



# Manchon de passage en PVC-BO



## La solution la plus rapide et la plus fiable pour les réparations et connexions en PVC

Des dizaines de milliers d'unités installées garantissent la qualité et la fiabilité des manchons de passage en PVC-BO de **Molecor**. Les **accessoires en PVC-BO ecoFITTOM®** facilitent le raccordement de tout types de tuyaux en PVC et maintiennent la qualité de l'eau inchangée constamment.



### Principaux avantages



**100% compatible avec le PVC-U et autres matériaux**



**Idéal pour des réparations et connexions rapides et fiables**



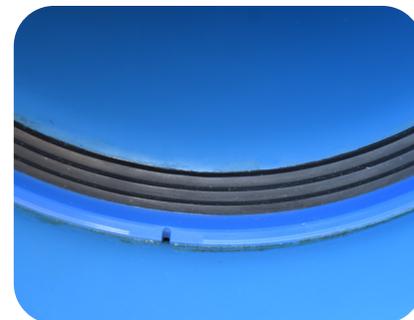
**Pas de corrosion  
Aucune vis nécessaire**



**Grande longueur d'emboîtement  
30% supérieure aux autres matériaux**



**Résistant, léger et facilement transportable**



**Joint en EPDM + PP permettant des déviations angulaires jusqu'à 2°**

## Caractéristiques techniques

Matériau	Type de joint	Classification PN
Poly (chlorure de vinyle) Bi-Orienté PVC-BO	Élastomère EPDM avec anneau de renfort en PP	16 bar
	Norme : EN 681-1	
	Couleur : bleu / violet	

## Gamme de produit

DN	PN	Référence	ø max	L (mm)	Poids (kg)
110	10/16	F110MR16B	140	420	0,83
125	10/16	F125MR16B	155	455	1,17
140	10/16	F140MR16B	175	465	1,54
160	10/16	F160MR16B	200	490	1,91
200	10/16	F200MR16B	245	530	3,41
225	10/16	F225MR16B	270	580	4,87
250	10/16	F250MR16B	305	620	6,06
315	10/16	F315MR16B	375	715	11,34
400	10/16	F400MR16B	475	820	21,12

Ces données peuvent faire l'objet de variations selon les tolérances de fabrication.

## Réglementation

Accessoires fabriqués selon la norme espagnole **UNE-CEN/TS 17176-3:2019** "Systèmes de canalisation en matières plastiques pour l'approvisionnement en eau et l'assainissement, les égouts et l'irrigation enterrée ou aérienne, sous pression. Poly (chlorure de vinyle) non plastifié bi-orienté (PVC-BO). Partie 3 : Accessoires" conformément à la spécification européenne **CEN/TS 17176-3**.

**UNE-CEN/TS 17176-3:2019** Marque **N**  
**Certificat AENOR n° 001/007103**

## Installations dans le monde entier

La grande qualité des accessoires **ecoFIT TOM®** et tuyaux **TOM®** en **PVC-BO** permettent le développement de réseaux efficaces et durables. En tant que référence mondiale sur le marché des solutions en **PVC-BO**, nous avons développés des projets sur les cinq continents.



Piura  
**Pérou**  
2020

55 000 m

- Approvisionnement et distribution
- Manchons, coudes et réductions
- DN/PN : DN110, DN160, DN200, DN315, DN400 / PN 16 bar



El Chaco  
**Paraguay**  
2018

172 000 m

- Approvisionnement et distribution
- Manchons, coudes et réductions
- DN/PN : DN250, DN315, DN355, DN400 / PN 16 bar



Bazouge du  
**Désert (35)**  
**France** 2022

1 000 m

- Approvisionnement
- Manchon de passage
- DN/PN : DN110 / PN 16 bar



Payuelos,  
**Secteur XXIII**  
**Espagne** 2019

42 000 m

- Irrigation
- Manchons, coudes et réductions
- DN/PN : de DN140 à DN630 / PN 16 bar



Les dessins, images, caractéristiques techniques ainsi que les données apparaissant dans les tableaux et figures de ce document ne sont pas contractuels. Molecor Tecnología, S.L. se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits conformément aux nouvelles technologies de fabrication et à la législation en vigueur à des fins d'amélioration, sans préavis.

## Respectueux de l'environnement



Les accessoires **ecoFIT TOM®**, comme les **tuyaux TOM®**, ils ont été conçus en tenant compte de la préservation de l'environnement : en économisant de l'énergie et en optimisant l'utilisation des ressources naturelles, plus de **50% de la résine de PVC est faite de chlore**, dérivé du sel commun, ce qui contribue significativement à économiser des ressources non renouvelables comme le pétrole ou le gaz. De plus, ce sont les systèmes avec les **émissions de CO<sub>2</sub> les plus faibles tout au long de leur cycle de vie**, 33% de moins que les autres solutions.



## Conseils d'installation

- ✓ Il ne doit pas y avoir de pierres dans le fond de la tranchée
- ✓ Éviter le contact de tout élément métallique (armatures et coffrages) avec l'accessoire
- ✓ Aligner parfaitement l'accessoire avec les tubes et lubrifier le joint
- ✓ Les bouts mâles des tuyaux qui se lient au manchon doivent être biseautés à 15°
- ✓ Vérifier que le joint est bien placé, propre et sans cailloux, sable, etc...
- ✓ Vérifier que le deuxième joint ne dépasse pas
- ✓ Marquage de la longueur de l'emboîtement
- ✓ Le joint permet une déviation angulaire maximale de 2°