

**profitherm AL**

**– Tubo Multicapa especial para aplicaciones de suelo radiante y refrescante en diámetro 16**

**– Tubo multicamada diámetro 16 para instalações de piso radiante / refrescante**



SISTEMAS DE DRENAJE

SISTEMAS DE CANALIZACIÓN  
ELÉCTRICA

TÉCNICA DOMÉSTICA

PRODUCTOS INDUSTRIALES



## profitherm AL – el nuevo tubo multicapa muy flexible profitherm AL – o novo tubo multicamada altamente flexível

### Se curva muy fácil

El tubo profitherm AL es un nuevo tubo multicapa muy flexible fabricado por FRÄNKISCHE en diámetro 16x2. Este tubo multicapa, especial para aplicaciones de suelo radiante y refrescante, tiene una capa muy fina de aluminio que cumple todas las especificaciones referentes a la estabilidad de la forma. Así es posible hacer un radio de curvatura de 5 x dA solo con la mano, sin ayuda de muelles o herramientas.

El tubo profitherm AL es un tubo multicapa flexible y fácil de manipular, bien sea en viviendas, oficinas, concesionarios de automóviles u otro tipo de edificación, y es un tubo muy fiable en obra.

### Curvatura facilitada

AL Profitherm AL é novo tubo multicamada da Fränkische altamente flexível disponível no diâmetro 16x2 mm. Este tubo que foi especificamente optimizado para aplicações de piso radiante / refrescante, contém uma camada extremamente fina de alumínio que preenche todos os requisitos em termos de estabilidade. Isso permite que os raios de curvatura ideal (5 x AD), sejam facilmente conseguidos com o processo de curvatura manual, sem necessidade de ferramentas adicionais.

O tubo profitherm AL pode ser facilmente utilizado em qualquer instalação de piso radiante / refrescante, quer seja aplicado em edifícios residências, comerciais ou industriais, garantindo sempre uma total fiabilidade na sua utilização.

### Calidad en la que podemos confiar

La pared interior y exterior del tubo es de PE-RT – Polietileno resistente a la temperatura, y el aluminio es soldado a testa, PE-RT/AL/PE-RT. Estas tres capas están unidas por un pegamento especial que garantiza una unión permanente, dando como resultado una funcionalidad estupenda y larga duración.

El tubo profitherm AL se puede unir con los accesorios de compresión alpex y con biconos de diámetro 16. Los accesorios pueden ser tanto de PPSU (Polifinilsulfona) como de latón resistente al descincado.

### Qualidade confiável

As camadas dentro e fora do tubo são feitas de polietileno de elevada resistência à temperatura (PE-RT) e a camada do núcleo é feita de alumínio soldada topo a topo (PE-RT/AL/PE-RT). Essas três camadas são permanentemente coladas com um adesivo especial - projectado para uma utilização mais exigente garantindo uma extrema durabilidade.

Os acessórios de união Fränkische alpex no diâmetro 16 mm podem ser utilizados na união entre os tubos profitherm. Os acessórios de prensar são fabricados em PPSU (polifenilsulfona) e latão de elevada qualidade que garante a total resistência ao descincado.

### profitherm AL

#### Datos Técnicos

- Baja transmisión del ruido
- Baja pérdida de carga
- Resistente a la corrosión
- Alta resistencia a agentes químicos
- Temperatura de trabajo hasta 70 °C
- Presión de trabajo 6 bar
- Totalmente resistente a la difusión del oxígeno por la capa de aluminio

**Medidas:** 16x2 mm

**Unidades de suministros:** Rollos de 240m y 600m. Otras longitudes de rollo, bajo demanda.

**Art. Nr: 73516800** – 16x2 - 240 m

**Art. Nr: 73516900** – 16x2 - 600 m

Otros detalles y complementos, bajo consulta.

### profitherm AL

#### Detalhes técnicos

- Excelentes propiedades de absorção de som
- Propriedades de fluxo elevadas
- Resistente à corrosão
- Superior resistência aos produtos químicos
- Contínua resistência à temperatura: 70 °C
- Max. pressão de funcionamento: 6 bar
- Resistente à difusão de oxigénio

**Medidas:** 16x2 mm

**Fornecimento:** Rolos de 240 m e 600m. Outras dimensões de rolo sob encomenda.

**Ref. Nr: 73516800** – 16x2 - 240 m

**Ref. Nr: 73516900** – 16x2 - 600 m

Informações adicionais sob consulta.