

Equipamiento para piscinas

Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo específicos adicionales para los dispositivos de entrada y salida de agua/aire y para los elementos de ocio acuático que utilicen agua/aire instalados en piscinas de uso público

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico
CTN-UNE 147 *Deportes. Equipamientos e instalaciones
deportivas*, cuya secretaría desempeña IBV.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 13451-3

UNE-EN 13451-3

Equipamiento para piscinas

Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo específicos adicionales para los dispositivos de entrada y salida de agua/aire y para los elementos de ocio acuático que utilicen agua/aire instalados en piscinas de uso público

Swimming pool equipment. Part 3: Additional specific safety requirements and test methods for inlets and outlets and water/air based water leisure features installed in pools for public use.

Équipement de piscine. Partie 3: Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux pièces d'aspiration et de refoulement et aux équipements de loisirs aquatiques disposant d'introduction et d'extraction d'eau/d'air, installés dans les piscines destinées à un usage public.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 13451-3:2022.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 13451-3:2012+A3:2016.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 13451-3

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

© UNE 2023

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

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

Índice

Prólogo europeo	5
1 Objeto y campo de aplicación.....	6
2 Normas para consulta	6
3 Términos y definiciones.....	6
4 Requisitos de seguridad.....	8
5 Métodos de ensayo.....	20
6 Documentación	30
Anexo A (Informativo) Cálculo de la velocidad del agua en la etapa de diseño.....	31
A.1 Generalidades.....	31
A.2 Métodos de cálculo.....	31
A.3 Métodos de ensayo.....	32
A.3.1 Equipo de ensayo.....	32
A.3.2 Procedimiento de ensayo	32
A.3.3 Análisis	32
A.4 Etapa de diseño	33
A.4.1 Generalidades.....	33
A.4.2 Cálculo	33
A.4.3 Medición	33
A.5 Puntos de succión durante el funcionamiento	33
A.5.1 Generalidades.....	33
A.5.2 Cálculo	33
A.5.3 Medición	34
Anexo B (Normativo) Atrapamiento del cabello en las rendijas	35
B.1 Equipo de ensayo.....	35
B.2 Método de ensayo.....	35
B.3 Evaluación.....	35
Bibliografía	36

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica los requisitos de seguridad y los métodos de ensayo para los dispositivos de entrada y salida de agua/aire y para los elementos de ocio acuático que utilicen agua/aire y que impliquen movimiento del agua, además de los requisitos generales de seguridad de la Norma EN 13451-1.

Los requisitos de esta norma específica prevalecen sobre los de la Norma EN 13451-1.

Esta parte de la Norma EN 13451 es aplicable al equipamiento para piscinas instalado en piscinas de uso público diseñado para:

- la introducción y/o extracción de agua para su tratamiento o con propósitos de ocio;
- la introducción de aire con propósitos de ocio;
- los elementos de ocio acuático que impliquen movimiento del agua.

NOTA Los puntos mencionados anteriormente se identifican con los dispositivos en términos generales.

2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos 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).

EN 1069-1, *Toboganes acuáticos. Parte 1: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.*

EN 13451-1:2011+A1:2016, *Equipamiento para piscinas. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo.*

EN 15288-2, *Piscinas de uso público. Parte 2: Requisitos de seguridad para el funcionamiento.*