

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 046 DOP 2015-08-05

Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačný označovací kód typu výrobku:

Vícevrstvý kovový systémový komín Typ DW-ECO-TITAN-AL 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-ECO-TITAN-AL s 25 mm tepelnou izolací¹⁾

Model 1 DN (80- 600) T120 – P1 – W – V2 – L99050 – O00 (s těsněním EPDM)

Model 2 DN (80- 600) T120 – N1 – W – V2 – L99050 – O00 (s těsněním EPDM)

Model 3 DN (80- 600) T200 – P1 – W – V2 – L99050 – O00 (se silikonovým těsněním)

Model 4 DN (80- 600) T200 – N1 – W – V2 – L99050 – O00 (se silikonovým těsněním)


¹⁾ další údaje viz informace o výrobku DW-ECO-TITAN-AL

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 odstavce 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 odstavce 2 pověřen:

odpadá

6. Systém oder 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:

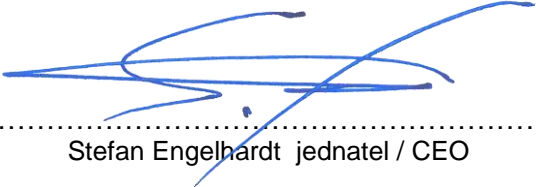
Notifikovaná osoba pro podnikovou kontrolu výrobků

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 CPR 9174 046 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 15 m Model 1 až 4 DN (350- 450): až do 10 m Model 1 až 4 DN (500- 600): až do 10 m <u>Vzpěry:</u> n.p.d. Pro další informace viz informace o výrobku a montážní návod DW-ECO-TITAN-AL	EN 1856-1:2009																								
8.2	Požární odpor	(Požární odpor zevnitř ven) Model 1 až 2 DN (80- 600): T120 – O00 Model 3 až 4 DN (80- 600): T200 – O00 Zkoušeno bez opláštění s kompletně provětranými prostupy stropy	EN 1856-1:2009																								
8.3	Plynotěsnost / únik	Model 1 DN (80- 600): P1 Model 2 DN (80- 600): N1 Model 3 DN (80- 600): P1 Model 4 DN (80- 600): N1	EN 1856-1:2009																								
8.4	Odpor při proudění u komínového úseku Tvarovky a nástavce	podle EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="564 958 1206 1368"> <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>Windabweiserdüse:</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	Windabweiserdüse:	≤ 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																										
Windabweiserdüse:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Hurrican:	0,1																										
8.5	Tepelný odpor	Model 1 až 4 DN (80- 600): >0,26 m²K/W měřeno při 200°C* * Tepelný odpor je závislý na jmenovitých průměrech vnitřních rour viz informace o výrobku & montážní návod.	EN 1856-1:2009																								
8.6	Odolnost proti tepelným rázům Odolnost při vyhoření sazí	Model 1 až 4 DN (80- 600): Ne²⁾ ²⁾ protože provedení O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Topné namáhání při jmenovité teplotě	Model 1 až 2 DN (80- 600): T120 Model 3 až 4 DN (80- 600): T200																									
8.8	Pevnost za ohybu (pouze pro účel spojení komínových úseků a tvarovek)	Model 1 až 4 DN (80- 300): až do 9 m Model 1 až 4 DN (350- 450): n.p.d. Model 1 až 4 DN (500- 600): n.p.d.	EN 1856-1:2009																								
8.9	Jiná než vertikální montáž	Model 1 až 4 DN (80- 600): Maximální vzdálenost mezi vzpěrami 3 m při 90° (Šikmé vedení: max. vzdálenost mezi dvěma držáky, vzpěrami u jiné než vertikální montáže)	EN 1856-1:2009																								

8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
8.10	Komponenty zatížené větrem	<p>Model 1 až 4 DN (80- 300): Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou 3 m. Maximální vzdálenost dvěma postranními vřpěrami 4 m.</p> <p>Model 1 až 4 DN (350- 400): Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou 2,5 m. Maximální vzdálenost dvěma postranními vřpěrami 4 m.</p> <p>Model 1 až 4 DN (450- 600): Maximální volně stojící výška nad poslední kotevní podporou 1,5 m. Maximální vzdálenost dvěma postranními vřpěrami 4 m.</p>	EN 1856-1:2009
8.11	Odolnost: Voda a vodní pára Difuzní odpor	Model 1 až 4 DN (80- 600): Ano	EN 1856-1:2009
8.12	Odolnost proti kondenzátu	Model 1 až 4 DN (80- 600): Ano	
8.13	Odolnost proti korozi	Model 1 až 4 DN (80- 600): V2	
8.14	Odolnost proti mrazu a tání	Model 1 až 4 DN (80- 600): Ano	
<p>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.</p> <p>Podepsán za výrobce a jménem výrobce:</p> <p>Wassertrüdingen, 05. srpna 2015</p> <div style="text-align: right;">  <p>..... Stefan Engelhardt jednatel / CEO</p> </div>			

Informace o výrobku

„Požadavky na kovové spalinovody 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-ECO-TITAN-AL
(třívrstvý systémový spalinovod s tepelnou izolací 25 mm)

Notifikovaná osoba:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Jméno a funkce odpovědné osoby:

Stefan Engelhardt jednatel



Značení doprovodných dokumentů

0.1	Kovový systémový spalinovod	EN 1856-1	T120	P1	W	V2-L99050	O00	80 - 600	Spalinový systém třívrstvé konstrukce s EPDM těsněním , odolný proti vlhkosti, s izolací 25 mm, provětrávané po celé délce, bez opláštění, stahovací spona nutná. Funkce v přetlaku do 200Pa
0.2	Kovový systémový spalinovod	EN 1856-1	T120	N1	W	V2-L99050	O00	80 - 600	Spalinový systém třívrstvé konstrukce s EPDM těsněním , odolný proti vlhkosti, s izolací 25 mm, provětrávané po celé délce, bez opláštění, stahovací spona nutná, těsnění není nutné. Funkce v podtlaku.
0.3	Kovový systémový spalinovod	EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L99050	O00	80 - 600	Spalinový systém třívrstvé konstrukce se silikonovým těsněním , odolný proti vlhkosti, s izolací 25 mm, provětrávané po celé délce, bez opláštění, stahovací spona nutná. Funkce v přetlaku do 200Pa.
0.4	Kovový systémový spalinovod	EN 1856-1	T200	N1	W	V2-L99050	O00	80 - 600	Spalinový systém třívrstvé konstrukce se silikonovým těsněním , odolný proti vlhkosti, s izolací 25 mm, provětrávané po celé délce, bez opláštění stahovací spona nutná, těsnění není nutné. Funkce v podtlaku.

Popis výrobku

Číslo normy

Teplotní třída

Tlaková třída

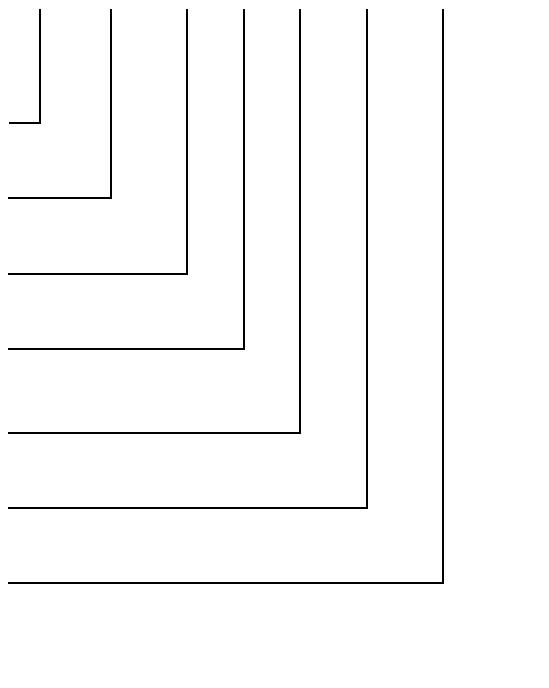
Odolnost proti kondenzátu
(W: vlhký / D: suchý)

Odolnost proti korozi

Specifikace materiálu vnitřní roury

Odolnost při vyhoření sazí
(G: ano / O: ne) a vzdálenost k hořlavým materiálům (mm)

Jmenovitý průměr (Ø)
(vnitřní roura) v mm



Úsek kovového systémového spalinovodu, 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:

>0,26 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 ≤Ø300 mm (při síle stěny 0,5 mm)
≤2,5 m v Ø350 – ≤Ø400 mm (při síle stěny 0,5 mm)
≤1,5 m v Ø450 – ≤Ø600 mm (při síle stěny 0,6 mm)

Maximální rozestup bočních kotveních podpor: 4 m

Mrazuvzdornost: Ano

Čištění:

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

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No. 9174 053 DOP 2015-08-05
Declaration of Performance (DOP)

1. Jednoznačný označovací kód typu výrobku:

Pevné kovové třívrstvé spojovací potrubí Typ DW-ECO-TITAN-AL dle EN 1856-2:2009

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

Třívrstvé přetlakové spojovací potrubí Typ DW-ECO-TITAN-AL s 25 mm tepelnou izolací¹⁾

Model 1	DN (80- 600)	T120 – P1 – W – V2 – L99050 – O00 M³⁾ (s EPDM těsněním)
Model 2	DN (80- 600)	T120 – N1 – W – V2 – L99050 – O00 M³⁾ (s EPDM těsněním)
Model 3	DN (80- 600)	T200 – P1 – W – V2 – L99050 – O00 M³⁾ (se silikonovým těsněním)
Model 4	DN (80- 600)	T200 – N1 – W – V2 – L99050 – O00 M³⁾ (se silikonovým těsněním)

¹⁾ další údaje viz informace o výrobku

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:


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

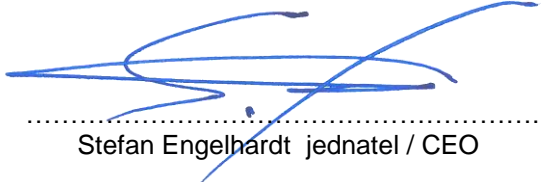
Systém 2+

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 CPR 9174 053 pro podnikovou kontrolu výrobků.

8. Deklarované vlastnosti:

	Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace														
8.1	Pevnost v tlaku	Model 1 až 4 DN (80- 600): až do 10 m	EN 1856-2:2009														
8.2	Pevnost v tahu	Model 1 až 4 DN (80- 300): až do 9 m Model 1 až 4 DN (>300- 600): n.p.d.															
8.3	Nevertikální montáž	Model 1 až 4 DN (80- 600): Horizontální vedení 3 m mezi podpěrami * * Viz návod k montáži, spojovací potrubí musí být vyspádované															
8.4	Požární odolnost	Model 1 až 4 DN (80- 600): O00 M	EN 1856-2:2009														
8.5	Plynotěsnost / únik	Model 1 DN (80- 600): P1 Model 2 DN (80- 600): N1 Model 3 DN (80- 600): P1 Model 4 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="592 878 1201 1144"> <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 až 4 DN (80- 600): Ne ²⁾ ²⁾ protože provedení O	EN 1856-2:2009														
8.8	Topné namáhání při jmenovité teplotě	Model 1 až 2 DN (80- 600): T120* Model 3 až 4 DN (80- 600): T200* *(Tepelné namáhání při jmenovité provozní teplotě)															
8.9	Odolnost: Voda a vodní pára Difuzní odpor	Model 1 až 4 DN (80- 600): Ano	EN 1856-2:2009														
8.10	Odolnost proti kondenzátu	Model 1 až 4 DN (80- 600): Ano															
8.11	Odolnost proti korozi	Model 1 až 4 DN (80- 600): V2															
8.12	Odolnost proti mrazu a tání	Model 1 až 4 DN (80- 600): Ano															
<p>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.</p> <p>Podepsán za výrobce a jménem výrobce:</p> <p>Wassertrüdingen, 05. srpna 2015</p> <div style="text-align: right;">  Stefan Engelhardt jednatel / CEO </div>																	

Informace o výrobku

„Požadavky na kovové spalínovody 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-ECO-TITAN-AL Spojovací potrubí
(třívrstvé přetlakové spojovací potrubí s 25 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-ECO-TITAN-AL	0.1	EN 1856-2	T120	P1	W	V2-L99050	000 M	80 - 600	Třívrstvé spojovací potrubí odolné proti vlhkosti, sestávající se z pevných rour a tvarovek s EPDM těsněním , provětrávané po celé délce, bez opláštění, stahovací spona nutná. Funkce v přetlaku do 200Pa (olej, plyn).
	0.2	EN 1856-2	T120	N1	W	V2-L99050	000 M	80 - 600	Třívrstvé spojovací potrubí odolné proti vlhkosti, sestávající se z pevných rour a tvarovek s EPDM těsněním , provětrávané po celé délce, bez opláštění, stahovací spona nutná. Při funkci v podtlaku (olej, plyn) není těsnění nutné.
	0.3	EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L99050	000 M	80 - 600	Třívrstvé spojovací potrubí odolné proti vlhkosti, sestávající se z pevných rour a tvarovek se silikonovým těsněním , provětrávané po celé délce, bez opláštění, stahovací spona nutná. Funkce v přetlaku do 200Pa (olej, plyn).
	0.4	EN 1856-2	T200	N1	W	V2-L99050	000 M	80 - 600	Třívrstvé spojovací potrubí odolné proti vlhkosti, sestávající se z pevných rour a tvarovek se silikonovým těsněním , provětrávané po celé délce, bez opláštění, stahovací spona nutná. Při funkci v podtlaku (olej, plyn) není těsnění nutné.

Popis výrobku

Číslo normy

Teplotní třída

Tlaková třída

Odolnost proti kondenzátu
(W: vlhký / D: suchý)

Odolnost proti korozi

Specifikace materiálů
vnitřní roury

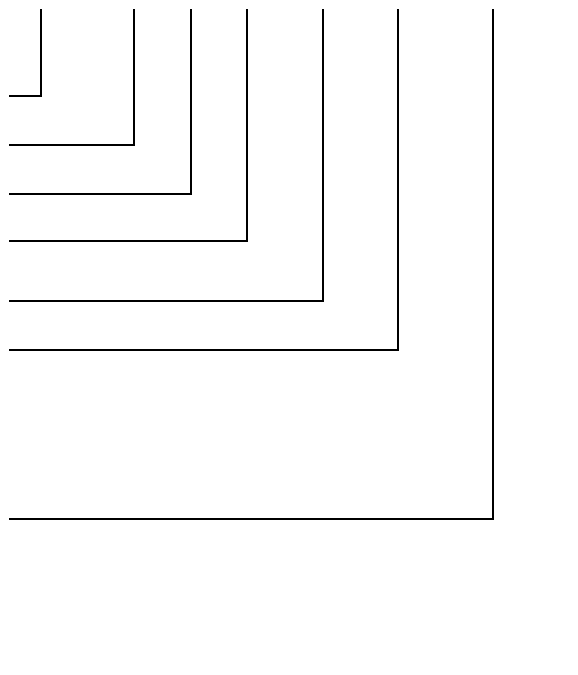
Odolnost při vyhoření sazí

(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:

>10 m na tvarovky a spojovací elementy

Pevnost v ohybu:

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

Odpor při proudění:

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

Maximální rozestup svislých kotevních podpor:

≤ 4 m mezi dvěma úchyty

Tepelný odpor:

> 0,26 m²K/W

Odolnost proti vyhoření:

Ne

Mrazuvzdornost:

Ano

Čištění:

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