

Energía solar

Componentes y materiales del captador

Parte 2: Tubo de vacío para aplicaciones de energía solar térmica

Durabilidad y prestaciones

(ISO 22975-2:2016)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 94 *Energía solar térmica*, cuya secretaría desempeña CONAIF.



**EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 22975-2**

UNE-EN ISO 22975-2

Energía solar  
Componentes y materiales del captador  
Parte 2: Tubo de vacío para aplicaciones de energía solar térmica  
Durabilidad y prestaciones  
(ISO 22975-2:2016)

*Solar energy. Collector components and materials. Part 2: Heat-pipes for solar thermal application. Durability and performance (ISO 22975-2:2016).*

*Énergie solaire. Composants et matériaux du collecteur. Partie 2: Caloduc pour application thermique solaire. Durabilité et performance (ISO 22975-2:2016).*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 22975-2:2016, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 22975-2:2016.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 22975-2**

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

**Asociación Española de Normalización**

Génova, 6  
28004 MADRID-España  
Tel.: 915 294 900  
info@une.org  
www.une.org  
Depósito legal: M 1333:2020

© UNE 2020

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.



## **1 Objeto y campo de aplicación**

Esta parte de la Norma ISO 22975 especifica definiciones y métodos de ensayo para durabilidad y Prestaciones de tubos de vacío para aplicaciones solares térmicas.

Esta parte de la Norma ISO 22975 es aplicable a tubos de vacío para uso en captadores tubulares de vacío, incluidos los tubos de vacío con soldadura vidrio-metal y los tubos de vacío de vidrio de doble pared, así como para captadores de placa plana.

Esta parte de la Norma ISO 22975 proporciona métodos de ensayo para determinar la durabilidad del tubo de vacío, incluidos resistencia a alta temperatura y resistencia a heladas.

Esta parte de la Norma ISO 22975 también proporciona métodos de ensayo para medición del Prestaciones del tubo de vacío, incluido temperatura de arranque, uniformidad de la temperatura y potencia de transferencia de calor del tubo de vacío.

Esta parte de la Norma ISO 22975 es solo aplicable a tubos de vacío por gravedad.

## **2 Normas para consulta**

Los documentos indicados a continuación, en su totalidad o en parte, son normas para consulta indispensables para la aplicación de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

ISO 9488, *Energía solar. Vocabulario.*

ISO/IEC 17025, *Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración.*