## Normativa y certificación

Unos de los objetivos principales de Molecor es ofrecer tanto productos como servicios de la máxima calidad, por lo que la certificación está integrada en su estrategia global. Molecor posee los certificados de **AENOR** de cumplimiento de las normas **ISO 9001 y 14001** para el diseño, la fabricación y venta de productos plásticos para aplicaciones sanitarias, de saneamiento y abastecimiento.


AENOR
Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad
ER-0440/1996
MOLECOR CANALIZACIONES S.L.


AENOR
Certificado del Sistema de Gestión Ambiental
GA-2001/0255
MOLECOR CANALIZACIONES S.L.

El sistema de evacuación EVAC+® cuenta con las siguientes **certificaciones de Producto de AENOR**:

- **UNE-EN 1453-1:** Tubos de PVC no plastificado de pared estructurada para la evacuación de aguas pluviales residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios a alta y baja temperatura.
- **UNE-EN 1329-1:** Tubería y accesorios inyectados en PVC no plastificado utilizados para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios.
- **UNE-EN 13501-1:** Clasificación en función del comportamiento al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego.


AENOR
Certificado AENOR de Producto Plásticos
001/007327
MOLECOR CANALIZACIONES S.L.


AENOR
Certificado AENOR de Producto Plásticos
001/007317
MOLECOR CANALIZACIONES S.L.


AENOR
Certificado AENOR de Producto Plásticos
001/007319
MOLECOR CANALIZACIONES S.L.




AENOR
Confía
Certificado AENOR de Producto
001/007315
MOLECOR CANALIZACIONES S.L.


AENOR
Certificado AENOR de Producto Plásticos
001/007326
MOLECOR CANALIZACIONES S.L.


AENOR
Certificado AENOR de Producto Plásticos
001/007320
MOLECOR CANALIZACIONES S.L.

C/ Ctra. M-206 Torrejón - Loeches Km 3.1 - 28890, Loeches, Madrid, España
Tel: + 34 911 337 088
info@molecor.com
**www.molecor.com**

© Molecor. EVAC+® es una marca registrada. Febrero 2025

MOLECOR

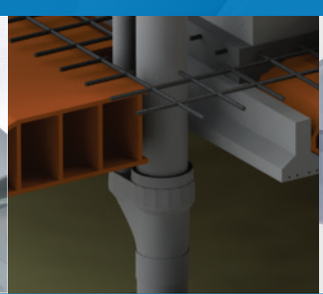
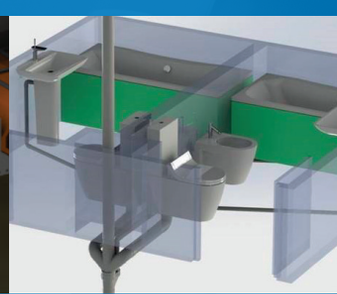
Smart water



# EVAC+

Todas las soluciones posibles
en obra



## Aportamos un valor añadido al sistema como expertos en la fabricación de tubos y accesorios

El Sistema de evacuación EVAC+® tiene **una clasificación de reacción al fuego B-s1, d0, la máxima que un material plástico puede obtener**. Esto se traduce en que el sistema se puede instalar en todo tipo de edificios sea cual sea el uso del mismo, cumpliendo absolutamente con todas las exigencias que en caso de incendio requiere el CTE.

No todos los plásticos presentan el mismo comportamiento frente al fuego; hay materiales plásticos que por su naturaleza reaccionan propagando las llamas durante el incendio y contribuyendo a la extensión del mismo.

El Sistema EVAC+®, fabricado en PVC-U y aditivado con compuestos ignífugantes, actúa como retardante a la llama, reduciendo la propagación del fuego durante el incendio.

La clasificación B-s1, d0 según norma UNE-EN 13501-1 tiene el siguiente significado:

CTE CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

### Reacción al fuego del material:

- A1 = No combustible. Sin contribución en grado máximo al fuego
- A2 = No Combustible. Sin contribución en grado menor al fuego
- **B = Combustible. Contribución muy limitada al fuego**
- C = Combustible. Contribución limitada al fuego
- D = Combustible. Contribución media al fuego
- E = Combustible. Contribución alta al fuego
- F = Sin clasificar

### Tasa de producción de humo:

Es el valor máximo del cociente de la velocidad de producción de humo por la muestra y el tiempo durante el cual se ha producido.

- **s1 = 30 $m^2/s^2$**

**[escasa y lenta opacidad]**

- s2 = 180 $m^2/s^2$

[opacidad media]

- s3 = sin comportamiento o que no cumplen S1 y S2

[elevada y rápida opacidad]

### Gotas/partículas en llama:

Mide la producción de gotas/partículas en llama.

- **d0 = No se producen gotas partículas en llamas dentro de un periodo de 600s**
- d1 = No se producen gotas partículas en llamas, con una persistencia de 10s, dentro de un periodo de 600s
- d2 = Sin comportamiento o que no cumplen d0 y d1

## Marca Francesa NF Me de seguridad frente al fuego para el sistema EVAC+®: un paso más en la protección contra incendios en los edificios

La marca **NF Me**, otorgada por un Organismo independiente acreditado, certifica **una capacidad de expansión mínima del 800% de la pared del tubo o del accesorio bajo el efecto de la temperatura**. Esta propiedad permite obstruir la canalización en caso de incendio y restaurar de esta forma el carácter corta-llama de la pared o forjado. Las canalizaciones constituyen naturalmente un punto de paso del fuego a través de las paredes y forjados.

Por tanto, ambos elementos deben restaurar su carácter corta-llama. Los tubos y accesorios que cuentan con esta certificación poseen la propiedad de aumentar su espesor por efecto de temperaturas muy elevadas. **En caso de incendio, esta característica permite al producto certificado "hincharse" por el interior y de esta manera restaurar el carácter corta-llama de la pared o forjado**.

Para obtener esta marca es necesario satisfacer dos condiciones simultáneas:

1. Por un lado clasificación mínima en Euroclase B-s3, d0, acorde con norma UNE-EN 13501-1.

2. Por otro lado y como se ha citado anteriormente, obtener una tasa de expansión superior al 800% del espesor inicial de pared del tubo o accesorio.

CERTIFIÉ PAR LNE NF SECURITE FEU : NF Me TUBES ET RACCORDS PVC

El sistema de evacuación EVAC+® está constituido por el tubo y los accesorios con nombre comercial ADEQUA® de Molecor.

## Experiencia y tecnología

Molecor fabrica tuberías y accesorios en PVC para la canalización y el aprovechamiento de todo el Ciclo del Agua. Somos expertos en sistemas para la recogida y conducción de agua, liderando desde hace más de 100 años la gestión sostenible del agua a través de la eficiencia energética, la calidad de vida y el ahorro del agua. Aportamos soluciones innovadoras en cada aplicación, realizando una amplia labor de asesoramiento y apoyo en los sectores de la ingeniería, la gestión del agua, la construcción y la distribución. Nuestro valor añadido es la apuesta permanente por la innovación y la tecnología, como el sistema de PVC corrugado SANECOR®, la tubería de PVC-Orientado TOM®, los accesorios de PVC-Orientado ecoFITTOM®, el sistema de evacuación insonorizado AR® y el sistema de evacuación EVAC+®. Nuestro objetivo es ganar día a día la confianza de nuestros clientes a través de soluciones adecuadas y de un servicio y atención personalizados.



## Sistema de evacuación
## EVAC+
### Todas las soluciones posibles en obra



Sifón en línea registrable



Injerto 87° 30’ M-H registrable



Manguito de dilatación registrable M-H



Codo registrable H-H 45°



Injerto doble a escuadra M-H 45°



Codo M-H 45° con doble toma lateral Ø50



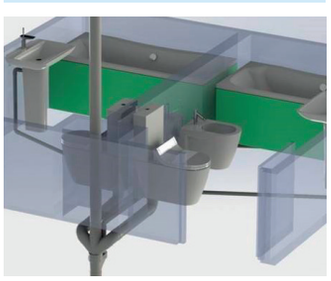
Codo M-H 87° 30’ con junta elástica



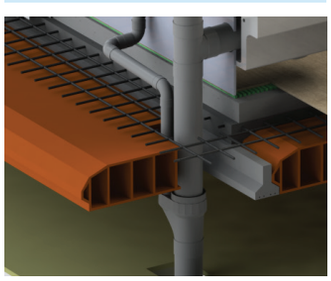
Tapón de registro roscado



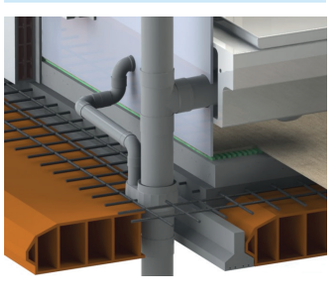
Injerto Multiconector



Ejemplo de instalación simétrica



Ejemplo de instalación bajo forjado



Ejemplo de instalación embutido