

FICHA TÉCNICA

Gama: AVANT - EI 30

Conducto de ventilación resistente al fuego (Fuego interior – Posición vertical y horizontal)



Descripción:	Conducto modular de pared doble de acero inoxidable con aislamiento de lana de roca de alta densidad.	
Resistencia al fuego:	EI 30 (ve i→o) EI 30 (ho i→o)	[según EN 13501-3.]
Aplicación:	Extracción de campanas de cocinas industriales.	
Temperatura máxima de utilización:	Con junta → 200 °C Con sellante → 600 °C	
Estanqueidad	Con junta → Presión positiva hasta 200 Pa Con sellante → Presión positiva hasta 5000 Pa	
Resistencia a los condensados	Buena	
Resistencia a la corrosión	Buena	
Diámetros nominales	Dn(int.)/Dn(ext.): 80/130, 100/150, 125/175, 150/200, 175/225, 200/250, 250/300, 300/350, 350/400, 400/450, 450/500, 500/550, 550/600, 600/650, 650/700 y 700/750	
Materiales del conducto:	Pared interior	Acero inoxidable AISI 304 o AISI 316L (según modelo)
	Pared exterior	Acero inoxidable AISI 304
	Aislante	Borra de lana de roca de alta densidad. Espesor: 25 mm.
	Abrazadera	Acero inoxidable AISI 304.
Materiales del elemento de sellado:	Placas	Acero galvanizado.
	Aislante	Lana de roca 128 kg/m ³ .
	Sellante	Pasta térmica no combustible.
	Tornillería	M8. Acero.
	Abrazaderas	Tipo sin-fin. Acero.
Junta	Bilabial de silicona Emplazada en la cara externa del tubo interior	
Sellante	Silicona de alta temperatura	
Soportes	Vertical	Soporte base cada 12 m (carga axial) Soporte mural cada 3 m (carga lateral)
	A 45°	Soporte mural cada 3 m
	Horizontal	Soporte cada 2 m
Resistencia al hielo-deshielo	Resistente a los ciclos de hielo y deshielo	
Resistencia al flujo: tramos rectos	Rugosidad media: 1 mm (según EN 13384-1)	
Resistencia al flujo: elementos	Según EN 13384-1	
Resistencia térmica	Dn 80/130: 0,27 m ² K/W Dn 300/350: 0,31 m ² K/W Dn 700/750: 0,32 m ² K/W	



**FICHA
TÉCNICA**

Gama: AVANT - EI 30

Conducto de ventilación resistente al fuego (Fuego interior – Posición vertical y horizontal)

Reacción al fuego	Clase A1 (según R.D. 312/2005, cuadro 1.2-1)
Temperatura superficial (pared exterior)	> 70 °C, para una temperatura de humos de 600 °C. ~ 70 °C, para una temperatura de humos de 300 °C, calculado conforme a EN 1859. Debe protegerse frente al contacto humano accidental cuando este sea posible en caso de temperatura de humos mayor de 250 °C.
Otras	Montaje rápido sin necesidad de herramienta. El acoplamiento entre elementos se realiza mediante un sistema de machihembrado en el que la parte macho queda en el lado superior. Véase figura 1. Todas las uniones entre piezas se aseguran con una abrazadera de unión. Piezas no recortables. Se dispone de extensibles: Elementos rectos de longitud variable mediante un sistema telescópico en varios rangos de longitud.