



Sistemas de canalización en materiales plásticos con tubos de pared estructurada para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios

Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U)

Parte 2: Guía para la evaluación de la conformidad

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 53 *Plásticos y caucho*, cuya secretaría desempeña ANAIP-COFACO.



**EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-CEN/TS 1453-2**



## UNE-CEN/TS 1453-2

Sistemas de canalización en materiales plásticos con tubos de pared estructurada para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios

Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U)

Parte 2: Guía para la evaluación de la conformidad

*Plastics piping systems with structured wall pipes for soil and waste discharge (low and high temperature) inside buildings. Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U). Part 2: Guidance for the assessment of conformity.*

*Systèmes de canalisations en plastique avec des tubes à paroi structurée pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées (à basse et à haute température) à l'intérieur des bâtiments. Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U). Partie 2: Guide pour l'évaluation de la conformité.*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Especificación Técnica CEN/TS 1453-2:2017.

Esta norma anula y sustituye a la Norma Experimental UNE-ENV 1453-2:2001.

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-CEN/TS 1453-2

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 23302:2017

© UNE 2017  
Publicado por AENOR INTERNACIONAL S.A.U. bajo licencia de la Asociación Española de Normalización.  
Reproducción prohibida



Comprar

## Índice

Prólogo europeo .....	5
0 Introducción.....	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta .....	8
3 Términos y definiciones.....	8
4 Abreviaturas.....	11
5 Generalidades.....	11
6 Ensayos e inspección.....	11
6.1 Especificación del material.....	11
6.2 Grupos .....	12
6.2.1 Generalidades.....	12
6.2.2 Grupos de tamaños .....	12
6.3 Ensayos de tipo.....	13
6.4 Ensayos de liberación de una campaña de fabricación .....	15
6.5 Ensayos de verificación del proceso.....	17
6.6 Ensayos de auditoría .....	18
6.7 Ensayos indirectos.....	19
6.8 Registros de ensayo .....	19
Anexo A (Informativo) Matriz básica de ensayo .....	20
Bibliografía .....	21

### 1 Objeto y campo de aplicación

Esta especificación técnica proporciona una guía para la evaluación de la conformidad de formulaciones, productos y montajes conforme con la Norma EN 1453-1, destinada a incluirse en el plan de calidad del fabricante como parte del sistema de gestión de la calidad y para el establecimiento de los procedimientos de certificación.

Se recomienda que el sistema de gestión de la calidad se ajuste a los requisitos pertinentes de la Norma EN ISO 9001 [1], o sea aún más riguroso.

En caso de certificación, se recomienda que el organismo de certificación esté en conformidad preferentemente con la Norma EN ISO/IEC 17065 [5] o con la Norma EN ISO/IEC 17021 [3], según corresponda.

Para ayudar al lector, en la tabla A.1 del anexo A, se incluye una matriz básica de ensayo.

Junto con la Norma EN 1453-1, este documento se aplica a sistemas de canalización de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) destinados a utilizarse con los siguientes fines:

- para sistemas de evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de edificios (código de área de aplicación “B”);

Esto se refleja en el marcado del producto con la letra “B”.



Comprar

## 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 1453-1:2017, *Sistemas de canalización en materiales plásticos con tubos de pared estructurada para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Requisitos para los tubos y el sistema.*