigkeit	Ausführungen 1 bis 9: DN (80 - 1000): Ja Ausführungen 1 bis 9: DN (80 - 1000): Ja Ausführungen 1 bis 9: DN (80 - 1000): V2 Ausführungen 1 bis 9: DN (80 - 1000): Ja	EN 1856-2: 2009

9. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärungen im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Bernhard Zirsak
Geschäftsführer Stahl Deutschland

München, den 31.05.2023