

A manga corrugada para PEX é fabricado em material termoplástico (PP), constituído por uma parede corrugada sem rebarbas quer no interior quer no exterior, possuindo boas propriedades mecânicas e isolantes adequadas para o encaminhamento de tubo PEX para águas sanitárias.

CHARACTERÍSTICAS \ DIÂMETRO (mm)	25	32	40	50
Diâmetro Exterior (mm)	25 -0,4 +0,0	32 -0,4 +0,0	40 -0,4 +0,0	50 -0,4 +0,0
Diâmetro Interior (mm)	18,6 -1,0 +0,6	24,8 -1,0 +0,6	31,2 -1,0 +0,6	39,8 -0,7 +0,4
Espessura da Parede – elos (mm)	3,2 ±0,3	3,6 ±0,3	4,4 ±0,3	5,1 ±0,3
Raio de Curvatura Mínimo (mm)	150	192	240	300
Resistência ao Esmagamento (N)	320	320	320	320
Resistência ao Choque (J)	2	2	2	2
Temperatura ambiente Mínima (°C)	-5	-5	-5	-5
Temperatura ambiente Máxima (°C)	+60	+60	+60	+60
Índice de protecção (IP)	IP67	IP67	IP67	IP67
Índice de resistência mecânica (IK)	IK08	IK08	IK08	IK08
Classificação reação ao fogo	Bs2d1 (M1)	Bs2d1 (M1)	Bs2d1 (M1)	Bs2d1 (M1)

#### Marcação:

MANGA CORRUGADA PARA PEX Ø

#### Cores:

A manga corrugada para PEX pode ser feita nas seguintes cores

Azul – Para água fria

Vermelho - Para água quente

#### Aplicação:

A manga corrugada aplica-se no revestimento de canalizações de águas quentes e águas frias.

#### Indicações para a instalação:

Não necessita de acessórios para realizar as curvas, devendo contudo respeitar o raio mínimo de curvatura.

Nas canalizações de água, as extremidades finais, devem finalizar em caixas terminais PEX

Deve-se ter cuidado e evitar calcar a manga corrugada, especialmente com máquinas ou equipamentos pesados durante a sua instalação.

**Embalamento:**

A manga corrugada para PEX é embalada em rolos fixos em 4 pontos por fitas de polipropileno, os rolos são acondicionados em paletes e envoltos em filme.

QUANTIDADES	DIÂMETRO (mm)	25	32	40	50
Rolo (m)		50	50	50	50
Palete (rolos / m)		50 / 2500	50 / 2500	32 / 1600	28 / 1400

**Armazenamento:**

Em obra, os rolos de tubos devem ser armazenados em terreno liso, isento de pedras ou saliências afiadas que possam danificar o tubo.

Em armazém os rolos de tubo devem ser acondicionados sobre paletes de madeira, de modo a evitar deslizamentos e assegurar a estabilidade dos mesmos.

Recomenda-se que a altura máxima das paletes seja de 3m;

Os rolos de tubos devem ser armazenados ao abrigo de fontes de calor, por exemplo, cobertos com lonas que os protejam dos raios solares, e não devem estar em contacto com produtos potencialmente perigosos como solventes, combustíveis ou produtos químicos.

**Transporte:**

Colocar os rolos de tubo em paletes de madeira ou outro material que não danifique os tubos e niveladas evitando o estrado direto do transporte;

Durante o transporte os tubos longe de fontes de calor ou agentes químicos agressivos, como combustíveis e solventes;

Durante o transporte o tubo anelado não devem estar sujeitos a chuva ou raios solares.

Recomenda-se que a altura máxima das paletes seja de 3m;