

# DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

## EN 1856-1

Chimeneas – Requisitos para chimeneas metálicas. Parte 1: Chimeneas modulares

Fabricante:

DINAK

Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)

Nombre comercial del producto:

**DINAK EI 30** 

Descripción del producto:

Chimenea metálica de doble pared con aislamiento de fibra cerámica de 25 mm de espesor.

Nombre y cargo de la persona

Íñigo A. Canoa (Director General)

responsable:
Organismo certificador:

**TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe** 

Número de certificado:

0036 CPD 90220 019



Designaciones de acuerdo a la norma EN 1856-1:

El 3	0 con j	unta											
0.1	Chimenea 0.1 metálica 1.4404/316L		DN	80-600	EN 1	856-1	T200	N1	W	V2-L5	0040	0(0	00)
•			DN 6	50-1.000	EN 1	856-1	T200	N1	W	V2-L5	0060	0(0	00)
El 3	0 con a	iro											
	Chimenea 2 metálica 1.4404/316L		110 350-450			856-1	T600	H1	W	V2-L5		G(6	•
0.2						856-1	T600	H1	W	V2-L5		G(9	
				500-600 50-1.000		856-1 856-1	T600 T600	H1 H1	W	V2-L5		G(1 G(2	
												,	
De	escripció	n del pro	ducto:										
	·	·											
	Núi	mero de	norma										
	Nivel	de tempe	eratura										
		·											
	N	livel de p	resión										
	Re	esistenci											
	(\M∵ bríu	conder medo; D:											
Resi	•	a la corro	,										
	ecificaci	ión del m	ateriál										
	de l	a pared i	nterior										
	Resisten	icia al fue	enn de										
	hollín	(G: si; O	no) y										
		ncia al m											
	combl	ustible (e	n mm)										

# Resistencia a la compresión

Hasta 22 m. Ver Anexo

#### Resistencia al flujo

 Valor medio de la rugosidad: 1 mm (de acuerdo a la norma EN 13384-1)
 Coeficientes de resistencia al flujo ζ de acuerdo a la norma EN 13384-1

### Resistencia térmica

Desde 0,291 a 0,379 m² K / W a la temperatura de referencia dependiendo del diámetro y modelo. Ver tablas

# Resistencia mecánica y estabilidad

Resistencia a la tracción:
Hasta 69 m. Ver Anexo
Instalación no vertical: ángulo
máximo 90º y distancia máxima
entre anclajes hasta 3 m.
Resistencia al viento:
Distancia máxima entre anclajes
murales hasta 4 m
Altura libre desde el último anclaje
hasta 3 m dependiendo del modelo.
Ver Anexo

#### Condiciones de trabajo húmedas:

Nc



# **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

## EN 1856-1

Chimeneas – Requisitos para chimeneas metálicas. Parte 1: Chimeneas modulares

Fabricante: DINAK

Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)

Nombre comercial del producto:

Descripción del producto:

Nombre y cargo de la persona responsable:

Organismo certificador:

Número de certificado:

**DINAK EI 30** 

Chimenea metálica de doble pared con aislamiento de fibra cerámica de 25 mm de espesor. Íñigo A. Canoa (Director General)

**TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe** 0036 CPD 90220 019





Designaciones de acuerdo a la norma EN 1856-1:

0 con junta							
Chimenea	DN 80-600	EN 1856-1	T200	N1	W	V2-L99040	O(00)
	DN 650-1-000	FN 1856-1	T200	N1	w	V2-I 99060	O(00)
	DIT 000 1.000	211 1000 1	1200	•••	•••	12 200000	0(00)
Chimenea metálica 1.4521/444	DN 80-300 DN 350-450 DN 500-600 DN 650-1.000	EN 1856-1 EN 1856-1 EN 1856-1 EN 1856-1	T600 T600 T600 T600	H1 H1 H1 H1	W W W	V2-L99040 V2-L99040 V2-L99040 V2-L99060	G(60) G(90) G(120) G(240)
escripción del pro	oducto:						
Número de	norma						
Nivel de tempe	eratura						
Nivel de p	oresión						
stencia a la corre	osión y						
de la pared	interior						
hollín (G: si; C distancia al m	): no) y naterial						
	Chimenea metálica 1.4521/444 0 con aro Chimenea metálica 1.4521/444 escripción del pro Número de Nivel de tempo Nivel de tempo (W: húmedo; D stencia a la correcificación del m de la pared Resistencia al fu hollín (G: si; C distancia al m	Chimenea metálica 1.4521/444 DN 650-1.000 DN 80-300 DN 80-300 DN 350-450 DN 500-600	Chimenea metálica 1.4521/444 DN 650-1.000 EN 1856-1  O con aro  Chimenea metálica 1.4521/444 DN 80-300 EN 1856-1  DN 80-300 EN 1856-1  DN 350-450 EN 1856-1  DN 500-600 EN 1856-1  DN 650-1.000 EN 1856-1  EN 1856-1  DN 650-1.000 EN 1856-1  EN 1	Chimenea metálica 1.4521/444 DN 650-1.000 EN 1856-1 T200 DN 650-1.000 EN 1856-1 T200 DN 350-450 EN 1856-1 T600 DN 500-600 EN 1856-1 T600 DN 650-1.000 EN 1856-1 T600 DN 65	Chimenea metálica 1.4521/444 DN 650-1.000 EN 1856-1 T200 N1 DN 80-300 EN 1856-1 T600 H1 DN 350-450 EN 1856-1 T600 H1 DN 500-600 EN 1856-1 T600 H1 DN 650-1.000 EN 1856-1 T600 H1 DN 650-1.	Chimenea metálica 1.4521/444 DN 650-1.000 EN 1856-1 T200 N1 W 0 con aro  Chimenea metálica DN 80-300 EN 1856-1 T600 H1 W 0 350-450 EN 1856-1 T600 H1 W 0 50-1.000 EN 1856-1 T600 EN 1856-1 T60	Chimenea metálica 1.4521/444 DN 650-1.000 EN 1856-1 T200 N1 W V2-L99060 O con aro  Chimenea metálica 1.4521/444 DN 80-300 EN 1856-1 T600 H1 W V2-L99040 DN 350-450 EN 1856-1 T600 H1 W V2-L99040 DN 500-600 EN 1856-1 T600 H1 W V2-L99040 DN 650-1.000 EN 1856-1 T600 H1 W V2-L99040 DN 650-1.000 EN 1856-1 T600 H1 W V2-L99060 escripción del producto:  Número de norma  Nivel de temperatura  Nivel de temperatura  Nivel de presión Resistencia a los condensados (W: húmedo; D: seco) stencia a la corrosión y lecificación del material de la pared interior  Resistencia al fuego de hollín (G: si; O: no) y distancia al material

## Resistencia a la compresión

Hasta 22 m. Ver Anexo

#### Resistencia al flujo

Valor medio de la rugosidad: 1 mm (de acuerdo a la norma EN 13384-1) Coeficientes de resistencia al flujo

 $\zeta$  de acuerdo a la norma EN 13384-1

### Resistencia térmica

Desde 0,291 a 0,379 m<sup>2</sup> K/W a la temperatura de referencia dependiendo del diámetro y modelo. Ver tablas

### Resistencia mecánica y estabilidad

Resistencia a la tracción: Hasta 69 m. Ver Anexo Instalación no vertical: ángulo máximo 90º y distancia máxima entre anclajes hasta 3 m. Resistencia al viento: Distancia máxima entre anclajes murales hasta 4 m Altura libre desde el último anclaje hasta 3 m dependiendo del modelo. Ver Anexo

# Condiciones de trabajo húmedas:

Nο



# DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

## EN 1856-1

Chimeneas – Requisitos para chimeneas metálicas. Parte 1: Chimeneas modulares

**DINAK EI 30** 

Fabricante: DINAK

Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)

Nombre comercial del producto:

Descripción del producto: Chimenea metálica de doble pared con aislamiento

Nombre y cargo de la persona

responsable:

Organismo certificador:

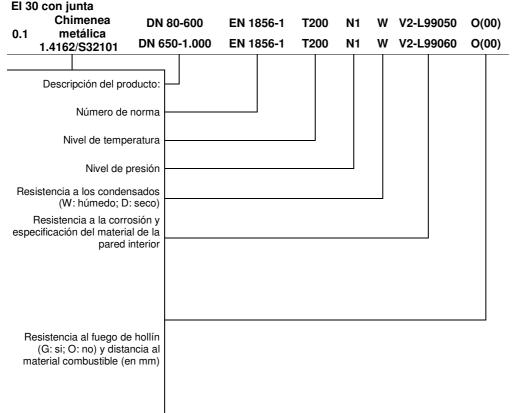
Número de certificado:

de fibra cerámica de 25 mm de espesor. Íñigo A. Canoa (Director General)

TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe 0036 CPD 90220 019

niento

Designaciones de acuerdo a la norma EN 1856-1:



# Resistencia a la compresión

Hasta 22 m. Ver Anexo

#### Resistencia al flujo

Valor medio de la rugosidad: 1 mm (de acuerdo a la norma EN 13384-1) Coeficientes de resistencia al flujo ζ de acuerdo a la norma EN 13384-1

## Resistencia térmica

Desde 0,291 a 0,379 m² K/W a la temperatura de referencia dependiendo del diámetro y modelo. Ver tablas

# Resistencia mecánica y estabilidad

Resistencia a la tracción:
Hasta 69 m. Ver Anexo
Instalación no vertical: ángulo
máximo 90º y distancia máxima
entre anclajes hasta 3 m.
Resistencia al viento:
Distancia máxima entre anclajes
murales hasta 4 m
Altura libre desde el último anclaje
hasta 3 m dependiendo del modelo.
Ver Anexo

# Condiciones de trabajo húmedas:

No



# DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

## EN 1856-1

Chimeneas – Requisitos para chimeneas metálicas. Parte 1: Chimeneas modulares

Fabricante:

DINAK

Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)

Nombre comercial del producto:

Descripción del producto:

Nombre y cargo de la persona responsable:

combustible (en mm)

Organismo certificador:

**DINAK EI 30** 

Chimenea metálica de doble pared con aislamiento de fibra cerámica de 25 mm de espesor.

Íñigo A. Canoa (Director General)

TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe 0036 CPD 90220 019

Número de certificado:



#### Designaciones de acuerdo a la norma EN 1856-1: El 30 con junta Chimenea **DN 80-600** EN 1856-1 T200 N1 W Vm-L20040 O(00) metálica DN 650-1.000 EN 1856-1 T200 **N**1 Vm-L20060 O(00)1.4301/304 El 30 con aro DN 80-300 EN 1856-1 T600 H1 W Vm-L20040 G(60) Chimenea DN 350-450 EN 1856-1 T600 Vm-L20040 G(90) **H1** 0.2 metálica DN 500-600 EN 1856-1 T600 H1 W Vm-L20040 G(120) 1.4301/304 DN 650-1.000 Vm-L20060 EN 1856-1 T600 **H1** G(240) Descripción del producto: Número de norma Nivel de temperatura Nivel de presión Resistencia a los condensados (W: húmedo; D: seco) Resistencia a la corrosión y especificación del material de la pared interior Resistencia al fuego de hollín (G: si; O: no) y distancia al material

Resistencia a la compresión

Hasta 22 m. Ver Anexo

## Resistencia al flujo

Valor medio de la rugosidad: 1 mm (de acuerdo a la norma EN 13384-1) Coeficientes de resistencia al flujo

eficientes de resistencia ai flujo ζ de acuerdo a la norma EN 13384-1

### Resistencia térmica

Desde 0,291 a 0,379 m² K/W a la temperatura de referencia dependiendo del diámetro y modelo. Ver tablas

# Resistencia mecánica y estabilidad

Resistencia a la tracción:
Hasta 69 m. Ver Anexo
Instalación no vertical: ángulo
máximo 90° y distancia máxima
entre anclajes hasta 3 m.
Resistencia al viento:
Distancia máxima entre anclajes
murales hasta 4 m
Altura libre desde el último anclaje
hasta 3 m dependiendo del modelo.

Ver Anexo

Condiciones de trabajo húmedas:

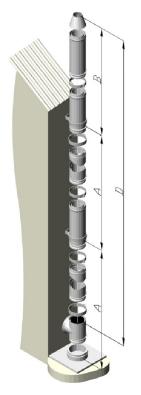
Nο



	Características	Uni dad es	Ref. EN 1856-1			\	/alores		Observaci ones
1.0	Diámetros nominales	mm	4, 5	80, 100, 125, 150 750, 800, 900, 95		), 250, 30	0, 350, 400, 450,	500, 550, 600, 650, 700,	
2.0	Diámetros nominal/exterior	mm		350/410, 400/460	, 450/510	, 500/560		, 250/310, 300/360, 0, 650/710, 700/760, /1.060	
3.0	Diámetro interior (mínimo)	mm	4,5		,2; 496,8;	546,8; 59	3; 223,0; 246,6; 296,7; 645,6; 694,5		
4.0	Material de la pared interior		4, 5, 6.5.2						
	Calidad			1.4404 / 316L	1.4521	/ 444	1.4162 / S32101	1.4301 / 304	
	Espesor nominal (espesor mínimo)	mm		DN 80-600: 0,4 (0,34) DN 650-1.000: 0,6 (0,54)	DN 80 0,4 (0 DN 650 0,6 (0	0,34) -1.000:	DN 80-600: 0,5 (0,44) DN 650-1.000: 0,6 (0,54)	DN 80-600: 0,4 (0,34) DN 650-1.000: 0,6 (0,54)	
	Descripción de acuerdo a la norma EN 1856-1			DN 80-600: L50040 DN 650-1.000: L50060	DN 80 L99 DN 650 L99	040 -1.000:	DN 80-600: L99050 DN 650-1.000: L99060	DN 80-600: L20040 DN 650-1.000: L20060	
5.0	Material de la pared exterior		4, 5, 6.5.2						
	Calidad			1.4301 / 30	4	1.4	404 / 316L	Acero Aluminizado	
	Espesor nominal (espesor mínimo)	mm		0,4 (0,34) DN 350-600 0,5 (0,44)	DN 350-600: DN 350-600: 0,5 (0,44) 0,5 (0,44) DN 650-1.000:		,4 (0,34) 1 350-600: ,5 (0,44) 650-1.000:	DN 80-300: 0,4 (0,34) DN 350-600: 0,5 (0,44)	
	Descripción de acuerdo a la norma EN 1856-1			DN 80-300 L20040 DN 350-600 L20050 DN 650-1.00 L20060	):	DN 80-300: L50040 DN 350-600: L50050 DN 650-1.000: L50060		DN 80-300: L99040 DN 350-600: L99050	
	Calidad			1.4521 / 44	4	1.4	509 / 441	1.4016 / 430	
	Espesor nominal (espesor mínimo)	mm		DN 80-300 0,4 (0,34) DN 350-600 0,6 (0,54) DN 650-1.00 0,6 (0,54)	):	0 DN 0 DN	N 80-300: 4 (0,34) 350-600: 6 (0,54) 650-1.000:	DN 80-300: 0,4 (0,34) DN 350-600: 0,6 (0,54) DN 650-1.000: 0,6 (0,54)	
	Descripción de acuerdo a la norma EN 1856-1			0,6 (0,54)  DN 80-300:		0,6 (0,54)  DN 80-300:		DN 80-300: L99040 DN 350-600: L99060 DN 650-1.000: L99060	
6.0	Aislamiento		7.2						
	Tipo			MANTA SUPERV	VOOL PLI	JS			
	Densidad	kg / m³		96					
	Conductividad térmica	W/ mK		0,05 a 200 ºC					
	Temperatura de trabajo	ōС		1.000					
	Espesor	mm		25					

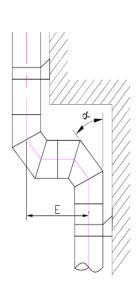
•						Rev.4
	Características	Uni dad es	Ref. EN 1856-1	Vale	ores	Observaci ones
7.0	Juntas		7.2	El 30 con junta	El 30 con aro	
	Designación de acuerdo a la norma EN 14241-1			T200 W 2 K2 I	-	IE: IMQ- 01SG0001 7
	Densidad	g/ cm3		1.20 ± 0.01	-	
	Dureza	ShA		55 - 60	-	
	Fuerza para alcanzar el 100% de alargamiento	%		≥ 1.2	-	
	Resistencia a la tracción	N/m m2		≥ 4.5	-	
	Deformación permanente	%		≤ 25	-	
8.0	Sellantes			El 30 con junta	El 30 con aro	
	Designación de acuerdo a la norma EN 14241-1			-	T200 W 2 K2 I	IE: TÜV-A 1895- 00/10
	Densidad	g/ cm3		-	1.05 ± 0.03	
	Dureza	ShA		-	32 ± 5	
	Fuerza para alcanzar el 100% de alargamiento	MP a		-	0.9 ± 0.2	
	Resistencia a la tracción	MP a		-	1.4 ± 0.2	
	Alargamiento hasta rotura	%		-	178	
	Resistenca mecánica y estabilidad		6.1			IE: TÜV-A 1445- 00/05
9.0	Resistencia a la compresión		6.1.1	Hasta 22 m		Ver Anexo
10.0	Resistencia a la tracción		6.1.2	Hasta 69 m		Ver Anexo
11.0	Resistencia al viento		6.1.3.2	Altura libre desde el último anclaje 3 m Distancia máxima entre anclajes murale	es 4 m	Ver Anexo
	Instalación no vertical		6.1.3.1			IE: TÜV-A 1445- 00/05
12.0	Ángulo máximo			90º (Instalación horizontal)		Ver Anexo
13.0	Distancia máxima entre anclajes			Hasta 3 m		Ver Anexo
14.1	Estanqueidad al gas		6.3	Tipo de presión: N1		IE: TÜV-A 1407- 10/12
14.2	Estanqueidad al gas		6.3	Tipo de presión: H1		IE: TÜV-A 1407- 10/12
15.1	Distancia a materiales combustibles a T200 y resistencia al fuego de hollín	mm	6.2	DN 80-1.000: 00 (O00)		IE: TÜV-A 1407- 10/12
15.2	Distancia a materiales combustibles a T600 y resistencia al fuego de hollín	mm	6.2	DN 80-300: 60 (G60) DN 350-450: 90 (G90) DN 500-600: 120 (G120) DN 650-1.000: 240 (G240)		IE: TÜV-A 1407- 10/12

	Características	Uni dad es	Ref. EN 1856-1			Valores		Observaci ones	
16.0	Contacto humano accidental a T600 y resistencia al fuego de hollín		6.4.2	Protección neces	aria en el área de	contacto		IE: TÜV-A 1407- 10/12	
17.0	Resistencia térmica (@ 200 °C)	m² K/ W	6.4.3	DN 80 - 800: 0,29	91 - 0,379			IE: TÜV-A 1407- 10/12	
18.0	Resistencia a los condensados		6.4.4, 6.4.5	Designación: W (	húmedo)			IE: TÜV-A 1407- 10/12	
19.0	Resistencia a la penetración del agua de lluvia		6.4.6	La chimenea es r	esistente a la pene	etración del agua de llu	via	IE: TÜV-A 1407- 10/12	
	Resistencia al flujo		6.4.7						
20.0	Valor medio de la rugosidad	mm	6.4.7.1	1 (de acuerdo a la	(de acuerdo a la norma EN 13384-1)				
21.0	Coeficientes de resistencia al flujo de los elementos de la chimenea		6.4.7.2	Valores de acuer	/alores de acuerdo a la norma EN 13384-1				
	Terminal								
22.0	Coeficiente de resistencia al flujo		6.4.7.3	Valores de acuer					
23.0	Protección contra la Iluvia		6.4.8.1	PND					
24.0	Comportamiento aerodinámico		6.4.8.2	PND					
25.0	Resistencia a la		6.5.1	1.4404 / 316L	1.4521 / 444	1.4162 / S32101	1.4301 / 304	IE: TÜV-A 1439-	
20.0	corrosión pared interior		0.0.1	V2	V2	V2	Vm	00/05	
26.0	Resistencia a la congelación/descongela ción		6.5.3	La chimenea es r	esistente a las cor	ngelaciones/descongela	aciones		
27.0	Sustancias peligrosas		7.2	Ninguna					
28.0	Esquema instalación típica		7.2					Ver Anexo	
29.0	Instrucciones de montaje		7.2						
30.0	Dirección del flujo		7.2	Instalación con e	Instalación con el macho exterior en la parte superior				
31.0	Instrucciones de almacenamiento		7.2	Atmósferas no co	Atmósferas no corrosivas				
32.0	Método de aplicación de cualquier sellante requerido		7.2	Sellante especial montaje	suministrado por [	DINAK para aplicar en	el momento del		



		RESISTENCIA A L	_A COMPRESIÓN*	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN			
		CARGA MÁ	XIMA D (m)	CARGA M	ÁXIMA (m)		
	Material exterior	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4016 / 430	Acero Aluminizado	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4016 / 430	Acero Aluminizado		
	80	22	22	69	69		
	100	19	19	59	59		
	125	16	16	50	50		
	150	14	14	44	44		
	175	12	12	38	38		
	200	11	11	34	34		
	250	9	9	28	28		
	300	7	7	24	24		
	350	7	7	17	17		
1=	400	6	6	15	15		
ШЩ	450	5	5	14	14		
DN (mm)	500	5	5	12	12		
	550	4	4	11	11		
	600	4	4	10	10		
	650	4		7			
	700	4		6			
	750	4		6			
	800	4		6			
	850	4		5			
	900	3		5			
	950	3		5			
	1.000	3	V	4	V		

\*Consultar con Dinak la posibilidad de instalar una Te reforzada en caso de ser necesaria una resistencia superior

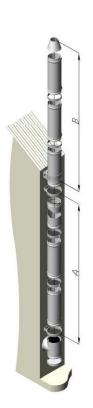


			INSTALACIÓN	NO VERTICAL	
		ÁNGULOM	ÁXIMO α (º)	DISTANCIA MÁXIMA E	NTRE ANCLAJES E (m)
	Material exterior	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4016 / 430	Acero Aluminizado	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4016 / 430	Acero Aluminizado
	80	90	90	3	3
	100	90	90	3	3
	125	90	90	3	3
	150	90	90	3	3
	175	90	90	3	3
	200	90	90	3	3
	250	90	90	3	3
	300	90	90	3	3
	350	90	90	3	3
<del>-</del>	400	90	90	3	3
Ш	450	90	90	3	3
DN (mm)	500	90	90	3	3
	550	90	90	3	3
	600	90	90	3	3
	650	90		1	
	700	90		1	
	750	90		1	
	800	90		1	
	850	90		1	
	900	90		1	
	950	90		1	
	1.000	90	/	1	/

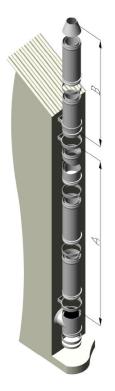


			RESISTENCIA	A AL VIENTO	
		CONFIGURACIO	N 1: ANCLAJE INTERME		OPORTANTE 861
			A ENTRE ANCLAJES ES A (m)		E EL ÚLTIMO ANCLAJE m)*
	Material exterior	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4016 / 430	Acero Aluminizado	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4016 / 430	Acero Aluminizado
	80	4	/	2,5	/
	100	4	] \	2,5	] \
	125	4		2,5	
	150	4		2,5	] \
	175	4		2,5	
	200	4		2,5	
	250	4	] \ /	2,5	] \ /
	300	4	] \ /	2,5	1 / /
	350	4		2,5	1 /
=	400	4		2,5	1 /
DN (mm)	450	4	1 \	2,5	1 \
Z	500	4	$\land$	2,5	<b>1</b> \( \)
□	550	4	/ \	2,5	1 / \
	600	4	1 / \	2,5	1 / \
	650	3	1 / \	2,5	1 / \
	700	3	1 / \	2,5	1 / \
	750	3	1 / \	2,5	1 / \
	800	3	1 / \	2,5	1 /
	850	3	/ \	2,5	1 /
	900	3	1 / \	2,5	1 /
	950	2	1/	2,5	1/
	1.000	2	<b>√</b>	2,5	/ \

\*Para alturas mayores consultar con Dinak



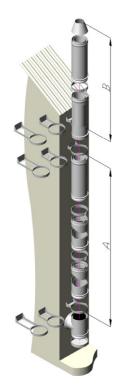
			RESISTENCIA AL VIENTO							
		CONFIGURACIO	N 2: ANCLAJE INTERME	DIO 080 / ANCLAJE A PA	RED PLANO 086					
			A ENTRE ANCLAJES	ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE						
			ES A (m)		m)*					
	Material	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444	Acero Aluminizado	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444	Acero Aluminizado					
	exterior	1.4509 / 441 1.4016 / 430	7.00.07.11.11.11.12.00	1.4509 / 441 1.4016 / 430	7.00.0 7.00					
	80	4		1,5						
	100	4		1,5	1 \ /					
	125	4		1,5	1 \ /					
	150	4		1,5	] \ /					
	175	4		1,5	1 \ /					
	200	4		1,5						
<u>_</u>	250	4		1,5						
(mm)	300	4		1,5						
NO	350	4		1,5						
	400	4		1,5						
	450	4		1,5	] / \					
	500	4		1,5	] / \					
	550	4		1,5	] / \					
	600	4		1,5	] /					
	650 – 1.000	3		1,5						



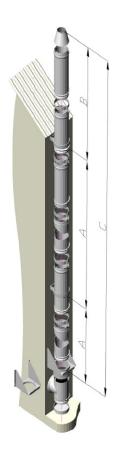
		CONFIGURACION	A ANOLA IE DEGULARI	F 000 / ANOL A IF DECLI	ADI E DI ANO 004		
		CONFIGURACION	3: ANCLAJE REGULABL		LABLE PLANO 831		
			Distancia a pared (08	83/831): 70 – 120 mm			
			A ENTRE ANCLAJES	ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE			
		MURALI	ES A (m)	В (	(m)		
	Material exterior	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4016 / 430	Acero Aluminizado	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4016 / 430	Acero Aluminizado		
	80	3	/	1,5	/		
	100	3		1,5	/		
	125	3		1,5	\		
	150	3		1,5	] \ /		
	175	3	] \ /	1,5	] \ /		
	200	3		1,5			
<del>-</del>	250	3		1,5			
E	300	3		1,5			
DN (mm)	350						
	400						
	450						
	500						
	550						
	600						
	650 - 1.000		\		\		



		CONFIGURACION 4: A	CONFIGURACION 4: ANCLAJE RECORTABLE CORTO 835 / ANCLAJE RECORTABLE CORTO PLANO 836							
			Distancia a pared (83	5/836): 100 – 250 mm						
			A ENTRE ANCLAJES ES A (m)	ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)						
	Material exterior	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4016 / 430	Acero Aluminizado	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4016 / 430	Acero Aluminizado					
	80	3		1,5	/					
	100	3		1,5						
	125	3		1,5	] \					
	150	3		1,5						
	175	3		1,5						
	200	3		1,5						
(mm)	250	3		1,5						
	300	3	X	1,5	I X					
N	350	3		1,5						
	400	3		1,5						
	450	3		1,5	] / \					
	500	3		1,5						
	550	3		1,5	] /					
	600	3	]/	1,5	]/					
	650		\		/					



		CONFIGURACION 5: A	ANCLAJE RECORTABLE	LARGO 845 / ANCLAJE F O 846	RECORTABLE LARGO		
	-			45/846) : 250-430 mm			
			A ENTRE ANCLAJES ES A (m)	ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)			
	Material exterior	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4016 / 430	Acero Aluminizado	1.4301 / 304 1.4404 / 316L 1.4521 / 444 1.4509 / 441 1.4016 / 430	Acero Aluminizado		
	80	2	/	1,5	/		
	100	2 		1,5			
	125 150	2		1,5			
	175	2	\ /	1,5 1,5			
	200	2	/ /	•			
	250	2	\ /	1,5			
DN (mm)	300	2	\ /	1,5 1,5			
l (n	350	2	X	1,5	X		
a	400	2		1,5			
	450	2	/ \	1,5			
	500	2		1,5			
	550	2	/ \	1,5	/ \		
	600	2	/	1,5			
	650 – 1.000			1,0			



Material   1.4301 / 304 ; 1.4404 / 316L ; 1.4521 / 444 ; 1.4509 / 441 ; 1.4016 / 430 ; Acero Aluminizado   Nodelo   Cerrado C (m)		DINAK EI 30			
Material         1.4301 / 304 ; 1.4404 / 316L ; 1.4521 / 444 ; 1.4509 / 441 ; 1.4016 / 430 ; Acero Aluminizado           Modelo         Anclaje en silla regulable cerrado C (m) 085 / 853         Anclaje en silla regulable abierto C (m) 085 / 853         Pie al state of C (m) 085 / 853           80         87         47         45           100         74         40         39           125         63         34         33           150         55         29         28           175         48         26         25           200         43         23         22           250         36         19         18           300         30         16         16           350         27         18         18           400         24         16         16           450         21         15         14           550         18         12         12           600         16         11         11         11           650         700         750         800         16         11         11					
Material   1.4509 / 441; 1.4016 / 430; Acero Aluminizado   Anclaje en silla regulable cerrado C (m) 085 / 853   856		CARGA MÁXIMA (m)			
Modelo         Anclaje en silla regulable cerrado C (m) 085 / 853         Anclaje en silla regulable abierto C (m) 085 / 853         Pie al st. C (m) 085 / 853           80         87         47         45           100         74         40         39           125         63         34         33           150         55         29         28           175         48         26         25           200         43         23         22           250         36         19         18           300         30         16         16           350         27         18         18           400         24         16         16           450         21         15         14           500         19         13         13           550         18         12         12           600         16         11         11           650         700         750         800	Material				
Modelo         cerrado C (m) 085 / 853         abierto C (m) 085 / 853         C (m) 856           80         87         47         45           100         74         40         39           125         63         34         33           150         55         29         28           175         48         26         25           200         43         23         22           250         36         19         18           300         30         16         16           350         27         18         18           400         24         16         16           450         21         15         14           500         19         13         13           550         18         12         12           600         16         11         11           650         700         750         800					
80	Madala			Pie al suelo	
100	Modelo				
125	80	87	47	45	
150   55   29   28     175   48   26   25     200   43   23   22   250   36   19   18   300   30   16   16   350   27   18   18   18   400   24   16   16   16   450   21   15   14   1500   19   13   13   13   1550   18   12   12   12   600   16   11   11   650   700   750   800	100	74	40	39	
175	125	63	34	33	
E     200     43     23     22       250     36     19     18       300     30     16     16       350     27     18     18       400     24     16     16       450     21     15     14       500     19     13     13       550     18     12     12       600     16     11     11       650     700       750     800	150	55	29	28	
250   36   19   18   300   30   30   16   16   350   27   18   18   400   24   16   16   450   21   15   14   500   19   13   13   13   550   18   12   12   600   16   11   11   650   700   750   800   19   10   10   10   10   10   10	175	48	26	25	
Second   S	200	43	23	22	
350 27 18 18 18 400 24 16 16 16 16 450 21 15 14 500 19 13 13 13 550 18 12 12 12 600 16 11 11 11 650 700 750 800	250	36	19	18	
400     24     16     16       450     21     15     14       500     19     13     13       550     18     12     12       600     16     11     11       650     700       750     800	300	30	16	16	
450     21     15     14       500     19     13     13       550     18     12     12       600     16     11     11       650     700       750     800	350	27	18	18	
550 18 12 12 600 16 11 11 650 700 750 800	400	24	16	16	
550 18 12 12 600 16 11 11 650 700 750 800	450	21	15	14	
550 18 12 12 600 16 11 11 650 700 750 800	500	19	13	13	
650 700 750 800	550	18	12	12	
700 750 800	600	16	11	11	
750 800	650				
800	700				
	750				
850	800				
	850				
900	900				
950	950				
1.000	1.000				

<sup>\*</sup> Consultar carga máxima en la tabla de resistencia a la compresión en caso de tener una Te instalada encima del pie al suelo.