



# <sup>ECO</sup> FITTOM

Acessórios de PVC-Orientado,  
soluções inovadoras para as redes de água



### Solução em PVC-O

A Molecor aposta numa solução integradora nas redes de água sob pressão. Os acessórios ecoFIT TOM®, fabricados 100% em PVC-O com tecnologia própria, permitem-nos oferecer uma alternativa fiável à gama de acessórios tradicionais utilizados com a tubagem de PVC-O.

### Máxima leveza

A gama ecoFIT TOM® pode ser instalada manualmente até DN315 mm e é entre seis e doze vezes mais leve que os produtos feitos de outros materiais.

### Compatibilidade 100%

A gama ecoFIT TOM® é totalmente compatível com todos os tipos de PVC para infraestruturas, como o PVC-O, PVC-U e PVC-M.

### Imunidade à corrosão

O ecoFIT TOM® é fabricado em PVC, um material quimicamente inerte, imune à corrosão e aos ataques de micro e macro organismos, garantindo assim a total qualidade da água transportada.

### Estanqueidade assegurada

ecoFIT TOM® é fornecido com juntas de alta qualidade formadas por uma anilha de polipropileno e um lábio de borracha sintética que fazem parte integrante do acessório, o que evita a sua deslocação durante a instalação garantindo a estanqueidade.

### Eficiência hidráulica

A baixa rugosidade interna do ecoFIT TOM® e a suavidade nas curvas contribuem para reduzir as perdas de carga do fluido transportado.



### Geoposición y trazabilidad

A nova aplicação **geoTOM®** oferece rastreabilidade completa de cada um dos produtos ecoFIT TOM® e permite geoposicionar as peças instaladas na rede de forma rápida e simples.

Descubra o **geoTOM**  
a través do  
Codigo QR:



## A maior qualidade de acessórios de PVC-O

A **Molecor** oferece a mais ampla gama de acessórios de PVC-O que existe no mercado, tanto em diâmetros como em pressões.

ecoFITTOM							
	Diâmetro Nominal (mm)						Pressão Nominal (bar)
Joelho 11,25° / 22,5° / 45° / 90°	90 <sup>(*)</sup>	110	125	140	160	200	PN16
		225	250	315	400		
Redução	110/90	125/110	140/110	160/110	160/140	200/160	PN16
		225/160	225/200	250/200	315/250	400/315	
Conexão	110	125	140	160	200		PN16
		225	250	315	400		
União	90	110	125	140	160	200	PN16
		225	250	315	400	500	



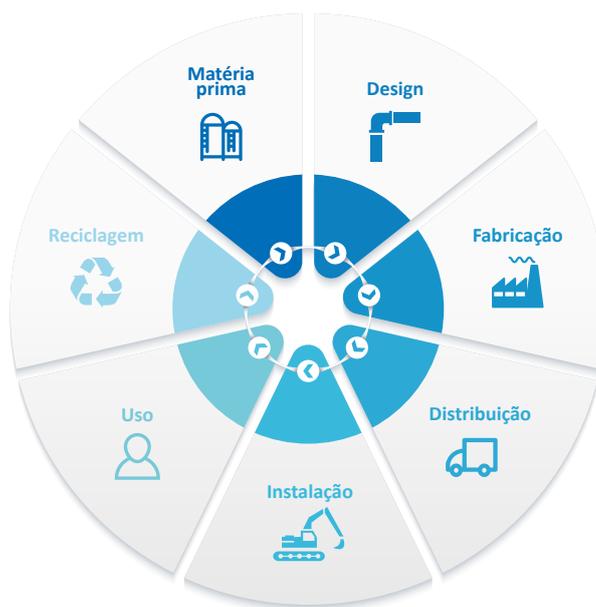
(\*) Disponível Joelho 22,5°/45°

## A solução mais sustentável

Um dos pilares sobre os quais se rege a atividade da Molecor é o seu compromisso com o ambiente, sendo o ecodesign o critério fundamental para a conceção e o desenvolvimento dos nossos produtos e tecnologias de orientação molecular.

O compromisso na produção de acessórios de PVC-O ecoFITTOM® com o meio ambiente é baseado nos seguintes princípios:

- **Sustentabilidade:** mais de 50% do PVC é fabricado com um derivado do sal comum, o que contribui significativamente para a poupança de recursos não renováveis, como o petróleo ou o gás.
- **Durabilidade:** a resistência hidrostática dos acessórios ecoFITTOM® garante melhores propriedades mecânicas ao longo do tempo, resultando numa vida útil superior a 100 anos.
- **Reciclabilidade:** o PVC é um material 100% reciclável que pode ser retificado e reprocessado, não apenas para a fabricação de novos acessórios ou tubagens, mas também para a fabricação de cablagem, perfis, elementos urbanos, etc.
- **Impacto ambiental:** a **Molecor** avaliou o impacto ambiental do ecoFITTOM® e TOM® em todas as fases do seu ciclo de vida, desde o nascimento ao fim. Esta análise do ciclo de vida (LCA) foi efectuada de acordo com as normas ISO 14040 e ISO 14044.



## Proyectos en todo el mundo

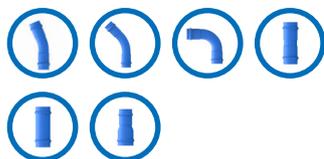


DN: 160-400mm  
PN: 16 bar

### Piura, Peru

2020

Criação do serviço de água potável e esgotos do distrito de Paita.



DN: 200mm  
PN: 16 bar

### Huesca, Espanha

2018

Projeto de modernização de irrigação da Comunidade de Regantes de Zaidín.



DN: 400mm  
PN: 16 bar

### Fully, Suíça

2018

Rede de tubagens para irrigação por aspersão de árvores de fruto.



DN: 110-400mm  
PN: 16 bar

### Bretanha, França

2022

Reparação da rede de tubagens da comuna Bazouge du Désert.



## Certificação de qualidade

A qualidade, tanto técnica como humana, e o compromisso com o ambiente são elementos fundamentais na política empresarial e na atividade da **Molecor**.

Com o objetivo de alcançar a satisfação dos clientes e desenvolver os processos de forma eficiente, foi implementado um Sistema de Gestão Integrado baseado nas normas **UNE-EN ISO 9001**, **UNE-EN ISO 14001** e **Certificados AENOR de Produto** para acessórios nº 001/007103 de acordo com UNE-CEN/TS 17176-3.

A qualidade dos acessórios ecoFIT TOM® é garantida pela Marca  da Aenor

Os últimos certificados podem ser descarregados em [www.molecor.com](http://www.molecor.com)



HYDROCHECK



MOLECOR TECNOLOGÍA, S.L.  
Ctra. M-206 Torrejón-Loeches Km 3.1 - 28890 Loeches, Madrid, Espanha  
T: + 34 911 337 090 | [info@molecor.com](mailto:info@molecor.com) | [www.molecor.com](http://www.molecor.com)



© Molecor Maio 2025 Molecor®, TOM® y ecoFIT TOM® são marcas registadas