

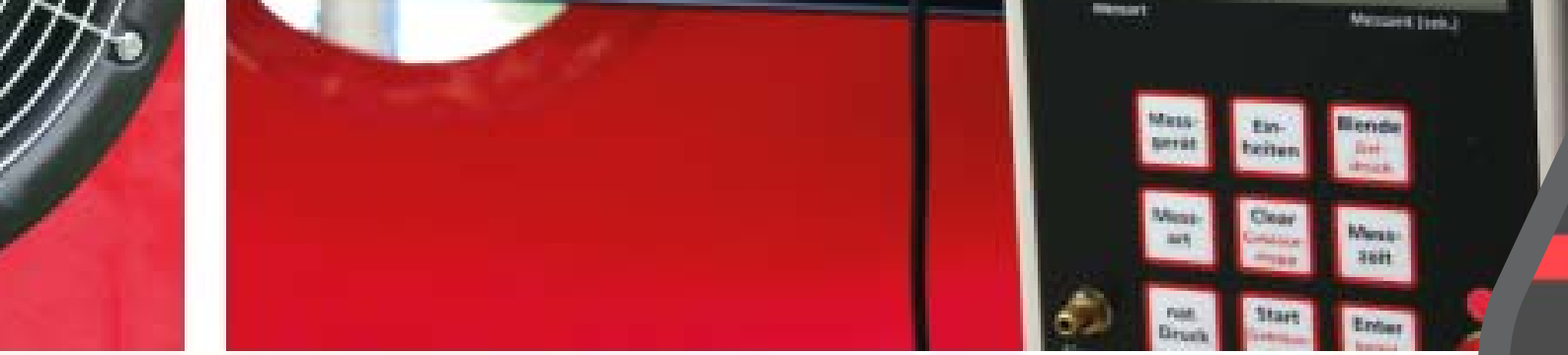


**Klents**

## Door Fan Test

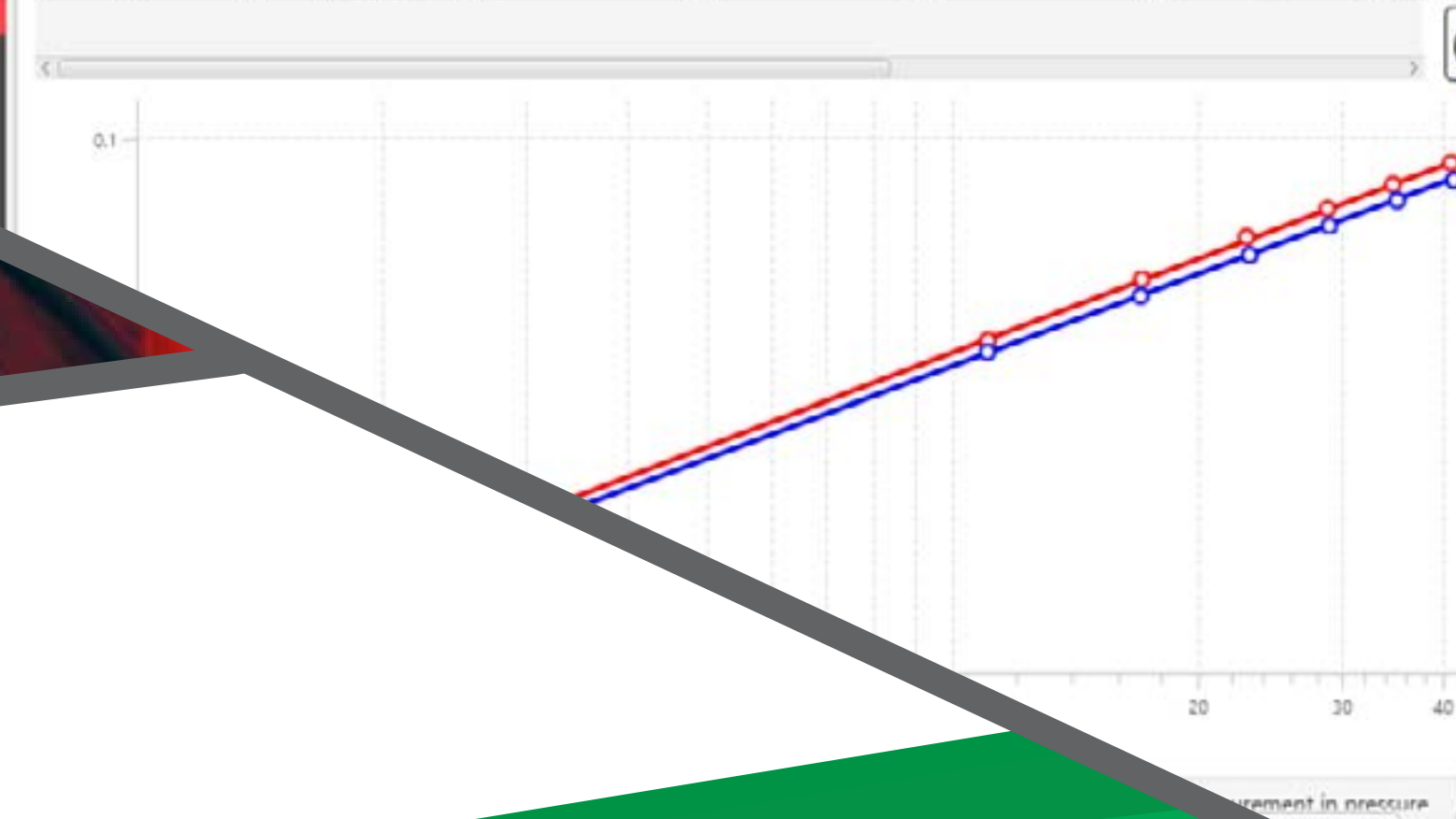
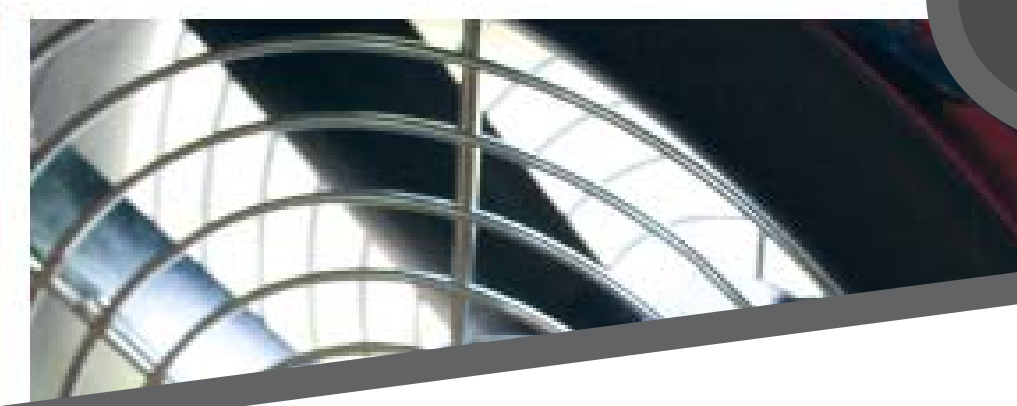
**Prueba de estanqueidad: Asegura el correcto funcionamiento del sistema PCI**

La prueba de estanquidad proporciona valor a proyectos en los que se precisa cuantificar las aberturas o fugas de aire, si las hubiera, en el recinto/sala protegido, además de ser de obligatoria su realización según indica la norma UNE-EN 15004.



ELA	k1	n	r (pressure)	r (depressure)	Pmi
176.00078	0.0085	0.62442	0.99954	0.99977	7.42633
cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /(s.Pa <sup>n</sup> )				Pa

erDoor GmbH  
eme für Luftdichtheit



## Estudio

### Finalidad de la prueba de estanqueidad

Se trata de una prueba en la cual se estudia la estanqueidad de la sala o recinto para conocer sus características y elegir la correcta extinción, o bien, verificar que el sistema de extinción instalado es el correcto para dicha sala o recinto.

Los resultados arrojados pueden señalar aberturas o fugas presentes en la sala, para así poder dar solución a las mismas, y tras su reparación o corrección, se podría verificar el correcto funcionamiento del sistema PCI.

## Software y equipos

Para la realización de la prueba se utilizan sistemas y herramientas diseñados específicamente con este fin

Se instalan una serie de equipos de medición y se utiliza un software avanzado para la lectura de los resultados. De esta manera, podemos calcular el tiempo de permanencia del agente extintor y la concentración que se obtendrá pasado un tiempo.

A continuación, se detallan algunas de las herramientas que se utilizan:

- Software avanzado para la lectura de los resultados y su posterior emisión del informe
- Ventilador para simular la sobrepresión de la sala/recinto
- Anemómetro para localizar fugas
- Cámara termográfica para localizar fugas
- Máquina de humo para localizar fugas



# Aplicaciones

La prueba de estanqueidad se puede realizar en multitud de recintos

- Almacenes
- Archivos
- Centros de Datos
- Centros educativos
- Centros médicos
- Comunicaciones
- Espacios públicos
- Espacios deportivos
- Galerías de Arte
- Hostelería
- Iglesias y Catedrales
- Locales comerciales
- Museos
- Naves industriales
- Oficinas
- Patrimonio
- Salas de Control
- Salas Eléctricas y CGBT
- Salas GIS
- Shelters
- Subestaciones
- Transformadores

The Klents logo is displayed in a white circle with a grey border. The word 'Klents' is written in a bold, sans-serif font, with the 'K' in green and the rest in grey.

Cumple con los requisitos de la normativa UNE -EN 15004.  
No esperes más!



# Contact Us



USA

Poeta Joan Maragall St. 28020 Madrid, Spain



USA: +1 (877) 215-9120

SPAIN: +34 910 059 878



[www.klents.com](http://www.klents.com)

[info@klents.com](mailto:info@klents.com)