

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage Typ TEC-LAS-DECO nach EN 1856-1:2009
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:
Mehrschalige Systemabgasanlage Modell TEC-LAS-DECO mit belüftetem Ringspalt und Edelstahl Außenmantel inkl. Dichtung¹⁾
Modell 1 TEC-LAS-DECO DN (80- 200) T600 – N1 – W – V2 – L50040 – O50
¹⁾ TEC-LAS-DECO ist eine konzentrische Systemabgasleitung, mit Verbrennungsluftzuführung über den Ringspalt.
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:
Abführung der Verbrennungsprodukte von dekorativen Gasfeuerstätten in die Atmosphäre
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+ und System 4
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 034 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung:



	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale	Harmonisierte technische Spezifikation														
8.1	Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	<u>Abschnitte und Formteile:</u> Modell 1 DN (80- 200)*: bis zu 25 m ¹⁾ *Nennweiten Innenrohre ¹⁾ in Abhängigkeit zur Funktion sind auch größere Höhen möglich <u>Stützen:</u> n.p.d. Für weitere Informationen siehe Produktinformation und Montageanleitung TEC-LAS-DECO	EN 1856-1:2009														
8.2	Feuerwiderstand	(Feuerwiderstand von innen nach außen) Modell 1 DN (80- 200)*: T600 – O50 ¹⁾ *Nennweiten Innenrohre ¹⁾ Geprüft ohne zusätzliche Verkleidung mit vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen	EN 1856-1:2009														
8.3	Gasdichtheit/-leckage	Modell 1 DN (80- 200): N1	EN 1856-1:2009														
8.4	Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes Formteile	gemäß EN 13384-1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bauteile:</th> <th>ζ (Zeta-Wert) Einzelwiderstände</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T-Anschluss 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>T-Anschluss 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Winkel 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Winkel 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Winkel 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Winkel 15°:</td> <td>0,10</td> </tr> </tbody> </table>	Bauteile:	ζ (Zeta-Wert) Einzelwiderstände	T-Anschluss 87°:	1,14	T-Anschluss 45°:	0,35	Winkel 87°:	0,40	Winkel 45°:	0,28	Winkel 30°:	0,20	Winkel 15°:	0,10	EN 1856-1:2009
Bauteile:	ζ (Zeta-Wert) Einzelwiderstände																
T-Anschluss 87°:	1,14																
T-Anschluss 45°:	0,35																
Winkel 87°:	0,40																
Winkel 45°:	0,28																
Winkel 30°:	0,20																
Winkel 15°:	0,10																
8.5	Wärmedurchlasswiderstand	Modell 1 DN (80- 200): 0 m²K/W	EN 1856-1:2009														
8.6	Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit	Modell 1 DN (80- 200): Nein ²⁾ ²⁾ weil Ausführung O	EN 1856-1:2009														
8.7	Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Modell 1 DN (80- 200): T600															
8.8	Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Zugfestigkeit: Modell 1 DN (80- 200): bis zu 6 m	EN 1856-1:2009														
8.9	Nicht senkrechte Montage	Modell 1 DN (80- 200): Maximaler Offset zwischen Stützen 3 m bei 90° (Schrägführung: max. Abstand zwischen zwei Halterungen, Abstützungen bei nicht senkrechter Montage)	EN 1856-1:2009														
8.10	Bauteile unter Windlast	Modell 1 DN (80- 200): Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung 3 m . Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen 4 m .	EN 1856-1:2009														

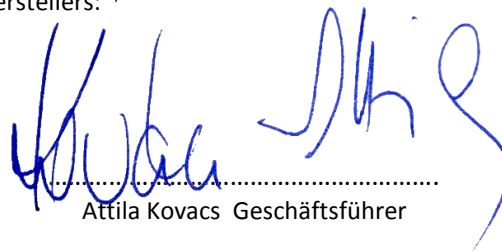
8. Erklärte Leistung:

	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale	Harmonisierte technische Spezifikation
8.11	Dauerhaftigkeit: Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Modell 1 DN (80- 200): Ja	EN 1856-1:2009
8.12	Eindringen von Kondensat	Modell 1 DN (80- 200): Ja	
8.13	Korrosionsbeständigkeit	Modell 1 DN (80- 200): V2	
8.14	Frost-/ Taubeständigkeit	Modell 1 DN (80- 200): 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: ·

Rodgau, den 19. Oktober 2016



.....
Attila Kovacs Geschäftsführer

Produktinformation



„Anforderungen an Metall-Abgasanlagen Teil 1: Bauteile für Systemabgasanlagen“ DIN EN 1856-1:2009

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

Produktbezeichnung: **TEC-LAS-DECO**
 (Handelsname) (mehrschalige Systemabgasanlage mit belüftetem Ringspalt und Edelstahl Außenmantel)

Benannte Stelle: TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Name und Funktion des Verantwortlichen: Attila Kovacs Geschäftsführer

Kennzeichnung Begleitdokumente

0.1	Metall-System-abgasanlage Modell TEC-LAS-DECO	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50040	O50	TEC-LAS-DECO ist eine mehrschalige Systemabgasanlage, konzentrische Ausführung mit Dichtung im Außenmantel, feuchteunempfindlich, ohne Dämmschale, mit belüftetem Ringspalt und Edelstahl Außenmantel. Hinterlüftet auf der gesamten Länge, ohne Verkleidung. Klemmband erforderlich. Funktion im Unterdruck.
-----	--	------------------	-------------	-----------	----------	------------------	------------	---

Produktbeschreibung							
Normennummer							
Temperaturklasse							
Druckklasse							
Kondensatbeständigkeit (W: feucht / D: trocken)							
Korrosionsbeständigkeit							
Werkstoffspezifikation des Innenrohres							
Rußbrandbeständigkeit (G: ja / O: nein) und Abstand zu brennbaren Baustoffen (mm)							

Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage Mehrschalig

- Druckfestigkeit:**
Höchstlast (siehe Montageanleitung)
- Strömungswiderstand:**
Mittlere Rauigkeit: 1,0 mm,
Zeta-Werte nach DIN EN 13384-1
- Wärmedurchlasswiderstand:**
0 m²K/W
- Biegefestigkeit:**
Schräger Einbau:
maximale Länge zwischen zwei Stützen 3 m bei 90°
- Zugfestigkeit:**
Siehe Montageanleitung
- Windlast:**
freistehendes Ende über letztem Halter:
≤ 3 m
- Maximaler Abstand senkrechter Befestigungen:**
4 m
- Frost-Tauwechselbeständigkeit:**
Ja
- Reinigung:**
Die Abgasanlage darf nur mit Reinigungsgeräten aus Kunststoff oder nicht rostenden Edelstahl gereinigt werden

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Konzentrische Verbindungsleitung Typ TEC-LAS-DECO nach EN 1856-2:2009

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:
Konzentrische Verbindungsleitung Typ TEC-LAS-DECO mit belüftetem Ringspalt und Edelstahl Außenmantel inkl. Dichtung¹⁾
Modell 1 DN (80- 200) T600 – N1 – W – V2 – L50040 – O100M³⁾
¹⁾ weitere Angaben siehe Produktinformation TEC-LAS-DECO Verbindungsstück
²⁾ Nicht gemessen / berechnet (NM) meint 3 mal Durchmesser, 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 dekorativen Gasfeuerstätten 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+

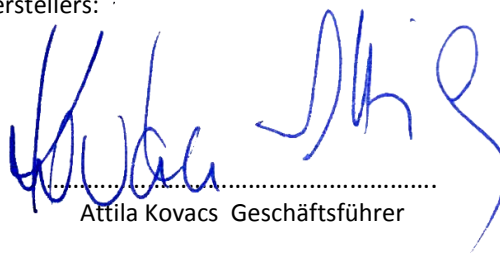
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktkontrolle Nr. 0036 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat 0036 CPR 91323 039 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale	Harmonisierte technische Spezifikation
8.1	Druckfestigkeit	Modell 1 DN (80- 200): bis zu 25 m	EN 1856-2:2009
8.2	Zugfestigkeit	Modell 1 DN (80- 200): <6m	
8.3	Nicht senkrechte Montage	Modell 1 DN (80- 200): Horizontal ≤ 3m zwischen Stützen	
8.4	Feuerwiderstand	Modell 1 DN (80- 200): O100M	EN 1856-2:2009
8.5	Gasdichtheit/-leakage	Modell 1 DN (80- 200): N1	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): Nein ²⁾ ²⁾ weil Ausführung O	EN 1856-2:2009
8.8	Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung	Modell 1 DN (80- 200): T600* *(Heizbeanspruchung bei Nennbetriebstemperatur)	
Dauerhaftigkeit:			EN 1856-2:2009
8.9	Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Modell 1 DN (80- 200): Ja	
8.10	Eindringen von Kondensat	Modell 1 DN (80- 200): Ja	
8.11	Korrosionsbeständigkeit	Modell 1 DN (80- 200): V2	
8.12	Frost- Taubeständigkeit	Modell 1 DN (80- 200): 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: ·

Rodgau, den 19. Oktober 2016



.....
Attila Kovacs Geschäftsführer

Produktinformation



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

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

Produktbezeichnung: **TEC-LAS-DECO Verbindungsstück**
 (Handelsname) (Starre, konzentrische Verbindungsleitung mit belüftetem Ringspalt und Edelstahl Außenmantel)

Benannte Stelle: TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Name und Funktion des Verantwortlichen: Attila Kovacs Geschäftsführer

Kennzeichnung Begleitdokumente

0.1	Metall-System-abgasanlage	EN 1856-2	T600	N1	W	V2-L50040	O100	TEC-LAS-DECO ist eine mehrschalige Verbindungsleitung, konzentrische Ausführung mit Dichtung im Außenmantel, feuchteunempfindlich, ohne Dämmschale, mit belüftetem Ringspalt und Edelstahl Außenmantel. Klemmband erforderlich Funktion im Unterdruck.
-----	----------------------------------	------------------	-------------	-----------	----------	------------------	-------------	--

Produktbeschreibung	
Normennummer	EN 1856-2
Temperaturklasse	T600
Druckklasse	N1
Kondensatbeständigkeit (W: feucht / D: trocken)	W
Korrosionsbeständigkeit	V2-L50040
Werkstoffspezifikation des Innenrohres	O100
Rußbrandbeständigkeit (G: ja / O: nein) und Abstand zu brennbaren Baustoffen (mm)	

Starres Verbindungsstück aus Metall

Druckfestigkeit:

25 m

Biegefestigkeit:

Nicht vertikale Installation: ≤ 3 m zwischen zwei Stützen, Abhängungen oder Befestigungen

Maximaler Abstand senkrechter Befestigungen:

≤ 4 m zwischen zwei Befestigungen

Strömungswiderstand:

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

Wärmedurchlasswiderstand:

0 m²K/W

Zugfestigkeit:

<6 m

Frost-Tauwechselbeständigkeit:

Ja

Reinigung:

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