



## SISTEMA DE EVACUACIÓN INSONORIZADO AR® CERTIFICADO DE RECICLABILIDAD y USO de RECICLADO

MOLECOR, respecto al **Sistema de Evacuación Insonorizado AR®** compuesto por:

- **Tuberías de PVC-U con pared estructurada para la evacuación de aguas residuales** a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios
- **Accesorios de PVC-U para la evacuación de aguas residuales** (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios

### Certifica:

1.- Respecto al **uso de material no virgen (reprocesado interno, reprocesado externo y reciclado)** durante la fabricación, los componentes del sistema cumplen con lo establecido en las normas de producto aplicables:

- Tubería: UNE-EN 1453-1:2017 Punto 4.2 + Anexo B
- Accesorio: UNE-EN 1329-1:2022 Punto 5.5

De esta forma,

- En el caso de material reprocesado interno del fabricante obtenido durante la fabricación y los ensayos en fábrica de estos productos, se permite su utilización.
- En el caso de material reprocesado externo o reciclado, su uso está condicionado al origen de dicho material y también varía su aplicabilidad

Los usos permitidos se muestran en la siguiente tabla:

Producto	Material reprocesado interno	Material reprocesado externo y reciclado					
		Con especificación acordada			Sin especificación acordada		
		De tubos y accesorios	De botellas y perfiles ventana		De tubos y accesorios	De otras fuentes	
<b>Tubo Pared estructurada</b>	100%	100%	Capas intermedias 100 %	Capas externas 10% ( $\Delta K \leq 4$ ) 5% ( $\Delta K > 4$ )	Capas intermedias 100 %	Capas externas 10% ( $\Delta K \leq 4$ ) 5% ( $\Delta K > 4$ )	0%
<b>Accesorio Pared compacta</b>	100%	20%			0%		

Notas:

- material reprocesado interno "Material preparado a partir de tubos, canalones, accesorios y elementos auxiliares sin utilizar rechazados, incluyendo arranques de producción, que serán reprocesados en la planta del fabricante después de que este mismo fabricante ya los haya procesado anteriormente por moldeo o extrusión y para el que se conoce la formulación completa. El material reprocesado interno se denomina normalmente REWORK."
- material reprocesado externo" Material preparado a partir de productos termoplásticos sin utilizar, independientemente del lugar en el que estos se hayan fabricado. El material reprocesado externo se denomina normalmente RECICLADO PRECONSUMO."
- material reciclado: "Material preparado a partir de productos termoplásticos usados que han sido lavados y triturados o molidos. El material reciclado se denomina normalmente RECICLADO POSCONSUMO"

Según estos requerimientos normativos, en el proceso de fabricación de nuestros productos:

- Se reprocesa internamente el 100% del material de rechazo generado en el propio proceso de fabricación para la producción de nuevas tuberías y accesorios.

Según esto, el residuo a vertedero para este material plástico (PVC) a vertedero es prácticamente cero

- No se utiliza material reciclado, ni posconsumo ni preconsumo, externo a la organización

2.- Respecto a la **reciclabilidad** de los productos.

- Debido a su naturaleza química, las tuberías y accesorios de PVC-U que forman parte del sistema, una vez finalizada su larga vida útil, son 100% reciclables.
- La formulación de los productos está exenta de sustancias de alta preocupación (SVHC) que puedan afectar gravemente a la salud humana y al medio ambiente.

Todo esto hace que puedan ser utilizadas como materia prima en los procesos productivos de otras aplicaciones plásticas.

De esta forma, el Sistema de Evacuación Insonorizado AR® contribuye al desarrollo de la Economía Circular.



MOLECOR TECNOLOGIA, S.L.  
C.I.F. B-81724921

Departamento de Medioambiente y Certificación