

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Einwandige Metall-Systemabgasanlage Typ TEC-EW-CLASSIC nach EN 1856-1:2009

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Einwandige Systemabgasanlage Typ TEC-EW-CLASSIC, Einbau in Schächte¹⁾

| | | |
|-----------------|----------------------|---|
| Modell 1 | DN (80- 300) | T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G50 |
| Modell 1 | DN (350- 450) | T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G75 |
| Modell 1 | DN (500- 600) | T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G100 |
| Modell 2 | DN (80- 300) | T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O50 |
| Modell 2 | DN (350- 450) | T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O75 |
| Modell 2 | DN (500- 600) | T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O100 |
| Modell 3 | DN (80- 300) | T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G100 |
| Modell 3 | DN (350- 450) | T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G150 |
| Modell 3 | DN (500- 600) | T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G200 |
| Modell 4 | DN (80- 300) | T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O100 |
| Modell 4 | DN (350- 450) | T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O150 |
| Modell 4 | DN (500- 600) | T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O200 |
| Modell 5 | DN (80- 300) | T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G70 |
| Modell 5 | DN (350- 450) | T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G105 |
| Modell 5 | DN (500- 600) | T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G140 |

¹⁾ weitere Angaben siehe Produktinformation

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre

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

TECNOVIS GmbH
Buchenweg 16
DE-08468 Heinsdorfergrund OT Hauptmannsgrün

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 011 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 bis 5 DN (80- 300): bis zu 27 m Modell 1 bis 5 DN (350- 450): bis zu 21 m Modell 1 bis 5 DN (500- 600): bis zu 15 m <u>Stützen:</u> n.p.d. Für weitere Informationen siehe Produktinformation und Montageanleitung TEC-EW-CLASSIC | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2 | Feuerwiderstand | (Feuerwiderstand von innen nach außen) Modell 1 DN (80- 300): T400 – G50 Modell 1 DN (350- 450): T400 – G75 Modell 1 DN (500- 600): T400 – G100 Modell 2 DN (80- 300): T400 – O50 Modell 2 DN (350- 450): T400 – O75 Modell 2 DN (500- 600): T400 – O100 Modell 3 DN (80- 300): T600 – G100 Modell 3 DN (350- 450): T600 – G150 Modell 3 DN (500- 600): T600 – G200 Modell 4 DN (80- 300): T600 – O100 Modell 4 DN (350- 450): T600 – O150 Modell 4 DN (500- 600): T600 – O200 Modell 5 DN (80- 300): T600 – G70 Modell 5 DN (350- 450): T600 – G105 Modell 5 DN (500- 600): T600 – G140 Geprüft ohne Verkleidung: mit vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.3 | Gasdichtheit/-leckage | Modell 1 bis 5 DN (80- 600): N1 | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.4 | Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes Formteile und Aufsätze | gemäß EN 13384-1 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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> <tr> <td colspan="2">Aufsätze: (nur bei Betriebsweise im Unterdruck zu verwenden)</td> </tr> <tr> <td>Regenhaube:</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Lamellenhut Typ „Hubo“:</td> <td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Windabweiserdüse:</td> <td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Hurricane:</td> <td>0,1</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 | Aufsätze: (nur bei Betriebsweise im Unterdruck zu verwenden) | | Regenhaube: | 1,0 | Lamellenhut Typ „Hubo“: | ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 | Windabweiserdüse: | ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 | Hurricane: | 0,1 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aufsätze: (nur bei Betriebsweise im Unterdruck zu verwenden) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Regenhaube: | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lamellenhut Typ „Hubo“: | ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Windabweiserdüse: | ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hurricane: | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.5 | Wärmedurchlasswiderstand | Modell 1 bis 4 DN (80- 600): 0 m²K/W (ohne Dämmschale, optional sind Dämmschalen möglich, Werte siehe Modell 5) Modell 5 DN (80- 600): >0,256 m²K/W berechnet bei 200°C (mit 25 mm Dämmung) * *Der Wärmedurchlasswiderstand steht in Abhängigkeit zu den Nennweiten der Innenrohre siehe Produktinformation & Montageanleitung | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.6 | Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit | Modell 1 DN (80- 600): Ja Modell 2 DN (80- 600): Nein ²⁾ Modell 3 DN (80- 600): Ja Modell 4 DN (80- 600): Nein ²⁾ Modell 5 DN (80- 600): Ja ²⁾ weil Ausführung O | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

8. Erklärte Leistung:



| | WESENTLICHE MERKMALE | LEISTUNGSMERKMALE | HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION |
|------|---|--|--|
| 8.7 | Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur | Modell 1 bis 2 DN (80- 600): T400 Modell 3 bis 5 DN (80- 600): T600 | |
| 8.8 | Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen) | Modell 1 bis 5 DN (80- 600): n.p.d. | EN 1856-1:2009 |
| 8.9 | Nicht senkrechte Montage | Modell 1 bis 5 DN (80- 600): Maximaler Offset zwischen Stützen 4 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 bis 5 DN (80- 350): Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung 1,5 m. Modell 1 bis 5 DN (400- 600): Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung n.p.d. | EN 1856-1:2009 |
| 8.11 | Dauerhaftigkeit: Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand | Modell 1 DN (80- 600): Nein Modell 2 DN (80- 600): Ja Modell 3 DN (80- 600): Nein Modell 4 DN (80- 600): Ja Modell 5 DN (80- 600): Nein | EN 1856-1:2009 |
| 8.12 | Eindringen von Kondensat | Modell 1 DN (80- 600): Nein Modell 2 DN (80- 600): Ja Modell 3 DN (80- 600): Nein Modell 4 DN (80- 600): Ja Modell 5 DN (80- 600): Nein | |
| 8.13 | Korrosionsbeständigkeit | Modell 1 DN (80- 600): V2 Modell 2 DN (80- 600): V2 Modell 3 DN (80- 600): V2 Modell 4 DN (80- 600): V2 Modell 5 DN (80- 600): V3 (mit 25 mm Dämmstoffschicht) | |
| 8.14 | Frost-/ Taubeständigkeit | Modell 1 bis 5 DN (80- 600): 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:

Hauptmannsgrün, den 23. Februar 2015

.....
Attila Kovacs Geschäftsführer

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

Herstelleridentifikation: **TECNOVIS GmbH**
Buchenweg 16
DE-08468 Heinsdorfergrund OT Hauptmannsgrün

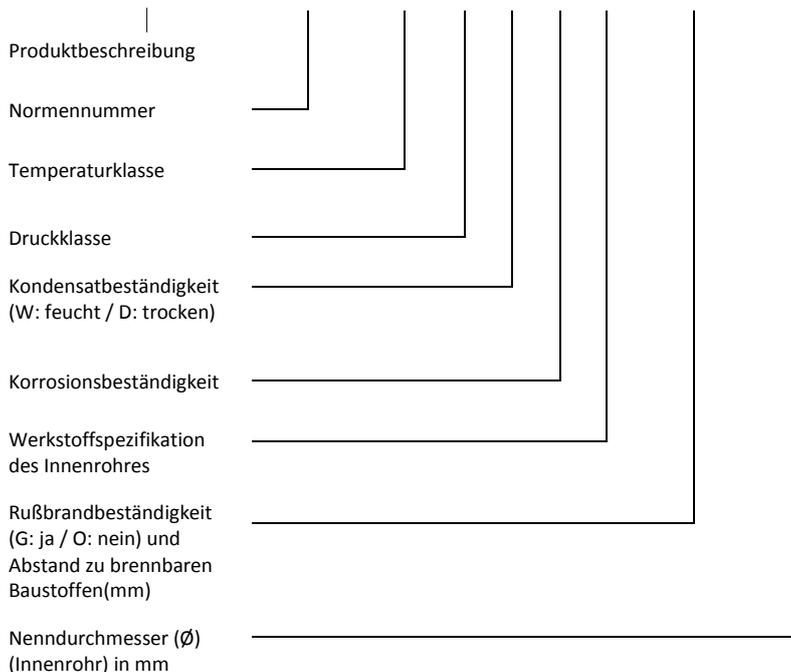
Produktbezeichnung: **TEC-EW-CLASSIC**
 (Handelsname) (einwandige Systemabgasanlage, Einbau in Schächte)

Benannte Stelle: TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Name und Funktion des Verantwortlichen: Attila Kovacs Geschäftsführer

Kennzeichnung Begleitdokumente

| | | | | | | | | | |
|-----|----------------------------------|------------------|-------------|-----------|----------|------------------|---|---|---|
| 0.1 | Metall-System-abgasanlage | EN 1856-1 | T400 | N1 | D | V2-L50060 | G50 G75 G100 | 80 - 300 350 - 450 500 - 600 | Abgasanlage, einwandige Ausführung rußbrandbeständig, für Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen. Funktion im Unterdruck. |
| 0.2 | Metall-System-abgasanlage | EN 1856-1 | T400 | N1 | W | V2-L50060 | O50 O75 O100 | 80 - 300 350 - 450 500 - 600 | Abgasanlage, einwandige Ausführung, feuchteunempfindlich, Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen. Funktion im Unterdruck. |
| 0.3 | Metall-System-abgasanlage | EN 1856-1 | T600 | N1 | D | V2-L50060 | G100 G150 G200 | 80 - 300 350 - 450 500 - 600 | Abgasanlage, einwandige Ausführung rußbrandbeständig, Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen. Einbau mit Hinterlüftung. Funktion im Unterdruck. |
| 0.4 | Metall-System-abgasanlage | EN 1856-1 | T600 | N1 | W | V2-L50060 | O100 O150 O200 | 80 - 300 350 - 450 500 - 600 | Abgasanlage, einwandige Ausführung, feuchteunempfindlich, Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen. Funktion im Unterdruck. |
| 0.5 | Metall-System-abgasanlage | EN 1856-1 | T600 | N1 | D | V3-L50060 | G70 G105 G140 | 80 - 300 350 - 450 500 - 600 | Abgasanlage, einwandige Ausführung, mit 25 mm Dämmstoffschicht , rußbrandbeständig, Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen. Funktion im Unterdruck. |



Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage einwandig

Druckfestigkeit:

Höchstlast (siehe Montageanleitung)

Strömungswiderstand:

Mittlere Rauigkeit: 1,0 mm, Zeta-Werte (siehe Montageanleitung) nach DIN EN 13384-1

Wärmedurchlasswiderstand im Schacht:

Ohne Dämmung 0 m²K/W

Mit 25 mm Dämmung >0,256 m²K/W

Biegefestigkeit:

Schräger Einbau:

maximale Länge zwischen zwei Stützen 4 m bei 90°

Frost-Tauwechselbeständigkeit: Ja

Reinigung:

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

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Starres Verbindungsstück Typ TEC-EW-CLASSIC nach EN 1856-2:2009

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Starre einwandige Verbindungsleitung ohne Dämmung Typ TEC-EW-CLASSIC¹⁾

| | | | |
|-----------------|----------------------|--|---|
| Modell 1 | DN (80- 120) | T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G375 NM | ²⁾ (mit Strahlungsschutz G300) |
| Modell 1 | DN (130) | T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G390 NM | ²⁾ (mit Strahlungsschutz G300) |
| Modell 1 | DN (80- 600) | T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G400 M | ³⁾ (mit Strahlungsschutz G300) |
| Modell 2 | DN (80- 120) | T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O375 NM | ²⁾ (mit Strahlungsschutz O300) |
| Modell 2 | DN (130) | T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O390 NM | ²⁾ (mit Strahlungsschutz O300) |
| Modell 2 | DN (80- 600) | T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O400 M | ³⁾ (mit Strahlungsschutz O300) |

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 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
Buchenweg 16
DE-08468 Heinsdorfergrund OT Hauptmannsgrün

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 012 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung:

| | WESENTLICHE MERKMALE | LEISTUNGSMERKMALE | HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION |
|------|---|--|--|
| 8.1 | Druckfestigkeit | Modell 1 bis 2 DN (80- 120): bis zu 27 m Modell 1 bis 2 DN (130): bis zu 27 m Modell 1 bis 2 DN (80- 600): bis zu 15 m | EN 1856-2:2009 |
| 8.2 | Zugfestigkeit | Modell 1 bis 2 DN (80- 600): n.p.d. | |
| 8.3 | Nicht senkrechte Montage | Modell 1 bis 2: Horizontal 4 m zwischen Stützen* *Montageanleitung beachten ggf. ist ein Gefälle vorzusehen | |
| 8.4 | Feuerwiderstand | Modell 1 DN (80- 120): G375 NM Modell 1 DN (130): G390 NM Modell 1 DN (80- 600): G400 M Modell 2 DN (80- 120): O375 NM Modell 2 DN (130): O390 NM Modell 2 DN (80- 600): O400 M | EN 1856-2:2009 |
| 8.5 | Gasdichtheit/-leckage | Modell 1 bis 2: 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- 600): Ja Modell 2 DN (80- 600): Nein ²⁾ ²⁾ weil Ausführung O | EN 1856-2:2009 |
| 8.8 | Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung | Modell 1 bis 2: T400* *(Heizbeanspruchung bei Nennbetriebstemperatur) | |
| 8.9 | Dauerhaftigkeit: Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand | Modell 1 DN (80- 600): Nein Modell 2 DN (80- 600): Ja | EN 1856-2:2009 |
| 8.10 | Eindringen von Kondensat | Modell 1 DN (80- 600): Nein Modell 2 DN (80- 600): Ja | |
| 8.11 | Korrosionsbeständigkeit | Modell 1 bis 2 DN (80- 600): V2 | |
| 8.12 | Frost-/ Taubeständigkeit | Modell 1 bis 2 DN (80- 600): 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:

Hauptmannsgrün, 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**
Buchenweg 16
DE-08468 Heinsdorfergrund OT Hauptmannsgrün

Produktbezeichnung: **TEC-EW-CLASSIC Verbindungsstück**
 (Handelsname) (starre einwandige Verbindungsleitung ohne Dämmung)

Benannte Stelle: TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Name und Funktion des Verantwortlichen: Attila Kovacs Geschäftsführer

Kennzeichnung Begleitdokumente

| | | | | | | | | | |
|---|------------|------------------|-------------|-----------|----------|------------------|---|--|--|
| Starres Verbindungsstück TEC-EW-CLASSIC | 0.1 | EN 1856-2 | T400 | N1 | D | V2-L50060 | G375 NM¹ G390 NM¹ G400 M¹ | 80 - 120 130 80 - 600 | Einwandige, rußbrandbeständige Verbindungsleitung, bestehend aus starren Rohren und Form-stücken, belüftet auf gesamter Länge, ohne Verkleidung. Funktion im Unterdruck (Festbrennstoff). Für Temperaturklassen > T400 oder wenn geringere Abstände zu brennbaren Baustoffen realisiert werden müssen, können die doppelwandigen Verbindungsstücke der Zertifikats-Nr.: 0036 CPR 91323 002 / ...004/...008 oder ...010 verwendet werden. |
| | 0.2 | EN 1856-2 | T400 | N1 | W | V2-L50060 | O375 NM¹ O390 NM¹ O400 M¹ | 80 - 120 130 80 - 600 | Einwandige, feuchteunempfindliche Verbindungsleitung, bestehend aus starren Rohren und Formstücken, belüftet auf gesamter Länge, ohne Verkleidung. Funktion im Unterdruck (Öl, Gas). Für Temperaturklassen > T400 oder wenn geringere Abstände zu brennbaren Baustoffen realisiert werden müssen, können die doppelwandigen Verbindungsstücke der Zertifikats-Nr.: 0036 CPR 91323 002 / ...004/...008 oder ...010 verwendet werden. |

| | |
|--|---|
| Produktbeschreibung | |
| Normennummer | EN 1856-2 |
| Temperaturklasse | T400 |
| Druckklasse | N1 |
| Kondensatbeständigkeit (W: feucht / D: trocken) | D |
| Korrosionsbeständigkeit | W |
| Werkstoffspezifikation des Innenrohres | V2-L50060 |
| Rußbrandbeständigkeit (G: ja / O: nein) und Abstand zu brennbaren Baustoffen (mm) ohne Strahlungsschutz | G375 NM ¹ G390 NM ¹ G400 M ¹ |
| M = geprüfter Abstand NM = berechneter Abstand | |
| Nenndurchmesser (∅) Innenrohr in mm | 80 - 120 130 80 - 600 |

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 m²K/W

Rußbrandbeständigkeit:

Ja

Frost-Tauwechselbeständigkeit:

Ja

Reinigung:

Das Verbindungsstück darf nur mit Reinigungsgeräten aus Kunststoff oder nicht rostenden Edelstahl gereinigt werden.

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