

Informe (simplificado) Nº: 082856-002-S	Fecha de recepción	18/12/2019
	Fecha de ensayo	20/12/2019
	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: AVANT – EI30 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 horizontalmente con fuego en su interior (tipo B). Conducto de ventilación horizontal de 4.000 mm de longitud dentro del horno y 2778 mm fuera del horno 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 colgado desde el techo del horno dejando una distancia al centro del conducto de 850 mm con respecto al techo mediante varilla roscada y tuercas. Fuera del horno, se instala una tercera pared de longitud 1,5 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 455 mm de la pared en el interior del horno.

RESULTADOS DE ENSAYO

Criterio	Tiempo (min)	Motivo de fallo
Integridad (E)	39	Por detenerse el ensayo a petición del cliente.
Aislamiento (I)	37	Temperatura media.

CLASIFICACIÓN

CLASIFICACIÓN: EI 30 (ho 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