Leistungserklärung

No. 91323 028 DoP 2024-05-15 · Declaration of Performance (DoP)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
   Starre, einwandige TEC-PELLET Verbindungsleitung nach EN 1856-2:2009

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:
   Starre, einwandige TEC-PELLET Verbindungsleitung ohne Dämmung[1)]

Modell 1	**DN (60- 300)**	**T200 – N1 – D – V2 – L50040 – G400 M**	(ohne Beschichtung)
Modell 2	**DN (60- 120)**	**T200 – N1 – D – V2 – L50040 – G375 NM**	(mit Beschichtung)
Modell 2	**>DN (120- 130)**	**T200 – N1 – D – V2 – L50040 – G390 NM**	(mit Beschichtung)
Modell 2	**>DN (130- 150)**	**T200 – N1 – D – V2 – L50040 – G450 NM**	(mit Beschichtung)
Modell 3	**DN (60- 300)**	**T200 – P1 – W – V2 – L50040 – O50 M**	(ohne Beschichtung)

[1)] weitere Angaben siehe Produktinformation Verbindungsstück
[2)] Nicht gemessen / berechnet (NM) meint 3 mal Nenndurchmesser, mindestens 375 mm
[3)] Gemessen / geprüft (M)

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:
   Abführung der Verbrennungsprodukte von Wärmeerzeugern in den senkrechten Teil der Abgasanlage

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:
   TECNOVIS GmbH
   Ungetsheim 16
   DE-91555 Feuchtwangen

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+

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
   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 0036 CPR 91323 028 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung:

	WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNGSMERKMALE	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
8.1	Druckfestigkeit	Modell 1 bis 3: **bis zu 10 m**	
8.2	Zugfestigkeit	Modell 1 bis 3: **n.p.d.**	EN 1856-2:2009
8.3	Nicht senkrechte Montage	Modell 1 bis 3: **Horizontal 3 m zwischen Stützen*** *Montageanleitung beachten ggf. ist ein Gefälle vorzusehen	
8.4	Feuerwiderstand	Modell 1 DN (60- 300): **G400 M** Modell 2 DN (60- 120): **G375 NM** Modell 2 >DN (120- 130): **G390 NM** Modell 2 >DN (130- 150): **G450 NM** Modell 3 DN (60- 300): **G50 M**	EN 1856-2:2009
8.5	Gasdichtheit/-leckage	Modell 1 DN (60- 300): **N1** Modell 2 DN (60- 150): **N1** Modell 3 DN (60- 300): **P1**	EN 1856-2:2009
8.6	Strömungswiderstand des Verbindungsstücks	gemäß EN 13384-1	EN 1856-2:2009
8.7	Rußbrandbeständigkeit	Modell 1 DN (60- 300): **Ja** Modell 2 DN (60- 150): **Ja** Modell 3 DN (60- 300): **Nein** [2)] [2)] weil Ausführung O	EN 1856-2:2009
8.8	Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung	Modell 1 bis 3: **T200*** *(Heizbeanspruchung bei Nennbetriebstemperatur)	
	Dauerhaftigkeit:		
8.9	Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Modell 1 DN (60- 300): **Nein** Modell 2 DN (60- 150): **Nein** Modell 3 DN (60- 300): **Ja**	
8.10	Eindringen von Kondensat	Modell 1 DN (60- 300): **Nein** Modell 2 DN (60- 150): **Nein** Modell 3 DN (60- 300): **Ja**	EN 1856-2:2009
8.11	Korrosionsbeständigkeit	Modell 1 bis 3: **V2**	
8.12	Frost-/ Taubeständigkeit	Modell 1 bis 3: **Ja**	

9. Die Leistung des Produkts gemäß Ziffer 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen nach Ziffer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Ziffer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Feuchtwangen, den 15. Mai 2024

.....

Wolfgang Roth Geschäftsführer

Produktinformation

„Anforderungen an Metall-Abgasanlagen Teil 2:
Innenrohre und Verbindungsstücke aus Metall" DIN EN 1856-2:2009

Herstelleridentifikation: **TECNOVIS GmbH**
Ungetsheim 16
DE-91555 Feuchtwangen

Produktbezeichnung: (Handelsname) **TEC-PELLET Verbindungsleitung**

Benannte Stelle: TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Name und Funktion des Verantwortlichen: Wolfgang Roth Geschäftsführer

Kennzeichnung Begleitdokumente

Starre TEC-PELLET Verbindungsleitung	0.1	**EN 1856-2**	**T200**	**N1**	**D**	**V2-L50040**	**G400M[1]**	**60 - 300**	Einwandige, rußbrandbeständige Verbindungsleitung, bestehend aus starren Rohren und Formstücken, belüftet auf gesamter Länge, ohne Verkleidung. Funktion im Unterdruck. Oberfläche nicht beschichtet.
	0.2	**EN 1856-2**	**T200**	**N1**	**D**	**V2-L50040**	**G375NM**	**60 - 120**	Einwandige, rußbrandbeständige Verbindungsleitung, bestehend aus starren Rohren und Formstücken, belüftet auf gesamter Länge, ohne Verkleidung. Funktion im Unterdruck. Oberfläche beschichtet.
	0.2	**EN 1856-2**	**T200**	**N1**	**D**	**V2-L50040**	**G390NM**	**130**	Einwandige, rußbrandbeständige Verbindungsleitung, bestehend aus starren Rohren und Formstücken, belüftet auf gesamter Länge, ohne Verkleidung. Funktion im Unterdruck. Oberfläche beschichtet.
	0.2	**EN 1856-2**	**T200**	**N1**	**D**	**V2-L50040**	**G450NM**	**150**	Einwandige, rußbrandbeständige Verbindungsleitung, bestehend aus starren Rohren und Formstücken, belüftet auf gesamter Länge, ohne Verkleidung. Funktion im Unterdruck. Oberfläche beschichtet.
	0.3	**EN 1856-2**	**T200**	**P1**	**W**	**V2-L50040**	**O50M**	**60 - 300**	Einwandige, feuchteunempfindliche Verbindungsleitung mit Dichtung, bestehend aus starren Rohren und Formstücken, belüftet auf gesamter Länge, ohne Verkleidung. Funktion im Überdruck bis 200 Pa. Oberfläche nicht beschichtet.

Produktbeschreibung

Normennummer

Temperaturklasse

Druckklasse

Kondensatbeständigkeit
(W: feucht / D: trocken)

Korrosionsbeständigkeit

Werkstoffspezifikation des Innenrohres

Rußbrandbeständigkeit
(G: ja / O: nein) und
Abstand zu brennbaren Baustoffen (mm) **ohne Strahlungsschutz**
M = geprüfter Abstand
NM = berechneter Abstand

Nenndurchmesser (Ø) Innenrohr in mm

Starres Verbindungsstück aus Metall

Druckfestigkeit
>10 m über den Formteilen und den Verbindungen der Elemente

Biegefestigkeit:
Nicht vertikale Installation: ≤ 4 m zwischen zwei Stützen, Abhängungen oder Befestigungen

Strömungswiderstand:
Mittlere Rauhigkeit: 1,0 mm
Zeta-Werte nach DIN EN 13384-1

Wärmedurchlasswiderstand: 0 m²K/W

Rußbrandbeständigkeit: Ja

Frost-Tauwechselbeständigkeit: Ja

Reinigung:
Die Abgasanlage darf nur mit Reinigungsgeräten aus Kunststoff oder nicht rostenden Edelstahl gereinigt werden

[1]Mit Strahlungsschutz kann der Abstand zu brennbaren Bauteilen für alle Nenndurchmesser auf 300 mm festgelegt werden!