



## FICHA TÉCNICA

### Gama: INOXFLEX

### Conducto flexible de doble capa de acero inoxidable



|   |   |           |                                     |           |
|---|---|-----------|-------------------------------------|-----------|
| Designaciones:                              | Modelo  | Norma     | Designación                         | Diámetros |
|   | IF  | EN 1856-2 | T600 N1 W Vm L50012 G               | 80-250    |
|   |   | EN 1856-2 | T200 P2 W Vm L50012 O               | 80-250    |
| Certificado CE: 2797 CPR 603464             |   |           |                                     |           |
| Aplicación:                                 | Evacuación de humos de combustión de calderas.<br>Entubados.<br>Conducciones de ventilación.<br>Extracción de campañas. |           |                                     |           |
| Características:                            |   |           |                                     |           |
| Temperatura máxima de utilización           | 600 °C  |           |                                     |           |
| Nivel de presión de los humos               | Para Tª humos > 200°C → Presión negativa (tiro natural)<br>Para Tª humos ≤ 200°C → Presión positiva (hasta 200 Pa)      |           |                                     |           |
| Resistencia a los condensados               | Resistente  |           |                                     |           |
| Resistencia a la corrosión                  | Muy buena   |           |                                     |           |
| Combustibles                                | Gas, gasóleo y sólidos  |           |                                     |           |
| Resistencia al fuego de hollín              | G → Si  |           |                                     |           |
| Distancia mínima a materiales combustibles  | Prestación no determinada   |           |                                     |           |
| Montaje                                     | Interior  |           |                                     |           |
| Diámetros nominales                         | Dn: 80, 100, 125, 150, 180, 200, 250 mm   |           |                                     |           |
| Diámetros                                   | D(int.)/D(ext.): 80/87, 100/107, 125/132, 150/157, 180/187, 200/207, 250/257 mm   |           |                                     |           |
| Material de las capas                       | Inox 316L → L50 → Acero inoxidable AISI 316L (1.4404)   |           |                                     |           |
| Espesor de las capas                        | 0,12 mm   |           |                                     |           |
| Aislamiento                                 | Ninguno   |           |                                     |           |
| Junta                                       | Ninguna   |           |                                     |           |
| Resistencia a la compresión                 | Carga máxima de 20 m  |           |                                     |           |
| Resistencia a la tracción                   | Carga máxima de 20 m  |           |                                     |           |
| Resistencia al aplastamiento                | Hasta 640 N   |           |                                     |           |
| Flexibilidad                                | (Diámetro) Radio de curvatura mínimo en mm:<br>(80)240, (100)300, (125)375, (150)450, (180)540, (200)600, (250)750      |           |                                     |           |
| Resistencia a la torsión                    | Prestación no determinada   |           |                                     |           |
| Esfuerzo de tracción                        | < 0,5 kN  |           |                                     |           |
| Resistencia a la compresión de los soportes | Carga máxima de 20 m  |           |                                     |           |
| Resistencia al viento                       | -   |           |                                     |           |
| Instalación no vertical                     | Máximo 45°: distancia máxima entre soportes de 3 m  |           |                                     |           |
| Resistencia al hielo-deshielo               | Resistente a los ciclos de hielo y deshielo   |           |                                     |           |
| Resistencia al flujo: tramos rectos         | Desconocida   |           |                                     |           |
| Resistencia al flujo: elementos             | Desconocida   |           |                                     |           |
| Resistencia térmica                         | 0 m²K/W   |           |                                     |           |
| Resistencia al fuego                        | Prestación no determinada   |           |                                     |           |
| Reacción al fuego                           | Clase A1  |           | [según R.D. 842/2013, cuadro 1.2-1] |           |





## FICHA TÉCNICA

**Gama: INOXFLEX**

**Conducto flexible de doble capa de acero inoxidable**

Otras

El acoplamiento entre dos tubos se realiza mediante accesorios de unión específicos.  
La cara interna es lisa. Debe montarse a favor de los condensados.  
Véase figura 1.  
Conducto recortable.



Figura 1