



## 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: **DIFLUX PELLETS**

Descripción del producto: Chimenea metálica concéntrica doble pared para aplicaciones estancas, discurriendo los humos por el conducto interior y el aire por el conducto exterior

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

Organismo certificador: **TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe**  
**0036 CPD 90220 024**

Número de certificado:



Designaciones de acuerdo a la norma EN 1856-1:

|     |  |                  |             |           |          |                  |               |
|-----|--|------------------|-------------|-----------|----------|------------------|---------------|
| 0.1 | <b>Chimenea metálica 1.4404 / 316L</b>           | <b>EN 1856-1</b> | <b>T450</b> | <b>N1</b> | <b>W</b> | <b>V2-L50040</b> | <b>G(120)</b> |
| 0.2 | <b>Chimenea metálica con junta 1.4404 / 316L</b> | <b>EN 1856-1</b> | <b>T200</b> | <b>P1</b> | <b>W</b> | <b>V2-L50040</b> | <b>O(50)</b>  |

|   |  |
|---|--|
| 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 combustible (en mm) |  |

#### Resistencia a la compresión

Hasta 27 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  $\zeta$  de acuerdo a la norma EN 13384-1

#### Resistencia térmica

0 W/m<sup>2</sup>K a la temperatura de referencia

#### Resistencia mecánica y estabilidad

Instalación no vertical: ángulo máximo 90° y distancia máxima entre anclajes hasta 1 m.

Resistencia al viento: Distancia máxima entre anclajes murales hasta 3 m

Altura libre desde el ultimo anclaje hasta 1,5 m. Ver Anexo

Condiciones de trabajo húmedas: SI



## 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: **DIFLUX PELLETS**

Descripción del producto: Chimenea metálica concéntrica doble pared para aplicaciones estancas, discurriendo los humos por el conducto interior y el aire por el conducto exterior

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

Organismo certificador: **TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe**  
**0036 CPD 90220 024**

Número de certificado:



Designaciones de acuerdo a la norma EN 1856-1:

|     |   |                  |             |           |          |                  |               |
|-----|---|------------------|-------------|-----------|----------|------------------|---------------|
| 0.1 | <b>Chimenea metálica 1.4521 / 444</b>           | <b>EN 1856-1</b> | <b>T450</b> | <b>N1</b> | <b>W</b> | <b>V2-L50040</b> | <b>G(120)</b> |
| 0.2 | <b>Chimenea metálica con junta 1.4521 / 444</b> | <b>EN 1856-1</b> | <b>T200</b> | <b>P1</b> | <b>W</b> | <b>V2-L50040</b> | <b>O(50)</b>  |

|   |  |
|---|--|
| 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 a la compresión

Hasta 27 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  $\zeta$  de acuerdo a la norma EN 13384-1

#### Resistencia térmica

0 W/m<sup>2</sup>K a la temperatura de referencia

#### Resistencia mecánica y estabilidad

Instalación no vertical: ángulo máximo 90° y distancia máxima entre anclajes hasta 1 m.

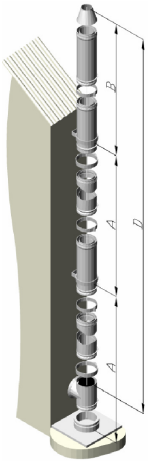
Resistencia al viento: Distancia máxima entre anclajes murales hasta 3 m

Altura libre desde el último anclaje hasta 1,5 m. Ver Anexo

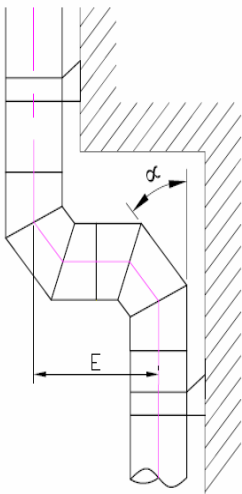
Condiciones de trabajo húmedas: SI

|      | Características                                 | Unidades                  | Ref. EN 1856-1  | Valores   |              | Observaciones |
|------|---|---------------------------|-----------------|---|--------------|---------------|
| 1.0  | Diámetros nominales                             | mm                        | 4, 5            | 80, 100, 130  |              | Ver Anexo     |
| 2.0  | Diámetros interior/exterior                     | mm                        |                 | 80/125, 100//150, 130/200   |              |               |
| 3.0  | Material de la pared interior                   |                           | 4, 5, 6.5.2     |   |              |               |
|      | Calidad   |                           |                 | 1.4404 / 316L   | 1.4521 / 444 |               |
|      | Espesor nominal (espesor mínimo)                | mm                        |                 | 0,4 (0,34)  | 0,4 (0,34)   |               |
|      | Descripción de acuerdo a la norma EN 1856-1     |                           |                 | L50040  | L99040       |               |
| 4.0  | Material de la pared exterior                   |                           | 4, 5, 6.5.2     |   |              |               |
|      | Calidad   |                           |                 | AISI 304 / 1.4301   |              |               |
|      | Espesor nominal (espesor mínimo)                | mm                        |                 | 0,4 (0,34)  |              |               |
|      | Descripción de acuerdo a la norma EN 1856-1     |                           |                 | L20040  |              |               |
| 5.0  | Aislamiento                                     |                           | 7.2             | Ninguno   |              |               |
| 6.0  | Juntas  |                           | 7.2             | Ninguno   |              |               |
| 7.0  | Resistencia a la compresión                     |                           | 6.1.1           | Hasta 27 m.   |              | Ver Anexo     |
| 8.0  | Resistencia a la tracción                       |                           | 6.1.2           | Hasta 23 m.   |              | Ver Anexo     |
| 9.0  | Resistencia al viento                           |                           | 6.1.3.2         | Altura libre desde el último anclaje hasta 1,5 m.<br>Distancia máxima entre anclajes murales hasta 3 m. |              | Ver Anexo     |
|      | <b>Instalación no vertical</b>                  |                           | 6.1.3.1         |   |              |               |
| 10.0 | Ángulo máximo                                   |                           |                 | 90° (instalación horizontal)  |              | Ver Anexo     |
| 11.0 | Distancia máxima entre anclajes                 |                           |                 | 1 m.  |              | Ver Anexo     |
| 12.0 | Estanquidad al gas                              |                           | 6.3             | Tipo de presión: P1   |              |               |
| 13.1 | Distancia a materiales combustibles a T200      | mm                        | 6.2             | 50 (O50)  |              |               |
| 14.1 | Contacto humano accidental                      |                           | 6.4.2           | Protección no necesaria   |              |               |
| 15.0 | Resistencia térmica                             | m <sup>2</sup><br>K/<br>W | 6.4.3           | 0   |              |               |
| 16.0 | Resistencia a los condensados                   |                           | 6.4.4,<br>6.4.5 | Designación: W (húmedo)   |              |               |
| 17.0 | Resistencia a la penetración del agua de lluvia |                           | 6.4.6           | No applicable (no aislada)  |              |               |
|      | <b>Resistencia al flujo</b>                     |                           | 6.4.7           |   |              |               |
| 18.0 | Valor medio de la rugosidad                     | mm                        | 6.4.7.1         | 1 (de acuerdo a la norma EN 13384-1)  |              |               |

|      | Características   | Unidades | Ref. EN 1856-1 | Valores   | Observaciones |
|------|---|----------|----------------|---|---------------|
| 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                |               |
|      | <b>Terminal</b>   |          |                |   |               |
| 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<br>V2                                     | 1.4521 / 444  |
| 24.0 | Resistencia a la congelación/descongelación                           |          | 6.5.3          | De acuerdo con la norma EN 1856-1                       |               |
| 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 exterior 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 exterior | AISI 304 / 1.4401           |                           |
| DN (mm) | 80                | 27                          | 23                        |
|         | 100               | 22                          | 19                        |
|         | 130               | 17                          | 14                        |



| INSTALACIÓN NO VERTICAL |                   |                            |                                       |
|-------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------------------|
|                         |                   | ÁNGULA MÁXIMO $\alpha$ (°) | DISTANCIA MÁXIMA ENTRE ANCLAJES E (m) |
|                         | Material exterior | AISI 304 / 1.4401          |                                       |
| DN (mm)                 | 80                | 90                         | 1                                     |
|                         | 100               | 90                         | 1                                     |
|                         | 130               | 90                         | 1                                     |

| RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL ANCLAJE |                   |                        |                       |
|---|-------------------|------------------------|-----------------------|
| CARGA MÁXIMA (m)                        |                   |                        |                       |
|   | Material exterior | AISI 304 / 1.4401      |                       |
|   | Modelo            | Anclaje intermedio 080 | Anclaje regulable 083 |
| DN (mm)                                 | 80                | 6                      | 6                     |
|   | 100               | 5                      | 5                     |
|   | 125               | 4                      | 4                     |