



DECLARATION OF CONFORMITY AND PRODUCT DESCRIPTION

EN 1856-2

Chimneys – Requirements for metal chimneys. Part 2: Metal liners and connecting flue pipes

Manufacturer: **DINAK**
 Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)

Product commercial name: **UNIFLUX ALUMINIUM UVB/01**

Product description: Single wall metal chimney

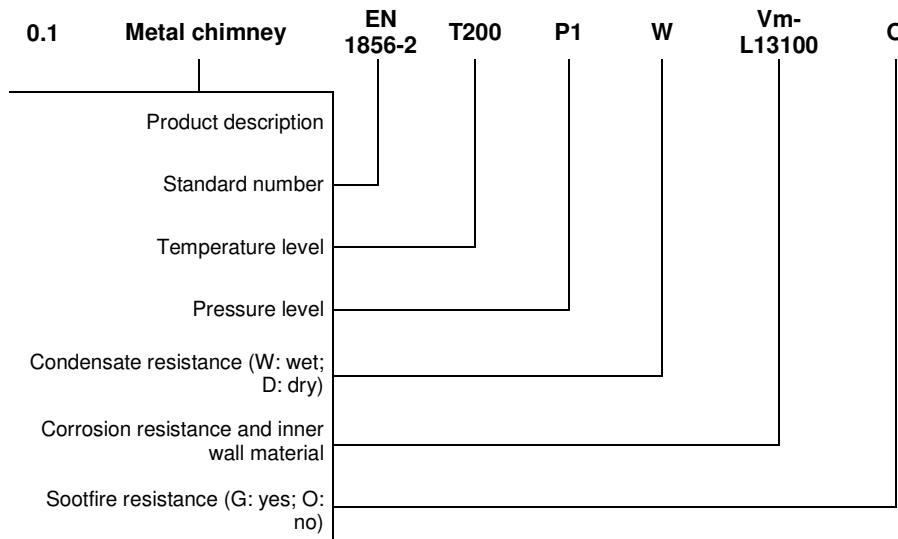
Name and function of the responsible person: Íñigo A. Canoa (General Manager)

Notified Body: **TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe**

Certificate number: **0036 CPD 90220 042**



Designations according to EN 1856-2 standard:



Compressive strength
N.P.D.

Flow resistance
 Inner roughness: 1 mm
 (according to EN 13384-1 Standard)
 Flow resistance coefficients ζ
 according to EN 13384-1 Standard

Thermal resistance
 0 m² K/W at reference temperature

Mechanical resistance and stability
 Tensile strength: 0 m.
 Non vertical installation: maximum deflection 90° and maximum length of the slope up to 1 m.

Wet working conditions: Yes

	Characteristics	Units	Ref. EN 1856-2	Values / Levels	Remarks
1.0	Nominal dimensions	mm	4, 5	60, 80, 100, 110, 127, 132	
3.0	Inner wall material		4, 5, 6.5.2		
	Quality			Aluminium EN AW – 6060	EN 573-3
	Nominal thickness (minimum thickness)	mm		1,0	
	Description according to EN 1856-2			L13100	
4.0	Outer wall material		4, 5, 6.5.2	None	
5.0	Insulation		7.2	None	
6.0	Seals		7.2		
	Mechanical resistance and stability		6.1		
7.0	Compressive strength		6.1.1	N.P.D.	
8.0	Tensile strength		6.1.2	0 m.	
	Non vertical installation		6.1.3.1		
9.0	Maximum deflection			90° (horizontal installation)	
10.0	Maximum length of the slope			Up to 1 m.	
11.0	Gas tightness		6.3	Pressure level: P1	RP: TÜV-A
12.0	Accidental human contact		6.4.2	Protection in the traffic area needed	RP: TÜV-A
13.0	Thermal resistance	m ² K / W	6.4.3	0	
14.0	Condensate resistance		6.4.4, 6.4.5	Designation: W (wet)	RP: TÜV-A
15.0	Resistance against rainwater penetration		6.4.6	Not apply (not insulated)	
	Flow resistance		6.4.7		
16.0	Mean value of roughness	mm	6.4.7.1	1 (according to EN 13384-1 standard)	
17.0	Coefficients of flow resistance for fittings		6.4.7.2	Values according to EN 13384-1 standard	
	Terminal				
18.0	Coefficient of flow resistance		6.4.7.3	Values according to EN 13384-1 standard	
19.0	Protection against rainwater		6.4.8.1	N.P.D.	
20.0	Aerodynamic behavior		6.4.8.2	N.P.D.	
21.0	Corrosion resistance		6.5.1	Vm	
22.0	Freeze / thaw resistance		6.5.3	Fulfilled according to EN 1856-1	
23.0	Dangerous substances		7.2	None	
24.0	Typical installation drawing		7.2		See product brochures

	Characteristics	Unit s	Ref. EN 1856-2	Values / Levels	Remarks
25.0	Assembly instructions		7.2		See product brochures
26.0	Flow direction		7.2	Installation with the Female at the top	
27.0	Storage instructions		7.2	No corrosive atmosphere	
28.0	Method of application of any sealant required		7.2	None	



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: **SW**

Descripción del producto: Chimenea metálica de simple pared

Nombre y cargo de la persona responsable: Íñigo A. Canoa (Director General)

Organismo certificador: **TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe**

Número de certificado: **0036 CPD 90220 004**



Designaciones de acuerdo a la norma EN 1856-1:

	DN	EN	T	P	W	V2-L	O
0.1 Chimenea metálica con junta 1.4404/316L	80-300	1856-1	T200	P1	W	V2-L50040	O(30)
	350-450	1856-1	T200	P1	W	V2-L50050	O(45)
	500-600	1856-1	T200	P1	W	V2-L50060	O(60)
0.2 Chimenea metálica 1.4404/316L	80-300	1856-1	T250	N1	W	V2-L50040	O(50)
	350-450	1856-1	T250	N1	W	V2-L50050	O(75)
	500-600	1856-1	T250	N1	W	V2-L50060	O(100)

Resistencia a la compresión
Hasta 72 m. Ver Anexo

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

Coefficientes de resistencia al flujo ζ de acuerdo a la norma EN 13384-1

Resistencia térmica
0 m²K/W a la temperatura de referencia

Resistencia mecánica y estabilidad
Resistencia a la tracción: Hasta 138 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 2,5 m dependiendo del modelo; Ver Anexo

Condiciones de trabajo húmedas: Sí

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: sí; O: no) y distancia al material combustible (en mm)	



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: **SW**

Descripción del producto: Chimenea metálica de simple pared

Nombre y cargo de la persona responsable: Íñigo A. Canoa (Director General)

Organismo certificador: **TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe**
0036 CPD 90220 004

Número de certificado:



Designaciones de acuerdo a la norma EN 1856-1:

		DN	EN						
0.1	Chimenea metálica con junta 1.4521/444	80-300	1856-1	T200	P1	W	V2-L99040	O(30)	
		350-450	1856-1	T200	P1	W	V2-L99050	O(45)	
		500-600	1856-1	T200	P1	W	V2-L99060	O(60)	
0.2	Chimenea metálica 1.4521/444	80-300	1856-1	T250	N1	W	V2-L99040	O(50)	
		350-450	1856-1	T250	N1	W	V2-L99050	O(75)	
		500-600	1856-1	T250	N1	W	V2-L99060	O(100)	

Resistencia a la compresión
 Hasta 72 m. Ver Anexo

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

Coefficientes de resistencia al flujo ζ de acuerdo a la norma EN 13384-1

Resistencia térmica
 0 m²K/W a la temperatura de referencia

Resistencia mecánica y estabilidad
 Resistencia a la tracción: Hasta 138 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 2,5 m dependiendo del modelo; Ver Anexo

Condiciones de trabajo húmedas: Sí

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: sí; O: no) y distancia al material combustible (en mm)	



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: **SW**

Descripción del producto: Chimenea metálica de simple pared

Nombre y cargo de la persona responsable: Íñigo A. Canoa (Director General)

Organismo certificador: **TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe**
0036 CPD 90220 004

Número de certificado:



Designaciones de acuerdo a la norma EN 1856-1:

	DN	EN								
0.1	Chimenea metálica con junta	80-300	1856-1	T200	P1	W	V2-L99050	O(30)	Resistencia a la compresión Hasta 72 m. Ver Anexo	
	1.4162/S32101	350-450	1856-1	T200	P1	W	V2-L99050	O(45)		
		500-600	1856-1	T200	P1	W	V2-L99060	O(60)		
0.2	Chimenea metálica	80-300	1856-1	T250	N1	W	V2-L99050	O(50)	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	
	1.4162/S32101	350-450	1856-1	T250	N1	W	V2-L99050	O(75)		
		500-600	1856-1	T250	N1	W	V2-L99060	O(100)		
Descripción del producto									Resistencia térmica 0 m ² K/W a la temperatura de referencia	
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: sí; O: no) y distancia al material combustible (en mm)										
									Resistencia mecánica y estabilidad Resistencia a la tracción: Hasta 138 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 2,5 m dependiendo del modelo; Ver Anexo	
									Condiciones de trabajo húmedas: Sí	



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:	SW
Descripción del producto:	Chimenea metálica de simple pared
Nombre y cargo de la persona responsable:	Íñigo A. Canoa (Director General)
Organismo certificador:	TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe
Número de certificado:	0036 CPD 90220 004



Designaciones de acuerdo a la norma EN 1856-1:

	DN	EN	T	P	W	Vm-	O	
0.1 Chimenea metálica con junta 1.4301/304	80-300	1856-1	T200	P1	W	L20040	O(30)	Resistencia a la compresión Hasta 72 m. Ver Anexo
	350-450	1856-1	T200	P1	W	L20050	O(45)	
	500-600	1856-1	T200	P1	W	L20060	O(60)	
0.2 Chimenea metálica 1.4301/304	80-300	1856-1	T250	N1	W	L20040	O(50)	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
	350-450	1856-1	T250	N1	W	L20050	O(75)	
	500-600	1856-1	T250	N1	W	L20060	O(100)	

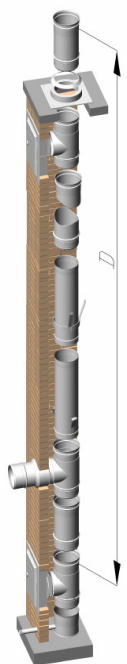
Descripción del producto	
Número de norma	
Nivel de temperatura	
Nivel de presión	
Resistencia a los condensados (W: húmedo; D: seco)	
Resistencia a la corrosión y especificación del material de la pared interior	
Resistencia al fuego de hollín (G: sí; O: no) y distancia al material combustible (en mm)	

Resistencia térmica	0 m ² K/W a la temperatura de referencia
Resistencia mecánica y estabilidad	Resistencia a la tracción: Hasta 138 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 2,5 m dependiendo del modelo; Ver Anexo
Condiciones de trabajo húmedas:	Sí



	Características	Unidades	Ref. EN 1856-1	Valores				Observaciones
1.0	Diámetros nominales	mm	4, 5	80, 83, 97, 100, 110, 111, 120, 125, 130, 139, 140, 150, 153, 160, 167, 175, 180, 200, 230, 250, 280, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600				
2.0	Diámetros interiores (mínimos)	mm	4, 5	78,4; 81,4; 95,4; 98,4; 108,4; 108,4; 118,4; 123,4; 128,4; 137,4; 138,4; 148,4; 151,4; 158,4; 165,4; 173,4; 178,4; 198,4; 228,4; 248,4; 278,4; 298,4; 348,2; 398,2; 448,2; 498,0; 548,0; 598,0				
3.0	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 80-300: 0.4 (0.34) DN 350-450: 0.5 (0.44) DN 500-600: 0.6 (0.54)	DN 80-300: 0.4 (0.34) DN 350-450: 0.5 (0.44) DN 500-600: 0.6 (0.54)	DN 80-450: 0.5 (0.44) DN 500-600: 0.6 (0.54)	DN 80-300: 0.4 (0.34) DN 350-450: 0.5 (0.44) DN 500-600: 0.6 (0.54)	
	Descripción de acuerdo a la norma EN 1856-1			DN 80-300: L50040 DN 350-450: L50050 DN 500-600: L50060	DN 80-300: L99040 DN 350-450: L99050 DN 500-600: L99060	DN 80-450: L99050 DN 500-600: L99060	DN 80-300: L20040 DN 350-450: L20050 DN 500-600: L20060	
4.0	Material de la pared exterior		4, 5, 6.5.2	Ninguno				
5.0	Aislamiento		7.2	Ninguno				
6.0	Juntas		7.2					IE: IMQ-01SG00017
	Designación de acuerdo a la norma EN 14241-1			EN 14241-1 T200 W 2 K2 I				
	Dureza	ShA		55-60				
	Densidad	g/cm ³		1.20 ± 0.1				
	Deformación permanente	%		≤ 25				
	Resistencia a la tracción	N/mm ²		≥ 4.5				
	Fuerza para alcanzar 100% alargamiento	N/mm ²		≥ 1.2				
	Diámetros nominales			80, 83, 97, 100, 110, 111, 120, 125, 130, 139, 140, 150, 153, 160, 167, 175, 180, 200, 230, 250, 280, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600				
	Resistencia mecánica y estabilidad		6.1					IE: TÜV-A 1445-00/05
7.0	Resistencia a la compresión		6.1.1	Hasta 72 m.				Ver Anexo
8.0	Resistencia a la tracción		6.1.2	Hasta 138 m.				Ver Anexo
9.0	Resistencia al viento		6.1.3.2	Altura libre desde el último anclaje hasta 3 m. Distancia máxima entre anclajes murales hasta 4 m.				Ver Anexo
	Instalación no vertical		6.1.3.1					IE: TÜV-A 1445-00/05
10.0	Ángulo máximo			90° (Instalación horizontal)				Ver Anexo

	Características	Unidades	Ref. EN 1856-1	Valores				Observaciones
11.0	Distancia máxima entre anclajes			Hasta 3 m.				Ver Anexo
12.1	Estanqueidad al gas		6.3	Tipo de presión: P1				IE: TÜV-A 1428-00/05
12.2	Estanqueidad al gas		6.3	Tipo de presión: N1				IE: TÜV-A 1428-00/05
13.1	Distancia a materiales combustibles a T200	mm	6.2	DN 80-300: 30 (O30) DN 350-450: 45 (O45) DN 500-600: 60 (O60)				IE: TÜV-A 1428-00/05
13.2	Distancia a materiales combustibles a T250	mm	6.2	DN 80-300: 50 (O50) DN 350-450: 75 (O75) DN 500-600: 100 (O100)				IE: TÜV-A 1428-00/05
14.0	Contacto humano accidental		6.4.2	Protección necesaria en el área de contacto				IE: TÜV-A 1428-00/05
15.0	Resistencia térmica	m ² K / W	6.4.3	0				IE: TÜV-A 1428-00/05
16.0	Resistencia a los condensados		6.4.4, 6.4.5	Designación: W (húmedo)				IE: TÜV-A 1428-00/05
17.0	Resistencia a la penetración del agua de lluvia		6.4.6	No aplicable (no aislada)				
	Resistencia al flujo		6.4.7					
18.0	Coefficiente de resistencia al flujo	mm	6.4.7.1	1 (de acuerdo a la norma EN 13384-1)				
19.0	Coefficientes de resistencia al flujo de los elementos de la chimenea		6.4.7.2	Valores de acuerdo a la norma EN 13384-1				
	Terminal							
20.0	Coefficiente de resistencia al flujo		6.4.7.3	Valores de acuerdo a la norma EN 13384-1				
21.0	Protección contra la lluvia		6.4.8.1	PND				
22.0	Comportamiento aerodinámico		6.4.8.2	PND				
23.0	Resistencia a la corrosión pared interior		6.5.1	1.4404 / 316L	1.4521 / 444	1.4162 / S32101	1.4301 / 304	IE: TÜV-A 1439-00/05
				V2	V2	V2	Vm	
24.0	Resistencia a la congelación/descongelación		6.5.3	La chimenea es resistente a las congelaciones/descongelaciones				
25.0	Sustancias peligrosas		7.2	Ninguna				
26.0	Esquema instalación típica		7.2					Ver Anexo
27.0	Instrucciones de montaje		7.2					Ver Anexo
28.0	Dirección del flujo		7.2	Instalación con la hembra en la parte superior				
29.0	Instrucciones de almacenamiento		7.2	Atmósferas no corrosivas				
30.0	Método de aplicación de cualquier sellante requerido		7.2	Ninguno				

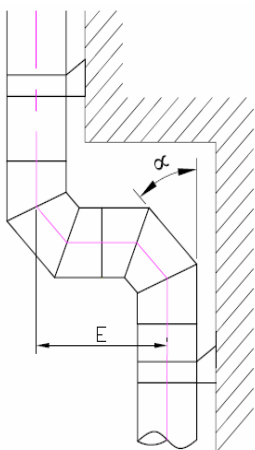


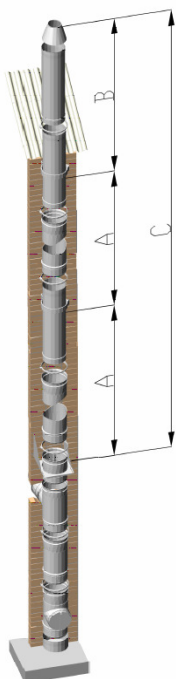
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN*		RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	
		CARGA MÁXIMA D (m)		CARGA MÁXIMA (m)
Material	1.4301 /304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101			
80	72		138	
83	70		133	
97	60		114	
100	58		111	
110	53		101	
111	52		100	
120	48		92	
125	46		88	
130	45		85	
139	42		79	
140	41		79	
150	39		74	
153	38		72	
160	36		69	
167	35		66	
175	33		63	
180	32		61	
200	29		55	
230	25		48	
250	23		44	
280	20		39	
300	19		37	
350	17		55	
400	15		48	
450	13		43	
500	10		32	
550	9		29	
600	8		26	

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

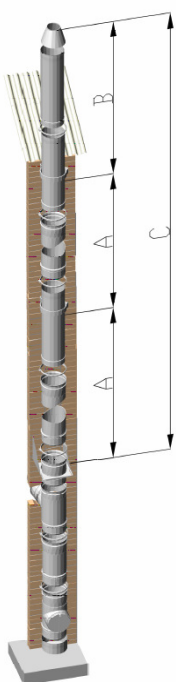
INSTALACION NO VERTICAL

	INSTALACION NO VERTICAL	
	ÁNGULO MÁXIMO α (°)	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES E (m)
Material	1.4301 /304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101	
80	90	3
83	90	3
97	90	3
100	90	3
110	90	3
111	90	3
120	90	3
125	90	3
130	90	3
139	90	3
140	90	3
150	90	3
153	90	3
160	90	3
167	90	3
175	90	3
180	90	3
200	90	3
230	90	3
250	90	3
280	90	3
300	90	3
350	90	3
400	90	3
450	90	3
500	90	3
550	90	3
600	90	3

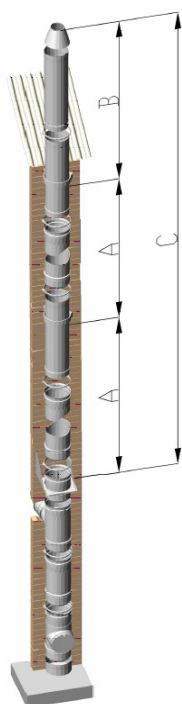




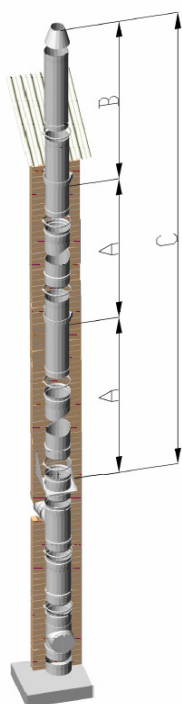
RESISTENCIA AL VIENTO			
CONFIGURACION 1: ANCLAJE INTERMEDIO PLANO 086 / ANCLAJE AUTOPORTANTE 861			
	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)	ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)	
Material	1.4301 / 304; 1.4404 / 316L 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101	AISI 304 / 1.4401	1.4404 / 316L 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101
DN (mm)	80-180		
200	4	3	2.5
230	4	3	2.5
250	4	3	2.5
280	4	3	2.5
300	4	3	2.5
350	4	3	2.5
400	4	3	2.5
450	4	3	2.5
500	4	3	2.5
550	4	3	2.5
600	4	3	2.5



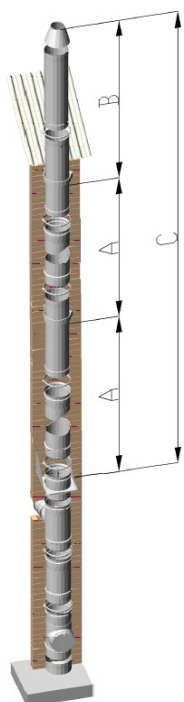
CONFIGURACION 2: ANCLAJE INTERMEDIO PLANO 086		
	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)	ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)
Material	1.4301 / 304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101	
DN (mm)	80-180	
80	4	1.5
83	4	1.5
97	4	1.5
100	4	1.5
110	4	1.5
111	4	1.5
120	4	1.5
125	4	1.5
130	4	1.5
139	4	1.5
140	4	1.5
150	4	1.5
153	4	1.5
160	4	1.5
167	4	1.5
175	4	1.5
180	4	1.5
200	4	1.5
230	4	1.5
250	4	1.5
280	4	1.5
300	4	1.5
350	4	1.5
400	4	1.5
450	4	1.5
500	4	1.5
550	4	1.5
600	4	1.5



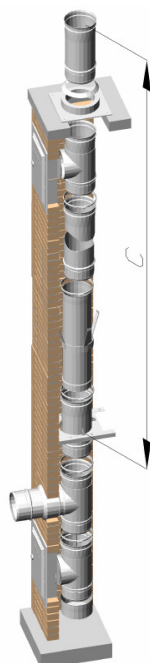
CONFIGURACION 3: ANCLAJE REGULABLE PLANO 831		
Distancia a pared (831) : 70-120 mm		
	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)	ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)
Material	1.4301 / 304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101	
80	3	1.5
83	3	1.5
97	3	1.5
100	3	1.5
110	3	1.5
111	3	1.5
120	3	1.5
125	3	1.5
130	3	1.5
139	3	1.5
140	3	1.5
150	3	1.5
153	3	1.5
160	3	1.5
167	3	1.5
175	3	1.5
180	3	1.5
200	3	1.5
230	3	1.5
250	3	1.5
280	3	1.5
300	3	1.5
350	3	1.5
400-600	X	



CONFIGURACION 4: ANCLAJE RECORTABLE CORTO PLANO 836		
Distancia a pared (836) : 100-250 mm		
	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)	ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)
Material	1.4301 / 304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101	
80	3	1.5
83	3	1.5
97	3	1.5
100	3	1.5
110	3	1.5
111	3	1.5
120	3	1.5
125	3	1.5
130	3	1.5
139	3	1.5
140	3	1.5
150	3	1.5
153	3	1.5
160	3	1.5
167	3	1.5
175	3	1.5
180	3	1.5
200	3	1.5
230	3	1.5
250	3	1.5
280	3	1.5
300	3	1.5
350	3	1.5
400	3	1.5
450	3	1.5
500	3	1.5
550	3	1.5
600	3	1.5



CONFIGURACION 5: ANCLAJE RECORTABLE LARGO PLANO 846		
Distancia a pared (846) : 250-430 mm		
	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES MURALES A (m)	ALTURA LIBRE DESDE EL ÚLTIMO ANCLAJE B (m)
Material	1.4301 / 304; 1.4404 / 316L; 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101	
DN (mm)		
80	2	1.5
83	2	1.5
97	2	1.5
100	2	1.5
110	2	1.5
111	2	1.5
120	2	1.5
125	2	1.5
130	2	1.5
139	2	1.5
140	2	1.5
150	2	1.5
153	2	1.5
160	2	1.5
167	2	1.5
175	2	1.5
180	2	1.5
200	2	1.5
230	2	1.5
250	2	1.5
280	2	1.5
300	2	1.5
350	2	1.5
400	2	1.5
450	2	1.5
500	2	1.5
550	2	1.5
600	2	1.5



RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL ANCLAJE			
Modelo	CARGA MÁXIMA (m)		
	Anclaje en silla regulable cerrado C 853	Anclaje en silla regulable extendido C 853	Pie al suelo 856*
80	377	203	197
83	363	195	190
97	311	167	162
100	302	162	157
110	274	147	143
111	272	146	142
120	251	135	131
125	241	130	126
130	232	125	121
139	217	117	113
140	215	116	112
150	201	108	105
153	197	106	103
160	188	101	98
167	180	97	94
175	172	92	90
180	167	90	87
200	151	81	78
230	131	70	68
250	120	65	63
280	107	58	56
300	100	54	52
350	84	58	56
400	74	51	49
450	66	45	44
500	49	34	33
550	45	30	30
600	41	28	27

*Consultar carga máxima en la tabla de resistencia a la compresión en caso de tener una Te instalada encima del pie al suelo



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

EN 14471

Chimeneas. Chimeneas modulares con conductos interiores de plástico. Requisitos y métodos de ensayo

Fabricante: **DINAK**
 Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)

Nombre comercial del producto: **UNIFLUX POLIPROPILENO**

Descripción del producto: Chimenea de plástico de pared simple

Nombre y cargo de la persona responsable: Íñigo A. Canoa (Director General)

Organismo certificador: **TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe**

Número de certificado: **0036 CPD 90220 017**



Designaciones de acuerdo a la norma EN 14471:

0.1	Chimenea de plástico (DN ≤ 160)	EN 14471	T120	H1	O	W	2	O20	I	E	L		
Descripción del producto													Resistencia mecánica y estabilidad Resistencia a la tracción: 30 m. 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 Condiciones de trabajo húmedas: SI
Número de norma													
Clase de temperatura													
Clase de presión													
Resistencia al fuego de hollín													
Resistencia a los condensados (W: húmedo; D: seco)													
Clase de resistencia a la corrosión													
Distancia al material combustible (en mm)													
Emplazamiento													
Reacción al fuego													
Clase de envolvente													

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Y DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



EN 14471

Chimeneas. Chimeneas modulares con conductos interiores de plástico. Requisitos y métodos de ensayo

Fabricante: **DINAK**
 Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)

Nombre comercial del producto: **UNIFLUX POLIPROPILENO**

Descripción del producto: Chimenea de plástico de pared simple

Nombre y cargo de la persona responsable: Íñigo A. Canoa (Director General)

Organismo certificador: **TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe**

Número de certificado: **0036 CPD 90220 017**



Designaciones de acuerdo a la norma EN 14471:

0.1	Chimenea de plástico (DN > 160)	EN 14471	T120	P1	O	W	2	O20	I	E	L
Descripción del producto											
Número de norma											
Clase de temperatura											
Clase de presión											
Resistencia al fuego de hollín											
Resistencia a los condensados (W: húmedo; D: seco)											
Clase de resistencia a la corrosión											
Distancia al material combustible (en mm)											
Emplazamiento											
Reacción al fuego											
Clase de envolvente											

Resistencia mecánica y estabilidad

Resistencia a la tracción: 30 m.

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

Condiciones de trabajo húmedas: SI

	Características	Unidades	Ref. EN 14471	Valores/Niveles	Observaciones
1	Diámetros nominales	mm	5	60, 80, 100, 125, 160 (H1) 200 (P1)	
2	Material de la pared				IE: TÜV-A 1650-00/07
	Calidad			Polipropileno	
	Espesor nominal	mm		DN 60: 2,0 DN 80: 2,0 DN 100: 2,2 DN 125: 3,0 DN 160: 3,5 DN 200: 3,5	
3	Requisitos de comportamiento		6		
4	Comportamiento térmico		6.2.1	De acuerdo a la norma EN 13216-1	IE: TÜV-A 1650-00/07
5	Comportamiento mecánico y estabilidad		6.2.2	30 m.	IE: TÜV-A 1650-00/07
6	Resistencia al viento		6.3 7.3	No aplicable	IE: TÜV-A 1650-00/07
7	Resistencia la fuego		6.4	Ninguna	
8	Estanqueidad a los gases		6.5 7.5.1	Nivel de presión: H1 (caudal de fugas <0.006 L/s/m ² a 5000 Pa) Para DN200: Nivel de presión: P1 (caudal de fugas <0.006 L/s/m ² a 200 Pa)	IE: TÜV-A 1650-00/07
9	Reciclado		6.5.2		
10	Contacto humano accidental		6.6.1.2 7.6.1.2	Protección necesaria en área de paso	IE: TÜV-A 1650-00/07
11	Materiales combustibles adyacentes		6.6.1.3 7.6.1.2	Distancia mínima de 20 mm	
12	Resistencia térmica		6.6.2 7.6.2	Ninguna	
13	Estanqueidad frente a la humedad y los condensados		6.6.3	La chimenea es resistente	
14	Resistencia al flujo		6.6.5 7.6.6.1	De acuerdo a la norma EN 13384-1	
15	Resistencia a cargas térmicas a largo plazo		6.7.3 7.7.3	Se alcanzan los requisitos de resistencia a cargas térmicas a largo plazo	IE: TÜV-A 1650-00/07
16	Resistencia a la exposición a los condensados a largo plazo		6.7.4 7.7.4	Se alcanzan los requisitos de resistencia a la exposición a los condensados a largo plazo	IE: TÜV-A 1650-00/07
17	Resistencia a los ciclos de humedad/sequedad		6.7.5 7.7.5	Se alcanzan los requisitos de resistencia a los ciclos de humedad/sequedad	IE: TÜV-A 1650-00/07
18	Resistencia al envejecimiento a causa de rayos UV		6.7.6 7.7.6	No es aplicable, porque la longitud del extremo libre del conducto interior de plástico expuesta a los rayos ultravioleta no es superior a 0,4m	
19	Estabilidad geométrica		6.7.7 7.7.7	Cumple	IE: TÜV-A 1650-00/07
20	Reacción		6.7.8 4.10	Valores de acuerdo a la norma EN 13501-1. Clase E	IE: TÜV-A 1650-00/07
21	Juntas y sellantes		6.7.9	EPDM. Valores de acuerdo a la norma EN 14241-1	IE: TÜV-A 1639-00/07
	Densidad	g/c m3		1,10	

	Características	Unidades	Ref. EN 14471	Valores/Niveles	Observaciones
	Dureza	ShA		52	
	Fuerza para alcanzar 100% alargamiento	MPa		1,45	
	Resistencia a la tracción	MPa		12,1	
	Alargamiento hasta rotura	%		489	
	Deformación permanente	%		22	
	Dimensiones			60, 80, 100, 125, 160, 200	