



DOP-SW-DW5-002

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Doppelwandige Edelstahl – Systemabgasanlage
EN 1856-1:2009

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer ode rein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11(4):

SW-DW5

1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø 80-300	T600 N1 D V2 L50050 G60
1.1 Model 1.4404 / 316L	Ø 80-300	T450 N1 D V2 L50050 G60
1.2 Model 1.4404 / 316L mit Dichtung	Ø 80-300	T200 P1 W V2 L50050 O00
2.0 Model 1.4521 / 444	Ø 80-300	T600 N1 D V2 L50050 G60
2.1 Model 1.4521 / 444	Ø 80-300	T450 N1 D V2 L99050 G60
2.2 Model 1.4521 / 444 mit Dichtung	Ø 80-300	T200 P1 W V2 L99050 O00
3.0 Model 1.4162 / S32101	Ø 80-300	T200 P1 W V2 L99050 O00
4.0 Model 1.4301 / 304	Ø 80-300	T600 N1 D Vm L20050 G60
4.1 Model 1.4301 / 304	Ø 80-300	T450 N1 D Vm L20050 G60
4.2 Model 1.4301 / 304 mit Dichtung	Ø 80-300	T200 P1 W Vm L20050 O00

3. Verwendungszweck (e):

Abführung der Verbrennungsprodukte von Wärmeerzeugern u. ä. In die Atmosphäre

4. Hersteller:

Schornsteinwelt GmbH
Isoldenstr. 30
45892 Gelsenkirchen
klug@schornsteinwelt.de

5. Bevollmächtigter

Nicht gegeben

6. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+
System 4 (Mündungen)

7. Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle TÜV Industrie Service GmbH (TÜV SÜD Gruppe), Nein.0036, hat die Erstinspektion des Herstellerwerkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	Bis 20 m (Siehe Anhang) Siehe Anhang	EN 1856-1:2009
Feuerwiderstand	Modelle 1.0, 2.0 und 4.0: T600 – G60 Modelle 1.1, 2.1 und 4.1:	EN 1856-1:2009



LEISTUNGSERKLÄRUNG - DoP

DOP-SW-DW5-002

	T450 – G60	
	Modelle 1.2, 2.2, 3.0 und 4.2: T200 – O00	
Gasdichtheit / leakage	Modelle 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 4.0, 4.1: N1 Modelle 1.2, 2.2, 3.0, 4.2: P1	EN 1856-1:2009
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes, Formteile und Aufsätze	Nach EN 13384-1	EN 1856-1:2009
Wärmedurchlaßwiderstand	0.286 - 0.351 m ² K/W geprüft mit 200°C	EN 1856-1:2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit	Modelle 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 4.0, 4.1: Ja Modelle 1.2, 2.2, 3.0, 4.2: Nein	EN 1856-1:2009
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Modelle 1.0, 2.0, 4.0: T600 Modelle 1.1, 2.1, 4.1: T450 Modelle 1.2, 2.2, 3.0, 4.2: T200	
Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Bis 64 m (Siehe Anhang)	EN 1856-1:2009
Nicht senkrechte Montage	Max. Auslenkung zwischen zwei Stützen: 3 m um 90° (Siehe Anhang)	EN 1856-1:2009
Bauteile unter Windlast	Max. 2,5 m über letzter Befestigung (Siehe Anhang) Max. Abstände zwischen Wandabstandshalter oder Führungen: 4 m (Siehe Anhang)	EN 1856-1:2009
Dauerhaftigkeit Wasser und Wasserdampf, Diffusionswiderstand	Modelle 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 4.0, 4.1: Ja Modelle 1.2, 2.2, 3.0, 4.2: Ja	EN 1856-1:2009
Eindringen von Kondensat	Modelle 1.0, 1.1, 2.0, 2.1, 4.0, 4.1: Nein Modelle 1.2, 2.2, 3.0, 4.2: Ja	
Korrosionsbeständigkeit	Modelle 1.0, 1.1, 1.2: V2 Modelle 2.0, 2.1, 2.2; V2 Model 3.0: V2 Modelle 4.0, 4.1, 4.2: Vm	
Frost- und Taubeständigkeit	Ja	EN 1856-1:2009

10. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

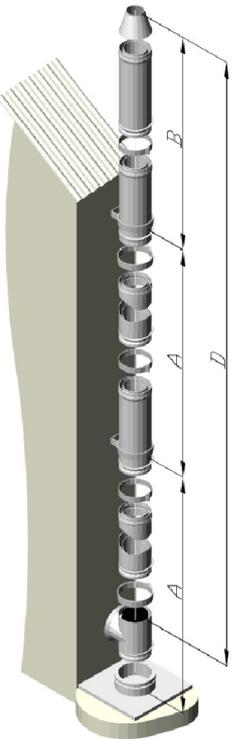
Geschäftsführerin Cordula Klug

Gelsenkirchen, 8. Oktober 2014



LEISTUNGSERKLÄRUNG - DoP

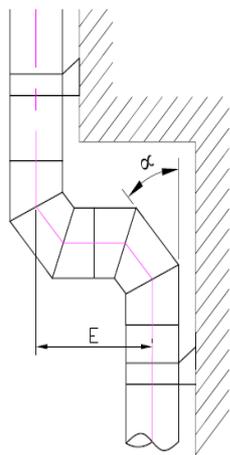
DOP-SW-DW5-002



SW-DW5						
DRUCKFESTIGKEIT*				ZUGFESTIGKEIT		
Höhe - Mass D (m)				Höhe (m)		
Außen Rohr	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Verzinkt	Kupfer	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Verzinkt	Kupfer
DN (mm)						
80	21	21	15	68	68	NPD**
100	18	18	13	58	58	NPD
130	15	15	11	48	48	NPD
150	13	13	9	43	43	NPD
160	13	13	9	41	41	NPD
180	11	11	8	37	37	NPD
200	10	10	7	34	34	NPD
250	9	9	6	28	28	NPD
300	7	7	5	24	24	NPD

* In case a higher resistance is required, check with Schornsteinwelt the possibility of installing a reinforced Tee

** NPD: Nein performance determined

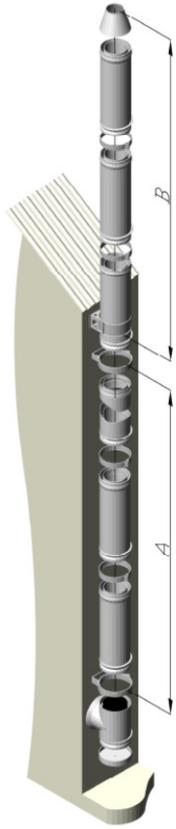


NICHT SENCRECHTE MONTAGE						
Maximale Auslenkung zur Vertikalen - α (°)				Maximale gestreckte Länge der Schrägführung – E (m)		
Außen Rohr	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Verzinkt 1.4075 / 430	Kupfer	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Verzinkt 1.4075 / 430	Kupfer
DN (mm)						
80	90	90	90	3	3	1
100	90	90	90	3	3	1
130	90	90	90	3	3	1
150	90	90	90	3	3	1
160	90	90	90	3	3	1
180	90	90	90	3	3	1
200	90	90	90	3	3	1
250	90	90	90	3	3	1
300	90	90	90	3	3	1

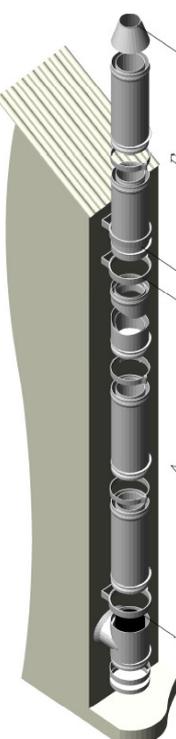


LEISTUNGSERKLÄRUNG - DoP

DOP-SW-DW5-002



SW-DW5									
WIND LAST WIDERSTAND									
Struktur 1 (Wandbefestigungsklemmband) 080 mit Wandabstandshalter statisch 861 (in der höchsten position)									
Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbefestigungen (Mass A)				Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (m) (Mass B)					
Außen Rohr	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Verzinkt	1.4075 / 430	Kupfer	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Verzinkt	1.4075 / 430	Kupfer	
DN (mm)	80	X		X		X			
	100								
	130							4	2,5
	150							4	2,5
	160							4	2,5
	180							4	2,5
	200							4	2,5
	250							4	2,5
300	4	2,5							

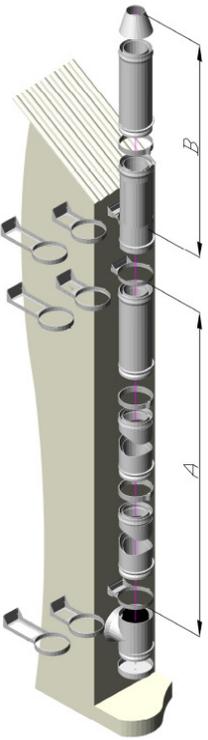


Struktur 2 (Wandbefestigungsklemmband) 080 mit Wandbefestigungsband 086 in der höchsten Position								
Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbefestigungen (Mass A)				Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (m) (Mass B)				
Außen Rohr	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Verzinkt	1.4075 / 430	Kupfer	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Verzinkt	1.4075 / 430	Kupfer
DN (mm)	80	X		3	X		1,5	1,5
	100			3			1,5	
	130			3			1,5	
	150			3			1,5	
	160			3			1,5	
	180			3			1,5	
	200			3			1,5	
	250			3			1,5	
300	3	1,5						

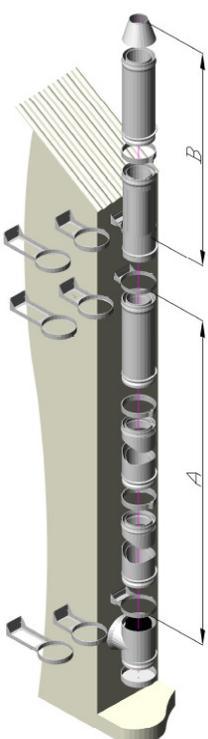


LEISTUNGSERKLÄRUNG - DoP

DOP-SW-DW5-002



Struktur 3 (Verstellbares Wandbefestigungsklemmband) 083 mit verstellbarem Wandbefestigungsband 831 in der höchsten Position)								
Wandabstand (083/831) : 70-120 mm								
Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbefestigungen (Mass A)				Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (m) (Mass B)				
Außen Rohr	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Verzinkt	1.4075 / 430	Kupfer	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Verzinkt	1.4075 / 430	Kupfer
DN (mm)	80	3	X	2	1,5	X	1,5	
	100	3		2	1,5		1,5	
	130	3		2	1,5		1,5	
	150	3		2	1,5		1,5	
	160	3		2	1,5		1,5	
	180	3		2	1,5		1,5	
	200	3		2	1,5		1,5	
250	X	X	X	X	X	X	X	
300								

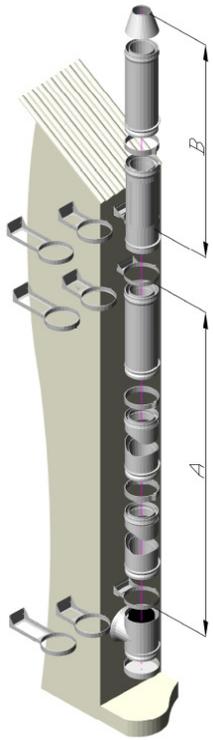


Struktur 4 (Verstellbares Wandbefestigungsklemmband kurz 835 und verstellbares Wandbefestigungsband kurz 836 als höchste position)								
Wandabstand (835/836) : 100-250 mm								
Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbefestigungen (Mass A)				Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (m) (Mass B)				
Außen Rohr	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Verzinkt	1.4075 / 430	Kupfer	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Verzinkt	1.4075 / 430	Kupfer
DN (mm)	80	3	X	X	1,5	X	X	
	100	3			1,5			
	130	3			1,5			
	150	3			1,5			
	160	3			1,5			
	180	3			1,5			
	200	3			1,5			
	250	3			1,5			
	300	3			1,5			



LEISTUNGSERKLÄRUNG - DoP

DOP-SW-DW5-002

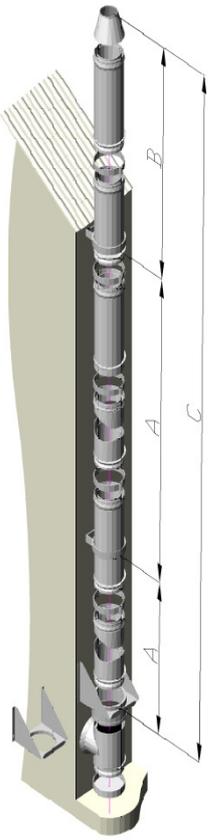


Struktur 5 (verstellbares Wandbefestigungsklemmband lang) 845 und verstellbares Wandbefestigungsband lang 846 als höchste position)						
Wandabstand (845/846) : 250-430 mm						
Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbefestigungen (Mass A)				Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (m) (Mass B)		
Außen Rohr	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Verzinkt 1.4075 / 430	Kupfer	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441	Verzinkt 1.4075 / 430	Kupfer
DN (mm)	80	2	X	1,5	X	X
	100	2		1,5		
	130	2		1,5		
	150	2		1,5		
	160	2		1,5		
	180	2		1,5		
	200	2		1,5		
	250	2		1,5		
	300	2		1,5		



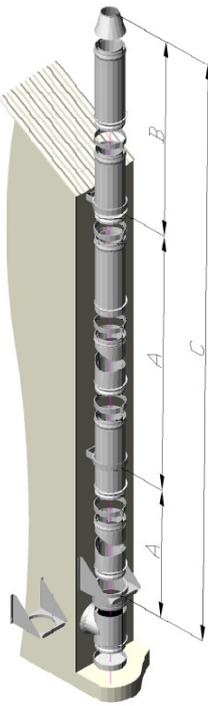
LEISTUNGSERKLÄRUNG - DoP

DOP-SW-DW5-002



SW-DW5							
DRUCKFESTIGKEIT AUFLAGE							
Höhe (m)							
Außen Rohr	1.4301 / 304 ; 1.4404 / 316L 1.4521 / 444; 1.4509 / 441 1.4075 / 430; Verzinkt						
Produkt	Audächtigung Zwischenstütze 085/853	Ausführlich Zwischenstütze 085/853	Kürzbare bodenplatte mit Auslauf	Dachhalter 082	Dachhalter 082 Verzinkt	Dachhalter 903	
DN (mm)	80	85	46	44	35	42	
	100	73	39	38	30	36	
	130	60	32	31	24	29	
	150	53	29	28	22	26	
	160	51	27	26	21	25	
	180	46	25	24	19	22	
	200	42	22	22	17	12	21
	250	35	19	18	14	10	17
	300	30	16	15	12	8	14

*Please check maximum load in the compressive strength table, in case of installing a Tee section on top of our floor support



Höhe (m)			
Außen Rohr	Kupfer		
Produkt	Audächtigung Zwischenstütze 085/853	Ausführlich Zwischenstütze 085/853	Kürzbare bodenplatte mit Auslauf 856*
DN (mm)	80	74	40
	100	63	34
	130	52	28
	150	47	25
	160	44	24
	180	40	21
	200	37	20
	250	31	16
	300	26	14

*Please check maximum load in the compressive strength table, in case of installing a Tee section on top of our floor support