

## Einwandiges Metall Abgassystem EWPEL

Das Sortiment ist geeignet für Pelletsöfen. Die Abgasleitungen bestehen aus Edelstahl 316L mit einer Stärke vom 0,4 mm.

Identifikation	EN1856-1 – T200 – P1 – W – V2 – L50040 – O(30) EN1856-1 – T600 – N1 – W – V2 – L50040 – G(50)
Vorgesehener Verwendungszweck	Abführung der Verbrennungsprodukte von Pelletsöfen in die Atmosphäre
Hersteller	<b>PRONOX</b> Venecoweg 22 IZ De Prijkels B-9810 Nazareth T +32 9 381 09 40 F + 32 9 380 40 22

System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit: System 2+.

Die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. 0036 für die werkseigene Produktionskontrolle TÜV SÜD Industrie Service GmbH hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt.

STOFFEIGENSCHAFTEN		
Durchmesser (mm)	80	100
Stärke (mm)	0,4	0,4
Werkstoff	1.4404 – AISI 316L	
Min. Gewicht 1000 mm (kg)	0,8	1,1

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	§ EN1856-1
<b>Druckfestigkeit</b>	maximaler Abstand vom oberste T-Stück 100m	6.2.1.1
<b>Nicht senkrechte Montage</b>	alle Teile müssen unterstützt werden	6.2.3.1
<b>Windlast</b>	maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung: 2 Rohre	6.2.3.2
<b>Temperaturklasse</b>	T600 (Prüfung bis 700°C) für N1 T200 (Prüfung bis 250°C) für P1	6.6.1
<b>Rußbrandbeständigkeit</b>	ja (für N1)	6.4
<b>Abstand von brennbaren Materialien</b>	50mm für T600 30mm für T200	6.6.1
<b>Gasdichtheit</b>	P1: besser als 0,006l/(s m²) bei 200Pa N1: besser als 2,0l/(s m²) bei 40Pa	6.5
<b>Wasserdampf diffusion und Kondensatbeständigkeit</b>	ja	6.6.4 6.6.5
<b>Strömungswiderstand (Rohren)</b>	durchschnittliche Rauheit von 1mm	6.6.7.1
<b>Strömungswiderstand (Zubehör)</b>	T87°: 1,20	6.6.7.2
	T45°: 0,35	6.6.7.3
	Bogen 3°: 0,05	
	Bogen 15°: 0,15	
	Bogen 30°: 0,20	
	Bogen 45°: 0,40	
	Regenhaube.: 0,80	
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	Klasse V2	6.7.1
<b>Frost-Taubebeständigkeit</b>	Ja	6.7.3

Die Leistung des Produkts 'Einwandiges Metall abgassystem EWPEL' entspricht der erklärten Leistung hier oben beschrieben.

Verantwortlich für dieses Leistungserklärung ist allein der Hersteller Pronox NV.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Nazareth, 1 April 2020

Anne Santens, CEO