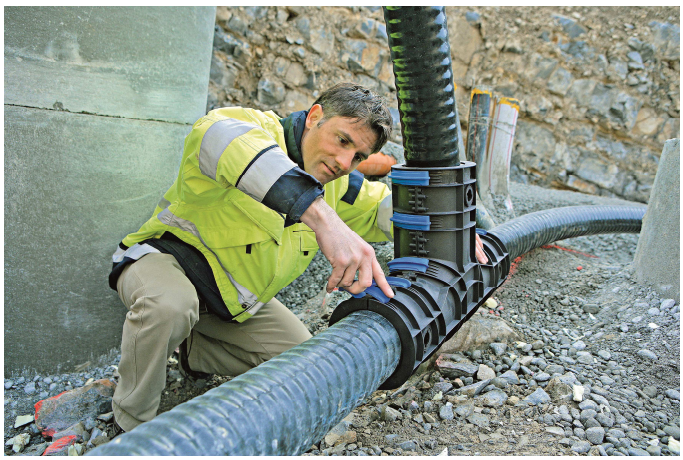

Fecha/Date: 03 de abril de 2014

FICHA TÉCNICA DE **TUBO TÉRMICO CALPEX**

Los tubos térmicos CALPEX se componen de 3 capas:

- Interior= Tubería Pex
- Capa intermedia= Aislamiento de poliuretano
- Capa exterior= Pe-Ld con protección UV

Estas tres capas están totalmente adheridas entre sí formando un solo cuerpo.
El suministro se hace en rollos y los diámetros estandar son los siguientes:

Tipo mm	Tubo interior PEX mm	Radio flexión m	Peso Kg/m	Longitud del anillo m
25/76	25x2,3	0,45	0,90	693/1040
32/76	32x2,9	0,50	1,00	693/1040
40/91	40x3,7	0,55	1,39	457/685
50/111	50x4,6	0,60	1,97	341/511
63/126	63x5,8	1,00	2,60	192/291
75/142	75x6,8	0,70	3,39	192/291
90/162	90X8,2	1,00	4,56	92/149
110/162	110X10	1,10	5,10	92/149
110/182	110X10	1,20	5,68	52/86

Tipo mm	Tubo interior PEX mm	Radio flexión m	Peso Kg/m	Longitud del anillo m
25+25/91	2*25x2,3	0,55	1,34	457/685
32+32/111	2*32x2,9	0,60	1,87	341/511
40+40/126	2*40x3,7	1,00	2,48	192/291
50+50/162	2*50x4,6	1,10	3,96	92/149
63+63/182	2*63x5,8	1,20	5,28	52/86

Otros diámetros consultar.

DATOS TÉCNICOS:

PROPIEDADES TUBO INTERIOR (PEX)		
Densidad	932-935 Kg/m³	ISO 1183
Conductividad térmica	0,38 W/mK	ASTM C 1113
Rugosidad	0,07 mm	-
Temperatura de trabajo contínuo	80ºC	-
Temperatura máxima puntual	95ºC	-

PROPIEDADES CAPA INTERMEDIA (AISLAMIENTO DE POLIURETANO)		
Densidad	>50 Kg/m³	EN 253
Conductividad térmica	≤0,0216 W/mK	EN 253/ ISO 8497
Estructura molecular cerrada	≥ 90%	EN 253
Absorción al agua después de 24 h.	≤ 10%	EN 253

PROPIEDADES TUBO EXTERIOR (PE-LD con protección UV)		
Densidad	918-922 Kg/m³	ISO 1183
Conductividad térmica	0,33 W/mK	DIN 52612
Rango de cristalinización	122 ºC	ISO 11357-3

DATOS TÉCNICOS DEL TUBO TÉRMICO CABELPEX (FORMADO POR LOS 3 ELEMENTOS ANTERIORES)

PROPIEDADES TUBO CALPEX		
Conductividad térmica total	≤ 0,0216 W/mK	-
Coeficiente de dilatación lineal	autocompensada	-
Temperatura de trabajo contínuo	80ºC	-
Protección anti-oxígeno	Capa EVOH	-