



## Duplostijeni sistem dimovoda DW-AL



## Certifikat 0036 CPR 9174 003 prema DIN 1856-1

(za detaljnije informacije pogledajte Izjavu o svojstvima sistema DW-AL)

### Informacije o proizvodu

„Dimnjaci – Zahtjevi koje moraju zadovoljiti metalni dimnjaci – 1 dio:  
Sistem dimovodnih proizvoda“ DIN EN 1856-1:2009

Naziv proizvođača:

**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](http://www.jeremias.de)  
E-Mail: [info@jeremias.de](mailto:info@jeremias.de)

Trgovački naziv proizvoda:

**DW-AL** (duplostijeni, tlačno nepropusni sistem dimnjaka  
sa toplinskom izolacijom 32 mm)

Ured za certificiranje:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Ime i funkcija odgovorne osobe:

**Stefan Engelhardt** CEO

Identifikacija pripadajućih dokumenata



0.1	Metalni dimnjak	EN 1856-1	T120	N1	W	V3-L50060	000 000 000	80 – 600	Duplostijeni sistem dimovoda <b>sa EPDM-brtvom</b> , neosjetljiv na vlagu, sa 32 mm toplinske izolacije, ventiliran cijelom dužinom, bez oplate. Potrebna obujmica. Kod načina rada u podtlaku (lož ulje, plin) nije potrebna brtva.
0.2	Metalni dimnjak	EN 1856-1	T120	P1	W	V2-L50060	000 000 000	80 – 600	Duplostijeni sistem dimovoda <b>sa EPDM-brtvom</b> , neosjetljiv na vlagu, sa 32 mm toplinske izolacije, ventiliran cijelom dužinom, bez oplate. Potrebna obujmica. Načina rada u nadtlaku do 200 Pa (lož ulje, plin).
0.3	Metalni dimnjak	EN 1856-1	T200	N1	W	V3-L50060	000 000 000	80 – 600	Duplostijeni sistem dimovoda <b>sa silikon-brtvom</b> , neosjetljiv na vlagu, sa 32 mm toplinske izolacije, ventiliran cijelom dužinom, bez oplate. Potrebna obujmica. Kod načina rada u podtlaku (lož ulje, plin) nije potrebna brtva.
0.4	Metalni dimnjak	EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L50060	000 000 000	80 – 600	Duplostijeni sistem dimovoda <b>sa EPDM-brtvom</b> , neosjetljiv na vlagu, sa 32 mm toplinske izolacije, ventiliran cijelom dužinom, bez oplate. Potrebna obujmica. Načina rada u nadtlaku do 200 Pa (lož ulje, plin).

opis proizvoda	
broj norme	
nivo temperature	
stupanj pritiska	
otpornost na kondenzat (W:mokro / D: suho)	
otpornost na koroziju	
specifikacija materijala unutarnje cijevi	
otpornost na gorenje čađe (G:da / O:ne) i razmak do zapaljivih materijala (mm)	
nazivni promjer (Ø unutarnja cijev u mm)	

Svojstva duplostijenog metalnog dimovodnog sistema

**Tlačna čvrstoća:**

maksimalna nosivost (vidi upute za montažu)

**Otpor protoku:**

Prosječna hrapavost: 1,0 mm,  
Zeta-vrijednost prema DIN EN 13384-1  
(vidi upute za montažu)

**Toplinska otpornost u oknu:** >0,501 m<sup>2</sup>K/W

**Otpornost na savijanje:** Instalacija pod kutem:  
maksimalni razmak između dva nosača 3 m pri 90°

**Vlačna čvrstoća:** vidi upute za montažu

**Opterećenje vjetara: samostojeći dio poslije zadnjeg nosača:**  
≤ 3 m do Ø600 mm (vidi upute za montažu)

**Maksimalna udaljenost između okomitih nosača:** 4 m

**Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje:** da

**Čišćenje:**

dozvoljeno čišćenje dimovodnog sistema samo sa alatom od plastike ili od nehrđajućeg čelika

## 1 PREGLED SISTEMA

### Model 1:

Sistem dimovoda za sva standardna ložišta u podtlaku za suhi ili mokri režim rada. Moguće primjene: kotlovi na lož ulje i plin, odzračna postrojenja itd. Može se izostaviti dokaz da je temperatura unutrašnje stijenske na izlazu dimnjaka pri postojećoj temperaturi iznad točke rosišta vodene pare ispušnog plina. Sistem dimovoda **sa EPDM-brtvom**. Kod režima rada u podtlaku nije potrebna brtva.

Klasifikacija prema EN 1856-1:

Sistem dimovoda **EN 1856-1 T120 – N1 – W – V2 – L50060 – O00**

### Model 2:

Sistem dimovoda za ložišta na lož ulje i plin u podtlaku i nadtlaku za suhi ili mokri režim rada. Moguće primjene: kotlovi na lož ulje i plin, kondenzacijska postrojenja, odzračna postrojenja u nadtlaku, kogeneracijska postrojenja, sustavi napajanja u slučaju nužde, itd. Može se izostaviti dokaz da je temperatura unutrašnje stijenske na izlazu dimnjaka pri postojećoj temperaturi iznad točke rosišta vodene pare ispušnog plina. Sistem dimovoda **sa EPDM-brtvom**.

Klasifikacija prema EN 1856-1:

Sistem dimovoda **EN 1856-1 T120 – P1 – W – V2 – L50060 – O00**

### Model 3:

Sistem dimovoda za sva standardna ložišta u podtlaku za suhi ili mokri režim rada. Moguće primjene: kotlovi na lož ulje i plin, odzračna postrojenja itd. Može se izostaviti dokaz da je temperatura unutrašnje stijenske na izlazu dimnjaka pri postojećoj temperaturi iznad točke rosišta vodene pare ispušnog plina. Sistem dimovoda **sa silikon-brtvom**. Kod režima rada u podtlaku nije potrebna brtva.

Klasifikacija prema EN 1856-1:

Sistem dimovoda **EN 1856-1 T200 – N1 – W – V2 – L50060 – O00**

### Model 4:

Sistem dimovoda za ložišta na lož ulje i plin u podtlaku i nadtlaku za suhi ili mokri režim rada. Moguće primjene: kotlovi na lož ulje i plin, kondenzacijska postrojenja, odzračna postrojenja u nadtlaku, kogeneracijska postrojenja, sustavi napajanja u slučaju nužde, itd. Može se izostaviti dokaz da je temperatura unutrašnje stijenske na izlazu dimnjaka pri postojećoj temperaturi iznad točke rosišta vodene pare ispušnog plina. Sistem dimovoda **sa silikon-brtvom**.

Klasifikacija prema EN 1856-1:

Sistem dimovoda **EN 1856-1 T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00**

## 2 MONTAŽA I PROPISI

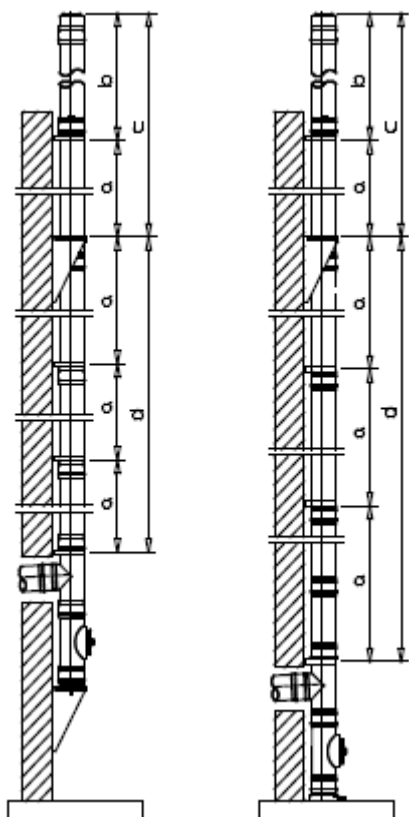
Montaža mora biti izvedena profesionalno, prema uputama za montažu, odnosno važećim lokalnim i državnim propisima (zakonima) o gradnji, protupožarnim zakonima i propisima, relevantnim DIN standardima, te svim ostalim relevantnim zakonima i propisima.

Poprečni presjek treba odrediti u skladu sa DIN EN 13384 i mora biti provjeren od strane specijaliziranog izvođača radova. Prije izvođenja montaže, odabir sistema mora biti obavljen u suradnji sa ovlaštenim područnim dimnjačarem.



Prije izvođenja montaže, odabir sistema mora biti obavljen u suradnji sa ovlaštenim područnim dimnjačarem.

## 3 INSTALACIJSKE VISINE



slika 1: instalacijske visine

držači iznutra Ø u mm	mjera a max. razmak između držača		mjera b slobodno nosiva dužina od zadnjeg držača		mjera c instalacijska visina sa potpornjem	mjera d instalacijska visina preko T-priključka
	dw 21	dw 45	dw 21	dw 45		
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

tablica 1: instalacijske visine (navodi u m)

## Nosivost (snaga) učvrstnih mjesta Kn

cijev unutarnja Ø u mm	zidna konzola DW 01			zidni držač razmaka DW 45				zidni držač razmaka DW 21			
	razmak od zida			razmak od zida			duljina slobodno stojeće cijevi m	razmak od zida			duljina slobodno stojeće cijevi m
	50-120 mm	250 mm	400 mm	50-120 mm	250 mm	400 mm		50-120 mm	250 mm	400 mm	
130	0,93	1,34	1,84	0,43	0,66	0,92	3,00	1,27	1,99	2,82	3,00
150	0,97	1,38	1,89	0,41	0,60	0,83	3,00	1,31	2,01	2,83	3,00
180	1,03	1,446	1,97	0,44	0,63	0,86	3,00	1,48	2,22	3,09	3,00
200	0,88	1,18	1,56	0,47	0,66	0,89	3,00	1,37	2,00	2,75	3,00
250	0,96	1,27	1,66	0,53	0,72	0,95	3,00	0,88	1,27	1,71	1,50
300	1,04	1,36	1,76	0,59	0,78	1,01	3,00	0,94	1,31	1,74	1,50
350	1,12	1,46	1,86	0,67	0,87	1,10	3,00	1,05	1,41	1,84	1,50
400	1,21	1,55	1,97	0,71	0,90	1,13	3,00	0,93	1,21	1,55	1,50
450	1,30	1,65	2,08	0,77	0,96	1,18	3,00	1,09	1,40	1,78	1,50
500	1,30	1,63	2,02	0,83	1,02	1,24	3,00	1,10	1,39	1,74	1,50
600	1,48	1,82	2,23	0,95	1,14	1,36	3,00	1,25	1,54	1,89	1,50
broj klinova	4	4	4	4	4	4		2	2	2	

tablica 2: nosivost (snaga) učvrstnih mjesta

Važne napomene uz tablicu 2:

Kod snaga za učvršćivanje u tablici radi se o dijagonalno zateznoj sili po učvrstnom klinu, a ne njihova nosivost. Razmak sistema dimovoda od zida može biti do 40 cm.

Snage učvršćivanja za zidne držače primjenjuju se na visinama iznad tla do 20 m.

Za visine iznad tla do 8,00 m postoji faktor smanjenja od 0,63.

Za visine iznad tla između 20,00 m i 100,00 m primjenjuje se faktor povećanja od 1,38.

Za razmak od zida > 40 cm trebaju se koristiti specijalni statički provjereni nosači / konzole.

## 4 MINIMALNI RAZMAK DO ZAPALJIVIH MATERIJALA (u okomitom dijelu)

Kod korištenja kao ispušna, dimovodna cijev (ulje, plin) u podtlaku vrijedi minimalna udaljenost do zapaljivih materijala od 0 mm (T200) do maksimalnog nazivnog promjera unutarnje cijevi od 600 mm. Kod korištenja kao ispušna, dimovodna cijev (ulje, plin) u podtlaku/nadtlaku (do 200 Pa) vrijedi minimalna udaljenost do zapaljivih materijala od 0 mm (T200) do maksimalnog nazivnog promjera unutarnje cijevi od 600 mm.

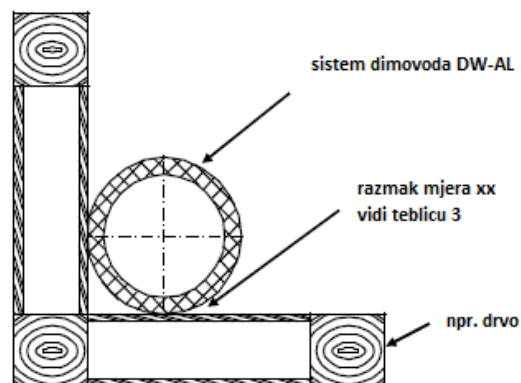


Razmak do zapaljivih materijala odnosi se na ventiliranu ugradnju po cijeloj dužini! (vidi slika 2)

Napomena:

Kod zidnih prolaza vrijede lokalni ili nacionalni propisi, mogu se koristiti i odobreni Jeremias zidni, stropni i krovni prolazi LUX-ECO & LUX-NOVA, koji međutim imaju nacionalna odobrenja za Njemačku, Austriju i Švicarsku.

Obratite pozornost na odgovarajuće upute za montažu.



slika 2: razmaci

	Temperaturni razred	Razred pritiska	Otpornost na kondenzat	Otpornost na koroziju i debljina materijala	Otpornost na gorenje čađe i razmak do zapaljivih materijala	Nazivni promjer (Ø-unutarnja cijev)	Primjena
0.1	T120	N1	W	V2-L50060	O00 (= 0 mm)	Ø80 - 600	lož ulje, plin za mokri i suhi režim rada
0.2	T120	P1	W	V2-L50060	O00 (= 0 mm)	Ø80 - 600	lož ulje, plin za mokri i suhi režim rada
0.3	T200	N1	W	V2-L50060	O00 (= 0 mm)	Ø80 - 600	lož ulje, plin za mokri i suhi režim rada
0.4	T200	P1	W	V2-L50060	O00 (= 0 mm)	Ø80 - 600	lož ulje, plin za mokri i suhi režim rada

tablica 3: razmaci

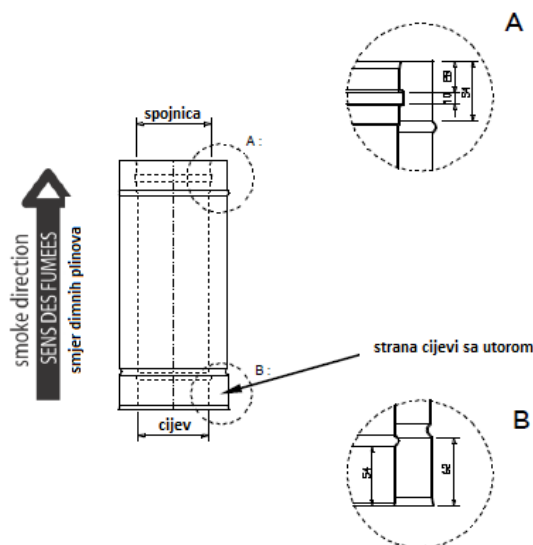
## 5 MONTAŽA DIMOVODA

### 5.1 STRUKTURA ELEMENATA

Svi elementi sistema se spajaju tako da spojnica unutarnje cijevi pokazuje prema gore, odnosno u smjeru strujanja ispušnih plinova, dok spojnica vanjske cijevi u suprotnom smjeru strujanja ispušnih plinova.

Svaki spoj elemenata osigurava se obujmicom.

Kod oblikovanih elemenata i dimovodnih cijevi sistema DW-AL su brtve već prethodno montirane. Usne brtvi se moraju nagnjati suprotno pravcu strujanja. Kako bi se cijevi lakše ugurale jedna u drugu, na užljebljenoj strani cijevi potrebno je tanko nanijeti lubrikant (vidi slika 3).

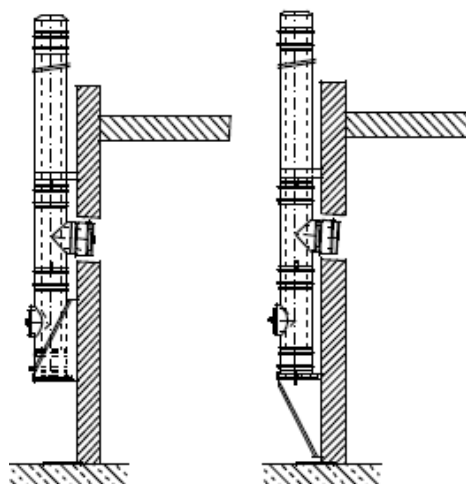


slika 3: dimovodna cijev

### 5.2 KONZOLE OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA

U slučaju montaže dimnjaka na nosivi zid. Montaža je moguća sa poduporom prema gore i prema dolje. Molimo obratite pažnju i na nosivost (snagu) učvrstnih mjesta konzole/držača.

Za montažu treba upotrijebiti konzole koje su dovoljno stabilne, za u tabeli 1 navedene visine montaže!

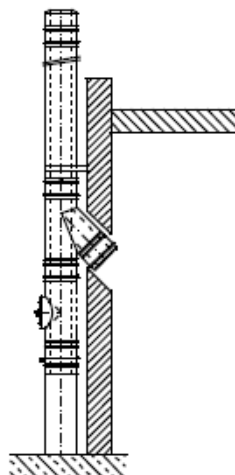


slika 4: montaža početnog elementa sa ispustom kondenzata, konzola okrenuta prema gore

slika 5: montaža početnog elementa sa ispustom kondenzata, konzola okrenuta prema dolje

## 5.3 TELESKOPSKI POTPORANJ

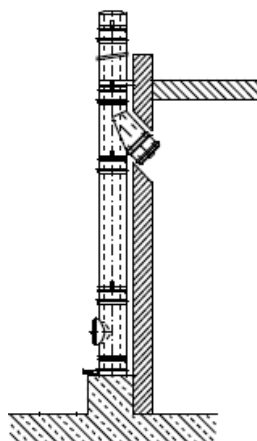
Kod podupiranja dimnjaka na podu  
- visina potpornja je prilagodljiva.



slika 6:  
montaža sa teleskopskim potpornjem

## 5.4 BETONSKO POSTOLJE

Kod montaže na betonsko postolje treba koristiti  
početni element za montažu postolja.

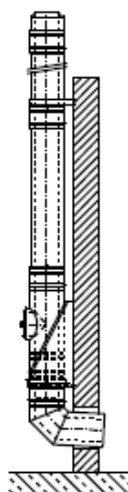


slika 7:  
montaža sa početnim elementom  
za montažu postolja

## 5.5 POČETNA PLOČA

Na potporanj se pričvršćuje izolirani početni element sa  
ispustom kondenzata dolje ili bočno za priključenje  
drenažne cijevi. Otvorena podna ploča koristi se kod  
direktnog postavljanja dimnjaka na potporanj (npr.  
otvoreni kamini, industrijska postrojenja) ili se koristiti  
kao početni element kao podrška.

Kod sistema DW-AL kao zidno učvršćenje može se  
montirati početna ploča sa elementom za rasterećenje a  
ispod toga koljeno 87°. Ovisno o propisima, iznad koljena  
se može montirati revizioni element.



slika 8: montaža sa elementom  
za rasterećenje i koljenom 87°

## 5.6 REVIZIONI ELEMENT

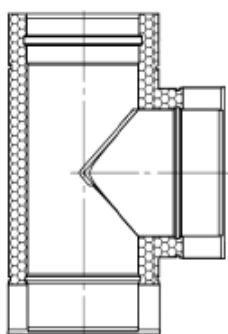
Revizioni element se postavlja na početnu ploču.

Položaj otvora za čišćenje i inspekciju mora biti planiran u skladu s važećim standardima ili lokalnim propisima.

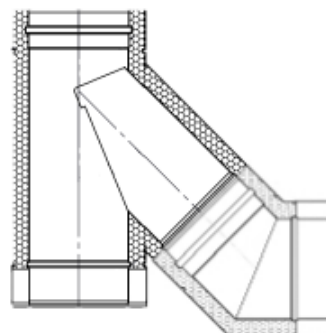
Preporučujemo da se unaprijed dogovorite sa ovlaštenim dimnjačarom.

## 5.7 SPOJNI PRIKLJUČAK NA VERTIKALU

Spojni priključak na sistem dimovoda može se izvesti sa T-priključkom 87° ili T-priključkom 45° (aerodinamički povoljnije zbog nižih Zeta-vrijednosti).



T-priključak 87°



T-priključak 45° sa koljenom 45°

slika 9: spojni priključak na okomitom dimovodu

## 5.8 DRŽAČI

Zidni držači se koriste za učvršćivanje dimnjaka na zid ili na metalne nosive konstrukcije. Fiksni držači imaju razmak od zida 50 mm. Kod većih razmaka upotrebljavaju se podesivi držači. Iznad svakog T-priključka treba postaviti zidni držač razmaka, koji raspršuje sile vjetra u zgradu, tako da se ne prenose na spojni priključak ložišta.

Kod svih zidnih traka za učvršćivanje treba uzeti u obzir maksimalni razmak između pojedinih učvršćivnih mjesta i nosivosti (snage) učvršćivnih mjesta držača. Držače uvijek treba montirati u blizini spoja elemenata.

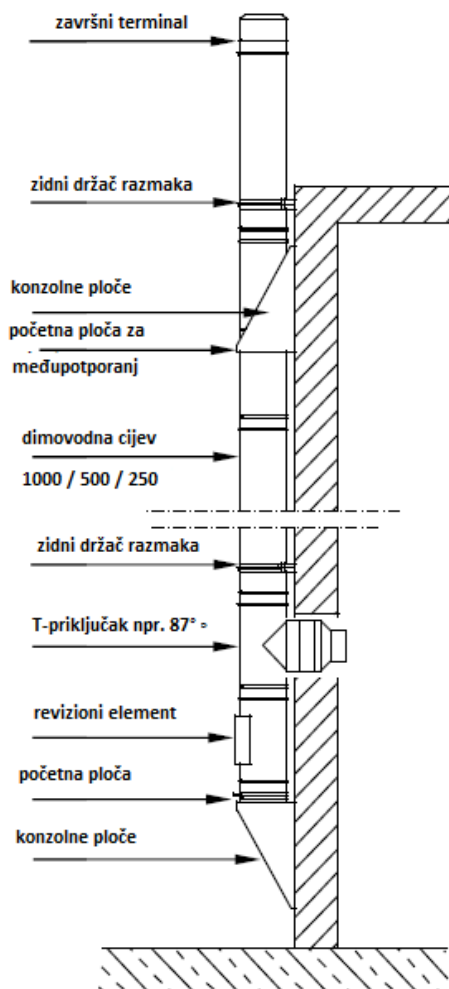


## 5.9 ELEMENT ZA RASTEREĆENJE

Ako su prekoračene maksimalne visine instalacije (vidi sliku 1 i tablicu 1), moraju se uplanirati elementi rasterećenja, koji su dovoljno stabili, kako bi apsorbirali statičko opterećenje.

To se postiže konzolnim pločama od nehrđajućeg čelika ili zidnim nosačima & poprečnim nosačima i početnom pločom za međupotporanj (vidi sliku 10).

Preporučuje se nakon posljednjeg elementa za rasterećenje ugraditi zidni držač razmaka, koji unaprijed raspršuje sile vjetra u građevinskoj konstrukciji.



slika 10: montaža sa elementom za rasterećenje

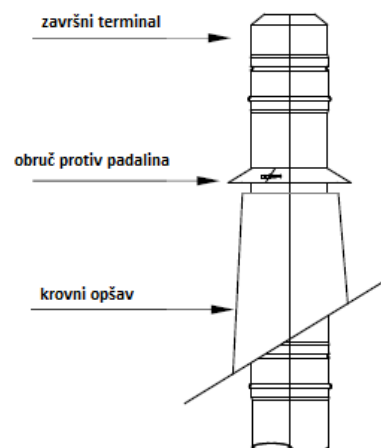
## 5.10 KROVNI OPŠAV

Za sve nagibe krova proizvodimo opšave (u gradaciji od 10 stupnjeva, sa brtvenim površinama od olova ili nehrđajućeg čelika). Oni štite krovšte od oborina i omogućavaju linearno širenje dimnjaka pod utjecajem topline.

Obruč protiv padalina je sastavni dio opšava, koji se pričvršćuje i brtvi na element dimnjaka (slika 11).

Kako bi se osiguralo optimalno ventiliranje dimnjaka obruč protiv padalina se montira 2-3 cm iznad opšava.

Obruč protiv padalina treba odgovarajuće zabrtviti.

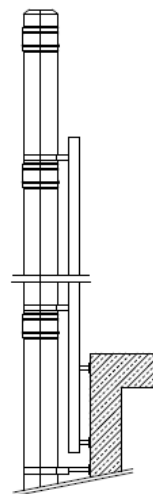


slika 11: krovni opšav

## 5.11 MONTAŽA IZNAD KROVA

Prilikom planiranja dimnjaka mora se obratiti pažnja na uračunavanje na minimalnu visinu iznad krova. Duplostijeni sistemi od Jeremiasa se mogu slobodno postavljati do 3,00 m od zadnjeg učvršćenja (vidi tablicu 1). Od unutarnjeg promjera 250 mm moraju se koristiti statički zidni držači. Ukoliko je visina iznad zadnjeg zidnog držača veća od 3 m za realizaciju je potreban konzolni nosač (slika 12) ili učvršćenje na 2 točke.

slika 12: montaža sa konzolnim nosačem



## 5.12 ZAŠTITA OD DODIRA

S temperaturom ispušnog plina od 200°C i višom, za očekivati je površinsku temperaturu veću od 70°C i stoga treba postaviti zaštitu od slučajnog kontakta u dostupnom području (izvan instalacijskog prostora) do visine od 2 m iznad poda, odnosno prometnih površina oko vanjske obloge dimovodnog sistema. Zaštita od kontakta ne smije ometati ventilaciju.

## 5.13 ZAŠTITA OD GROMA

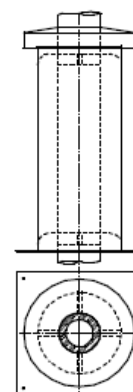
Zaštitu od groma treba razmotriti u skladu s tehničkim propisima, vidi također informativni list "Gromobranska zaštita na dimovodnim sistemima". Zahtjevi proizlaze iz DIN EN 62305-3 (prethodno: VDE 0185-305-3) (zaštita konstrukcija s osobama), DIN VDE 0100- 410 (ugradnja niskonaponskih sustava: zaštitne mjere, zaštita od strujnog udara) i DIN VDE 0100- 540 (instalacija niskonaponskih sustava dio 5-54: odabir i postavljanje električne opreme - instalacije za uzemljenje i zaštitni vodiči) i ostali primjenjivi standardi i smjernice.



Radove treba izvršiti specijalizirano poduzeće!

## 5.14 UNUTARNJA INSTALACIJA

Kod interno ugrađenih sistema mogu se kao provodnik montirati nastavne cijevi sa integriranim ispušnim kanalom na vanjskoj strani krova (slika 13). Ako je u internim sistemima visina iznad zadnjeg pričvršćenja veća od 3,00 m, tada se pomoću zatezne objemice sa 3 pričvršne točke može realizirati viša izgradnja. Kako bi se kod korištenja u nadtlaku spriječilo isticanje ispušnih plinova u rostoriju postavljanja, nužno je pri dnu potreban ispušnik kondenzata posredstvom sifona sa blokadom isticanja vode  $\geq 150$  mm.



slika 13:  
montaža cijevi sa  
integriranom ventilacijom

## 5.15 TLAČNA PROBA

Ako je sistem dimovoda postavljen u zgradi i radi pod pozitivnim tlakom kako je planirano, preporučljivo je provesti tlačno ispitivanje u skladu sa smjernicama. Dogovorite ovau probu sa nadležnim ovlaštenim područnim dimnjačem, budući da je proba ionako dio preuzimanja. Prema DIN EN 1856 Dio 1 i DIN V 18160 Dio 1, rata curenja pri ispitnom tlaku od 200 Pa (P1) ne smije biti veća od 0,006 l/(m<sup>2</sup>s).

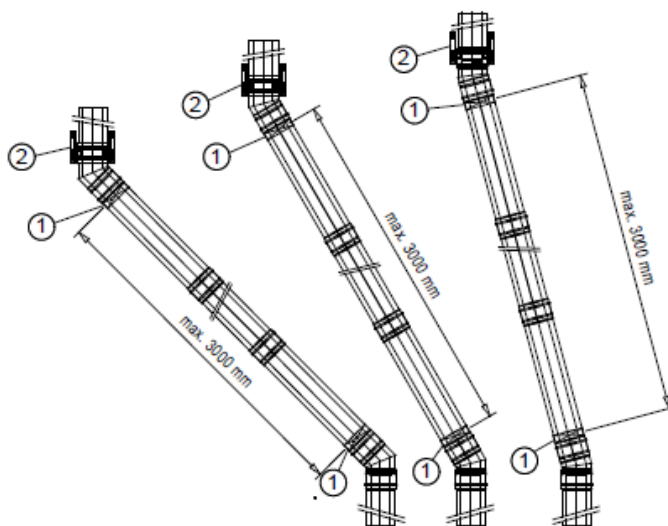
## 5.16 ZAVRŠETAK DIMNJAKA

Kape, nastavci i mlaznice smiju se pričvrstiti na otvor sistema dimovoda samo ako radi pod negativnim tlakom i ako je isključena mogućnost da se otvor zaledi.

## 5.17 KOSA MONTAŽA / IZMICANJE VERTIKALE

Ako sistem dimovoda treba biti iskrivljen između pričvršćenja, moraju se poštivati maksimalne dimenzije koje proizlaze iz sljedećeg crteža (vidi sliku 14). Molimo obratite pažnju da se nakon pomaka moraju koristiti elementi rasterećenja sa zidnim konzolama (vidi sliku 14).

Montaža pod kutom: 15° / 30° / 45°



Montaža pod kutom: 87°



- ① učvršćenje sa zidnim držačem razmaka dw-eco 20-24
- ② međupotporanj i zidna konzola

slika 14: montaža pod kutom

### Pozor:

Molimo obratite posebnu pažnju da prilikom utjecaja visokih temperatura dolazi do toplinskog širenja materijala, te je stoga potrebno poduzeti mjere za kompenziranje širenja.

Molimo obratite pažnju na pozicioniranje i potreban broj revizionih otvora prema nacionalnim propisima DIN V 18160-1.

## 6 ISPUST KONDENZATA

### 6.1 OPĆE NAPOMENE

Ako je sistem projektiran za rad pod nadtlakom, neophodno je osigurati da odvod kondenzata bude opremljen sa sifonom protiv mirisa. Visina brtvene vode mora biti najmanje 200 mm sa čistom širinom sifona od najmanje 18 mm u radu nadtlaka (P1). Ugradnja sifona na posudu za kondenzat mora biti nepropusna prema klasifikaciji sistema.



Prije puštanja u pogon Sistema dimovoda u režimu nadtlaka, sifon mora biti napunjen vodom kako bi se spriječilo istjecanje dimnih plinova.

Odvod kondenzata i oborinskih voda u kanalizaciju potrebno je osigurati na licu mjesta (spojiti kanalizaciju na odvod)! Odvod kondenzata treba redovito čistiti i osloboditi naslaga kako bi se osigurao odvod kišnice i kondenzata.

Napomena:

Preporučljivo je poduzeti mjere za sprječavanje smrzavanja vanjskog odvoda kondenzata ili sifona, osobito ako se očekuje redovito nakupljanje kondenzata.

### 6.2 NEUTRALIZACIJA KONDENZATA

Pridržavajte se nacionalnih propisa kao i lokalnih propisa.

Ukoliko je potrebna neutralizacija kondenzata, naši uređaji za neutralizaciju kondenzata stoje Vam na raspolaganju.

### 6.3 POVRATAK KONDENZATA U GENERATOR TOPLINE

Ako je za priključni vod planiran mokri režim rada, on mora biti položen s nagibom od najmanje 3° prema generatoru topline. Nastali kondenzat može se odvoditi preko njega, pod uvjetom da je prikladan za tu svrhu, inače se moraju poduzeti mjere za osiguranje potpunog odvoda kondenzata, npr. kroz odvod kondenzata sa sifonom.

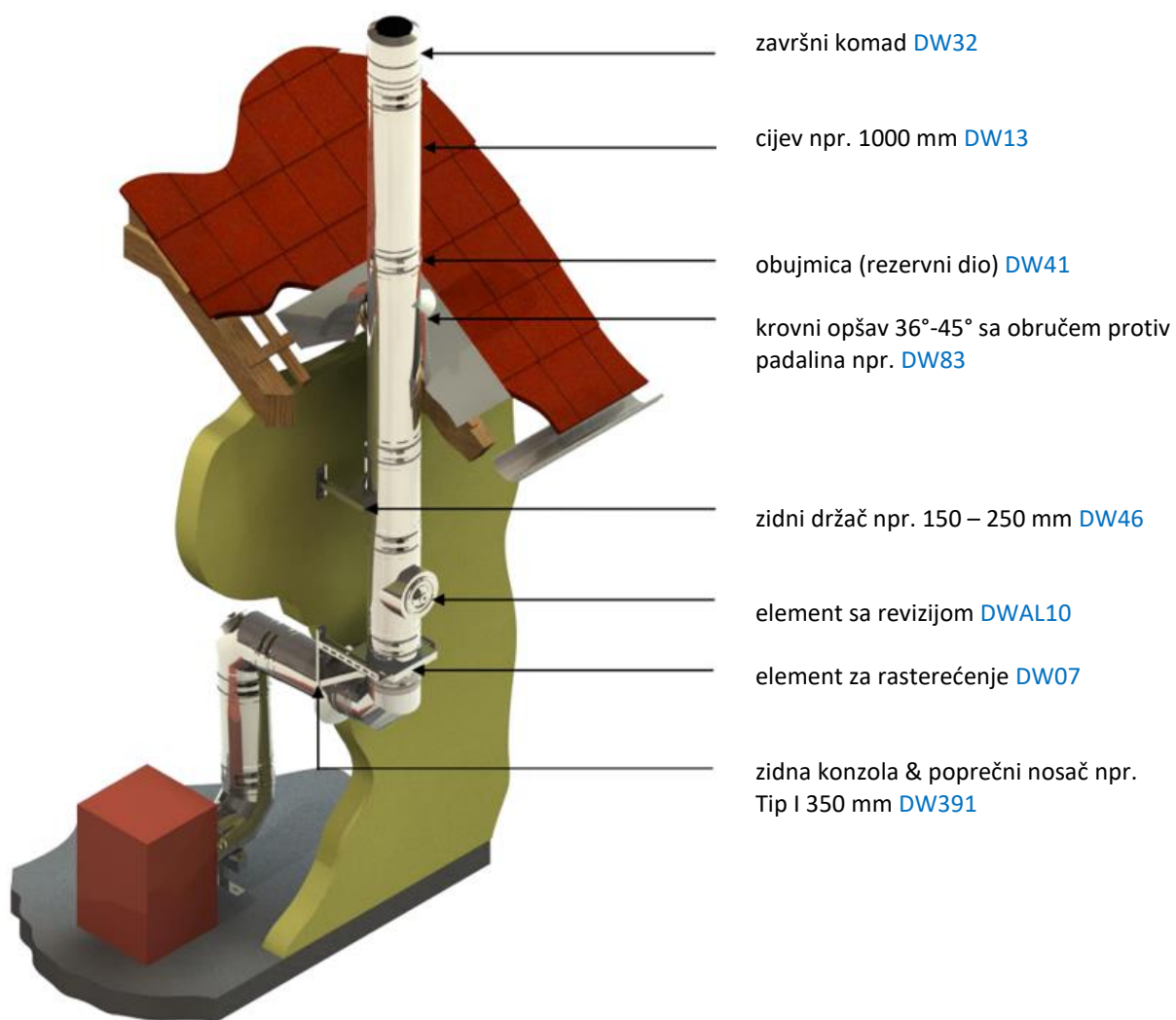
### 6.4 ODVOD KONDENZATA NA DNU

Eventualni kondenzat i oborinska voda iz vertikalnog dijela dimovodnog sistema otječe kroz unutarnju stijenku u temeljnu ploču s odvodom kondenzata, a odatle u cjevovod za odvod kondenzata ili u uređaj za neutralizaciju ili preko priključnog voda u priključni spoj otporan na vlagu, zatim se može provesti kroz kućnu kanalizaciju.

Napomena:

Ako je sistem dimovodnih plinova predviđen za mokri režim rada, brtveni poklopac na odvodu kondenzata mora se ukloniti kako bi se nakupljeni kondenzat mogao potpuno ispustiti kako bi se osigurala kišnica. Osim toga, može se izbjeći moguće prodiranje vlage u izolaciju i smrzavanje potplata zimi.

## 7 PRIMJER MONTAŽE



slika 16: primjer montaže


## 8 ZAVRŠNE NAPOMENE

Sistem dimovoda DW-AL razvijen je i testiran na plinopropusnost, korozijsku otpornost i sigurnu ugradnju. Stoga se smiju koristiti samo izvorni dijelovi Sistema Jeremias DW-AL. Pored toga, moraju se pridržavati upute proizvođača i upute za montažu.

Zadržavamo parvo tehničke izmjene!

## 9 OZNAČAVANJE NAKON MONTAŽE

Instalirani vertikalni sistem dimovoda treba označiti sljedećom tipskom pločicom.

<b>Upozorenje:</b>	Ova tipska pločica se ne smije prekrivati ili odstraniti !	
Proizvođač:	Fa. Jeremias GmbH	
Sistem dimovoda:	DW-AL / duplostijeni sistem	
Izjava o svojstvima broj:	9174 003 DOP 2015-08-05	Izjava o svojstvima
Oznaka proizvoda:	01. EN 1856-1 T120 - N1 - W - V2 - L50060 - O00 <sup>1</sup> 02. EN 1856-1 T120 - P1 - W - V2 - L50060 - O00 <sup>1</sup> 03. EN 1856-1 T200 -N1 - W - V2 - L50060 - O00 <sup>2</sup> 04. EN 1856-1 T200 -P1 - W - V2 - L50060 - O00 <sup>2</sup>	
Oznaka sistema dimovoda:	01. DIN V 18160-1 T120 -N1 - W- 2-O00-L.....* <sup>1</sup> 02. DIN V 18160-1 T120- P1 - W- 2-O00-L.....* <sup>1</sup> 03. DIN V 18160-1 T200-N1 - W-2-O00-L.....* <sup>2</sup> 04. DIN V 18160-1 T200-P1 - W -2-O00-L.....* <sup>2</sup>	____(molimo označiti) ____(molimo označiti) ____(molimo označiti) ____(molimo označiti)
Oznaka sistema dimovoda prema drugoj nacionalnoj normi:	_____ (EN 1443/EN 15287-1)	*prema Zakonu o gradnji
Nazivni promjer:	<b>molimo navesti Ø u mm</b> .....	
Otpor toplinske propusnosti:	0,501 m <sup>2</sup> K/W	
Stvarni razmak do zapaljivih komponenti:	.....mm ventilirano	
Instalater:	.....	Telefon: .....
	.....	Datum .....
		ugradnje: .....

slika 17: tipska pločica DW-AL