

<b>Informe (simplificado) Nº: 082856-001-S</b>	Fecha de recepción	11/12/2019
	Fecha de ensayo	12/12/2019
	Fecha de emisión	03/02/2020
Página 1 de 1		
Cliente: CONDUCTOS DE VENTILACIÓN, S.A. Dirección: POL. IND. LA FUENSANTA, CALLE URANO 15, 28936 MOSTOLES, MADRID (ESPAÑA)		
Referencia: <b>AVANT – EI30</b> Características: Conducto metálico de doble pared aislado Norma de ensayo: UNE-EN 1366-1:2016 Norma de clasificación: UNE-EN 13501-3:2007+A1:2010		

### MATERIAL ENSAYADO

El ensayo se compone de una muestra de conducto metálico de doble pared aislado, colocado verticalmente con fuego en su interior (TIPO B). La muestra de ensayo consiste en un conducto de ventilación vertical de 4.546 mm de longitud y 640 mm de diámetro interior (691 mm de diámetro exterior). El conducto está formado por módulos de doble pared de acero, pared exterior e interior de 0.5 mm de espesor, con aislamiento de lana de roca de alta densidad y espesor 25 mm en el interior de las dos paredes. La unión entre los módulos se realiza por encaje machihembrado y sujeta mediante abrazaderas.


El conducto se ha instalado apoyado en la base del horno. La longitud del conducto es de 2000 mm en el interior del horno y de 2436 mm en el exterior del horno. Fuera del horno, se instala una tercera pared de altura 1,0 m compuesto de 2 capas de lana de roca y un espesor total de 50 mm. Se han realizado dos aberturas simétricas de (576x144) mm a 180º del conducto a 200 mm de la obra soporte en el interior del horno.

### RESULTADOS DE ENSAYO

Criterio	Tiempo (min)	Motivo de fallo
<b>Integridad (E)</b>	38	Por detenerse el ensayo a petición del cliente.
<b>Aislamiento (I)</b>	30	Temperatura media.

### CLASIFICACIÓN

**CLASIFICACIÓN: EI 30 (ve i → o)**



Maitane Otaño  
Technical Consultant  
Industry Lab\_Services

\* Los resultados del presente informe conciernen, única y exclusivamente al material ensayado.

\* Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de FUNDACIÓN TECNALIA R&I, excepto cuando lo sea de forma íntegra