

# TUBOS PRÉ-ISOLADOS

## PRE-INSULATED PIPES

07/23

HIPER-FLEXÍVEIS  
HYPERFLEXIBLE

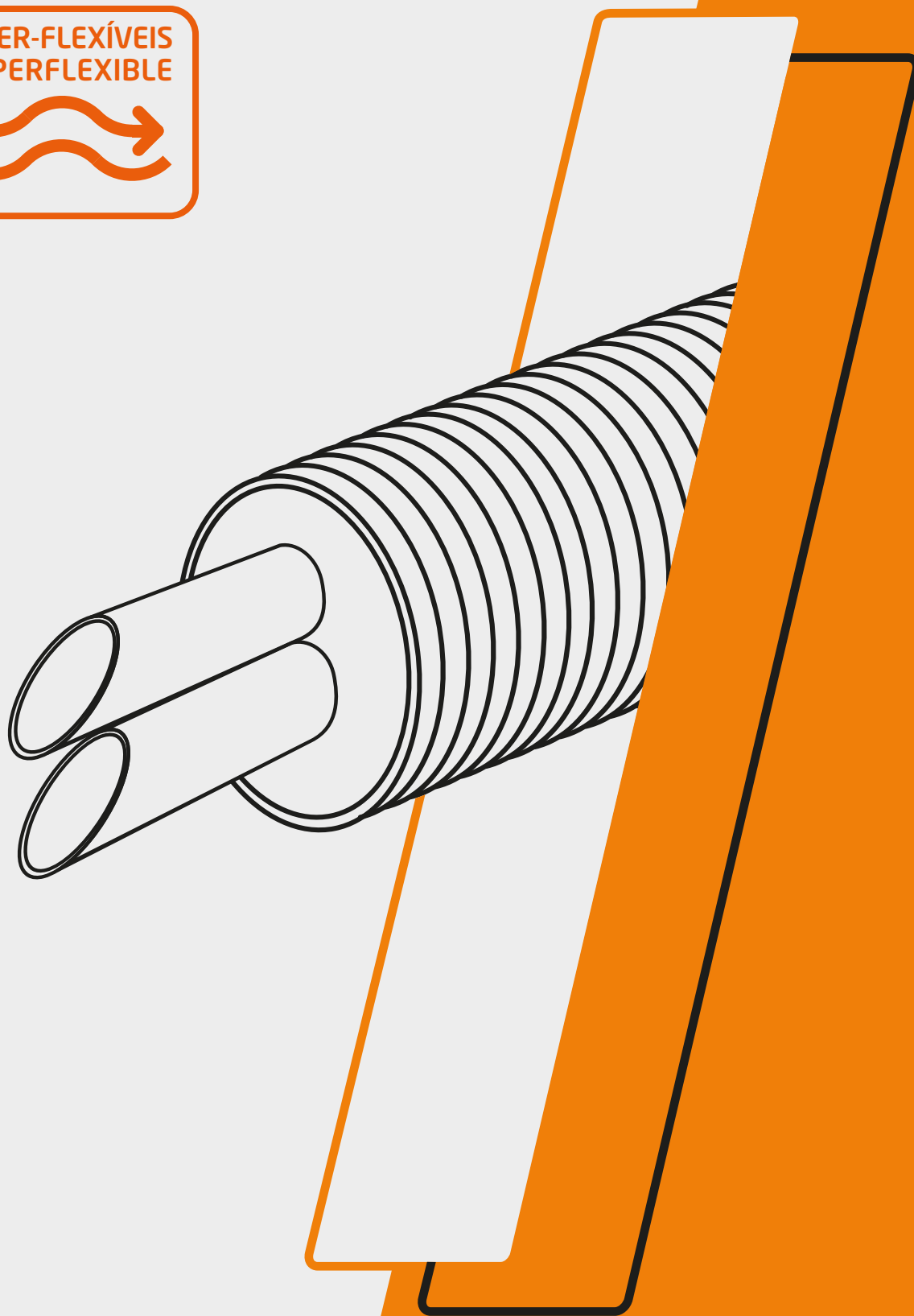


TABELA DE PREÇOS  
PRICE LIST

**vissen**<sup>®</sup>

by  terrendis

# /00

**vissen**<sup>®</sup>  
by  terrendis

## TUBOS PRÉ-ISOLADOS PRE-INSULATED PIPING SYSTEMS

**01** | AQUECIMENTO  
HEATING

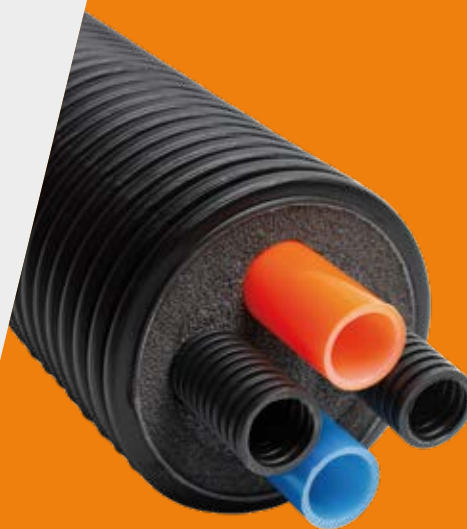
**02** | SANITÁRIA  
SANITARY

**03** | AQUECIMENTO + SANITÁRIA  
HEATING + SANITARY

**04** | BOMBAS DE CALOR  
HEAT PUMP HEATING

**05** | FRIO E REFRIGERAÇÃO  
COLD AND COOLING

**06** | ACESSÓRIOS  
FITTINGS



# /01

AQUECIMENTO  
HEATING

**vissen**<sup>®</sup>  
by  terrendis



/02

TABELA DE PREÇOS 07.2023

## DADOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

<b>Tubos (interior) / Inside Pipes</b>	<b>PEX-A / SDR 11</b>
<b>Espuma do isolamento em concordância com a norma ISO 2896 / PEX insulation foam in accordance with ISO 2896</b>	<b>&lt;1% de absorção de água / &lt;1% water absorption</b>
<b>Concebido de acordo com Normas Europeias / Designed in accordance with European Standard</b>	<b>ISO 17455</b>
<b>Temperatura de operação contínua de funcionamento / Continuous Operating Temperature</b>	<b>80°C</b>
<b>Temperatura máxima de funcionamento / Max. Operating temperature</b>	<b>95°C</b>
<b>Processo produção / Production process</b>	<b>Isento CFC / CFC free</b>
<b>Fornecimentos à medida / All dimensions</b>	<b>Rolos 100 mts / Full coil length: 100 mts</b>

## MATERIAL / MATERIAL

<b>TUBOS (INTERIOR) / INSIDE PIPES</b>	<b>Tubo PEX-A / High-density polyethylene, peroxide cross-linked (Engel process)</b>
<b>ISOLAMENTO / INSULATION</b>	<b>Espuma, de cor cinza escura, microcelular com estrutura fechada / CFC-free, microcelular PE-X foam with close cell structure. Colour: Dark Grey</b>
<b>TUBOS (EXTERIOR) / OUTSIDE PIPES</b>	<b>PEAD-100 não reciclado com 2% carbono negro (mínimo) / Not recycled HDPE-100 outside containing minimal 2% carbon black</b>

## DESCRIÇÃO / DESCRIPTION

Tubo, de cor laranja, de polietileno reticulado PE-Xa protegidos com uma barreira EVOH (antidifusão de oxigénio).

O isolamento térmico é produzido em espuma microcelular reticulada de polietileno PE-X com uma estrutura de célula extremamente fechada e repelente à água. Caracteriza-se pela durabilidade, pela resistência ao envelhecimento e pela elasticidade permanente.

O tubo corrugado em PEAD de cor preta e resistente aos raios UV. Caracteriza-se pela parede dupla de protecção aos impactos mecânicos e à humidade e mantendo um tubo hiper flexível.

Pipe, orange in color, made of PE-Xa cross-linked polyethylene protected with an EVOH barrier (anti-oxygen diffusion).

The thermal insulation is made of cross-linked PE-X polyethylene microcellular foam with an extremely closed cell structure and water repellent. It is characterized by its durability, aging resistance and permanent elasticity.

The black corrugated HDPE pipe is UV resistant. It is characterized by the double wall that protects against mechanical impacts and humidity and maintains a hyper flexible pipe.

## INDIVIDUAL

SINGLE



## APLICAÇÕES / APPLICATIONS



Sistema de tubagem hiper flexível, pré-isolado, com um único tubo, destinado principalmente para o transporte de água de aquecimento em redes de distribuição subterrâneas.

Hyper Flexible, pre-insulated piping system with a single medium pipe, primarily intended for the transport of heating water in buried distribution networks

CÓDIGO DE ARTIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE	TUBO INTERIOR PEX-A INSIDE PEX-A		RAIO DE CURVATURA BENDING RADIUS	CAPACIDADE DE ÁGUA WATER CAPACITY	PREÇO UNITÁRIO PRICE
	dn[mm]	dn x s[mm]	dint[mm]	[m] (1)	[l/m]	€/m
H7525	75	25x2,3	20,4	0,20	0,327	33,90
H11025	110	25x2,3	20,4	0,30	0,327	44,41
H9032	90	32x2,9	26,2	0,25	0,539	39,13
H11032	110	32x2,9	26,2	0,30	0,539	45,44
H9040	90	40x3,7	32,6	0,30	0,835	46,21
H11040	110	40x3,7	32,6	0,30	0,835	51,99
H14040	140	40x3,7	32,6	0,35	0,835	64,18
H14050	140	50x4,6	40,8	0,40	1,307	72,03
H16050	160	50x4,6	40,8	0,45	1,307	80,37
H14063	140	63x5,8	51,4	0,50	2,075	82,94
H16063	160	63x5,8	51,4	0,55	2,075	89,94
H16075	160	75x6,8	61,4	0,75	2,961	104,40
H20075	200	75x6,8	61,4	0,80	2,961	122,20
H16090	160	90x8,2	73,6	1,00	4,254	120,38
H20090	90	90x8,2	73,6	1,10	4,254	138,18
H22590	225	90x8,2	73,6	1,10	4,254	149,18
H200110	200	110X10,0	90,0	1,20	6,362	158,71
H225110	225	110X10,0	90,0	1,20	6,362	169,71
H200125	200	125X11,4	102,2	1,40	8,203	220,35
H225125	225	125X11,4	102,2	1,40	8,203	231,34

## DUPLO

DOUBLE



## APLICAÇÕES / APPLICATIONS



Sistema de tubagem hiper flexível e pré-isolado, combinando tanto a ida como o retorno no mesmo tubo corrugado, destinados principalmente ao transporte de água de aquecimento em redes de distribuição subterrâneas.

Hyper Flexible, pre-insulated piping system, combining both the flow and the return medium pipes in the same jacket pipe, primarily intended for the transport of heating water in buried distribution networks.

CÓDIGO DE ARTIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE	TUBO INTERIOR PEX-A		RAIO DE CURVATURA BENDING RADIUS	CAPACIDADE DE ÁGUA WATER CAPACITY	PREÇO UNITÁRIO PRICE
	dn[mm]	dn x s[mm]	dint[mm]	[m](1)	[l/m]	€/m
HD14025	140	25x2,3	20,4	0,35	0,654	62,59
HD16025	160	25x2,3	20,4	0,50	0,654	70,58
HD14032	140	32x2,9	26,2	0,40	1,078	65,86
HD16032	160	32x2,9	26,2	0,50	1,078	74,65
HD14040	140	40x3,7	32,6	0,60	1,670	79,58
HD16040	160	40x3,7	32,6	0,60	1,670	87,44
HD16050	160	50x4,6	40,8	0,60	2,614	102,27
HD20050	200	50x4,6	40,8	0,80	2,614	125,86
HD20063	200	63x5,8	51,4	1,20	4,150	152,51
HD22563	225	63x5,8	51,4	1,20	4,150	158,68
HD22575	225	75x6,8	61,4	1,40	5,922	199,34

# /02

SANITÁRIA  
SANITARY

**vissen**<sup>®</sup>  
by  terrendis



## DADOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

<b>Tubos (interior) / Inside Pipes</b>	<b>PEX-A / SDR 7,4</b>
<b>Espuma do isolamento em concordância com a norma ISO 2896 / PEX insulation foam in accordance with ISO 2896</b>	<b>&lt;1% de absorção de água / &lt;1% water absorption</b>
<b>Concebido de acordo com Normas Europeias / Designed in accordance with European Standard</b>	<b>EN 15632-163</b>
<b>Temperatura de operação contínua de funcionamento / Continuous Operating Temperature</b>	<b>80°C</b>
<b>Temperatura máxima de funcionamento / Max. Operating temperature</b>	<b>95°C</b>
<b>Processo produção / Production process</b>	<b>Isento CFC / CFC free</b>
<b>Fornecimentos à medida / All dimensions</b>	<b>Rolos 100 mts / Full coil length: 100 mts</b>

## MATERIAL / MATERIAL

<b>TUBOS (INTERIOR) / INSIDE PIPES</b>	<b>Tubo PEX-A / High-density polyethylene, peroxide cross-linked (Engel process)</b>
<b>ISOLAMENTO / INSULATION</b>	<b>Espuma, de cor cinza escura, microcelular com estrutura fechada / CFC-free, microcellular PE-X foam with close cell structure. Colour: Dark Grey</b>
<b>TUBOS (EXTERIOR) / OUTSIDE PIPES</b>	<b>PEAD-100 não reciclado com 2% carbono negro (mínimo) / Not recycled HDPE-100 outside containing minimal 2% carbon black</b>

## DESCRIÇÃO / DESCRIPTION

Tubo, de cor branca, de polietileno reticulado PE-Xa.

O isolamento térmico é produzido em espuma microcelular reticulada de polietileno PE-X com uma estrutura de célula extremamente fechada e repelente à água. Caracteriza-se pela durabilidade, pela resistência ao envelhecimento e pela elasticidade permanente.

O tubo corrugado em PEAD de cor preta e resistente aos raios UV. Caracteriza-se pela parede dupla de protecção aos impactos mecânicos e à humidade e mantendo um tubo hiper flexível.

Pipe, white in color, made of PE-Xa cross-linked polyethylene.

The thermal insulation is made of cross-linked microcellular PE-X polyethylene foam with an extremely closed cell structure and water repellent. It is characterized by its durability, aging resistance and permanent elasticity.

The black corrugated HDPE pipe is UV resistant. It is characterized by the double wall that protects against mechanical impacts and humidity and maintaining a hyper flexible pipe.



## INDIVIDUAL

SINGLE



## APLICAÇÕES / APPLICATIONS



Sistema de tubagem hiper flexível, pré-isolado, com um único tubo, destinado principalmente para o transporte de água quente sanitária em redes de distribuição subterrâneas.

Hyper Flexible, pre-insulated piping system with a single medium pipe, primarily intended for the transport of sanitary hot water in buried distribution networks.

CÓDIGO DE ARTIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE	TUBO INTERIOR PEX-A INSIDE PEX-A		RAIO DE CURVATURA BENDING RADIUS	CAPACIDADE DE ÁGUA WATER CAPACITY	PREÇO UNITÁRIO PRICE
	dn[mm]	dn x s[mm]	dint[mm]	[m](1)	[l/m]	€/m
S7525	75	25x3,5	18,0	0,20	0,254	35,45
S9032	90	32x4,4	23,2	0,25	0,423	44,22
S14032	140	32x4,4	23,2	0,40	0,423	62,72
S16032	160	32x4,4	23,2	0,40	0,423	70,73
S9040	90	40x5,5	29,0	0,30	0,660	56,47
S14040	140	40x5,5	29,0	0,40	0,660	74,55
S16040	160	40x5,5	29,0	0,40	0,660	82,57
S14050	140	50x6,9	36,2	0,50	1,029	79,68
S16050	160	50x6,9	36,2	0,50	1,029	88,02
S14063	140	63x8,6	45,6	0,60	1,633	95,23
S16063	160	63x8,6	45,6	0,60	1,633	103,22
S16075	160	75x10,3	54,4	0,80	2,324	127,75
S20075	200	75x10,3	54,4	0,90	2,324	145,11
S16090	160	90x12,3	65,4	1,10	3,359	160,35
S20090	200	90x12,3	65,4	1,20	3,359	181,06
S200110	200	110x15,1	79,8	1,30	5,001	211,14

## DUPLO

DOUBLE



## APLICAÇÕES / APPLICATIONS



Sistema de tubagem hiper flexível e pré-isolado, combinando tanto a ida como o retorno no mesmo tubo corrugado, destinados principalmente ao transporte de água sanitária em redes de distribuição subterrâneas.

Hyper Flexible, pre-insulated piping system, combining both the flow and the return medium pipes in the same jacket pipe, primarily intended for transport of sanitary hot water in buried distribution networks.

CÓDIGO DE ARTIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE	TUBO INTERIOR PEX-A INSIDE PEX-A		RAIO DE CURVATURA BENDING RADIUS	CAPACIDADE DE ÁGUA WATER CAPACITY	PREÇO UNITÁRIO PRICE
		dn x s[mm]	dint[mm]			
SD1402520	140	25x3,5	18,0	0,35	0,417	62,86
		20x2,8	14,4			
SD16025	160	25x3,5	18,0	0,50	0,508	74,21
		25x3,5	18,0			
SD1403225	140	32x4,4	23,2	0,40	0,677	71,45
		25x3,5	18,0			
SD1603225	160	32x4,4	23,2	0,50	0,677	79,47
		25x3,5	18,0			
SD1604025	160	40x5,5	29,0	0,60	0,914	90,74
		25x3,5	18,0			
SD1605025	160	50x6,9	36,2	0,60	1,283	99,04
		25x3,5	18,0			
SD16050232	160	50x6,9	36,2	0,60	1,452	104,71
		32x4,4	23,2			

# /03

**vissen**<sup>®</sup>  
by  terrendis

**AQUECIMENTO + SANITÁRIA**  
**HEATING + SANITARY**



## DADOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

<b>Tubos (interior) / Inside Pipes</b>	PEX-A / SDR 7,4 - Sanit. / Sanitary PEX-A / SDR 11 - Aquec. / Heating
<b>Barreira de Oxigénio de acordo com / EVOH oxygen barrier in accordance with</b>	ISO 17455
<b>Espuma do isolamento em concordância com a norma ISO 2896 / PEX insulation foam in accordance with ISO 2896</b>	<1% de absorção de água / <1% water absorption
<b>Concebido de acordo com Normas Europeias / Designed in accordance with European Standard</b>	EN 15632-1&3
<b>Temperatura de operação contínua de funcionamento / Continuous Operating Temperature</b>	80°C
<b>Temperatura máxima de funcionamento / Max. Operating temperature</b>	95°C
<b>Processo produção / Production process</b>	Isento CFC / CFC free
<b>Fornecimentos à medida / All dimensions</b>	Rolos 100 mts / Full coil length: 100 mts

## MATERIAL / MATERIAL

<b>TUBOS (INTERIOR) / INSIDE PIPES</b>	<b>Tubo PEX-A / High-density polyethylene, peroxide cross-linked (Engel process)</b>
<b>ISOLAMENTO / INSULATION</b>	<b>Espuma, de cor cinza escura, microcelular com estrutura fechada / CFC-free, microcelular PE-X foam with close cell structure. Colour: Dark Grey</b>
<b>TUBOS (EXTERIOR) / OUTSIDE PIPES</b>	<b>PEAD-100 não reciclado com 2% carbono negro (mínimo) / Not recycled HDPE-100 outside containing minimal 2% carbon black</b>

## DESCRIÇÃO / DESCRIPTION

Sistema de tubagem hiper flexível e pré-isolado, combinando dois tubos PEX-A de aquecimento e dois tubos PEX-A sanitários.

O isolamento térmico é produzido em espuma microcelular reticulada de polietileno PE-X com uma estrutura de célula extremamente fechada e repelente à água. Caracteriza-se pela durabilidade, pela resistência ao envelhecimento e pela elasticidade permanente.

O tubo corrugado em PEAD de cor preta e resistente aos raios UV. Caracteriza-se pela parede dupla de protecção aos impactos mecânicos e à humidade e mantendo um tubo hiper flexível.

Hyper flexible and pre-insulated piping system, combining two PEX-A heating pipes and two PEX-A sanitary pipes.

The thermal insulation is made of cross-linked PE-X polyethylene microcellular foam with an extremely closed cell structure and water repellent. It is characterized by its durability, aging resistance and permanent elasticity.

The black corrugated HDPE pipe is UV resistant. It is characterized by the double wall that protects against mechanical impacts and humidity and maintains a hyper flexible tube.

## QUÁDRUPLO

QUADRUPLE



## APLICAÇÕES / APPLICATIONS



Sistema de tubagem hiper flexível e pré-isolado, combinando dois tubos de aquecimento e dois tubos sanitários no mesmo tubo corrugado, destinados principalmente ao transporte de água de aquecimento e água quente sanitária na rede de distribuição enterrada, ligando a fonte de calor com os seus pontos de utilização.

Hyper Flexible, pre-insulated piping system, combining two heating pipes and two sanitary pipes in the same jacket pipe, primarily intended for the transport of heating water and sanitary hot water in buried distribution network connecting the heat source with its points-of-use.

CÓDIGO DE ARTIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE	TUBO INTERIOR PEX-A INSIDE PEX-A		RAIO DE CURVATURA BENDING RADIUS	CAPACIDADE DE ÁGUA WATER CAPACITY		PREÇO UNITÁRIO PRICE
		dn x s [mm]	dint [mm]		[m] (1)	AQUEC.	
Q160H25S2520	75	25x2,3 (2X)	20,4x2	0,6	0,654	0,417	91,16
		25x3,5	18,0				
		20x2,8	14,4				
Q160H32S2520	90	32x2,9 (2X)	26,2x2	0,6	1,078	0,417	93,18
		25x3,5	18,0				
		20x2,8	14,4				
Q160H32S3225	110	32x2,9 (2X)	20,4x2	0,6	1,078	0,677	102,59
		32x4,4	23,2				
		25x3,5	18,0				
Q200H40S4032	110	40x3,7 (2X)	32,6x2	0,6	1,670	1,083	157,12
		40x5,5	29,0				
		32x4,4	23,2				



## RESISTÊNCIA E FLEXIBILIDADE

### RESISTANCE AND FLEXIBILITY

O tubo corrugado HDPE de alta qualidade, de cor preta resistente aos raios UV, de parede dupla, protege o sistema de tubagem pré-isolado contra impactos mecânicos e humidade, mantendo ao mesmo tempo a máxima flexibilidade.

A high quality corrugated HDPE pipe, in a UV resistant black colour and that protects the pre-insulated piping system against mechanical impacts and humidity, while maintaining maximum flexibility.

# /04

## BOMBAS DE CALOR HEAT PUMP HEATING





## A SOLUÇÃO INTELIGENTE PARA LIGAÇÃO A BOMBAS DE CALOR

THE SMART SOLUTION FOR HEAT PUMP

Clara identificação por cores da linha de ida (laranja) e de retorno (azul);

Instalação mais flexível, rápida, termicamente eficiente e de menor custo!

Clear color identification of the flow (orange) and return (blue) line; More flexible, faster, thermally efficient and lower cost installation.



## DADOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Tubos (interior) / Inside Pipes	PEX-A / SDR 11
Barreira de Oxigénio de acordo com / EVOH oxygen barrier in accordance with	ISO 17455
Protecção corrugada / Cable Sleeves	Polipropileno class 3422 / Polypropylene class 3422
Espuma do isolamento em concordância com a norma ISO 2896 / PEX insulation foam in accordance with ISO 2896	<1% de absorção de água / <1% water absorption
Concebido de acordo com Normas Europeias / Designed in accordance with European Standard	EN 15632-1&3
Temperatura de operação contínua de funcionamento / Continuous Operating Temperature	80°C
Temperatura máxima de funcionamento / Max. Operating temperature	95°C
Processo produção / Production process	Isento CFC / CFC free
Fornecimentos à medida / All dimensions	Rolos 100 mts / Full coil length: 100 mts

## MATERIAL / MATERIAL

TUBOS (INTERIOR) / INSIDE PIPES	Tubo PEX-A / High-density polyethylene, peroxide cross-linked (Engel process)
ISOLAMENTO / INSULATION	Espuma, de cor cinza escura, microcelular com estrutura fechada / CFC-free, microcellular PE-X foam with close cell structure. Colour: Dark Grey
TUBOS (EXTERIOR) / OUTSIDE PIPES	PEAD-100 não reciclado com 2% carbono negro (mínimo) / Not recycled HDPE-100 outside containing minimal 2% carbon black

## DESCRIÇÃO / DESCRIPTION

Sistema concebido com 2 tubos para aquecimento e 2 tubos corrugados preparados para cabos elétricos.

O isolamento térmico é produzido em espuma microcelular reticulada de polietileno PE-X com uma estrutura de célula extremamente fechada e repelente à água. Caracteriza-se pela durabilidade, pela resistência ao envelhecimento e pela elasticidade permanente.

O tubo corrugado em PEAD de cor preta e resistente aos raios UV. Caracteriza-se pela parede dupla de protecção aos impactos mecânicos e à humidade e mantendo um tubo hiper flexível.

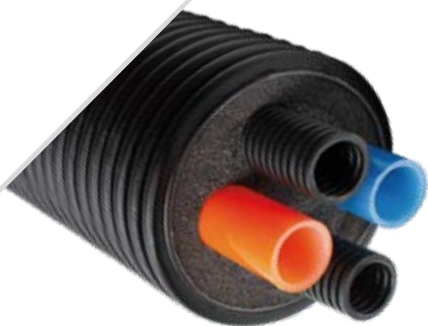
System designed with 2 heating pipes and 2 corrugated pipes prepared for electrical cables.

The thermal insulation is made of cross-linked PE-X polyethylene microcellular foam with an extremely closed cell structure and water repellent. It is characterized by its durability, aging resistance and permanent elasticity.

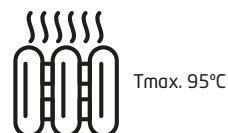
The black corrugated HDPE pipe is UV resistant. It is characterized by the double wall that protects against mechanical impacts and humidity and maintains a hyper flexible tube.

## QUÁDRUPLO

QUADRUPLE



## APLICAÇÕES / APPLICATIONS



Sistema de tubagem hiper flexível, pré-isolado, combinando dois tubos de aquecimento e duas mangas para ligações eletricas. O tubo Terrendis® HP foi concebido para ligar bombas de calor ar/água a habitações e edifícios residenciais.

Hyper Flexible, pre-insulated piping system, combining two heating pipes and two cable sleeves for powered sensor cable in the same jacket pipe. The Terrendis HP pipe has been designed to connect air/water heat pumps with houses and residential buildings.

CÓDIGO DE ARTIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE	TUBO INTERIOR PEX-A INSIDE PEX-A		RAIO DE CURVATURA BENDING RADIUS	CAPACIDADE DE ÁGUA WATER CAPACITY		PREÇO UNITÁRIO PRICE
	dn[mm]	dn x s[mm]	dint[mm]	[m](1)	Kw	m/s	€/m
HP14032E32	140	32x2,9(x2)	26,2x2	0,4	6-15	0,6-1,3	79,97
		32	25				
		32	25				
HP16040E32	160	40X3,7(x2)	32,6x2	0,4	10-28	0,6-1,5	107,96
		32	25				
		32	25				
HP16050E32	160	50x4,6(x2)	40,8x2	0,6	12-50	0,6-1,8	123,69
		32	25				
		32	25				

# /05

## FRIO E REFRIGERAÇÃO COLD AND COOLING



## DADOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

<b>Tubos (interior) / Inside Pipes</b>	<b>PEAD -100   SÉRIE 5   SDR 11 / HDPE-100   SERIE 5   SDR 11</b>
<b>Espuma do isolamento em concordância com a norma ISO 2896 / PEX insulation foam in accordance with ISO 2896</b>	<b>&lt;1% de absorção de água / &lt;1% water absorption</b>
<b>Tubos de PEAD-100 de acordo com a norma EN 12201 / Pipes are made from high density polyethylene HDPE-100 according to EN 12201</b>	<b>Podem trabalhar até aos 16 bar / It can operate at pressures up to 16 bar</b>
<b>Temperatura de operação contínua de funcionamento / Continuous Operating Temperature</b>	<b>-20.º a 20.ºc (PN 16) 20.ºc a 40.ºc (max PN 11.8 a 40.ºc)</b>
<b>Processo produção / Production process</b>	<b>Isento CFC / CFC free</b>
<b>Fornecimentos à medida / All dimensions</b>	<b>Rolos 100 mts / Full coil lenght: 100 mts</b>

## MATERIAL / MATERIAL

<b>TUBOS (INTERIOR) / INSIDE PIPES</b>	<b>Tubo PEX-A / High-density polyethylene, peroxide cross-linked (Engel process)</b>
<b>ISOLAMENTO / INSULATION</b>	<b>Espuma, de cor cinza escura, microcelular com estrutura fechada / CFC-free, microcelular PE-X foam with close cell structure. Colour: Dark Grey</b>
<b>TUBOS (EXTERIOR) / OUTSIDE PIPES</b>	<b>PEAD-100 não reciclado com 2% carbono negro (mínimo) / Not recycled HDPE-100 outside containing minimal 2% carbon black</b>

## DESCRIÇÃO / DESCRIPTION

Tubos pretos de PEAD-100 preparados para o transporte de água gelada, sistemas de refrigeração, água reciclada e outros fluidos em sistemas de distribuição. O isolamento térmico é produzido em espuma microcelular reticulada de polietileno PE-X com uma estrutura de célula extremamente fechada e repelente à água.

Caracteriza-se pela durabilidade, pela resistência ao envelhecimento e pela elasticidade permanente.

O tubo corrugado em PEAD de cor preta e resistente aos raios UV. Caracteriza-se pela parede dupla de protecção aos impactos mecânicos e à humidade e mantendo um tubo hiper flexível.

Black HDPE-100 tubes prepared for transporting chilled water, refrigeration systems, recycled water and other fluids in distribution systems.

The thermal insulation is made of cross-linked PE-X polyethylene microcellular foam with an extremely closed cell structure and water repellent. It is characterized by its durability, aging resistance and permanent elasticity.

The black corrugated HDPE tube is UV resistant. It is characterized by the double wall that protects against mechanical impacts and humidity and maintains a hyper flexible tube.

## INDIVIDUAL

SINGLE



## APLICAÇÕES / APPLICATIONS



Sistema de tubagem hiper flexível, pré-isolado, com um único tubo, destinado principalmente para o transporte de água potável fria, água de arrefecimento, águas residuais ou outros fluidos, em redes de distribuição subterrâneas

Hyper Flexible, pre-insulated piping system with a single medium pipe, primarily intended for the transport of cold potable water, cooling water, waste water or others fluids, in buried distribution networks.

CÓDIGO DE ARTIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE	TUBO INTERIOR PEX-A INSIDE PEX-A		RAIO DE CURVATURA BENDING RADIUS	CAPACIDADE DE ÁGUA WATER CAPACITY	PREÇO UNITÁRIO PRICE
	dn[mm]	dn x s[mm]	dint[mm]	[m](1)	[l/m]	€/m
C7525	75	25x2,3	20,4	0,20	0,327	30,80
C9032	90	32x2,9	26,2	0,25	0,539	35,39
C9040	140	40x3,7	32,6	0,30	0,835	37,46
C14050	160	50x4,6	40,8	0,40	1,307	58,55
C14063	90	63x5,8	51,4	0,50	2,075	61,65
C16075	140	75x6,8	61,4	0,75	2,961	77,71
C16090	160	90x8,2	73,6	1,00	4,254	85,12
C200110	140	110x10,0	90,0	1,20	6,362	116,61
C200125	160	125x11,4	102,2	1,40	8,203	131,69



## KIT DE ISOLAMENTO

### T - INSULATION KIT

Kit de isolamento estanque em HDPE para instalações subterrâneas, de ligações em T, entre tubos pré isolados individuais, duplos ou quádruplos. Inclui isolamento em lã de rocha, vedantes, parafusos e placas de aço inoxidável e instruções de montagem.

Watertight HDPE buried insulation kit for T- junctions between single, double or quadruple pre-insulated pipes. Comes complete with mineral wool insulation, sealing compound, stainless steel bolts and plates mounting instructions.

# /06

ACESSÓRIOS  
FITTINGS

**vissen**<sup>®</sup>

by  terrendis



## CASQUILHO MACHO PE-X / SDR 11

PE-X TERMINAL CONNECTORS



CÓDIGO DE ARTIGO CODE	ROSCA (POLEGADA) THREAD (inch)	TUBO PEX (Dext x Esp (mm)) PEX PIPE	PREÇO UNITÁRIO PRICE/UNI (€)
HC25/0.75M	3/4" M	25 x 2,3	33,37€
HC32/1M	1" M	32 x 2,9	42,00€
HC40/1.25M	1.1/4" M	40 x 3,7	68,06€
HC50/1.5M	1.1/2" M	50 x 4,6	85,56€
HC63/2M	2" M	63 x 5,8	142,33€
HC75/2.5M	2.1/2" M	75 x 6,8	210,00€
HC90/3M	3" M	90 x 8,2	278,76€
HC110/4M	4" M	110 x 10,0	383,29€
HC125/4M	4" M	125 x 11,4	601,07€

## UNIÃO PE-X x PE-X / SDR 11

PE-X x PE-X CONNECTORS



CÓDIGO DE ARTIGO CODE	TUBO PEX (Dext x Esp (mm)) PEX PIPE	PREÇO UNITÁRIO PRICE/UNI (€)
HC25x25	25 x 2,3	53,67€
HC32x32	32 x 2,9	70,78€
HC40x40	40 x 3,7	111,38€
HC50x50	50 x 4,6	171,73€
HC63x63	63 x 5,8	198,33€
HC75x75	75 x 6,8	388,89€
HC90x90	90 x 8,2	562,72€
HC110x110	110 x 10,0	829,11€
HC125x125	125 x 11,4	1135,56€

## JOELHO PE-X x PE-X / SDR 11

PE-X x PE-X ELBOW



CÓDIGO DE ARTIGO CODE	TUBO PEX (Dext x Esp (mm)) PEX PIPE	PREÇO UNITÁRIO PRICE/UNI (€)
HLC25X25	25 x 2,3	85,17€
HLC32X32	32 x 2,9	98,00€
HLC40X40	40 x 3,7	149,72€
HLC50X50	50 x 4,6	182,78€
HLC63X63	63 x 5,8	300,69€
HLC75X75	75 x 6,8	534,64€
HLC90X90	90 x 8,2	855,56€
HLC110X110	110 x 10,0	1137,89€
HLC125X125	125 x 11,4	2022,22€



## TRANSIÇÃO PE-X x TUBO DE AÇO / SDR 11

PE-X WELD-END CONNECTORS



CÓDIGO DE ARTIGO CODE	TUBO PEX (Dext x Esp(mm)) PEX PIPE	EXTREMIDADE DE AÇO SOLDÁVEL WELD - END		PREÇO UNITÁRIO PRICE/UNI(€)
		dext(mm)	dint(mm)	
HC25/27W	25 x 2,3	29,6	21,6	32,28€
HC32/33W	32 x 2,9	33,7	27,7	38,89€
HC40/42W	40 x 3,7	42,4	35,4	70,78€
HC50/48W	50 x 4,6	48,3	40,0	107,33€
HC63/60W	63 x 5,8	60,3	52,3	159,68€
HC75/76W	75 x 6,8	76,0	65,0	213,50€
HC90/89W	90 x 8,2	88,9	78,9	350,00€
HC110/114W	110 x 10,0	114,3	104,3	503,22€
HC125/114W	125 x 11,4	114,3	104,3	933,33€

\*Acessórios soldáveis com tubo de aço para ligação de tubos PEX-a a redes de aquecimento urbanas em aço / Weld-end Connectors with steel supporting pipe for the connection of PEX-A pipes to steel district heating mains

## CASQUILHO MACHO PE-X / SDR 7,4

PE-X TERMINAL CONNECTORS



CÓDIGO DE ARTIGO CODE	ROSCA (POLEGADA) THREAD(inch)	TUBO PEX (Dext x Esp(mm)) PEX PIPE	PREÇO UNITÁRIO PRICE/UNI(€)
SC20/0.75M	3/4" M	20 x 2,8	31,11€
SC25/0.75M	3/4" M	25 x 3,5	34,22€
SC32/1M	1" M	32 x 4,4	42,78€
SC40/1.25M	1.1/4" M	40 x 5,5	71,56€
SC50/1.5M	1.1/2" M	50 x 6,9	98,78€
SC63/2M	2" M	63 x 8,6	163,33€
SC75/2.5M	2.1/2" M	75 x 10,3	269,11€
SC90/3M	3" M	90 x 12,3	323,56€
SC110/4M	4" M	110 x 15,1	485,33€

## UNIÃO PE-X x PE-X SDR 7,4

PE-X x PE-X CONNECTORS



CÓDIGO DE ARTIGO CODE	TUBO PEX (Dext x Esp(mm)) PEX PIPE	PREÇO UNITÁRIO PRICE/UNI(€)
SC20X20	20 x 2,8	66,89€
SC25X25	25 x 3,5	72,72€
SC32X32	32 x 4,4	95,67€
SC40X40	40 x 5,5	126,78€
SC50X50	50 x 6,9	202,22€
SC63X63	63 x 8,6	287,78€
SC75X75	75 x 10,3	528,89€
SC90X90	90 x 12,3	853,22€
SC110X110	110 x 15,1	1018,89€

## PONTO DE FIXAÇÃO

FIX POINTS



CÓDIGO CODE	ROSCA (POLEGADA) THREAD (inch)	PREÇO/UNI (€) PRICE/UNI (€)
FP0.75	3/4"	28,00€
FP1	1"	47,17€
FP1.25	1.1/4"	88,12€
FP1.5	1.1/2"	108,89€
FP2	2"	150,89€
FP2.5	2.1/2"	232,17€
FP3	3"	347,26€
FP4	4"	561,87€

## JOELHO 90.º

90.º ELBOW



CÓDIGO CODE	ROSCA (POLEGADA) THREAD (inch)	PREÇO/UNI (€) PRICE/UNI (€)
EL0.75	3/4"	20,61€
EL1	1"	27,22€
EL1.25	1.1/4"	40,44€
EL1.5	1.1/2"	66,11€
EL2	2"	80,11€
EL2.5	2.1/2"	190,56€
EL3	3"	199,73€
EL4	4"	299,29€

## CASQUILHO RECTO

SLEEVES



CÓDIGO CODE	ROSCA (POLEGADA) THREAD (inch)	PREÇO/UNI (€) PRICE/UNI (€)
SL0.75	3/4"	EM FALTA
SL1	1"	19,06€
SL1.25	1.1/4"	32,67€
SL1.5	1.1/2"	46,28€
SL2	2"	64,40€
SL2.5	2.1/2"	171,11€
SL3	3"	205,33€
SL4	4"	278,13€

## TÊ TEE



CÓDIGO CODE	ROSCA (POLEGADA) THREAD (inch)	PREÇO/UNI (€) PRICE/UNI (€)
TP0.75	3/4"	26,44€
TP1	1"	34,61€
TP1.25	1.1/4"	50,56€
TP1.5	1.1/2"	69,22€
TP2	2"	97,22€
TP2.5	2.1/2"	202,22€
TP3	3"	245,78€
TP4	4"	336,00€

## REDUÇÃO REDUCING BUSHES

REDUCING BUSHES



CÓDIGO CODE	ROSCA (POLEGADA) THREAD (inch)	PREÇO/UNI (€) PRICE/UNI (€)
RB1/0.75	1"M x 3/4"F	15,75€
RB1.25/0.75	1 1/4"M x 3/4"F	30,87€
RB1.25/1	1 1/4"M x 1"F	26,25€
RB1.5/0.75	1 1/2"M x 3/4"F	47,32€
RB1.5/1	1 1/2"M x 1"F	39,27€
RB1.5/1.25	1 1/2"M x 1 1/4"F	31,64€
RB2/0.75	2"M x 3/4"F	81,97€
RB2/1	2"M x 1"F	70,81€
RB2/1.25	2"M x 1 1/4"F	60,73€
RB2/1.5	2"M x 1 1/2"F	55,83€
RB2.5/1.25	2 1/2"M x 1 1/4"F	134,58€
RB2.5/1.5	2 1/2"M x 1 1/2"F	140,88€
RB2.5/2	2 1/2"M x 2"F	121,87€
RB3/1	3"M x 1"F	209,22€
RB3/1.25	3"M x 1 1/4"F	204,54€
RB3/1.5	3"M x 1 1/2"F	173,01€
RB3/2	3"M x 2"F	142,94€
RB3/2.5	3"M x 2 1/2"F	127,43€
RB4/2	4"M x 2"F	379,57€
RB4/2.5	4"M x 2 1/2"F	326,87€
RB4/3	4"M x 3"F	252,00€

## UNIÃO M-M

NIPPLES



CÓDIGO CODE	ROSCA (POLEGADA) THREAD (inch)	PREÇO/UNI (€) PRICE/UNI (€)
NI0.75	3/4"	14,74€
NI1	1"	21,32€
NI1.25	1.1/4"	42,35€
NI1.5	1.1/2"	50,65€
NI2	2"	76,34€
NI2.5	2.1/2"	151,90€
NI3	3"	185,67€
NI4	4"	287,36€

## TAMPÃO

Plug



CÓDIGO CODE	ROSCA (POLEGADA) THREAD (inch)	PREÇO/UNI (€) PRICE/UNI (€)
PL0.75	3/4"	11,69€
PL1	1"	18,31€
PL1.25	1.1/4"	25,41€
PL1.5	1.1/2"	29,33€
PL2	2"	51,49€
PL2.5	2.1/2"	126,91€
PL3	3"	125,97€
PL4	4"	267,90€

## FLANGE

FLANGE



CÓDIGO CODE	ROSCA (POLEGADA) THREAD (inch)	PREÇO/UNI (€) PRICE/UNI (€)
FL0.75	3/4"	42,58€
FL1	1"	47,48€
FL1.25	1.1/4"	52,05€
FL1.5	1.1/2"	62,28€
FL2	2"	64,90€
FL2.5	2.1/2"	89,62€
FL3	3"	98,09€
FL4	4"	112,37€

## TAMPÃO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

SINGLE DUST END CAP



CÓDIGO DE ARTIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE	TUBO PEX PEX PIPE	PREÇO UNITÁRIO PRICE/UNI(€)
DEC75/25	75	DN25	5,31€
DEC75/32	75	DN32	5,31€
DEC90/32	90	DN32	4,70€
DEC90/40	90	DN40	4,70€
DEC110/25	110	DN25	4,70€
DEC110/32	110	DN32	4,70€
DEC110/40	110	DN40	4,70€
DEC140/32	140	DN32	5,66€
DEC140/40	140	DN40	5,66€
DEC140/50	140	DN50	5,66€
DEC140/63	140	DN63	5,66€
DEC160/50	160	DN50	6,36€
DEC160/32	160	DN32	6,63€
DEC160/40	160	DN40	6,30€
DEC160/63	160	DN63	6,36€
DEC160/75	160	DN75	6,36€
DEC160/90	160	DN90	6,36€
DEC200/75	200	DN75	8,28€
DEC200/90	200	DN90	8,28€
DEC200/110	200	DN110	8,28€
DEC200/125	200	DN125	8,28€
DEC225/90	225	DN90	9,60€
DEC225/110	225	DN110	9,60€
DEC225/125	225	DN125	9,60€

## TAMPÃO DE PROTEÇÃO DUPLO

DOUBLE DUST END CAP



CÓDIGO DE ARTIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE	TUBO PEX (AQ + SAN) PEX PIPE	PREÇO UNITÁRIO PRICE/UNI(€)
DECD140/25	140	DN25/25	5,66€
DECD140/2520	140	DN25/20	5,66€
DECD140/32	140	DN32/32	5,66€
DECD140/3225	140	DN32/25	5,66€
DECD140/40	140	DN40/40	5,66€
DECD160/25	160	DN25/25	6,36€
DECD160/32	160	DN32/32	6,36€
DECD160/3225	160	DN32/25	6,36€
DECD160/40	160	DN40/40	6,36€
DECD160/4025	160	DN40/25	6,36€
DECD160/50	160	DN50/50	6,36€
DECD160/5025	160	DN50/25	6,36€
DECD160/5032	160	DN50/32	6,36€
DECD200/50	200	DN50/50	8,28€
DECD200/63	200	DN63/63	8,28€
DECD225/63	225	DN63/63	9,60€
DECD225/75	225	DN75/75	9,60€

## TAMPÃO DE PROTEÇÃO QUÁDRUPLO

QUADRUPLE DUST END CAP



CÓDIGO DE ARTIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE	TUBO PEX (AQ/AQ + SAN/SAN) PEX PIPE	PREÇO UNITÁRIO PRICE/UNI(€)
DECQ140/H32S3225	140	DN32/32 + DN32/25	5,66€
DECQ160/H25S2520	160	DN25/25 + DN25/20	6,36€
DECQ160/H32S2520	160	DN32/32 + DN25/20	6,36€
DECQ160/H32S2520	160	DN32/32 + DN25/20	6,36€
DECQ160/H32S3225	160	DN32/32 + DN32/25	6,36€
DECQ200/H40S4032	200	DN40/40 + DN40/32	8,28€

## TAMPÃO RETRÁTIL INDIVIDUAL

DOUBLE DUST END CAP



CÓDIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE	PREÇO/UNI(€) PRICE/UNI(€)
SEC/75	75	23,48€
SEC/90	90	35,22€
SEC/110	110	39,33€
SEC/140-S	140-S	52,79€
SEC/140	140	36,27€
SEC/160-S	160-S	52,79€
SEC/160	160	46,87€
SEC/200-S	200-S	66,25€
SEC/200	200	68,92€
SEC/225	225	68,92€

## TAMPÃO RETRÁTIL DUPLO

DOUBLE SHRINK END CAP



CÓDIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE	PREÇO/UNI(€) PRICE/UNI(€)
SECD/140	140	56,60€
SECD/160	160	60,52€
SECD/200-S	200-S	68,54€
SECD/200	200	117,41€
SECD/225	225	117,41€

## TAMPÃO RETRÁTIL QUÁDRUPLO

QUADRUPLE SHRINK END CAP



CÓDIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE	PREÇO/UNI(€) PRICE/UNI(€)
SECQ/10	160/200	98,51€

## KIT DE ISOLAMENTO - I

I - STRAIGHT INSULATION SLEEVE KIT



CÓDIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE	MANGA DE ISOLAMENTO INSULATION SLEEVE		PESO WEIGHT	PREÇO/UNI(€) PRICE/UNI(€)
	Dext. (mm)	Dext. (mm)	Comp. (mm)	Kg	
SIS90/75	90/75	110	600	1,80	88,70€
SIS110	110	125	600	1,90	110,98€
SIS140	140	160	850	3,00	175,47€
SIS160	160	180	1000	4,00	202,03€
SIS200	200	225	1000	6,00	300,07€
SIS225	225	250	1000	7,30	305,00€

## KIT DE ISOLAMENTO - T

T - INSULATION KIT



CÓDIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE	COMPRIMENTO LENGTH	LARGURA WIDTH	ALTURA HEIGHT	PESO WEIGHT	PREÇO/UNI(€) PRICE/UNI(€)
	Dext. (mm)	mm	mm	mm	Kg	
TIK140/90	140/110/90	1250	755	206	5,50	485,86€
TIK225/140	225/200/160/140	1640	990	290	9,00	704,13€

## KIT DE ISOLAMENTO - H

H - INSULATION KIT



CÓDIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE	COMPRIMENTO LENGTH	LARGURA WIDTH	ALTURA HEIGHT	PESO WEIGHT	PREÇO/UNI(€) PRICE/UNI(€)
	Dext. (mm)	mm	mm	mm	Kg	
HIK225/140	225/200/160/140	1640	1250	476	15,00	1211,53€
	2x Principais					
	225/200/160/140					
	1x Redução 200/160/140					

## KIT DE ISOLAMENTO - L

L - INSULATION KIT



CÓDIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE	COMPRIMENTO LENGTH	LARGURA WIDTH	ALTURA HEIGHT	PESO WEIGHT	PREÇO/UNI(€) PRICE/UNI(€)
	Dext. (mm)	mm	mm	mm	Kg	
LIK225/140	225/200/160/140	990	990	290	7,50	589,41€



## REDUTORES

REDUCING ADAPTORS SETS FOR INSULATION KITS



CÓDIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE Dext. (mm)	PESO WEIGHT Kg	PREÇO/UNI(€) PRICE/UNI(€)
RAS200/75	Redução 200 para 75	2,00	168,78€
RAS200/90	Redução 200 para 90	2,50	178,77€
RAS200/110	Redução 200 para 110	3,00	191,60€

## CÂMARA DE INSPECÇÃO SUBTERRÂNEA

UNDERGROUND INSPECTION CHAMBER



CÓDIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE Dext. (mm)	COMPRIMENTO LENGTH mm	LARGURA WIDTH mm	ALTURA HEIGHT mm	PESO WEIGHT Kg	PREÇO/UNI(€) PRICE/UNI(€)
UIC225/140	225/200/160/140	1570	1360	700	55,00	3038,76€

## MANGA RETRÁTIL PARA CÂMARA DE INSPECÇÃO SUBTERRÂNEA

SHRINK SLEEVE FOR UNDERGROUND INSPECTION CHAMBER



CÓDIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE Dext. (mm)	COMPRIMENTO LENGTH mm	PESO WEIGHT Kg	PREÇO/UNI(€) PRICE/UNI(€)
SSL110/125	110	225	0,20	34,53€
SSL140/160	140	225	0,30	38,42€
SSL160/180	160	225	0,30	39,43€
SSL200/225	200	225	0,40	44,33€
SSL225/250	225	225	0,40	43,87€

## PASSA PAREDES EM PVC

PVC WALL SLEEVE



CÓDIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE Dext. (mm)	PASSA PAREDE WALL SLEEVE Dext. (mm) Comp. (mm)		PESO WEIGHT Kg	PREÇO/UNI(€) PRICE/UNI(€)
WSPVC150	75/90/110	150	400	1,30	197,47€
WSPVC200	140/160	200	400	1,70	247,86€
WSPVC250	160/200	250	400	6,30	SOB CONSULTA
WSPVC300	225	300	400	3,40	SOB CONSULTA

## CORRENTE DE VEDAÇÃO PARA ÁGUA NÃO PRESSURIZADA

SEAL CHAIN FOR NON-PRESSURIZED WATER



CÓDIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE	ABERTURA NA PAREDE WALL OPENING		PESO WEIGHT Kg	PREÇO/UNI(€) PRICE/UNI(€)
	Dext. (mm)		mm		
SCHA9/200	75		100	1,00	95,74€
SCHA7/300	75		120	0,70	156,99€
SCHA6/360	75		150	1,40	274,59€
SCHA8/300	90		130	0,80	178,55€
SCHA9/340	90		150	0,70	344,17€
SCHA10/300	110		150	1,00	221,67€
SCHA13/340	140		200	1,90	494,44€
SCHA14/300	160		200	1,20	301,84€
SCHA9/475	160		250	4,00	585,25€
SCHA9/325	200		250	2,00	438,25€
SCHA12/410	225		300	5,00	743,03€

## ANEL DE VEDAÇÃO PARA ÁGUA PRESSURIZADA

RING SEAL FOR PRESSURIZED WATER



CÓDIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE	ABERTURA NA PAREDE WALL OPENING		PESO WEIGHT Kg	PREÇO/UNI(€) PRICE/UNI(€)
	Dext. (mm)		mm		
RS75/150	75		150	1,90	661,99€
RS90/150	90		150	1,70	661,99€
RS110/150	110		150	1,40	661,99€
RS140/200	140		200	2,20	791,84€
RS160/250	160		250	4,10	1034,06€
RS200/250	200		250	2,60	1034,06€
RS225/300	225		300	4,60	1349,79€

## PASSA PAREDES EM FIBROCIMENTO

FIBRE CEMENT WALL SLEEVE



CÓDIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE	PASSA PAREDE WALL SLEEVE		PESO WEIGHT Kg	PREÇO/UNI(€) PRICE/UNI(€)
	Dext. (mm)	Dext. (mm)	Comp. (mm)		
WSFI150	75/90/110	150	400	8,00	329,23€
WSFI200	140/160	200	400	13,50	393,40€
WSFI250	160/200	250	400	16,40	491,17€
WSFI300	225	300	400	20,00	590,10€

## FITA DE ADVERTÊNCIA

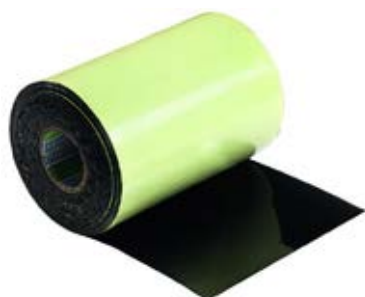
WARNING TAPE



CÓDIGO CODE	DIMENSÕES DA FITA TAPE DIMENSIONS		COR COLOUR	PREÇO/UNI (€) PRICE/UNI (€)
	Largura/Width (mm)	Comprimento/Length (m)		
TA80/250WB	80	250	AZUL/ BLUE	146,22€
TA80/250WR	80	250	VERMELHO/ RED	146,22€

## FITA DE REPARAÇÃO

REPAIR TAPE



CÓDIGO CODE	DIMENSÕES DA FITA TAPE DIMENSIONS		PREÇO/UNI (€) PRICE/UNI (€)
	Largura/Width (mm)	Comprimento/Length (m)	
RETAP-H*	200	10	365,68€
RETAP-C**	150	10	885,50€

\* Fita termoretrátil

\*\* Versão para aplicação em frio

## PASSA PAREDES SIMPLES PARA ÁGUA NÃO PRESSURIZADA

WALL FEED THROUGH ASSEMBLY FOR NON-PRESSURIZED WATER



CÓDIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE	TUBO DE PASSAGEM THROUGHPUT PIPE		PREÇO/UNI (€) PRICE/UNI (€)
	Dext. (mm)	Dext. (mm)	Comp. (mm)	
WSL75	75	110	500	40,75€
WSL90/110	90/110	140	500	43,97€
WSL140/160	140/160	200	500	64,78€
WSL200	200	235	500	71,13€
WSL225	225	295	500	91,04€

## MANGA RETRÁTIL

SHRINK SLEEVE



CÓDIGO CODE	TUBO CORRUGADO JACKET PIPE	COMPRIMENTO LENGHT	PREÇO/UNI (€) PRICE/UNI (€)
	Dext. (mm)	mm	
SSL75	75	225	13,69€
SSL90/110	90	225	26,29€
SSL90/110	110	225	34,53€
SSL140/160	140	225	38,42€
SSL140/160	160	225	39,43€
SSL200/225	200	225	44,33€
SSL200/225	225	225	44,87€



## PREÇOS

Os preços apresentados nesta tabela estão expressos em Euros (€) e são valores sem IVA.

## ENCOMENDAS

As encomendas devem ser formalizadas sob a forma escrita (fax/e-mail) exclusivamente nas unidades de embalagens indicadas nesta tabela e pressupõe a aceitação das presentes condições gerais de venda.

## ANULAÇÃO

Não são aceites anulações dos pedidos nos casos seguintes: • quando a expedição do pedido tenha sido efectuada; • quando se trata de produtos produzidos especialmente para o efeito; • A Coprax S.A. reserva-se o direito de anular pedidos sempre que o cliente não cumpra, parcial ou totalmente, os contratos anteriormente estabelecidos com a nossa empresa.

## PRAZOS DE ENTREGA

Os prazos de entrega que venham a ser indicados devem ser considerados orientativos, não sendo aceites reclamações fundamentadas em eventuais atrasos que se venham a verificar.

## RECLAMAÇÕES

Em caso de defeito da mercadoria ou discrepância entre os pedidos e as quantidades entregues, o cliente deve efectuar a reclamação por escrito, no prazo máximo de 5 dias úteis a partir da data da entrega da mercadoria.

## DEVOLUÇÕES

Para que o pedido de Devolução de Mercadorias seja aceite, pela Coprax S.A., deverá cumprir obrigatoriamente, os seguintes requisitos:

1. O prazo para devolução de mercadoria é de 30 dias. Após este período, a Coprax S.A., reserva-se ao direito de não aceitar a devolução;
2. A mercadoria devolvida deverá estar completamente intacta e embalada na embalagem original, de acordo com as nossas unidades;
3. A mercadoria aceite pela Coprax S.A., será efectuada uma nota de credito com um valor de desvalorização de 20%, correspondente a custos de manipulação de cargas e custos administrativos;
4. A devolução do material será realizada pelo requerente, não só pelos seus meios e suportando os custos, como também sempre sob a sua responsabilidade.
5. Não se aceitam devoluções de quantidades e produtos produzidos especificamente para o cliente.

## FACTURAÇÃO

Cada entrega corresponde a uma factura independente. Os pagamentos serão efectuados, segundo o acordado, exclusivamente à Coprax S.A.. Não serão reconhecidos como válidos, pagamentos realizados a pessoas não autorizadas. Em caso de atraso nos pagamentos, o cliente terá que suportar os respectivos juros de mora.

## RESERVAS

A mercadoria é propriedade da Coprax S.A., até que o seu pagamento integral tenha sido efectuado. Em caso de incumprimento, a Coprax S.A. poderá exigir a devolução da mercadoria sendo que, neste caso, o cliente é responsável pela depreciação sofrida pela mesma, cuja importância reverterá a favor da Coprax S.A., assim como todos os gastos que ocorram até a entrega do material nos nossos armazéns em Ovar.

## JURISDIÇÃO

Para resolução de eventuais litígios consideram-se competentes os Tribunais da Cidade de Ovar.

Nota: Todas as informações constantes nesta tabela estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.  
Note: All information contained in this document may be altered without prior notice.

## PRICES

All prices are in Euros (€) and are exclusive of any value added taxes.

## ORDERS

All orders must be placed in writing (fax/email) and respect package quantities indicated in this price list. Order placement assumes acceptance of these general terms and conditions.

## CANCELLATIONS

Cancellation of an order is not accepted if goods are made to order. Coprax S.A. reserves the right to suspend provisions when the customer fails to comply, partially or totally, with the agreements previously established.

## DELIVERIES

The delivery dates specified by the supplier are intended to be an estimate and claims based on any delays will not be accepted.

## CLAIMS

In the case of defective merchandise, or discrepancies between the quantities ordered and quantities delivered, the customer must make a written complaint within 5 working days from the date of delivery of goods.

## RETURNS

The following requirements are necessary for return goods authorization by Coprax S.A.:

1. Deadline for the return of goods is 30 days. After this period, Coprax S.A. reserves the right not to accept the return;
2. The returned goods must be completely intact and in their original packaging, in accordance with our units;
3. A credit note will be issued for the goods accepted by Coprax S.A. devalued by 20% corresponding to handling and administrative costs.
4. The return of any goods will be conducted by the applicant not only by their means and covering all costs, but also under their total responsibility.
5. Returns of products and quantities specifically produced for a customer/client are not accepted.

## BILLING

Each delivery of goods corresponds to a separate bill. Payments will be made, as agreed, solely to Coprax S.A.. Payments made to unauthorized persons will not be recognized as valid payments. In the case of delay in payments, the customer may be required to pay default interests in order to compensate for the delay.

## RESERVATION

The goods are property of Coprax S.A. until full payment has been made. In case of non-compliance, Coprax S.A. may require the return of the goods and therefor the client will be held responsible for their depreciation, the importance of which will revert to Coprax S.A., as well as all expenses that result from the delivery of the goods in our warehouses in Ovar.

## JURISDICTION

For the resolution of any possible disputes, the competent courts of Ovar are to be considered.







COPRAX S.A.



Avenida 16 de Maio  
Zona Industrial de Ovar  
3880-102 OVAR  
PORTUGAL

Tel.: +351 256 579 480  
Email: [comercial@coprax.com](mailto:comercial@coprax.com)  
Email: [export@coprax.com](mailto:export@coprax.com)  
[www.coprax.com](http://www.coprax.com)