

DOP-DW6-022

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Doppelwandige Edelstahl – Systemabgasanlage
EN 1856-1:2009

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

DINAK DW6

1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø 80-300	T600 N1 D V3 L50060 G60
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø 350-450	T600 N1 D V3 L50060 G90
1.0 Model 1.4404 / 316L	Ø 500-600	T600 N1 D V3 L50060 G120
1.1 Model 1.4404 / 316L mit Dinsulator*	Ø 80-300	T450 N1 D V3 L50060 G60
1.1 Model 1.4404 / 316L mit Dinsulator*	Ø 350-450	T450 N1 D V3 L50060 G90
1.1 Model 1.4404 / 316L mit Dinsulator*	Ø 500-600	T450 N1 D V3 L50060 G120
1.2 Model 1.4404 / 316L mit Dichtung	Ø 80-300	T200 P1 W V2 L50060 O00

*zugelassen bis zu einer Wand-, Boden-, & Dachstärke von maximal 200 mm

3. Verwendungszweck (e):

Abführung der Verbrennungsprodukte von Wärmeerzeugern/Feuerstätten o. ä. in die Atmosphäre

4. Hersteller:

DINAK S.A.
Camiño do Laranxo, 19
36216, Vigo (SPAIN)
dinak@dinak.com

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), No. 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 der Abschnitte, Formteile und Stützen	Bis 19 m (Siehe Anhang) Siehe Anhang	EN 1856-1:2009
Feuerwiderstand	Modelle 1.0 und 2.0: Ø80-300: T600 – G60 Ø350-450: T600 – G90 Ø500-600: T600 – G120 Model 1.2 : T200 – O00	EN 1856-1:2009
Dichtigkeit /Leckage	Model 1.0 und 1.1 : N1	EN 1856-1:2009

DOP-DW6-022

	Model 1.2: P1	
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes, Formteile und Aufsätze	Nach EN 13384-1	EN 1856-1:2009
Wärmedurchlaßwiderstand	Ø80-300: 0.288 - 0.351 m ² K/W geprüft mit 200°C Ø350-600: 0.360 - 0.372 m ² K/W geprüft mit 200°C	EN 1856-1:2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit	Modelle 1.0 und 2.0: Ja Model 1.2: Nein	EN 1856-1:2009
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Model 1.0: T600 Model 1.1: T450 Model 1.1: T200	
Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Up to 61 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. 3 m über letzter Befestigung (Siehe Anhang) Max. Abstände zwischen Wandabstandshalter oder Führungen: 3 m (Siehe Anhang)	EN 1856-1:2009
Dauerhaftigkeit Wasser und Wasserdampf, Diffusionswiderstand	Modelle 1.0, 1.1 und 1.2: Ja	EN 1856-1:2009
Eindringen von Kondensat	Modelle 1.0 und 1.1: Nein Model 1.2: Ja	
Korrosionsbeständigkeit	Modelle 1.0 und 1.1: V3 Model 1.2: V2	
Frost- und Taubeständigkeit	Ja	EN 1856-1:2009

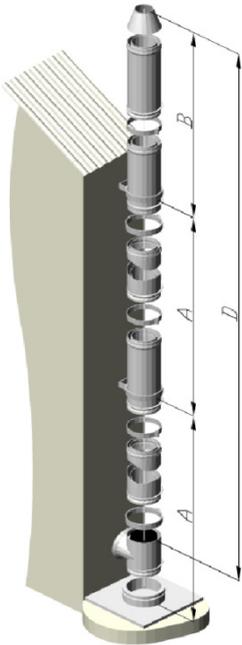
9. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Íñigo A. Canoa (General Manager)

Vigo, 1 Oktober 2015

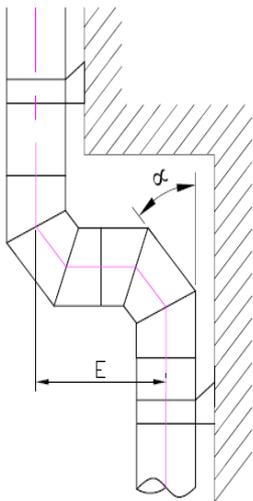
DOP-DW6-022



DINAK DW6						
DRUCKFESTIGKEIT* (031/31A/312/31B/303/030)				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
80	19	19	13	61	61	PND
100	16	16	11	52	52	PND
130	13	13	9	42	42	PND
150	12	12	8	38	38	PND
160	11	11	8	36	36	PND
180	10	10	7	32	32	PND
200	9	9	6	30	30	PND
250	7	7	5	24	24	PND
300	6	6	4	21	21	PND
350	7	7	7	16	16	PND
400	6	6	6	15	15	PND
450	5	5	5	13	13	PND
500	5	5	5	12	12	PND
550	4	4	4	11	11	PND
600	4	4	4	10	10	PND

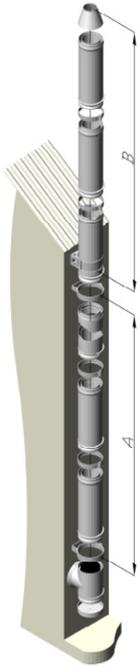
* Bitte bei Dinak nachfragen, ob die Möglichkeit besteht ein verstärktes T-Stück einzubauen, wenn eine höhere maximale Last benötigt wird

** PND: Leistung nicht bestimmt.

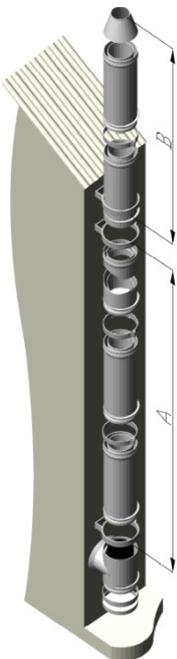


NICHT SENCRECHTE MONTAGE						
Maximale Auslenkung zur Vertikalen - α (°)				Maximale gestreckte Länge der Schrägführung - E (m)		
Außen Rohr	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Verzinkt	Kupfer	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4075 / 430	Verzinkt	Kupfer
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
350	90	90	90	3	3	1
400	90	90	90	3	3	1
450	90	90	90	3	3	1
500	90	90	90	3	3	1
550	90	90	90	3	3	1
600	90	90	90	3	3	1

DOP-DW6-022

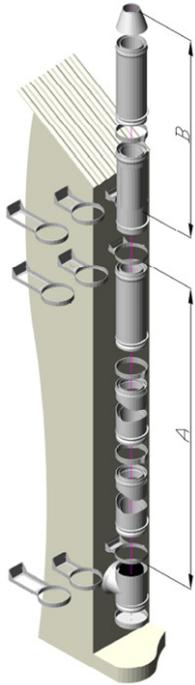


WIND LAST WIDERSTAND							
Struktur 1, Wandbefestigungen 080/086/86A mit 3m freistehend Kit 86T/86S in der höchsten Position & gegebenenfalls Verlängerungsprofilen 0M0-0L5							
Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbefestigungen (Mass A)				Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (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						
	100						
	130	3			3		
	150	3			3		
	160	3			3		
	180	3			3		
	200	3			3		
	250	3			3		
	300	3			3		
	350	3			3		
	400	3			3		
	450	3			3		
	500	3			3		
	550	3			3		
	600	3			3		

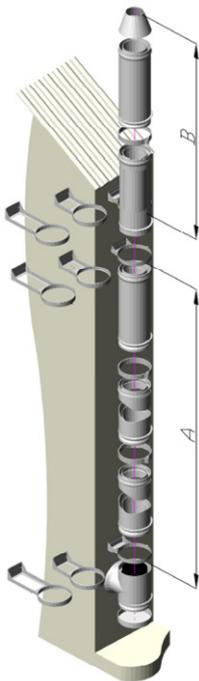


Struktur 2, Wandbefestigungen 080/086/86A/082/824, gegebenenfalls mit Verlängerungsprofilen 0M0-0L5							
Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbefestigungen (Mass A)				Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (m) (Mass B)			
Außen Rohr	1.4301 /304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 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	3	3	2,4	1,5	
	100	3	3	3	2,4	1,5	
	130	3	3	3	2,4	1,5	
	150	3	3	3	2,4	1,5	
	160	3	3	3	2,4	1,5	
	180	3	3	3	2,4	1,5	
	200	3	3	3	2,4	1,5	
	250	3	3	3	2,4	1,5	
	300	3	3	3	2,4	1,5	
	350	3	3	3	1,5	1,5	
	400	3	3	3	1,5	1,5	
	450	3	3	3	1,5	1,5	
	500	3	3	3	1,5	1,5	
	550	3	3	3	1,5	1,5	
	600	3	3	3	1,5	1,5	

DOP-DW6-022

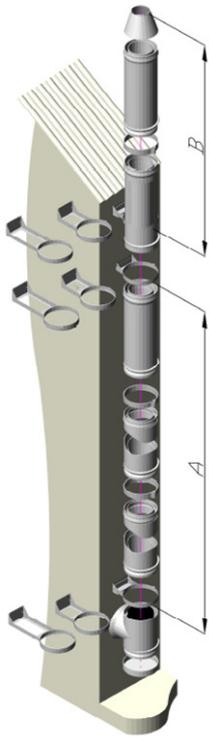


Struktur 3, verstellbare Wandbefestigungen 083/831/83A/83B (Wandbefestigungsklemmband/-band)							
Wandabstand (083/831): 70-120 mm Wandabstand (83A/83B): 60-150 mm							
Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbesfestigungen (Mass A)				Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (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	3	2	1,5		1,5
	100	3	3	2	1,5		1,5
	130	3	3	2	1,5		1,5
	150	3	3	2	1,5		1,5
	160	3	3	2	1,5		1,5
	180	3	3	2	1,5		1,5
	200	3	3	2	1,5		1,5
	250-400	3	3	2	1,5		1,5



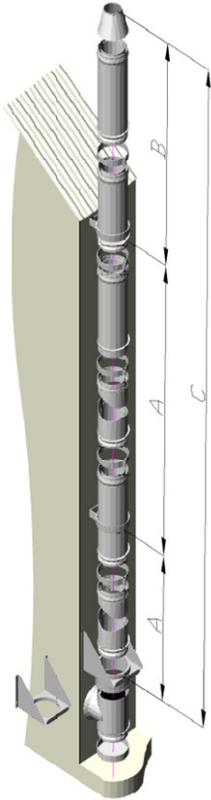
Struktur 4, verstellbare Wandbefestigungen 835/836 (Wandbefestigungsklemmband/-band)						
Wandabstand (835/836): 100-250 mm						
Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbesfestigungen (Mass A)				Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (m) (Mass B)		
Außen Rohr	1.4301 /304 1.4404 / 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	3	1,5		
	100	3	3	1,5		
	130	3	3	1,5		
	150	3	3	1,5		
	160	3	3	1,5		
	180	3	3	1,5		
	200	3	3	1,5		
	250	3	3	1,5		
	300	3	3	1,5		
	350	3	3	1,5		
	400	3	3	1,5		
	450	3	3	1,5		
	500	3	3	1,5		
	550	3	3	1,5		
600	3	3	1,5			

DOP-DW6-022



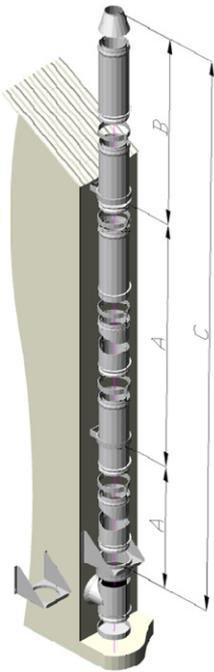
Struktur 5, verstellbare Wandbefestigungen 845/846 (Wandbefestigungsklemmband/-band)						
Wandabstand (845/846): 250-430 mm						
Max. Anzahl an Längenelemente (020) zwischen Wandbesfestigungen (Mass A)				Max. Längenelemente ab der letzten Wandbefestigung. (m) (Mass B)		
Außen Rohr	1.4301 /304 1.4404 / 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	2		1,5	
	100	2	2		1,5	
	130	2	2		1,5	
	150	2	2		1,5	
	160	2	2		1,5	
	180	2	2		1,5	
	200	2	2		1,5	
	250	2	2		1,5	
	300	2	2		1,5	
	350	2	0		1,5	
	400	2	2		1,5	
	450	2	2		1,5	
	500	2	2		1,5	
	550	2	2		1,5	
600	2	2		1,5		

DOP-DW6-022



DINAK DW6						
DRUCKFESTIGKEIT AUFLAGE						
Höhe (m)						
Außen Rohr	1.4301 / 304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4509 / 441; 1.4075 / 430; Verzinkt					
Produkt	Zwischenstützen 085/853/854 mit Konsolblechen 857 (C)	Zwischenstützen 085/853/854 mit verlängerten Konsolblechen 857 (C)	Verankerungsplatten 858/85D/52B und Bodenplatten 856/065*	Dachhalter 082/824	Dachhalter 082/824 verzinkt	Boden-/ Deckenhalter r 903
80	77	41	40	31	23	37
100	65	35	34	27	19	32
130	53	28	28	22	15	26
150	47	25	24	19	14	23
160	45	24	23	18	13	22
180	41	22	21	16	12	20
200	37	20	19	15	11	18
250	30	16	16	12	9	15
300	26	14	13	10	7	12
350	26	17	17			
400	23	15	15			
450	20	14	13			
500	18	12	12			
550	17	11	11			
600	15	10	10			

* Bitte prüfen Sie in der Tabelle die maximale Last, wenn Sie ein T-Stück (031/31A/312/31B/030/303) auf einer Bodenplatte (856/065) oder Verankerungsplatte (858/85D/52B) installieren möchten.



Höhe (m)						
Außen Rohr	Kupfer					
Produkt	Zwischenstützen 085/853/854 mit Konsolblechen 857 (C)	Zwischenstützen 085/853/854 mit verlängerten Konsolblechen 857 (C)	Verankerungsplatten 858/85D/52B und Bodenplatten 856/065*	Dachhalter 082/824	Dachhalter 082/824 verzinkt	Boden-/ Deckenhalter r 903
80	67	36	35			
100	57	31	30			
130	47	25	24			
150	42	22	22			
160	40	21	21			
180	36	19	19			
200	33	17	17			
250	27	14	14			
300	23	12	12			
350	25	17	16			
400	22	15	14			
450	19	13	13			
500	18	12	12			
550	16	11	11			
600	15	10	10			

* Bitte prüfen Sie in der Tabelle die maximale Last, wenn Sie ein T-Stück (031/31A/312/31B/030/303) auf einer Bodenplatte (856/065) oder Verankerungsplatte (858/85D/52B) installieren möchten.

max. Belastung der Wandkonsolen (K0-K8)																
Ø DN (mm)		80	100	130	150	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
OK0	Wandabstand min. (mm)	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	Höhe der Abgasanlage max. (m)	19	16	13	12	11	10	10	8	7	5	4	4	3	3	3
	Wandabstand max. (mm)	310	300	285	275	270	260	250	225	200	165	140	115	90	65	40
	Höhe der Abgasanlage max. (m)	18	15	13	11	11	10	9	7	6	4	4	3	3	3	3
OK1	Wandabstand min. (mm)	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	Höhe der Abgasanlage max. (m)	19	16	13	12	11	10	10	8	7	5	4	4	3	3	3
	Wandabstand max. (mm)	380	370	355	345	340	330	320	295	270	235	210	185	160	135	110
	Höhe der Abgasanlage max. (m)	18	15	13	11	11	10	9	7	6	4	4	3	3	3	3
OK2	Wandabstand min. (mm)	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	Höhe der Abgasanlage max. (m)	64	53	44	40	38	34	32	26	22	15	13	12	11	10	9
	Wandabstand max. (mm)	480	470	455	445	440	430	420	395	370	335	310	285	260	235	210
	Höhe der Abgasanlage max. (m)	33	28	23	21	20	18	16	14	12	8	7	6	6	5	5
OK4	Wandabstand min. (mm)	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	Höhe der Abgasanlage max. (m)	64	53	44	40	38	34	32	26	22	15	13	12	11	10	9
	Wandabstand max. (mm)	630	620	605	595	590	580	570	545	520	485	460	435	410	385	360
	Höhe der Abgasanlage max. (m)	33	28	23	21	20	18	16	14	12	8	7	6	6	5	5
OK5	Wandabstand min. (mm)	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	Höhe der Abgasanlage max. (m)	64	53	44	40	38	34	32	26	22	15	13	12	11	10	9
	Wandabstand max. (mm)	730	720	705	695	690	680	670	645	620	585	560	635	510	485	460
	Höhe der Abgasanlage max. (m)	33	28	23	21	20	18	16	14	12	8	7	6	6	5	5
OK6	Wandabstand min. (mm)	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	Höhe der Abgasanlage max. (m)	64	53	44	40	38	34	32	26	22	15	13	12	11	10	9
	Wandabstand max. (mm)	880	870	855	845	840	830	820	795	770	735	710	685	660	635	610
	Höhe der Abgasanlage max. (m)	33	28	23	21	20	18	16	14	12	8	7	6	6	5	5
OK7	Wandabstand min. (mm)	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	Höhe der Abgasanlage max. (m)	64	53	44	40	38	34	32	26	22	15	13	12	11	10	9
	Wandabstand max. (mm)	1.030	1.020	1.005	995	990	980	970	945	920	885	860	835	810	785	760
	Höhe der Abgasanlage max. (m)	33	28	23	21	20	18	16	14	12	8	7	6	6	5	5
OK8	Wandabstand min. (mm)	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	Höhe der Abgasanlage max. (m)	64	53	44	40	38	34	32	26	22	15	13	12	11	10	9
	Wandabstand max. (mm)	1.180	1.170	1.155	1.145	1.140	1.130	1.120	1.095	1.070	1.035	1.010	985	960	935	910
	Höhe der Abgasanlage max. (m)	33	28	23	21	20	18	16	14	12	8	7	6	6	5	5