jeremias®
KOMÍNOVÉ SYSTÉMY

MONTÁŽNÍ NÁVOD

Systém DW-FU

Certifikace 0036 CPD 9174 001 podle EN 1856-1:2009

(Další detaily najdete v prohlášení o vlastnostech systému DW-FU)

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-FU** (třívrstvý systémový spalinovod 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 spalinovod**	**EN 1856-1**	**T400**	**N1**	**D**	**V3-L50060**	**G50** **G75** **G100** **G200**	**80 – 300** **350 – 450** **500 – 600** **650 – 1000**	Vícevrstvý spalinovod, 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 spalinovod**	**EN 1856-1**	**T400**	**N1**	**W**	**V2-L50060**	**O20** **O30** **O40** **O80**	**80 – 300** **350 – 450** **500 – 600** **650 – 1000**	Vícevrstvý spalinovod, 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 spalinovod**	**EN 1856-1**	**T600**	**N1**	**D**	**V3-L50060**	**G50** **G75** **G100** **G200**	**80 – 300** **350 – 450** **500 – 600** **650 – 1000**	Vícevrstvý spalinovod, 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 spalinovod**	**EN 1856-1**	**T600**	**N1**	**W**	**V2-L50060**	**O50** **O75** **O100** **O200**	**80 – 300** **350 – 450** **500 – 600** **650 – 1000**	Vícevrstvý spalinovod, 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
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: 0,501 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:
Spalinovod smí být čištěn pouze čisticími prostředky z umělé hmoty nebo nerezové oceli.

Vers. 2013/06

Strana **4 z 8**

jeremias®
KOMÍNOVÉ SYSTÉMY

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 materiálu 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 dvěmi 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 čisticími prostředky z umělé hmoty nebo nerezové oceli.

Vers. 2017/02

Strana **8** z **8**

Obsah:

1. Přehled systému 5

2. Montáž a předpisy 5

3. Obecně k palivům 6

4. Montážní výšky 6

5. Minimální vzdálenost od hořlavých látek 7

6. Montáž spalinového potrubí
6.1 Montáž prvků 9
6.2 Plechové konzole z ušlechtilé oceli 9
6.3 Teleskopická vzpěra 10
6.4 Montáž na podezdívku 10
6.5 Základová deska 10
6.6 Čistící prvek 10
6.7 Připojovací T-kus 11
6.8 Uchycení 11
6.9 Mezivzpěra 12
6.10 Střešní průchodka 13
6.11 Montáž nad střechou 13
6.12 Ochrana proti blesku 14
6.13 Komíny nacházející se uvnitř 14
6.14 Šikmé vedení 14
6.15 Závěrečná upozornění 15

7. Označování po montáži 15

PŘEHLED SYSTÉMU

Model 1:
Systém zařízení pro odvod spalin pro všechna topeniště v podtlaku pro suchý provoz. Možný účel použití: otevřené krby, kachlová kamna, pece, olejové a plynové kotle, kotle na pelety atd. Výpočet průřezu podle EN 13384 musí zajistit, aby se teplota vnitřní stěny vyústění komínu nacházela při ustálení teploty nad teplotou rosného bodu vodní páry zplodin.

Klasifikace podle EN 1856-1:

Spalinový systém EN 1856-1 T400 Ő₰N1 Ő₰D Ő₰V3 Ő₰L50060 Ő₰Gxx*

Model 2:
Systém zařízení pro odvod spalin pro všechna topeniště v podtlaku pro suchý nebo vlhký provoz. Možný účel použití: Olejové a plynové kotle, větrací zařízení, pece, ohřívače vzduchu, průmyslová zařízení atd. Nemusí se provádět posudek, že se teplota vnitřní stěny vyústění zařízení pro odvod spalin nachází při ustálení teploty nad teplotou rosného bodu vodní páry spalin.

Klasifikace podle EN 1856-1:

Spalinový systém EN 1856-1 T400 Ő₰N1 Ő₰W Ő₰V2 Ő₰L50060 Ő₰Oxx*

Model 3:
Systém zařízení pro odvod spalin pro všechna topeniště v podtlaku pro suchý provoz. Možný účel použití: otevřené krby, kachlová kamna, pece, olejové a plynové kotle, kotle na pelety atd. Výpočet průřezu podle EN 13384 musí zajistit, aby se teplota vnitřní stěny vyústění komínu nacházela při ustálení teploty nad teplotou rosného bodu vodní páry zplodin.

Klasifikace podle EN 1856-1:

Spalinový systém EN 1856-1 T600 Ő₰N1 Ő₰D Ő₰V3 Ő₰L50060 Ő₰Gxx*

Model 4:
Systém zařízení pro odvod spalin pro všechna pravidelná topeniště v podtlaku pro suchý nebo vlhký provoz. Možný účel použití: Olejové a plynové kotle, větrací zařízení, pece, ohřívače vzduchu, průmyslová zařízení atd. Nemusí se provádět posudek, že se teplota vnitřní stěny vyústění zařízení pro odvod spalin nachází při ustálení teploty nad teplotou rosného bodu vodní páry spalin.

Klasifikace podle EN 1856-1:

Spalinový systém EN 1856-1 T600 Ő₰N1 Ő₰W Ő₰V2 Ő₰L50060 Ő₰Oxx*

xx*: Vzdálenost od hořlavých stavebních dílů závisí na průměru, viz tabulka 3.

MONTÁŽ A PŘEDPISY

Montáž musí být provedena odborně v souladu s montážním návodem a s platnými národními předpisy.

V Německu zejména DIN V 18160-1 a platný LBauO (zemský stavební řád), FeuVo (nařízení o topeništích), příslušné normy DIN a všechny další stavební a bezpečnostní předpisy.

Potřebný průřez se musí určit podle ČSN EN 13384 a musí ho prověřit provádějící odborná firma. Před montáží se musí vyjasnit provedení zařízení s kompetentním revizním technikem komínů.

OBECNĚ K PALIVŮM

⚠ **Použití černého nebo antracitového uhlí jako paliva není povoleno!**

⚠ **Při spalování dřeva je nutno dbát na to,**

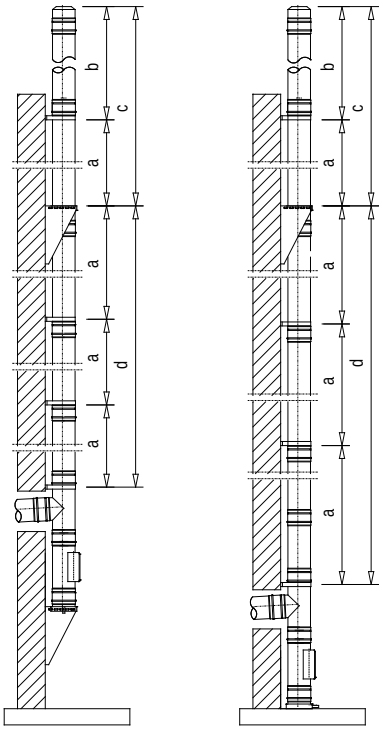
- **aby se používalo pouze kusové dřevo v přírodním stavu včetně přilnuté kůry, obzvláště ve formě štěpin.**
- **aby se používaly výlisky ze dřeva v přírodním stavu ve formě dřevěných briket nebo pelet vždy s odpovídajícím dokladem o kvalitě.**

⚠ **Pro spalování není povoleno:**

- **dřevo, které je ošetřeno ochrannými prostředky na dřevo.**
- **natřené nebo lakované dřevo**
- **překližka, dřevotřísky, dřevovláknité desky nebo jinak slepované dřevo**
- **brikety z kůry**
- **plasty všeho druhu**
- **jakékoliv odpady!**

Pro praktické provedení se musí nutně dbát na to, aby bylo používané palivo uvedeno explicitně jako vhodné v návodu k použití výrobce pece.

MONTÁŽNÍ VÝŠKY



Obrázek 1: Montážní výšky

Vnitřní průměr v mm	a		b		c	d
Uchycení	dw 21	dw45	dw 21	dw45		
80	4	4	3	3	53	64
100	4	4	3	3	53	64
115	4	4	3	3	53	64
130	4	4	3	3	53	64
150	4	4	3	3	41	60
160	4	4	3	3	40	58
180	4	4	3	3	38	54
200	4	4	3	3	37	49
225	2	4	3	3	35	44
250	2	4	1,5	3	32	39
300	2	4	1,5	3	27	38
350	2	4	1,5	3	24	36
400	2	4	1,5	3	22	35
450	2	4	1,5	3	20	32
500	2	4	1,5	3	16	28
600	2	4	1,5	3	15	21
650	-	4	-	1,5	-	13
700	-	4	-	1,5	-	12
750	-	4	-	1,5	-	12
800	-	4	-	1,5	-	11
850	-	4	-	1,5	-	10
900	-	4	-	1,5	-	10
1000	-	4	-	1,5	-	9

Tabulka 1: Montážní výšky (údaje v m)

Připojovací síly hmoždinek v kN

Průřez	Konzoly dw 01			Distanční držák na stěnu dw 45				Distanční držák na stěnu dw 21			
Vnitřní trubka	Vzdálenost od stěny			Vzdálenost od stěny			Délka převislého konce	Vzdálenost od stěny			Délka převislého konce
(/)	50 - 120	250	400	50 - 120	250	400		50 - 120	250	400	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m	mm	mm	mm	m
130	0,93	1,34	1,84	0,43	0,66	0,92	3,0	1,27	1,99	2,82	3,0
150	0,97	1,38	1,89	0,41	0,60	0,83	3,0	1,31	2,01	2,83	3,0
180	1,03	1,446	1,97	0,44	0,63	0,86	3,0	1,48	2,22	3,09	3,0
200	0,88	1,18	1,56	0,47	0,66	0,89	3,0	1,37	2,00	2,75	3,0
250	0,96	1,27	1,66	0,53	0,72	0,95	3,0	0,88	1,27	1,71	1,5
300	1,04	1,36	1,76	0,59	0,78	1,01	3,0	0,94	1,31	1,74	1,5
350	1,12	1,46	1,86	0,67	0,87	1,10	3,0	1,05	1,41	1,84	1,5
400	1,21	1,55	1,97	0,71	0,90	1,13	3,0	0,93	1,21	1,55	1,5
450	1,30	1,65	2,08	0,77	0,96	1,18	3,0	1,09	1,40	1,78	1,5
500	1,30	1,63	2,02	0,83	1,02	1,24	3,0	1,10	1,39	1,74	1,5
600	1,48	1,82	2,23	0,95	1,14	1,36	3,0	1,25	1,54	1,89	1,5
Počet hmoždinek na rameno uchycení	4	4	4	4	4	4		2	2	2	

Tabulka 2: Připojovací síly hmoždinek

Důležité pokyny k tabulce připojovacích sil hmoždinek:

U připojovacích sil hmoždinek v tabulce se jedná o šikmé tahové síly na upevňovací hmoždinku.

Vzdálenost zařízení pro odvod spalin od stěny smí činit max. 40 cm.

Síly hmoždinek pro distanční držáky na stěnu platí při výškách nad terénem do 20 m.

Pro výšky nad terénem do 8 m platí faktor zmenšení 0,63.

Pro výšky nad terénem od 20 do 100 m platí faktor zvětšení 1,38.

Při vzdálenostech od stěny > 40 cm se musí používat speciální / uchycení / konzoly podle statického posudku.

MINIMÁLNÍ VZDÁLENOST OD HOŘLAVÝCH LÁTEK VE SVISLÉ ČÁSTI

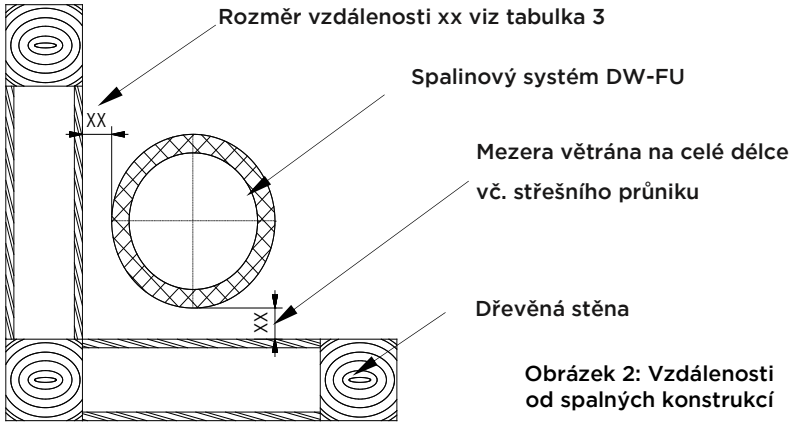
Při využití jako vedení spalin (olej, plyn) platí minimální vzdálenost od hořlavých stavebních materiálů 20 mm (T400) a 50 mm (T600), až do max. jmenovité světlosti vnitřní trubky 300mm. Pro větší světlosti se vzdálenosti odpovídajícím způsobem zvětšují, viz tabulka 3.

Při připojení na topeniště pevných paliv T400 a T600 platí minimální vzdálenost od hořlavých stavebních materiálů 50 mm až do max. jmenovité světlosti 300 mm.

Pro větší světlosti se vzdálenosti odpovídajícím způsobem zvětšují, viz znázornění v tabulce 3.

<u>Vzdálenost od hořlavých stavebních materiálů se vztahuje k odvětrávané montáži na celé délce!</u>

U stěnových průchodek platí místní příp. národní předpisy, mohou se používat také schválené stěnové, stropní a střešní průchodky LUX-ECO & LUX-NOVA firmy Jeremias. Mají ovšem jen národní schválení pro země Německo, Rakousko a Švýcarsko.



Obrázek 2: Vzdálenosti od spalných konstrukcí

Provedení	Třída teploty	Třída tlaku	Odolnost proti kondenzátu	Odolnost proti korozi a tloušťka materiálu	Odolnost proti čadicímu ohni a vzdálenost od hořlavých stavebních materiálů	Jmenovitá světlost (průměr vnitřní roury)	Použití
0.1	T400	N1	D	V3-L50060	G50 (= 50 mm) G75 (= 75 mm) G100 (= 100 mm) G200 (= 200 mm)	Ø 80 Ø500 Ø 350 Ø450 Ø 500 Ø500 Ø 650 Ø000	Olej, plyn a topeniště pro pevná paliva pro suchý provoz
0.2	T400	N1	W	V2-L50060	O20 (= 20 mm) O30 (= 30 mm) O40 (= 40 mm) O80 (= 80 mm)	Ø 80 Ø500 Ø 350 Ø450 Ø 500 Ø500 Ø 650 Ø000	Olej a plyn pro vlhký a suchý provoz
0.3	T600	N1	D	V3-L50060	G50 (= 50 mm) G75 (= 75 mm) G100 (= 100 mm) G200 (= 200 mm)	Ø 80 Ø500 Ø 350 Ø450 Ø 500 Ø500 Ø 650 Ø000	Olej, plyn a topeniště pro pevná paliva pro suchý provoz
0.4	T600	N1	W	V2-L50060	O50 (= 50 mm) O75 (= 75 mm) O100 (= 100 mm) O200 (= 200 mm)	Ø 80 Ø500 Ø 350 Ø450 Ø 500 Ø500 Ø 650 Ø000	Olej a plyn pro vlhký a suchý provoz

Tabulka 3: Vzdálenosti

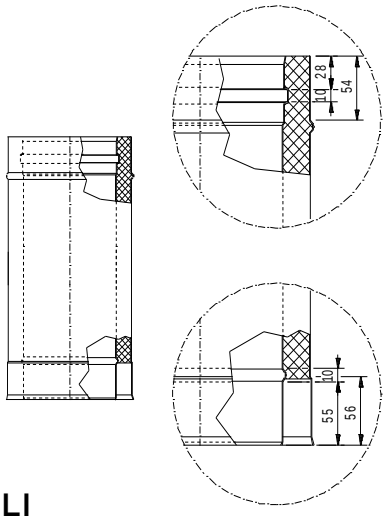
MONTÁŽ SPALINOVÉHO POTRUBÍ

6.1 MONTÁŽ PRVKŮ

Všechny součásti se musí montovat tak, aby nátrubek (hrdlo) vnitřní roury ukazoval nahoru, příp. ve směru proudění spalin, zatímco nátrubek vnější trubky musí ukazovat proti směru proudění.

Každý spoj se zajistí pomocí stahovací spony.



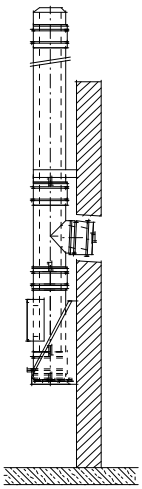


Obrázek 3:
Délkový prvek

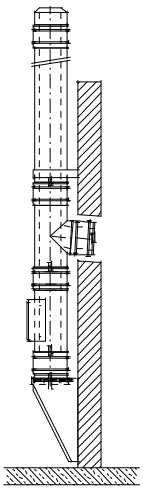
6.2 PLECHOVÉ KONZOLE Z UŠLECHTILÉ OCELI

Při montáži komína na nosnou zeď. Montáž je možná jak ramenem dolů, tak i ramenem nahoru. Od DN350 je montáž možná pouze ramenem nahoru. Dodržujte připojovací síly hmoždinek.

Pro montáž se musí používat plechové konzole, které jsou dostatečně stabilní pro montážní výšky uvedené v tabulce 1.



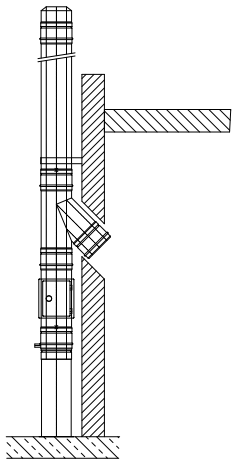
Obrázek 4: Montáž základní desky s odtokem kondenzátu a plechovými konzolemi nahoru



Obrázek 5: Montáž základní desky s odtokem kondenzátu a plechovými konzolemi dolů

6.3 TELESKOPICKÁ VZPĚRA

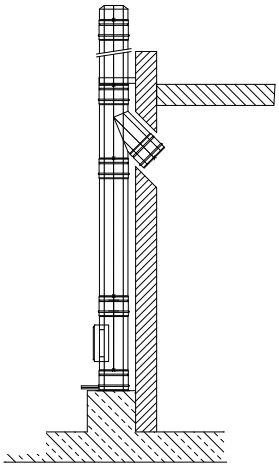
Při založení komínu na podlaze lze využít teleskopickou vzpěru Ő$výšku zaústění lze upravit seříznutím vzpěry na požadovanou délku.



Obrázek 6: Montáž s teleskopickou vzpěrou

6.4 PODEZDÍVKA

Při montáži na betonový základ / podezdívku se musí použít základová deska pro montáž na podezdívku.



Obrázek 7: Montáž se základní deskou pro montáž soklu

6.5 ZÁKLADOVÁ DESKA

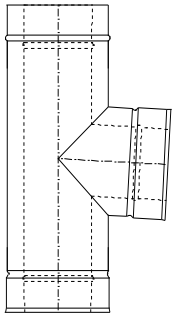
Na konzole se upevní izolovaná základní deska s odtokem kondenzátu dolů nebo do boku. Otevřená základová deska (základová deska pro mezivzpěry) se používá při přímém nasazení zařízení komínu na hrdle (např. otevřené krby, průmyslová zařízení) nebo jako základní deska pro vloženou opěru.

6.6 ČISTICÍ PRVEK

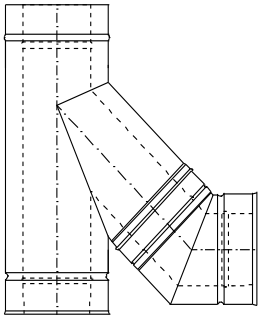
Nad základovou deskou se montuje čisticí prvek. Poloha čisticích a kontrolních otvorů se musí projektovat dle platných norem, příp. podle místních předpisů.

6.7 PŘIPOJOVACÍ KUS KE SVISLÉMU DÍLU

Připojení spojovacího vedení (kouřovodu) k zařízení pro odvod spalin se může provést T-kusem 87° nebo 45° (technicky příznivější pro proudění, protože je nižší hodnota zeta).



T-kus 87°



T-kus45°

Obrázek 8: Napojení kouřovodu ke svislému zařízení pro odvod spalin

6.8 UCHYCENÍ

Stěnová lůžka slouží k upevnění spalinového zařízení na stěně nebo na ocelových opěrných konstrukcích.

Pevné stěnové lůžko má vzdálenost od stěny 50 mm. Při větších vzdálenostech od stěny se používají nastavitelná stěnová lůžka.

Vždy se musí přímo nad každým T-kusem umístit distanční držák na stěnu.

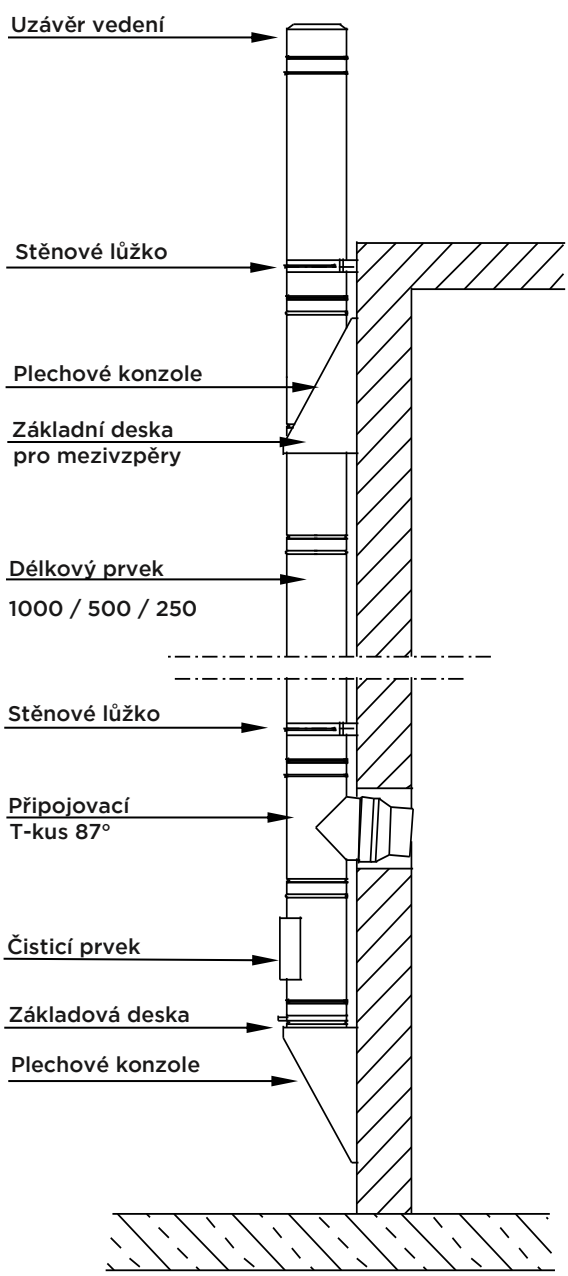
U všech stěnových lůžek se musí dodržovat maximální vzdálenosti mezi jednotlivými upevněními a připojovací síly hmoždinek.

Stěnová lůžka by se měla montovat vždy blízko spoje prvku.

6.9 VLOŽENÁ OPĚRA

Jsou-li překročeny maximální montážní výšky (viz obrázek 1 a tabulka 1), musí se projektovat dodatečné mezivzpěry, které jsou dostatečně stabilní, aby zachytily statické zatížení.

Mezivzpěry tvoří základová deska pro mezivzpěry ukotvená ke zdi prostřednictvím plechových konzolí z ušlechtilé oceli (viz obrázek 9).



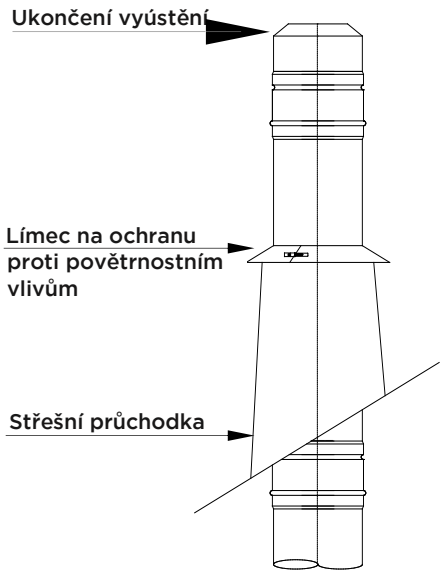
Obrázek 9: Montáž s vloženou opěrou

6.10 STŘEŠNÍ PRŮCHODKA

Průchodky jsou k dostání pro všechny sklony střech (v odstupňování 10 stupňů, s těsnicími plochami z olova nebo ušlechtilé oceli). Zaručují délkovou roztažnost spalinového potrubí v závislosti na teplotě.

Límec na ochranu proti povětrnostním vlivům (obsažen v rozsahu dodávky) se připevní a utěsní na prvku spalinového potrubí (viz obrázek 10).

Aby bylo dosaženo dostatečného odvětrání z prostoru prostupu, musí být límec na ochranu proti povětrnostním vlivům umístěn cca 2 cm nad střešní průchodkou z ušlechtilé oceli.



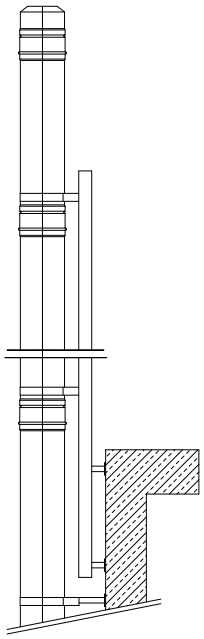
Obrázek 10: Střešní průchodka

6.11 MONTÁŽ NAD STŘECHOU

Při projektování spalinového potrubí se musí dodržet minimální výška nad střechou.

Třísložkové systémy společnosti JEREMIAS do Ø 300mm se mohou maximálně do 3 m od posledního upevnění montovat jako volně stojící (u dalších jmenovitých světlostí viz tabulka 1).

Pokud by byla výška od posledního kotvení větší než 3 m, potom je nutné použít krakorec (viz obr. 11).



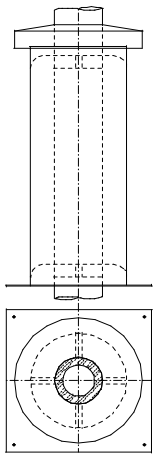
Obrázek 11: Montáž s krakorcem

6.12 OCHRANA PROTI BLESKU

Ochrana proti blesku musí být provedena podle platných technických předpisů. Provedení musí realizovat odborná firma!

6.13 KOMÍNY NACHÁZEJÍCÍ SE UVNITŘ BUDOV

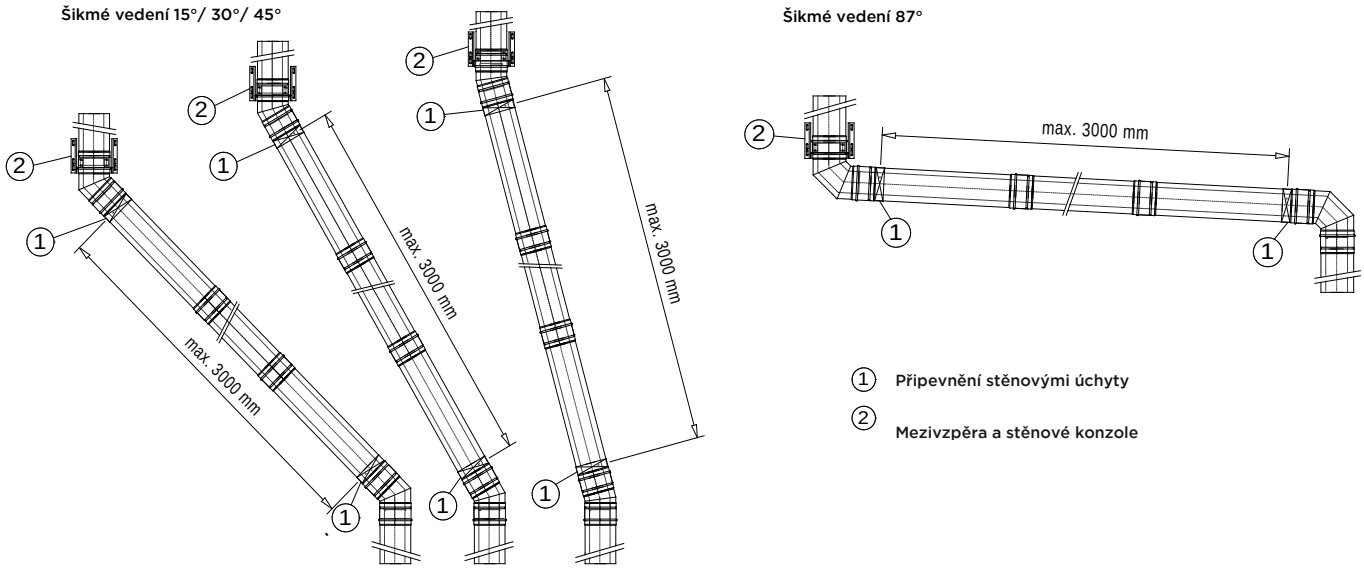
V případech prostupu vnitřního komína zevnitř budovy do venkovního prostoru se mohou montovat průchodky s integrovaným odvětráním nad střechu (viz obrázek 12). Pokud by měla být požadovaná volně stojící výška komína nad posledním upevněním větší než 3 m, potom je nutné realizovat montáž pomocí 3-bodové upínací objímky.



Obrázek 12: Montáž průchodky s integrovaným odvětráním

6.14 ŠIKMÉ VEDENÍ

Je-li u zařízení pro odvod spalin požadován odskok, potom se musí dodržet maximální rozměry vycházející z následujícího výkresu (viz obrázek 13). Dbejte také na to, že nad odskokem je nutné upevnit ke stěně mezivzpěru (viz obrázek 13).



Obrázek 13: Montáž šikmého vedení

Pozor:

Dbejte na to, že se při vysokých teplotách spalin a/nebo velkých délkách před šikmým vedením musí uvažovat s odpovídajícími opatřeními pro kompenzaci tepelné délkové.

Dbejte na to, že kontrolní a čistící otvory musí být rozmístěny dle odpovídajících národních předpisů.

6.15 ZÁVĚREČNÁ UPOZORNĚNÍ

Zařízení pro odvod spalin DW-FU bylo vyvinuto a odzkoušeno s ohledem na plynotěsnost, odolnost proti korozi a bezpečnou montáž. Smí se používat pouze originální díly systému Jeremias DW-FU. Kromě toho se musí dodržovat údaje výrobce a montážní návod.

Odvod kondenzátu a srážkové vody do kanalizace odpadních vod se předpokládá ze strany provozovatele! Musí se dodržovat vodoprávní ustanovení.

Při absenci nebo nízkém výskytu kondenzátu a srážkové vody může dojít při čisticích pracích na komíně k zaprášení odtoku kondenzátu.

Technické změny jsou vyhrazeny!

OZNAČOVÁNÍ PO MONTÁŽI

Instalované zařízení pro odvod spalin se musí opatřit podle použití následujícím typovým štítkem:



Obrázek 14: Typový štítek DW-FU