

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**Starres doppelwandiges Verbindungsstück Typ TEC-PROTECT nach EN 1856-2:2009**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:  
**Starres doppelwandiges Verbindungsstück Typ TEC-PROTECT mit 15 mm Dämmung<sup>1)</sup>**  
**Modell 1                  DN (80- 200)                  T450 – N1 – D – V3 – L50060 – G200 M<sup>3)</sup>**  
<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 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 027 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.**

8. Erklärte Leistung:

	WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNGSMERKMALE	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
8.1	Druckfestigkeit	Modell 1 DN (80- 200): <b>n.p.d.</b>	EN 1856-2:2009
8.2	Zugfestigkeit	Modell 1 DN (80- 200) : <b>n.p.d.</b>	
8.3	Nicht senkrechte Montage	Modell 1: <b>Horizontal n.p.d. zwischen Stützen</b>	
8.4	Feuerwiderstand	Modell 1 DN (80- 200): <b>G200 M</b>	EN 1856-2:2009
8.5	Gasdichtheit/-leckage	Modell 1: <b>N1</b>	EN 1856-2:2009
8.6	Strömungswiderstand des Verbindungsstücks	gemäß EN 13384-1	EN 1856-2:2009
8.7	Rußbrandbeständigkeit	Modell 1 DN (80- 200): <b>Ja<sup>2)</sup></b> <sup>2)</sup> weil Ausführung G	EN 1856-2:2009
8.8	Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung	Modell 1: <b>T450*</b> *(Heizbeanspruchung bei Nennbetriebstemperatur)	
8.9	Dauerhaftigkeit: Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Modell 1 DN (80- 200): <b>Nein</b>	EN 1856-2:2009
8.10	Eindringen von Kondensat	Modell 1 DN (80- 200): <b>Nein</b>	
8.11	Korrosionsbeständigkeit	Modell 1 DN (80- 200): <b>V3</b>	
8.12	Frost- Taubeständigkeit	Modell 1 DN (80- 200): <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 23. Februar 2015



.....  
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**

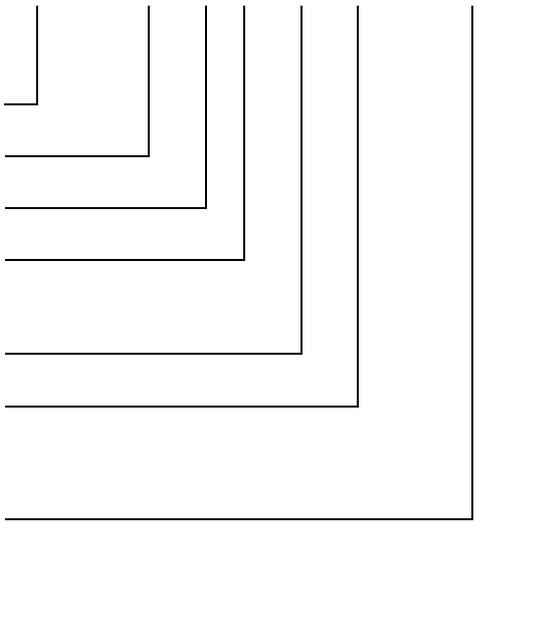
**Produktbezeichnung:** **TEC-PROTECT** (starres doppelwandiges Verbindungsstück mit 15 mm Dämmung)  
 (Handelsname)

**Benannte Stelle:** TÜV SÜD Industrie Service GmbH

**Name und Funktion des Verantwortlichen:** Attila Kovacs Geschäftsführer

**Kennzeichnung Begleitdokumente**

<b>Starres doppelwandiges Verbindungsstück</b>	<b>EN 1856-2</b>	<b>T450</b>	<b>N1</b>	<b>D</b>	<b>V3-L50060</b>	<b>G200 M</b>	<b>80-200</b>	Doppelwandige, starre Rohre und Formstücke, mit 15 mm Wärmedämmung, aus nichtrostendem Stahl für Verbindungsstücke, rußbrandbeständige Verbindungsleitung. Funktion im Unterdruck
--	------------------	-------------	-----------	----------	------------------	---------------	---------------	---

Produktbeschreibung	
Normennummer	
Temperaturklasse	
Druckklasse	
Kondensatbeständigkeit (W: feucht / D: trocken)	
Korrosionsbeständigkeit	
Werkstoffspezifikation des innenrohres	
Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Baustoffen (mm) <b>ohne Strahlungsschutz</b>	
Nenndurchmesser (∅) Innenrohr in mm	

Starres doppelwandiges Verbindungsstück aus Metall

**Druckfestigkeit:** n.p.d.

**Biegefestigkeit:** n.p.d.

**Strömungswiderstand:**

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

**Wärmedurchlasswiderstand:** >0,175 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