

Contenedores fijos de residuos con capacidad hasta 5 000 l, elevados por la parte superior y vaciados por la parte inferior

Parte 1: Requisitos generales

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 134 *Gestión de residuos sólidos y asimilables urbanos, industriales y especiales*, cuya secretaría desempeña ATEGRUS.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 13071-1

UNE-EN 13071-1

Contenedores fijos de residuos con capacidad hasta 5 000 l, elevados por la parte superior y vaciados por la parte inferior

Parte 1: Requisitos generales

Stationary waste containers up to 5 000 l, top lifted and bottom emptied. Part 1: General requirements.

Conteneurs fixes à déchets de capacité inférieure ou égale à 5 000 l, levés par le haut et vidés par le bas. Partie 1: Exigences générales.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 13071-1:2019.

Esta norma anula y sustituye a las Normas UNE-EN 13071-1:2008, UNE-EN 13071-1:2008/AC:2010.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 13071-1

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 2020

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	6
0 Introducción	7
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta	7
3 Términos y definiciones	8
4 Requisitos generales	9
4.1 Recomendaciones.....	9
4.2 Diseño	10
4.3 Aperturas de llenado	10
4.4 Altura total	11
4.5 Superficies/bordes externos.....	11
4.6 Posición de la pieza intermedia de elevación.....	11
4.7 Peso total permitido	11
4.8 Volumen útil total.....	12
4.9 Vertido de residuos.....	12
5 Condiciones de ensayo	12
5.1 Generalidades.....	12
5.2 Requisitos de temperatura	12
5.3 Densidad del residuo.....	12
6 Métodos de ensayo.....	12
6.1 Generalidades.....	12
6.2 Métodos de ensayo en contenedores vacíos	13
6.2.1 Ensayo de estabilidad (no aplicable a contenedores flexibles).....	13
6.2.2 Resistencia a impactos interiores (no aplicable a contenedores flexibles)	13
Figura 1 – Descripción de un tubo de guiado y de su posición 1 de acuerdo con la pendiente de la apertura de llenado.....	14
Figura 2 – Inclinación de las posiciones 2 a 5 respecto de la posición 1	15
6.2.3 Ensayo de caída libre.....	15
6.2.4 Resistencia del techo	16
6.3 Métodos de ensayo en contenedores con carga	17
6.3.1 Resistencia a impactos exteriores (no aplicable a contenedores flexibles)	17
Figura 3 – Ensayo de impacto exterior utilizando el plano inclinado (informativo)	18
Figura 4 – Determinación de las direcciones de impacto laterales según las formas de los contenedores.....	19
6.3.2 Dispositivo de vaciado/Sistema de bloqueo (no aplicable a contenedores flexibles)	19
6.3.3 Resistencia mecánica de los componentes de elevación.....	20
6.4 Medición del nivel sonoro emitido por el vidrio cayendo en el interior de los contenedores.....	21
6.5 Componentes tratados contra la corrosión y el envejecimiento.....	21
6.6 Exposición a la intemperie y al envejecimiento (solo para materiales termoplásticos).....	21
6.6.1 Requisitos.....	21

6.6.2	Procedimiento.....	22
6.7	Secuencia de los ensayos.....	22
	Tabla 1 – Secuencia de los ensayos (cuando sean aplicables)	22
7	Hoja de datos	22
8	Marcado.....	23
9	Informe de ensayo.....	23
	Anexo A (Normativo) Ensayo de exposición a la intemperie	24
	Bibliografía.....	25

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica los requisitos de los contenedores fijos, elevados por la parte superior y vaciados por la parte inferior, utilizados para la recogida de residuos sólidos no peligrosos, con capacidad hasta 5 000 l.

Este documento especifica las características generales de dichos contenedores y sus accesorios, los métodos de ensayo y los requisitos de seguridad que les son aplicables, así como las recomendaciones para las operaciones de instalación, mantenimiento y limpieza.

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).

EN 10346, *Productos planos de acero recubiertos en continuo por inmersión en caliente. Condiciones técnicas de suministro.*

EN 22248, *Embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos. Ensayo de choque vertical por caída libre (ISO 2248).*

EN ISO 105-B01, *Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte B01: Solidez del color a la luz: Luz del día. (ISO 105-B01).*

EN ISO 1461, *Recubrimientos de galvanización en caliente sobre piezas de hierro y acero. Especificaciones y métodos de ensayo (ISO 1461)*

EN ISO 2081, *Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos inorgánicos. Recubrimientos electrolíticos de cinc con tratamientos suplementarios sobre hierro o acero (ISO 2081).*

EN ISO 2244, *Envases y embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos y unidades de carga. Ensayos de impacto horizontal (ISO 2244).*

EN ISO 4892-2, *Plásticos. Métodos de exposición a fuentes luminosas de laboratorio. Parte 2: Lámparas de arco de xenón (ISO 4892-2).*

ISO 48-2, *Rubber, vulcanized or thermoplastic. Determination of hardness. Part 2: Hardness between 10 IRHD and 100 IRHD.*