

**1. Nombre y/o Código de identificación única del producto tipo:**

Metal Flue Liner  
EN 1856-2:2009

**2. Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción, según es requerido en el artículo 11(4):**

DINAK SW		
1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø 80-300	T200 P1 W V2 L50040 O
1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø 350-450	T200 P1 W V2 L50050 O
1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø 500-600	T200 P1 W V2 L50060 O
1.0 Modelo 1.4404 / 316L	Ø 650-800	T200 P1 W V2 L50080 O
1.1 Modelo 1.4404 / 316L	Ø 80-300	T600 N1 W V2 L50040 G
1.1 Modelo 1.4404 / 316L	Ø 350-450	T600 N1 W V2 L50050 G
1.1 Modelo 1.4404 / 316L	Ø 500-600	T600 N1 W V2 L50060 G
1.1 Modelo 1.4404 / 316L	Ø 650-800	T600 N1 W V2 L50080 G
2.0 Modelo 1.4521 / 444	Ø 80-300	T200 P1 W V2 L99040 O
2.0 Modelo 1.4521 / 444	Ø 350-450	T200 P1 W V2 L99050 O
2.0 Modelo 1.4521 / 444	Ø 500-600	T200 P1 W V2 L99060 O
2.0 Modelo 1.4521 / 444	Ø 650-800	T200 P1 W V2 L99080 O
2.1 Modelo 1.4521 / 444	Ø 80-300	T600 N1 W V2 L99040 G
2.1 Modelo 1.4521 / 444	Ø 350-450	T600 N1 W V2 L99050 G
2.1 Modelo 1.4521 / 444	Ø 500-600	T600 N1 W V2 L99060 G
2.1 Modelo 1.4521 / 444	Ø 650-800	T600 N1 W V2 L99080 G
3.0 Modelo 1.4162 / S32101	Ø 80-600	T200 P1 W V2 L99050 O
3.0 Modelo 1.4162 / S32101	Ø 650-800	T200 P1 W V2 L99080 O
4.0 Modelo 1.4301 / 304	Ø 80-300	T200 P1 W Vm L20040 O
4.0 Modelo 1.4301 / 304	Ø 350-450	T200 P1 W Vm L20050 O
4.0 Modelo 1.4301 / 304	Ø 500-600	T200 P1 W Vm L20060 O
4.0 Modelo 1.4301 / 304	Ø 650-800	T200 P1 W Vm L20080 O
4.1 Modelo 1.4301 / 304	Ø 80-300	T600 N1 W Vm L20040 G
4.1 Modelo 1.4301 / 304	Ø 350-450	T600 N1 W Vm L20050 G
4.1 Modelo 1.4301 / 304	Ø 500-600	T600 N1 W Vm L20060 G
4.1 Modelo 1.4301 / 304	Ø 650-800	T600 N1 W Vm L20080 G

**3. Uso o usos previstos del producto, de acuerdo con la especificación técnica armonizada:**

Conducir los productos de combustión desde los aparatos a la atmósfera exterior

**4. Nombre o marca registrada y dirección del fabricante, según es requerido en el artículo 11(5):**

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

**5. En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado, según es requerido en el artículo 12(2):**

No se aplica

**6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto, según el Anexo V:**

Sistema 2+  
Sistema 4 (para terminales)

**7. El organismo notificado para la certificación del control de producción en fábrica TÜV SÜD Industrie Service GmbH, No.0036, ha llevado a cabo la inspección inicial de la planta de fabricación y del control de producción en fábrica, y la vigilancia, evaluación y aprobación continuas del control de producción en fábrica, y emitido un certificado de conformidad del control de producción en fábrica.**

#### 8. Prestaciones declaradas

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
<b>Resistencia a compresión</b> Tramos rectos, elementos de chimenea y anclajes	Hasta 72 m (Ver anexo) Ver anexo	EN 1856-1:2009
<b>Resistencia al fuego</b>	Modelos 1.0, 2.0, 3.0 y 4.0: T200 – O Modelos 1.1, 2.1 y 4.1 T600 – G	EN 1856-1:2009
<b>Estanquidad a los gases/fugas</b> Resistencia al flujo de tramos rectos, elementos de chimenea	Modelos 1.0, 2.0, 3.0 y 4.0: N1 De acuerdo a la EN 13384-1	EN 1856-1:2009 EN 1856-1:2009
<b>Resistencia al choque térmico</b> Resistencia a fuego de hollín	Modelos 1.0, 2.0, 3.0 y 4.0: No Modelos 1.1, 2.1 y 4.1: Si	EN 1856-1:2009
Prestaciones térmicas en condiciones normales de funcionamiento	Modelos 1.0, 2.0, 3.0 y 4.0: T200 Modelos 1.1, 2.1 y 4.1: T600	
<b>Resistencia a tracción (solo para medios de conexión de los tramos rectos y elementos de chimenea)</b>	Hasta 138 m ( Ver anexo)	EN 1856-1:2009
<b>Instalación no vertical</b>	Máxima distancia entre anclajes: 3 m a 90º (ver anexo)	EN 1856-1:2009
<b>Durabilidad</b> Resistencia a la difusión del vapor de agua	Modelos 1.0, 2.0, 3.0 y 4.0: Si Modelos 1.1, 2.1, 4.1: Si	EN 1856-1:2009
Resistencia a la penetración de condensados	Modelos 1.0, 2.0, 3.0 y 4.0: Yes Modelos 1.1, 2.1, 4.1: Si	
Resistencia a la corrosión	Modelo 1.0: V2 Modelo 2.0: V2 Modelo 3.0: V2 Modelo 4.0: Vm	
<b>Resistencia al hielo/deshielo</b>	Sí	EN 1856-1:2009

**9. Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 8.**

**La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.**

**Firmado por y en nombre del fabricante:**

Íñigo A. Canoa (Director general)

Vigo, 6 de junio 2013

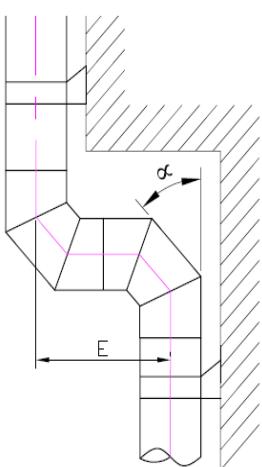
## DOP-SW-020



Material	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN*		RESISTENCIA A LA TRACCIÓN CARGA MÁXIMA (m)
	CARGA MÁXIMA D (m)	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
650	9		18
700	9		17
750	8		16
800	7		15

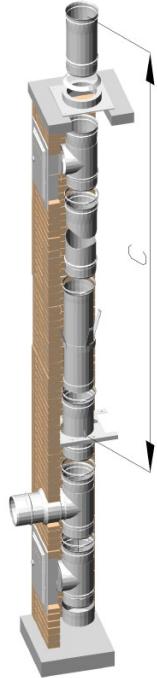
\*Consultar con Dinak la posibilidad de instalar una Te reforzada en caso de ser necesaria una resistencia superior

Material	INSTALACIÓN NO VERTICAL	
	ÁNGULO MÁXIMO $\alpha$ ( $^{\circ}$ )	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES E (m)
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
650	90	3



## DOP-SW-020

	700	90	3
	750	90	3
	800	90	3



Modelo	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL ANCLAJE			
	CARGA MÁXIMA (m)			
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	87
140	215	116	112	87
150	201	108	105	81
153	197	106	103	79
160	188	101	98	76
167	180	97	94	73
175	172	92	90	69
180	167	90	87	67
200	151	81	78	61
230	131	70	68	53
250	120	65	63	48
280	107	58	56	43
300	100	54	52	40
350	84	58	56	
400	74	51	49	
450	66	45	44	
500	49	34	33	
550	45	30	30	
600	41	28	27	
650	28	19	19	
700	26	18	17	
750	24	17	16	
800	23	15	15	

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