

3.1. d) System DW - al



Einsatzzweck/ Verwendung	Doppelwandige, druckdichte Systemabgasanlage aus Edelstahl für Brennwertfeuerstätten im Unter- und Überdruck für feuchte Betriebsweise.
Brennstoff	Öl, Gas
Einsatztemperatur	≤ 200°C
Material	innen: 1.4571 (316Ti) / 1.4404 (316L) außen: 1.4301 (304)
Wandstärke	innen: 0,6 - 1,0 mm außen: 0,6 - 1,0 mm
Schweißnaht	WIG durchgehend / Laser
Isolierung	Mineralische Isolierung mit 32,5 oder 50 mm Wandstärke, Rohdichte 120 kg/m³
Verbindung	Steckverbindung Muffe / Sicke mit innenliegender Spezialdichtung und außenliegendem Klemmband
Zulässig für Überdruck	bis 200 Pa
Rußbrandbeständig	Nein
Freistehendes Ende	3 m ab letztem Wandhalter bis Ø 600
Mittlere Rauigkeit	1,0 mm
Wärmedurchlasswiderstand	0,501 m² K/W



DWAL57



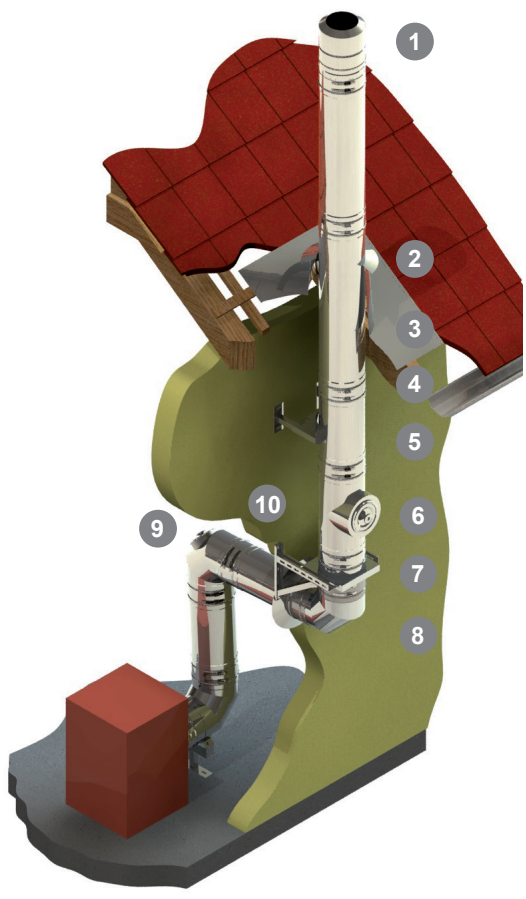
DWAL10



DWAL67

Doppelwandig

- Muster-Aufbau**
- 1 Mündungsabschluss (DW32)
 - 2 Dachdurchführung mit Wetterkragen (DW83)
 - 3 Längenelement (DW13)
 - 4 Klemmband (DW41)
 - 5 Wandabstandshalter (DW45)
 - 6 Reinigung (DWKL10)
 - 7 Grundplatte für Zwischenstütze
 - 8 Winkel 87°
 - 9 Reinigungswinkel (DWAL19)
 - 10 Wandstütze + Querträger (DW391)



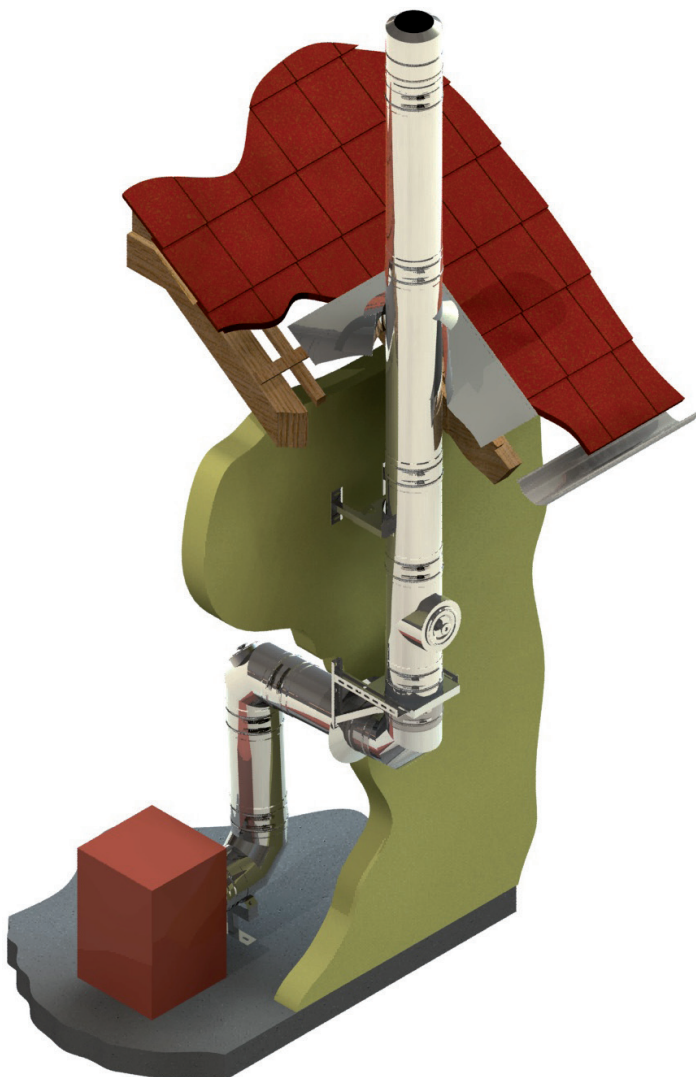
CE-Zertifikatsnummer
0036 CPD 9174 003

CE-Klassifizierungen nach DIN EN 1856 - 1
T200 - N1 - W - V2 - L50060 - O00
T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O00

1.) Kombination
Mit den DW-al Ergänzungsteilen läßt sich, in Kombination mit den Basisteilen DW-fu und den jeweiligen Dichtringen das überdruckdichte System DW-al erstellen.

2.) Dichtringe
Bitte bei der Bestellung das gewünschte System auf der Auftragsliste ankreuzen. Die nötige Anzahl an Dichtringen wird dann beigelegt.

Aufbauteile - Dw - al



- 1 x** DW32
Mündungsabschluss


- 1 x** ALBI26
Dichtring innenliegend


- 5 x** DW13
Längenelement 1000 mm


- 1 x** DW15
Längenelement 250 mm


- 1 x** DW37
Übergang ew-fu/ dw-fu


- 2 x** DW21
Wand- und Deckenabstandshalter starr, 50 mm


- 1 x** DW07
Grundplatte für Zwischenstütze

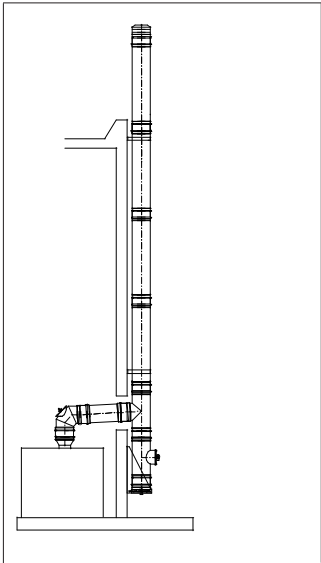

- 1 x** DWAL10
Reinigungselement


- 1 x** DW31
Wetterkragen / Wandrosette


- 1 x** DW391
Wandstütze und Querträger Typ I L=350 mm

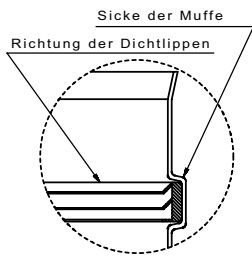


Doppelwandig

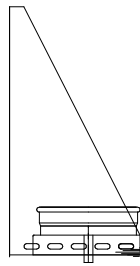


I Allgemeine Tipps

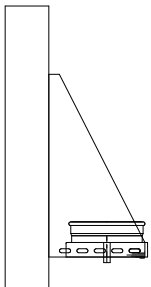
Prüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit! Vor der Ausführung ist eine Genehmigung des Bauamtes bzw. des zuständigen Bezirkschornsteinfegermeisters einzuholen. Legen Sie den Standort auf einem tragfähigem Untergrund fest. Halten Sie dabei bitte die Abstände zu brennbaren Bauteilen laut Feuerungsverordnung und DIN V 18160-1 ein!



- 1.)** Die Lippendichtung in allen erforderlichen Formteilen in die vorgesehene Sicke der Muffe einlegen, mit dem mitgelieferten Gleitmittel dünn einfetten. (Achtung! Richtung der Dichtlippen entgegen der Rauchrichtung siehe Zeichnung). Ab einem Durchmesser von 250 sind die Dichtungen einzukleben.



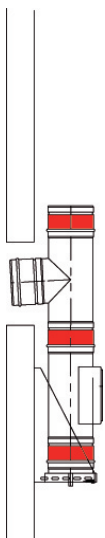
- 2.)** Konsolbleche mit Grundplatte verschrauben.



- 3.)** Grundplatte mit Konsolblechen an die vorgesehene Wand halten und mit Wasserwaage ausrichten.

- 4.)** Punkte für Bohrungen an der Wand markieren und Löcher bohren

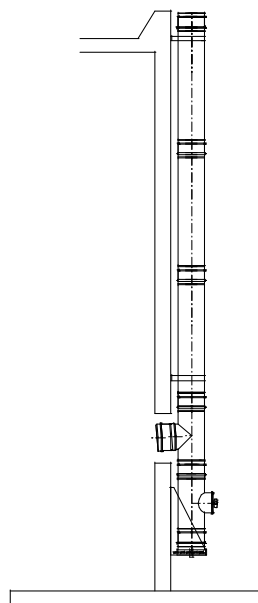
- 5.)** Konsolbleche montieren und ausjustieren.



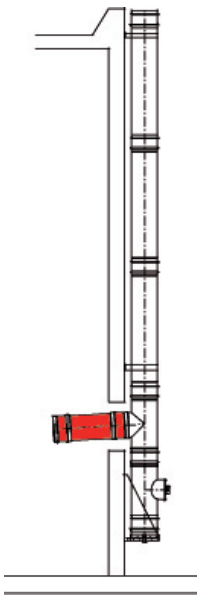
- 6.)** Reinigungselement auf Grundplatte setzen.

- 7.)** Tür in Position bringen.

- 8.)** Anschlusshöhe ermitteln (eventuell Zwischenstück einsetzen).

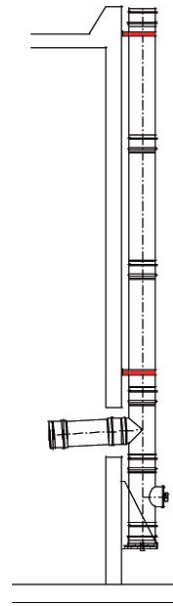


- 9.)** Achtung! Bei Montage der Längenelemente ist darauf zu achten, dass die Schweißnaht zur Wand zeigt und die Klemmbänder ebenfalls so ausgerichtet sind, dass der Verschluss zur Wandseite zeigt.



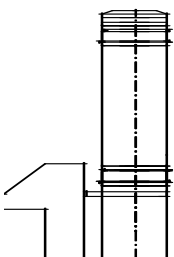
10.)
Übergang an Abgang von T-Anschluss 87°
 anbringen und mit Klemmband befestigen.

11)
 T-Anschluss mit ew-dw verbinden (evtl.
 Zwischenstück einsetzen)

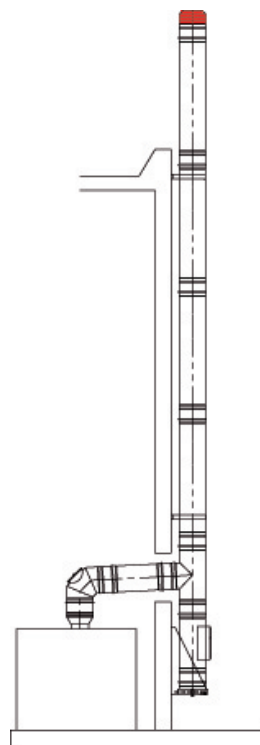


12.)
Wandhalterung setzen.

13.)
 Weitere Halterungen müssen alle 3 m
 gesetzt werden.



14.)
 Abgasanlage auf gewünschte Höhe
 bringen.



15.)
Mündungsabschluss auf Abgasanlage
 platzieren und Klemmband befestigen.

16.)
 Bei einem Versatz des Kamins ist eine
 Zwischenstütze zu montieren.

<input type="checkbox"/> DW-al	<input type="checkbox"/> 0,6 mm	<input type="checkbox"/> Termin:	Kundennr.:
		<input type="checkbox"/> Post:	Kundenname:
		<input type="checkbox"/> Abholung:	Lieferanschrift/ Kommission:
		<input type="checkbox"/> Auslieferung:	
Datum, Unterschrift / Stempel		Eingangsnummer wird eingefügt von Jeremias®	
		Tel.:	

bitte geben Sie hier die gewünschten Durchmesser Ø an ▶ ▶ ▶					150			
Code	Bezeichnung		s.	▼	▼ Stückzahl ▼	▼	▼	▼
DW391	Wandstütze (und Querträger) Typ I L = 350 mm		46		1			
DW392	Wandstütze (und Querträger) Typ II L = 500 mm		46					
DW393	Wandstütze (und Querträger) Typ III L = 750 mm		46					
DW01	Konsolbleche, verstellbar von 50 - 150 mm		46					
DW02	Konsolbleche, verstellbar von 150 - 250 mm		46					
DW49	Konsolbleche, verstellbar von 250 - 360 mm		46					
*DW03	Teleskopstütze 60-520 mm, inkl. Tele.Kopf mit Kondensat seit.	+1/2" Muffe + Schraube	50					
*DW05	Grundplatte mit Kondensatablauf unten	+1/2" Muffe + Schraube	50					
*DW06	Grundplatte mit Kondensatablauf seitlich	+1/2" Muffe + Schraube	50					
*DW66	Grundplatte mit Kondensatablauf Sockelmontage	+1/2" Muffe + Schraube	50					
*DW07	Grundplatte für Zwischenstütze		50		1			
*DWAL08	Grundplatte für Kaminerhöhung mit Hinterlüftung inkl. Wetterkragen		52					
*DW09	Grundplatte geschlossen		50					
*DWAL10	Reinigungselement		52		1			
*DWAL57	Winkel 87° mit Stützfuß		52					
*DW11	T-Anschluss 87° mit Wassernase		50					
*DW317	T-Anschluss 90° mit Wassernase		50					
*DW12	T-Anschluss 45° mit Wassernase		50					
*DW13	Längenelement 1000 mm		50		5			
*DW14	Längenelement 500 mm		50					
*DW15	Längenelement 250 mm		50		1			
*DW16	Winkel 15°		50					
*DW17	Winkel 30°		50					
DW21	Wand- und Deckenabstandshalter starr, 50 mm		48		2			
DW22	Wandabstandshalter verstellbar 50-150 mm		48					
DW23	Wandabstandshalter verstellbar 150-250 mm		48					
DW24	Wandabstandshalter verstellbar 250-360 mm		48					
DW20	Wandabstandshalter starr (Kopf- / Wandteil), Wandabstand ab 360mm		48					
DW85	Verlängerungsrohr 30 x 30 mm für dw 20 L = 500 mm		48					
DW86	Verlängerungsrohr 30 x 30 mm für dw 20 L = 1000 mm		48					
DW55	Sparrenhalterung		48					
DW52	Flachdachdurchführung Edelstahl inkl. Wetterkragen		48					
DW53	Dachdurchführung Edelstahl 5°-15° mit Bleirand inkl. Wetterkragen		48					
DW59	Dachdurchführung Edelstahl 16°-25° mit Bleirand inkl. Wetterkragen		48					
DW38	Dachdurchführung Edelstahl 26°-35° mit Bleirand inkl. Wetterkragen		48					
DW54	Dachdurchführung Edelstahl 36°-45° mit Bleirand inkl. Wetterkragen		48					
DW81	Dachdurchführung Edelstahl 5°-15° inkl. Wetterkragen		48					
DW82	Dachdurchführung Edelstahl 16°-25° inkl. Wetterkragen		48					
DW39	Dachdurchführung Edelstahl 26°-35° inkl. Wetterkragen		48					
DW83	Dachdurchführung Edelstahl 36°-45° inkl. Wetterkragen		48					
DW31	Wetterkragen / Wandrosette		48		1			
DW307	Wetterkragen mit Rand		48					
DW32	Mündungsabschluss		48		1			
DW33	Regenhaube „S.90°“		48					
DW37	Übergang ew-fu/ dw-al		50		1			
DW37A	Übergang dw-al/ ew-fu		52					
DW37LAS	Übergang von konzent. VL auf dw-Abg.system	Ø innen	52					
DW43	Verschlussdeckel mit Handgriff für dw11	Ø außen	52					
*DW44	Rußstopf abnehmbar mit Kondensatablauf	+1/2" Muffe + Schraube	52					
ALBI26	Dichtring innenliegend		52		8			
dw 20 muss mit dw 85 + dw 86 ergänzt werden/ ab Ø 250 sind 2 Verl-Rohre notwendig								
Bei den mit * gekennzeichneten Bauteilen ist das Klemmband bereits enthalten !								

Ihre Auftragsannahme : Fax: + 49 (0) 98 32 - 68 68 - 60 Tel.: + 49 (0) 98 32 - 68 68 - 55/ 58/ 44 Kostenlose Bestellung: Fax: 08 00 - 53 73 64 27

<input type="checkbox"/> DW-al	<input type="checkbox"/> 0,6 mm	<input type="checkbox"/> Termin:	Kundennr.:
		<input type="checkbox"/> Post:	Kundenname:
		<input type="checkbox"/> Abholung:	Lieferanschrift/ Kommission:
		<input type="checkbox"/> Auslieferung:	
Datum, Unterschrift / Stempel		Eingangsnummer wird eingefügt von Jeremias	
		Tel.:	

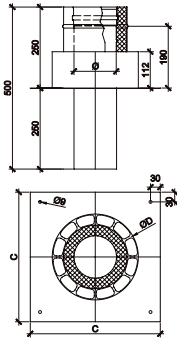
bitte geben Sie hier die gewünschten Durchmesser Ø an ▶ ▶ ▶		s.	▼	▼ Stückzahl ▼	▼
Code	Bezeichnung				
*DW51	Entwässerungs- / Messelement 250 mm inkl. 1/2" Muffe und Verschlusschraube	52			
*DWAL294	Längenelement mit Revision	52			
*DWAL50	Schiebeelement 320 - 480 mm	52			
*DW16	Winkel 15°	50			
*DW17	Winkel 30°	50			
*DW18	Winkel 45°	50			
*DW84	Winkel 60°	50			
*DW64	Winkel 87°	50			
*DW60	Winkel 90°	50			
*DWAL67	Reinigungswinkel 87°	52			
*DWAL19	Reinigungswinkel 90°	52			
DW21	Wand- und Deckenabstandshalter starr, 50 mm	48			
DW22	Wandabstandshalter verstellbar 50-150 mm	48			
DW23	Wandabstandshalter verstellbar 150-250 mm	48			
DW24	Wandabstandshalter verstellbar 250-360 mm	48			
DW45	Wandabstandshalter statisch, starr, 50 mm	48			
DW46	Wandabstandshalter statisch, 100-150 mm	48			
DW47	Wandabstandshalter statisch, 150-250 mm	48			
DW48	Wandabstandshalter statisch, 250-360 mm	48			
DW31	Wetterkragen / Wandrosette	48			
DW37	Übergang ew-fu/ dw-al	52			
DW37A	Übergang dw-al/ ew-fu	52			
DW34	Deflektorhaube mit Ablauf inkl. Mündungsabschluss	52			
DW41	Klemmband	52			
DW191	2-Punktabspannung mit Rundrohr verstellbar	50			
DW42	3-Punkt-Abspansschelle	50			
DW61	Deckenaufhängung für Gewindestangen	50			
VL314	Gewindestange M8 L = 1000 mm	48			
DW62	Deckenaufhängung für Lochband	48			
DW40	Unterstützung 800 - 1200 mm	48			
DW55L	Sparrenhalter light (nicht statisch)	48			
DW30	Stulprohr mit Wetterkragen für Heizraum Zu- und Abluft inkl. Distanzhalter	48			
DW70	Deckenblende, einteilig Edelstahl 0°	48			
DW71	Deckenblende, einteilig Edelstahl 1- 65°	48	bitte genaue Gradzahl angeben		
DW74	Deckenblende, zweiteilig Edelstahl 0°	48			
DW75	Deckenblende, zweiteilig Edelstahl 1- 65°	48	bitte genaue Gradzahl angeben		
DW99V	Deckenblende 0 - 30° zweiteilig	48			
DW98V	Deckenblende 31 - 45° zweiteilig	48			
DW130	Wanddurchführung, einfach - Edelstahl	48			
DW131	Wanddurchführung, zweifach - Edelstahl	48			
DW80	Wetterkragen „spezial“	48			
DW69	Blitzschutzschelle	48			
FU47	Absperrhahn 1/2" Außengewinde	48			
ALBI26	Dichtring innenliegend	52			
*TWIN65	Grundelement mit integrierter Zuluft (Anschluss unten ew-twin/ nach oben dw-al)	34			
dw 20 muß mit dw 85 + dw 86 ergänzt werden / ab Ø 250 sind 2 Verl.-Rohre notwendig					
Bei den mit * gekennzeichneten Bauteilen ist das Klemmband und der Dichtring im Innenrohr bereits enthalten !					

Ihre Auftragsannahme : Fax: + 49 (0) 98 32 - 68 68 - 60 Tel.: + 49 (0) 98 32 - 68 68 - 55/ 58/ 44 Kostenlose Bestellung: Fax: 08 00 - 53 73 64 27

Doppelwandig

3.1 d) DW - al Maße

DWAL08	UD ▼	ÜD ▲	ti/ta = 0,6 - 1,0

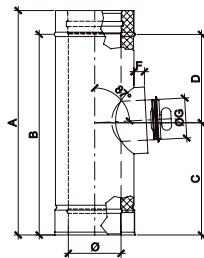


Grundplatte für Kaminerrhöhung mit Hinterlüftung inkl. Wetterkragen										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Ø	80	100	130	150	160	180	200	225	250	300
A										
B										
C	400	400	400	400	400	400	600	600	600	600
D	215	235	265	290	300	315	345	365	380	450
kg		3,04	3,8	4,13	4,48	4,48	4,7		5,03	
Ø	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
A										
B										
C	600	650	650	700	800	900	1000	1100	1200	
D	500	550	600	650	750	850	950	1050	1150	
kg										

DWAL10	UD ▼	ÜD ▲	ti/ta = 0,6 - 1,0

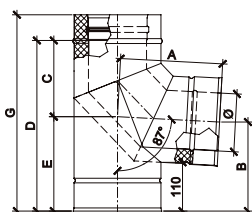


Reinigungselement										
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Ø	80	100	115	130	150	160	180	200	225	250
A										558
B										498
C										279
D										219
F										30
G	80	100	130	150	150	150	180	180	180	250
kg	3,2	3,84	4,25	4,87	5,61	7,60	8,16	8,58		10,00
Ø	300	350	400	450	500	600	700	800	1000	
A										558
B										498
C										279
D										219
F										30
G	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
kg	11,30	13,50								

DWAL57	UD ▼	ÜD ▲	ti/ta = 0,6 - 1,0



Winkel 87° mit Stützfuß										
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

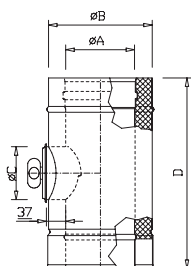


Ø	80	100	130	150	160	180	200	225	250	300
A	206	216	230	240	249	254	263	275	287	311
B	184	194	208	219	224	234	243	256	269	294
C	149	158	172	182	187	198	206	217	229	253
D	340	360	390	410	420	440	460	486	510	560
E	191	202	218	228	233	244	254	269	281	307
G	400	420	450	470	480	500	520	545	570	620
kg			3,96	4,15		5,80		8,20	8,20	10,60
Ø	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
A	334	358	382	406	453	501	548	595	643	
B	319	343	369	394	444	494	544	594	644	
C	277	300	324	348	395	443	490	538	585	
D	610	660	710	760	860	960	1060	1160	1260	
E	333	360	386	412	465	517	570	622	675	
G	670	720	770	820	920	1020	1120	1220	1320	
kg										

**DWAL294**

ÜD ▲ ti/ta = 0,6 - 1,0

Längenelement mit Revision bis 200°C / 200 Pa



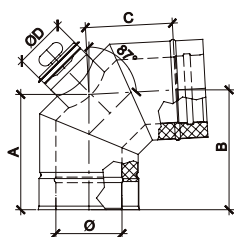
Ø	80	100	115	130	150	160	180	200	225	250
A	80	100	115	130	150	160	180	200	225	250
B	145	165	180	195	215	225	245	265	290	315
C	80	80	100	100	130	130	130	130	130	130
D	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
kg				3,83	4,19	4,40	4,75	5,15		6,69

Ø	300	350	400	450	500	600				
A	300	350	400	450	500	600				
B	365	415	465	515	565	665				
C	130	200	200	200	200	200				
D	500	500	500	500	500	500				
kg	7,36									

DWAL67

ÜD ▲ ti/ta = 0,6 - 1,0

Reinigungswinkel 87°



Ø	80	100	130	150	160	180	200	225	250	300
A	206	215	229	239	244	253	263	274	286	310
B	213	226	241	248	253	263	273	286	298	323
C	149	158	172	182	187	196	206	217	229	253
D	80	80	100	130	130	130	130	130	130	150
kg	1,73	2,13	2,45	3,25	3,49	4,02	4,56	5,27	6,02	7,67

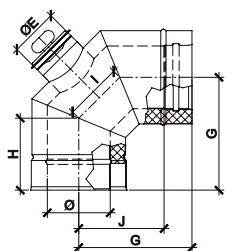
Ø	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
A	334	357	381	405	445	500	547	595	642	
B	348	373	398	423	473	523	573	623	673	
C	277	300	324	348	395	443	490	538	585	
D	150	150	200	200	200	200	200	200	200	
kg	9,52	11,51	13,70	16,05						

Doppelwandig

DWAL19

ÜD ▲ ti/ta = 0,6 - 1,0

Reinigungswinkel 90°



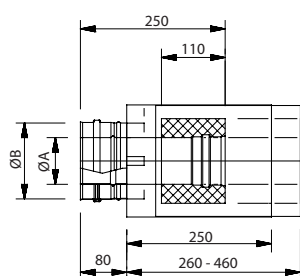
Ø	80	100	130	150	160	180	200	225	250	300
E	80	80	100	130	130	130	130	130	130	150
G	211	221	236	246	251	261	271	283	296	321
H	140	144	150	154	156	161	165	170	175	185
I	100	108	121	129	133	141	150	160	170	191
J	151	161	176	186	191	201	211	223	236	261
kg			4,01	4,30	5,20	5,86	6,35		8,20	10,60

Ø	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
E	150	150	200	200	200	200	200	200	200	
G	346	371	396	421	471	521	571	621	671	
H	196	206	217	227	248	268	289	310	330	
I	212	233	253	274	315	357	398	440	481	
J	286	311	336	361	411	461	511	561	611	
kg	13,00	15,56								

DWAL-37LAS

ti/ta = 0,6 - 1,0

Übergang von konzentrischer Verbindungsleitung auf doppelwandiges Abgassystem



Ø	80	100	130	150	160	180	200	225	250	300
A	80	100	115	120	130	160	180	225	250	300
B	145	165	180	195	215	225	245	290	315	365
C										
D										
kg										

Ø	350	400	450	500	600					
A	350	400	450	500	600					
B	415	465	515	565	665					
C										
D										
kg										

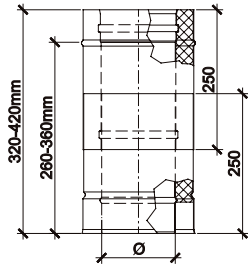
3.1 d) DW - al Maße

DWAL50

ÜD ▲

ti/ta = 0,6 - 1,0

Schiebeelement 320 - 480 mm



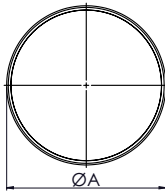
Ø	80	100	115	130	150	160	180	200	225	250
A										
B										
C										
D										
kg			3,65	4,16	4,48	4,75	5,38	5,60		6,50

Ø	300	350	400	450	500	600				
A										
B										
C										
D										
kg	7,90									

ALBI26

ti/ta = 0,6 - 1,0

Dichtring innenlegend



Ø	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200
A	80	100	115	120	130	140	150	160	180	200
B										
C										
D										
kg	nicht relevant									

Ø	225	250	300	350	400	450	500	550	600	
A	225	250	300	350	400	450	500	550	600	
B										
C										
D										
kg	nicht relevant									