

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<sup>1)</sup>**

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

<sup>1)</sup> weitere Angaben siehe Produktinformation Verbindungsstück

<sup>2)</sup> Nicht gemessen / berechnet (NM) meint 3 mal Nenndurchmesser, mindestens 375 mm

<sup>3)</sup> Gemessen / geprüft (M)

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

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

**TECNOVIS GmbH**  
**Lessingstr. 20**  
**DE-63110 Rodgau**

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

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:

Rodgau, den 20. Juli 2016

  
.....  
Attila Kovacs Geschäftsführer

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

Herstelleridentifikation: **TECNOVIS GmbH**  
**Lessingstr. 20**  
**DE-63110 Rodgau**

Produktbezeichnung: (Handelsname) **TEC-PELLET Verbindungsleitung**  
 Benannte Stelle: **TÜV SÜD Industrie Service GmbH**  
 Name und Funktion des Verantwortlichen: **Attila Kovacs Geschäftsführer**

Kennzeichnung Begleitdokumente

Starre TEC-PELLET Verbindungsleitung	0.1	EN 1856-2	T200	N1	D	V2-L50040	G400M <sup>1</sup>	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

Nenn Durchmesser (∅)

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 Rauigkeit: 1,0 mm  
Zeta-Werte nach DIN EN 13384-1

**Wärmedurchlasswiderstand:** 0 m<sup>2</sup>K/W

**Rußbrandbeständigkeit:** Ja

**Frost-Tauwechselbeständigkeit:** Ja

**Reinigung:**

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

<sup>1</sup>Mit Strahlungsschutz kann der Abstand zu brennbaren Bauteilen für alle Nenn Durchmesser auf 300 mm festgelegt werden!