

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 001 DOP 2013-06-17

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačný označovací kód typu výrobku:

Vícevrstvý kovový systémový komín Typ DW-FU dle EN 1856-1:2009

2. Číslo typu, šarže nebo série nebo jiné označení k identifikaci stavebního výrobku podle článku 11 odstavce 4:

Třívrstvý systémový komín Typ DW-FU s 32 mm tepelnou izolací¹⁾

| | |
|---------|--|
| Model 1 | DN (80- 300) T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G50 |
| Model 1 | DN (350- 450) T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G75 |
| Model 1 | DN (500- 600) T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G100 |
| Model 1 | DN (650-1000) T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G200 |
| Model 2 | DN (80- 300) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O20 |
| Model 2 | DN (350- 450) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O30 |
| Model 2 | DN (500- 600) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O40 |
| Model 2 | DN (650-1000) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O80 |
| Model 3 | DN (80- 300) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G50 |
| Model 3 | DN (350- 450) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G75 |
| Model 3 | DN (500- 600) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G100 |
| Model 3 | DN (650-1000) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G200 |
| Model 4 | DN (80- 300) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O50 |
| Model 4 | DN (350- 450) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O75 |
| Model 4 | DN (500- 600) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O100 |
| Model 4 | DN (650-1000) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O200 |

¹⁾ další údaje viz informace o výrobku DW-FU

3. Výrobce stanovený účel použití nebo stanovené účely použití stavebního výrobku podle použitelné harmonizované technické specifikace:

Odvádění spalin z topenišť do atmosféry

4. Jméno, zapsané obchodní jméno nebo obchodní značka a kontaktní adresa výrobce podle článku 11 odstavec 5:

Jeremias GmbH
Opfenrieder Straße 11-14
DE-91717 Wassertrüdingen
Tel.: +49 9832 68 68 0
Fax: +49 9832 68 68 68
Email: info@jeremias.de

Jeremias s.r.o.
Školní 22/6
CZ-434 01 Most Rudolice
Tel.: +420 476 701238
Fax: +420 476 704296
Email: info@jeremias.cz

5. Případně jméno a kontaktní adresa zmocněnce, který je těmito úkoly podle článku 12 odstavec 2 pověřen:

odpadá

6. Systém nebo systémy k posouzení nebo přezkoušení výkonové odolnosti stavebního výrobku podle přílohy V ustanovení o stavebních výrobcích:

Systém 2+ a systém 4

7. V případě prohlášení o vlastnostech výrobku, které se týká jednoho stavebního výrobku, který je obsažen v jedné harmonizované normě:

Notifikovaná osoba pro podnikovou kontrolu výrobků

Nr. 0036 provedla úvodní inspekci výrobního závodu a podnikové kontroly výrobků, jakož i průběžný dohled, hodnocení a evaluaci podnikové kontroly výrobků a vystavila prohlášení o shodě 0036 CPD 9174 001 pro podnikovou kontrolu výrobků.

8. Deklarované vlastnosti:

| | Základní vlastnosti | Hodnoty | Harmonizovaná technická specifikace | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|---------------------------------------|------------|------|------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|---|--|----------|-----|-------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|-----|----------------|
| 8.1 | Pevnost v tlaku Úseky komína, tvarovky a vzpěry | <u>Úseky a tvarovky:</u> Model 1 až 4 DN (80- 300): až do 38 m u DN 300 Model 1 až 4 DN (350- 450): až do 32 m u DN 450 Model 1 až 4 DN (500- 600): až do 21 m u DN 600 Model 1 až 4 DN (650-1000): až do 9 m u DN 1000 <u>Vzpěry:</u> n.p.d. Pro další informace viz informace o výrobku a montážní návod DW-FU | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2 | Požární odpor | (Požární odpor zevnitř ven) Model 1 DN (80- 300): T400 – G50 Model 1 DN (350- 450): T400 – G75 Model 1 DN (500- 600): T400 – G100 Model 1 DN (650-1000): T400 – G200 Model 2 DN (80- 300): T400 – O20 Model 2 DN (350- 450): T400 – O30 Model 2 DN (500- 600): T400 – O40 Model 2 DN (650-1000): T400 – O80 Model 3 DN (80- 300): T600 – G50 Model 3 DN (350- 450): T600 – G75 Model 3 DN (500- 600): T600 – G100 Model 3 DN (650-1000): T600 – G200 Model 4 DN (80- 300): T600 – O50 Model 4 DN (350- 450): T600 – O75 Model 4 DN (500- 600): T600 – O100 Model 4 DN (650-1000): T600 – O200 Zkoušeno bez opláštění s kompletně provětrávanými prostupy stropy | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.3 | Plynotěsnost / únik | Model 1 až 4 DN (80-1000): N1 | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.4 | Odpor při proudění u komínového úseku Tvarovky a nástavce | podle EN 13384-1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Komponenty:</th> <th>ζ (hodnota Zeta) Jednotlivé odpory</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T-kus 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>T-kus 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Koleno 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Koleno 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Koleno 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Koleno 15°:</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nástavce: (používat pouze při podtlakovém provozu)</td> </tr> <tr> <td>Stříška:</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Lamelový klobouk“Hubo“:</td> <td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Deflektorová hlavice:</td> <td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Hurrican:</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table> | Komponenty: | ζ (hodnota Zeta) Jednotlivé odpory | T-kus 87°: | 1,14 | T-kus 45°: | 0,35 | Koleno 87°: | 0,40 | Koleno 45°: | 0,28 | Koleno 30°: | 0,20 | Koleno 15°: | 0,10 | Nástavce: (používat pouze při podtlakovém provozu) | | Stříška: | 1,0 | Lamelový klobouk“Hubo“: | ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 | Deflektorová hlavice: | ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 | Hurrican: | 0,1 | EN 1856-1:2009 |
| Komponenty: | ζ (hodnota Zeta) Jednotlivé odpory | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-kus 87°: | 1,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-kus 45°: | 0,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koleno 87°: | 0,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koleno 45°: | 0,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koleno 30°: | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koleno 15°: | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nástavce: (používat pouze při podtlakovém provozu) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stříška: | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lamelový klobouk“Hubo“: | ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Deflektorová hlavice: | ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hurrican: | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.5 | Tepelný odpor | Model 1 až 4 DN (80-1000): 0,501 m²K/W měřeno při 200°C | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.6 | Odolnost proti tepelným rázům Odolnost při vyhoření sazí | Model 1 DN (80-1000): Ano Model 2 DN (80-1000): Ne ²⁾ Model 3 DN (80-1000): Ano Model 4 DN (80-1000): Ne ²⁾ ²⁾ protože provedení O | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

8. Deklarované vlastnosti:

| | Základní vlastnosti | Hodnoty | Harmonizovaná technická specifikace |
|------|--|--|-------------------------------------|
| 8.7 | Topné namáhání při jmenovité teplotě | Model 1 DN (80-1000): T400 Model 2 DN (80-1000): T400 Model 3 DN (80-1000): T600 Model 4 DN (80-1000): T600 | |
| 8.8 | Pevnost za ohybu (pouze pro účel spojení komínových úseků a tvarovek) | Model 1 až 4 DN (80- 300): až do 16 m Model 1 až 4 DN (350- 450): až do 13 m Model 1 až 4 DN (500- 600): až do 13 m Model 1 až 4 DN (650-1000): n.p.d. | EN 1856-1:2009 |
| 8.9 | Jiná než vertikální montáž | Model 1 až 4 DN (80-1000): Maximální vzdálenost mezi vzpěrami 3 m při 90° <small>(Šikmé vedení: max. vzdálenost mezi dvěma držáky, vzpěrami u jiné než vertikální montáže)</small> | EN 1856-1:2009 |
| 8.10 | Komponenty zatížené větrem | Model 1 až 4 DN (80- 600): Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou 3 m . Maximální vzdálenost dvěma postranními vzpěrami 4 m . Model 1 až 4 DN (650-1000): Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou 1,5 m . Maximální vzdálenost dvěma postranními vzpěrami 4 m . | EN 1856-1:2009 |
| 8.11 | Odolnost: Voda a vodní pára Difuzní odpor | Model 1 DN (80-1000): Ne Model 2 DN (80-1000): Ano Model 3 DN (80-1000): Ne Model 4 DN (80-1000): Ano | EN 1856-1:2009 |
| 8.12 | Odolnost proti kondenzátu | Model 1 DN (80-1000): Ne Model 2 DN (80-1000): Ano Model 3 DN (80-1000): Ne Model 4 DN (80-1000): Ano | |
| 8.13 | Odolnost proti korozi | Model 1 DN (80-1000): V3 Model 2 DN (80-1000): V2 Model 3 DN (80-1000): V3 Model 4 DN (80-1000): V2 | |
| 8.14 | Odolnost proti mrazu a tání | Model 1 až 4 DN (80-1000): Ano | |

9. Vlastnosti výrobku v souladu s odstavci 1 a 2 odpovídají vlastnostem uvedeným v prohlášení dle čísla 8. Odpovědný za vystavení tohoto prohlášení o vlastnostech je pouze výrobce v souladu s číslem 4.

Podepsán za výrobce a jménem výrobce:

Wassertrüdingen, 17. června 2013



Stefan Engelhardt jednatel / CEO

Informace o výrobku

„Požadavky na kovové spalínovody část 1:
Stavební díly pro komínové systémy“ DIN EN 1856-1:2009

Identifikace výrobce:

Jeremias GmbH
Opfenrieder Str. 11-14
91717 Wassertrüdingen
Tel.: +49 (0) 9832 / 68 68-50
Fax: +49 (0) 9832 / 68 68-68
Internet: www.jeremias.de
E-Mail: info@jeremias.de

Označení výrobku:
(Obchodní označení)

DW-FU (třívrstvý systémový spalínovod s tepelnou izolací 32 mm)

Notifikovaná osoba:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Jméno a funkce odpovědné osoby:

Stefan Engelhardt jednatel

Značení doprovodných dokumentů

| | | | | | | | | | |
|-----|------------------------------------|-----------|------|----|---|-----------|----------------------------|--|--|
| 0.1 | Kovový systémový spalínovod | EN 1856-1 | T400 | N1 | D | V3-L50060 | G50 G75 G100 G200 | 80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000 | Vícevrstvý spalínovod, třívrstvé provedení, odolné při vyhoření sazí, s tepelnou izolací 32 mm, provětrávaný po celé délce, bez opláštění. Stahovací spona požadována. Funkce v podtlaku |
| 0.2 | Kovový systémový spalínovod | EN 1856-1 | T400 | N1 | W | V2-L50060 | O20 O30 O40 O80 | 80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000 | Vícevrstvý spalínovod, třívrstvé provedení, odolné proti vlhkosti, s tepelnou izolací 32 mm, provětrávaný po celé délce, bez opláštění. Stahovací spona požadována. Funkce v podtlaku |
| 0.3 | Kovový systémový spalínovod | EN 1856-1 | T600 | N1 | D | V3-L50060 | G50 G75 G100 G200 | 80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000 | Vícevrstvý spalínovod, třívrstvé provedení, odolné při vyhoření sazí, s tepelnou izolací 32 mm, provětrávaný po celé délce, bez opláštění. Stahovací spona požadována. Funkce v podtlaku |
| 0.4 | Kovový systémový spalínovod | EN 1856-1 | T600 | N1 | W | V2-L50060 | O50 O75 O100 O200 | 80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000 | Vícevrstvý spalínovod, třívrstvé provedení, odolné proti vlhkosti, s tepelnou izolací 32 mm, provětrávaný po celé délce, bez opláštění. Stahovací spona požadována. Funkce v podtlaku |

| | |
|---|-----------|
| Popis výrobku | |
| Číslo normy | EN 1856-1 |
| Teplotní třída | T400 |
| Tlaková třída | T600 |
| Odolnost proti kondenzátu (W: vlhký / D: suchý) | D |
| Odolnost proti korozi | N1 |
| Specifikace materiálu vnitřní roury | V3-L50060 |
| Odolnost při vyhoření sazí (G: ano / O: ne) a vzdálenost k hořlavým materiálům (mm) | G200 |
| Jmenovitý průměr (Ø) (vnitřní roura) v mm | 80 – 300 |

Úsek kovového systémového spalínovodu, vícevrstvý

Pevnost v tlaku:

Maximální zatížení (viz montážní návod)

Odpor při proudění:

Střední drsnost: 1,0 mm, hodnoty Zeta
(viz montážní návod) dle DIN EN 13384-1

Tepelný odpor: 0,501 m²K/W

Pevnost v tahu za ohybu:

Šikmá montáž:
maximální délka mezi dvěma vzpěrami 3 m při 90°

Pevost v tahu:

Viz montážní návod

Zatížení větrem: volně stojící konec nad posledním kotvením:

≤ 3 m do Ø600 mm (viz montážní návod)
≤ 1,5 m Ø650 mm – Ø1000 mm (viz montážní návod)

Maximální rozestup bočních kotevních podpor: 4 m

Mrazuvzdornost: Ano

Čištění:

Spalínovod smí být čištěn pouze čistícími prostředky z umělé hmoty nebo nerezové oceli.

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 047 DOP 2017-02-13
Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačný označovací kód typu výrobku:

Třívrstvé spojovací potrubí Typ DW-FU dle EN 1856-2:2009

2. Číslo typu, šarže nebo série nebo jiné označení k identifikaci stavebního výrobku podle článku 11 odstavce 4:

Pevné, třívrstvé spojovací potrubí typ DW-FU s 32 mm tepelnou izolací¹⁾

Model 1 DN (80- 600) T450 – N1 – W – V2 – L50060 – O50M³⁾

Model 2 DN (80- 600) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G100M³⁾

Model 3 DN (80- 600) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O100M³⁾

¹⁾ další údaje viz informace o výrobku DW-FU spojovací potrubí

²⁾ Nebylo měřeno (NM) znamená 3 x vnitřní průměr, minimálně pak 375 mm


³⁾ Měřeno, testováno (M)

3. Výrobce stanovený účel použití nebo stanovené účely použití stavebního výrobku podle použitelné harmonizované technické specifikace:

Odvod spalin z topenišť do svislé části spalinovodu

4. Jméno, zapsané obchodní jméno nebo obchodní značka a kontaktní adresa výrobce podle článku 11 odstavce 5:


Opfenrieder Straße 11-14
DE-91717 Wassertrüdingen
Tel.: +49 9832 68 68 0
Fax: +49 9832 68 68 68
Email: info@jeremias.de


Školní 22/6
CZ-434 01 Most Rudolice
Tel.: +420 476 701238
Fax: +420 476 704296
Email: info@jeremias.cz

5. Případně jméno a kontaktní adresa zmocněnce, který je těmito úkoly podle článku 12 odstavec 2 pověřen:

odpadá

6. Systém nebo systémy k posouzení nebo přezkoušení výkonové odolnosti stavebního výrobku podle přílohy V ustanovení o stavebních výrobcích:

Systém 2+

7. V případě prohlášení o vlastnostech výrobku, které se týká jednoho stavebního výrobku, který je obsažen v jedné harmonizované normě:

Notifikovaná osoba pro podnikovou kontrolu výrobků

Nr. 0036 provedla úvodní inspekci výrobního závodu a podnikové kontroly výrobků, jakož i průběžný dohled, hodnocení a evaluaci podnikové kontroly výrobků a vystavila prohlášení o shodě 0036 CPD 9174 047 pro podnikovou kontrolu výrobků.


8. Deklarované vlastnosti:

| | Základní vlastnosti | Hodnoty | Harmonizovaná technická specifikace | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|-------------------------------------|---|------------|------|------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|----------------|
| 8.1 | Pevnost v tlaku | Model 1 až 3 DN (80- 600): až do 21 m | EN 1856-2:2009 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2 | Pevnost v tahu | Model 1 až 3 DN (80- 600): až do 13 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.3 | Nevertikální montáž | Model 1 až 3 DN (80- 600): Horizontální vedení 3 m mezi podpěrami * *Viz návod k montáži, spojovací potrubí musí být vyspádované | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.4 | Požární odolnost | Model 1 DN (80- 600): O50 M Model 2 DN (80- 600): G100 M Model 3 DN (80- 600): O100 M | EN 1856-2:2009 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.5 | Plynotěsnost / únik | Model 1 až 3 DN (80- 600): N1 | EN 1856-2:2009 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.6 | Odpor při proudění u úseku spojovacího vedení | podle EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="592 770 1201 1032"> <thead> <tr> <th>Komponenty:</th> <th>ζ (hodnota Zeta) Jednotlivé odpory</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T-kus 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>T-kus 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Koleno 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Koleno 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Koleno 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Koleno 15°:</td> <td>0,10</td> </tr> </tbody> </table> | Komponenty: | ζ (hodnota Zeta) Jednotlivé odpory | T-kus 87°: | 1,14 | T-kus 45°: | 0,35 | Koleno 87°: | 0,40 | Koleno 45°: | 0,28 | Koleno 30°: | 0,20 | Koleno 15°: | 0,10 | EN 1856-2:2009 |
| Komponenty: | ζ (hodnota Zeta) Jednotlivé odpory | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-kus 87°: | 1,14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-kus 45°: | 0,35 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koleno 87°: | 0,40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koleno 45°: | 0,28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koleno 30°: | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koleno 15°: | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.7 | Odolnost při vyhoření sazí | Model 1 DN (80- 600): Ne²⁾ Model 2 DN (80- 600): Ano Model 3 DN (80- 600): Ne²⁾ ²⁾ protože provedení O | EN 1856-2:2009 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.8 | Topné namáhání při jmenovité teplotě | Model 1 DN (80- 600): T450* Model 2 DN (80- 600): T600* Model 3 DN (80- 600): T600* *(Tepelné namáhání při jmenovité provozní teplotě) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.9 | Odolnost: Voda a vodní pára Difuzní odpor | Model 1 DN (80- 600): Ano Model 2 DN (80- 600): Ne Model 3 DN (80- 600): Ano | EN 1856-2:2009 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.10 | Odolnost proti kondenzátu | Model 1 DN (80- 600): Ano Model 2 DN (80- 600): Ne Model 3 DN (80- 600): Ano | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.11 | Odolnost proti korozi | Model 1 DN (80- 600): V2 Model 2 DN (80- 600): V3 Model 3 DN (80- 600): V2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.12 | Odolnost proti mrazu a tání | Model 1 až 3 DN (80- 600): Ano | | | | | | | | | | | | | | | |

9. Vlastnosti výrobku v souladu s odstavci 1 a 2 odpovídají vlastnostem uvedeným v prohlášení dle čísla 8. Odpovědný za vystavení tohoto prohlášení o vlastnostech je pouze výrobce v souladu s číslem 4.

Podepsán za výrobce a jménem výrobce:

Wassertrüdingen, 13. únor 2017



.....
Stefan Engelhardt jednatel / CEO

Informace o výrobku

„Požadavky na kovové spalinovody část 2:
Kovové vložky a kouřovody“ DIN EN 1856-2:2009

Identifikace výrobce:

Jeremias GmbH
Opfenrieder Str. 11-14
91717 Wassertrüdingen
Tel.: +49 (0) 9832 / 68 68-50
Fax: +49 (0) 9832 / 68 68-68
Internet: www.jeremias.de
E-Mail: info@jeremias.de

Označení výrobku:
(Obchodní označení)

DW-FU Spojovací potrubí

(Pevné, třívrstvé spojovací potrubí typ DW-FU s 32 mm tepelnou izolací)

Notifikovaná osoba:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Jméno a funkce odpovědné osoby:

Stefan Engelhardt jednatel

Značení doprovodných dokumentů

| | | | | | | | | | |
|--|-----|-----------|------|----|---|-----------|--------|----------|--|
| Pevné, třívrstvé spojovací potrubí DW-FU | 0.1 | EN 1856-2 | T450 | N1 | W | V2-L50060 | O50 M | 80 - 600 | Třívrstvé spojovací potrubí odolné proti vlhkosti, sestávající se z pevných rour a tvarovek, provětrávané po celé délce, bez opláštění, stahovací spona nutná. Funkce v podtlaku (olej, plyn). |
| | 0.2 | EN 1856-2 | T600 | N1 | D | V3-L50060 | G100 M | 80 - 600 | Třívrstvé spojovací potrubí odolné proti vyhoření, sestávající se z pevných rour a tvarovek, provětrávané po celé délce, bez opláštění, stahovací spona nutná. Funkce v podtlaku (pevná paliva). |
| | 0.3 | EN 1856-2 | T600 | N1 | W | V2-L50060 | O100 M | 80 - 600 | Třívrstvé spojovací potrubí odolné proti vlhkosti, sestávající se z pevných rour a tvarovek, provětrávané po celé délce, bez opláštění, stahovací spona nutná. Funkce v podtlaku (olej, plyn). |

| | |
|---|--|
| Popis výrobku | |
| Číslo normy | |
| Teplotní třída | |
| Tlaková třída | |
| Odolnost proti kondenzátu (W: vlhký / D: suchý) | |
| Odolnost proti korozi | |
| Specifikace materiálů vnitřní roury | |
| Odolnost při vyhoření sazí (G: ano / O: ne) a vzdálenost k hořlavým materiálům (mm) M = vzdálenost testována NM = vzdálenost spočítána | |
| Jmenovitý průměr (Ø) (vnitřní roura) v mm | |

Pevné kovové spojovací potrubí

Pevnost v tlaku:

>21 m na tvarovky a spojovací elementy

Pevnost v ohybu:

Nevertikální montáž: ≤ 3 m mezi dvěma podpěrami,
držáky nebo zavěšením

Maximální rozestup svislých kotevních podpor:

≤ 4 m mezi dvěma úchyty

Odpor při proudění:

Střední drsnost: 1,0 mm,
hodnoty Zeta dle DIN EN 13384-1

Tepelný odpor:

0,501 m²K/W

Odolnost při vyhoření sazí:

Ano

Mrazuvzdornost:

Ano

Čištění:

Spojovací potrubí smí být čištěno pouze čistícími
prostředky z umělé hmoty nebo nerezové oceli.