

EUROSOLAR TWIN SPECIAL

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	Composición completa de dos tubos gemelos en acero inox AISI 316 L corrugado, aislante Eurobatex AT revestido con un film de materiales termoplásticos y cable sensor
GAMA PRODUCTO:	Coils de longitud 10-15-20-25 m y bobinas de longitud 50-100-150 m en DN 16-20-25 Espesor del aislamiento: 10 mm
APLICACIÓN:	Realización de sistemas de distribución de fluidos caloportadores para sistemas solares térmicos o que operan utilizando fluidos o gases de alta temperatura (+150 °C en uso continuado; +180 °C en uso intermitente). También idóneo para aplicaciones al exterior
TOLERANCIAS DIMENSIONALES:	- Acero: según Norma EN 10088-2 - Aislante: según la Norma EN 14304

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TUBO DE ACERO INOX AISI 316 L CORRUGADO

TIPO (DN)	ESPESOR (mm)	DIÁMETRO EXTERNO (mm)
16	0,18	21,6 ± 0,25
20	0,18	26,6 ± 0,25
25	0,20	32,2 ± 0,30

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL AISLAMIENTO

CARACTERÍSTICAS	VALOR DE REFERENCIA		TEST DE PRUEBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO DEL FLUIDO TRANSPORTADO	-45 °C +150 °C		EN 14707
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	A la temperatura media de +40 °C	$\lambda \leq 0,042$ W/mk	EN ISO 8497
CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO	Estándar Europeo Euroclase	E _L	EN 13501-1
RESISTENCIA AL OZONO	Excelente		ISO 7326
RESISTENCIA A LOS RAYOS UV	Excelente		UNI ISO 4892-2
RIESGO DE CORROSIÓN	Cumple con los requisitos		EN 13468

ESPECIFICACION TÉCNICA DEL REVESTIMIENTO EXTERNO

TIPO	Film de LDPE	
COLOR	Ladrillo / Negro	
ESPESOR	≈ 350 μm	
ALARGAMIENTO A ROTURA (%)	200 MD / 550 TD	ISO 527-3

ESPECIFICACION TÉCNICA DEL CABLE SENSOR

TIPO	Caucho silicónico de 2 hilos	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-60 °C +180 °C	
SECCIÓN	1 mm ²	EN ISO 12086
TENSIÓN NOMINAL	U _o /U 300/350 V	

Para informaciones relativa a la resistencia química consultar la documentación técnica específica.

Todas las normativas citadas en el presente documento están realizadas según la última versión publicada.

Union Foam S.p.A. se reserva el derecho de modificar los datos antes mencionados sin previo aviso.