

# Accesorios inyectados de poli(cloruro de vinilo) no plastificado utilizados para evacuación de aguas residuales a bajas y alta temperatura en el interior de la estructura de los edificios

UNE-EN1329-1 + A1



El Reglamento de certificación RP 01.31 describe el sistema de certificación de los accesorios de poli(cloruro de vinilo) (PVC) para **evacuación de aguas residuales** conforme a la norma UNE-EN1329-1 + A1 en el interior de la estructura de los edificios.

Para clarificar el mercado y aportar la máxima confianza al consumidor, en este reglamento se define cuál es la **gama mínima** de accesorios a certificar, de tal forma que quien aporte un certificado AENOR para la gama completa de accesorios de PVC evacuación sea capaz de suministrar una gama completa para una instalación.

Cada figura certificada supone incluir en el certificado **todas las presentaciones de las embocaduras** (Macho-Hembra o Hembra-Hembra) con las que se fabrique esa figura del mismo tipo de sistema de unión.

La gama mínima a certificar está constituida por estas cinco figuras obligatoriamente en los diámetros más habituales, **DN 32, 40, 50, 110 y 125 mm**, a los que habrá que añadir una dimensión más que podrá ser de **DN90 o DN160**.

Se define como gama mínima para una instalación de evacuación la que está constituida por las siguientes figuras:



Codo a 45°



Codo a 87°30'



Manguito



Derivación simple (injerto) a 45°



Derivación simple (injerto) a 87°30'

Gama mínima de accesorios de PVC evacuación es aquel conjunto de piezas y dimensiones esenciales para conformar en una instalación completa de evacuación.

Para obtener esta certificación se realizan varios ensayos claves:

- **Controles dimensionales** para garantizar la compatibilidad entre tubos y accesorios como los espesores necesarios para cumplir con los requisitos mecánicos exigibles en el Código Técnico de la Edificación (CTE).
- Ensayo de **estanquidad al agua al aire y ciclos a temperatura elevada** para aquellos accesorios que utilicen uniones por junta elástica.
- **Ensayo de Temperatura VICAT:** la temperatura de reblandecimiento mayor de **79°C** garantiza su resistencia a descargas puntuales de aguas a alta temperatura. Como estos accesorios se instalan a la salida de los desagües de lavavajillas y lavadoras, el aseguramiento de este parámetro es básico para la durabilidad de la instalación. Sólo una formulación adecuada asegura el cumplimiento con esta especificación.



## ¿Cómo reconocer un accesorio certificado con Marca AENOR para un sistema de evacuación según norma UNE-EN1329 ?

Esta certificación para accesorios de PVC según la norma UNE-EN 1329 + A1 Marca AENOR puede ir acompañada de otras certificaciones AENOR complementarias como son:

- Certificación de reacción al fuego (RP 01.60)
- Certificación de comportamiento al ruido (RP 01.80)

Los accesorios siempre llevarán marcado el logotipo de la Marca AENOR de conformidad con la norma UNE-EN 1329.

En caso de disponer de la certificación adicional de reacción al fuego, el accesorio irá marcado con las dos marcas.



La mejor manera de demostrar a clientes y usuarios el cumplimiento de los requisitos de estas normas y el cumplimiento del CTE es mediante el certificado para accesorios de PVC Marca AENOR.

### En las páginas web de AENOR

- [www.aenor.com](http://www.aenor.com)
- [plasticocertificado.aenor.es](http://plasticocertificado.aenor.es)

Pueden consultar la relación actualizada de las empresas que disponen de Marca AENOR para accesorios inyectados de PVC-U utilizados para evacuación de aguas residuales en el interior de la estructura de los edificios.

