

FICHA TÉCNICA **INOXFLEX**

Conducto flexible de doble capa de acero inoxidable

Designaciones: EN 1856-2: T450 N1 W Vm L20010 G Nº de certificado CE: 0099/CPD/A71/0064
EN 1856-2: T450 N1 W Vm L50010 G



Aplicación: Evacuación de humos de combustión de calderas.
Entubados.
Conducciones de ventilación.
Extracción de campanas.

Características:

| | |
|---|---|
| Temperatura máxima de utilización | 450 °C |
| Nivel de presión de los humos | Presión negativa (depresión) |
| Resistencia a los condensados | Funcionamiento en húmedo |
| Combustibles | Gas, gasóleo, fuel, sólidos |
| Resistencia al fuego de hollín | Si |
| Distancia mínima a materiales combustibles | Prestación no determinada |
| Montaje | Interior |
| Diámetros nominales | Dn 80, 100, 110, 120, 125, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 230, 250, 300, 350 y 400 mm |
| Diámetro interior/exterior | 80/87, 100/107, 110/117, 120/127, 125/132, 130/137, 140/147, 150/157, 160/167, 180/187, 200/207, 230/237, 250/257, 300/307, 350/357 y 400/407 mm |
| Material de las capas | Acero inoxidable AISI 304 (1.4301) Acero inoxidable AISI 316L (1.4404) |
| Espesor de la capa | 0,1 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 (80)190, (100)200, (110)210, (120)220, (125)225, (130)230, (140)250, (150)270, (160)280, (180)300, (200)320, (230)360, (250)400, (300)480, (350)550, (400)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 | Prestación no determinada |
| 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 |

FICHA TÉCNICA INOXFLEX

Conducto flexible de doble capa de acero inoxidable

| | |
|----------------------|--|
| Resistencia térmica | 0 m ² K/W |
| Resistencia al fuego | Prestación no determinada |
| Reacción al fuego | Clase A1 (según R.D. 312/2005, cuadro 1.2-1) |
| Otras | <p>El acoplamiento entre elementos se realiza mediante accesorios de unión asegurados con una abrazadera. Para conseguir un nivel de estanqueidad adecuado en estas uniones es necesario aplicar un sellante resistente a altas temperaturas en el accesorio de unión.</p> <p>La cara interna es lisa. Debe montarse a favor de los condensados. Véase figura 1.</p> <p>Conducto recortable.</p> |



Figura 1