

EUROSOLAR TWIN SPECIAL

Composición completa de dos tubos gemelos de acero inoxidable AISI 316L, revestimiento aislante de elastómero de alto rendimiento y cable sensor. Además de una instalación práctica, rápida y confiable, la producción en bobinas más largas permite menor desperdicio y consecuentes ahorros considerables.

Para conservar el aspecto estético de los sistemas, el revestimiento aislante se suministra de color rojo ladrillo (bajo pedido también de color negro). Se puede suministrar completa con relativos accesorios.

ÁMBITOS DE APLICACIÓN



Aplicaciones industriales



Refrigeración



Construcción



Solar térmico / Alata temperatura



Calefacción e Hidrosanitaria



Aplicaciones externas



Tratamiento de aire



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.

EUROSOLAR TWIN SPECIAL

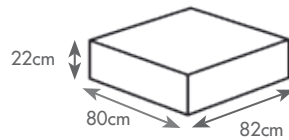
Composición completa de dos tubos gemelos de acero AISI 316 L corrugado con revestimiento aislante de espesor 10 mm.

Tipo	Espesor tubo acero (mm)	Diámetro ext - tubo acero (mm)	Largo coil (m)	Largo bobina (m)
DN 16	0,18	21,6	10, 15, 20, 25	50, 100, 150
DN 20	0,18	26,6	10, 15, 20, 25	50, 100
DN 25	0,20	32,2	15, 20, 25	50, 100

Material no disponible en stock. Se produce bajo pedido por lotes mínimos – disponibilidad en 15 días laborales.

Tubo acero DN 16	
código	m/caja
10- 22ULTRA 10 M	10
10- 22ULTRA 15 M	15
10- 22ULTRA 20 M	20
10- 22ULTRA 25 M	25
10- 22ULTRA 50 M	50
10- 22ULTRA 100 M	100
10- 22ULTRA 150 M	150

Coil 10-15m
Dimensión embalaje:
(volumen = 0,14 m³)



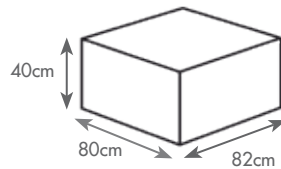
Dimensión pallet:

203 x 209 x 254 cm
Volumen = 10,8 m³
Cajas por pallet = 68



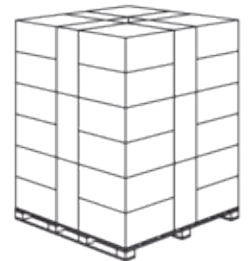
Tubo acero DN 20	
código	m/caja
10- 28ULTRA 10 M	10
10- 28ULTRA 15 M	15
10- 28ULTRA 20 M	20
10- 28ULTRA 25 M	25
10- 28ULTRA 50 M	50
10- 28ULTRA 100 M	100

Coil 20-25m
Dimensión embalaje:
(volumen = 0,26 m³)



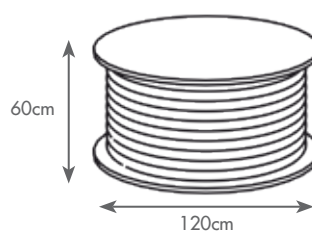
Dimensión pallet:

203 x 209 x 252 cm
Volumen = 10,7 m³
Cajas por pallet = 36



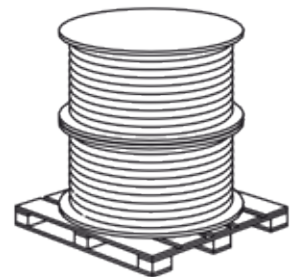
Tubo acero DN 25	
código	m/caja
10- 35ULTRA 10 M	10
10- 35ULTRA 20 M	20
10- 35ULTRA 25 M	25
10- 35ULTRA 50 M	50
10- 35ULTRA 100 M	100

Bobinas
Dimensión embalaje:
(volumen = 0,86 m³)



Dimensión pallet:

120 x 132 x 120 cm
Volumen = 1,9 m³
Bobinas por pallet = 2



Material no disponible en stock. Se produce bajo pedido por lotes mínimos – disponibilidad en 15 días laborales.

ACCESORIOS

Gama de enlaces de diferente tipo de fijación y conformación, para la conexión de las partes que constituyen el sistema.

Enlace recto macho roscado	
código	Pcs/Kit
RAC DN16X1/2 M	4
RAC DN16 X3/4 M	4
RAC DN16 X 1 M	4
RAC DN20X3/4 M	4
RAC DN20X1 M	4
RAC DN25X1 M	4
RAC DN25X1 1/4 M	4

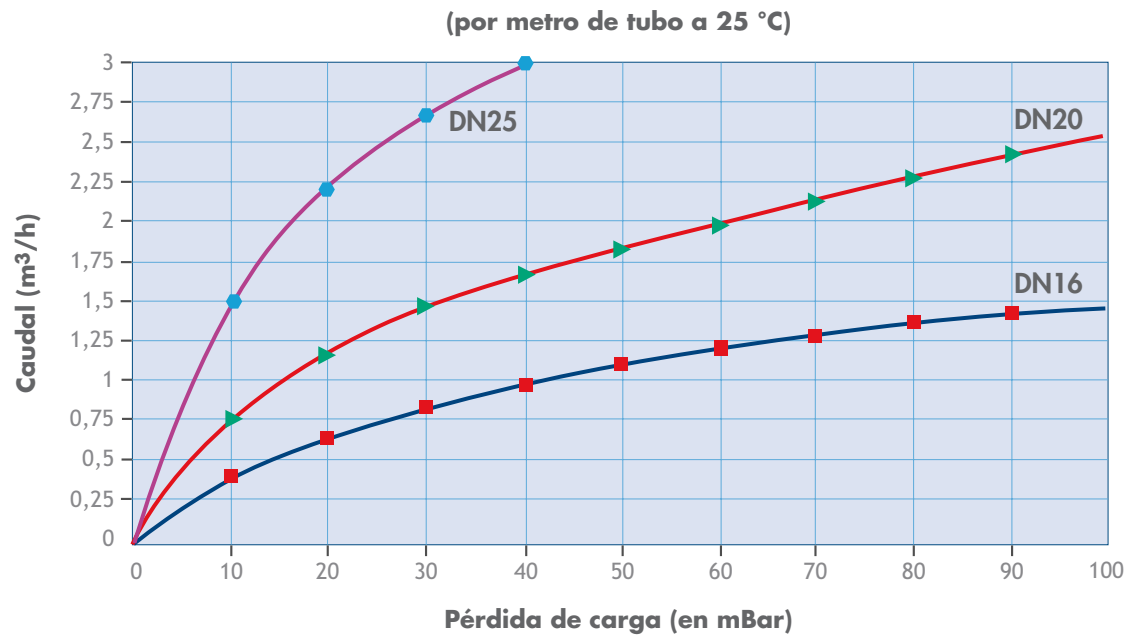
Enlace recto hembra roscado	
código	Pcs/Kit
RAC DN16X1/2 F	4
RAC DN16X3/4 F	4
RAC DN16 X 1 F	4
RAC DN20X3/4 F	4
RAC DN20X1 F	4
RAC DN25X1 F	4

Enlace recto doble tubo corrugado/cobre	
código	Pcs/Kit
RAC DN16X15 RAME	4
RAC DN16X22/18	4
RAC DN16XDN16	4
RAC DN20X22/18	4
RAC DN20 X DN20	4
RAC DN25X22/18	4
RAC DN25 X DN25	4

Material no disponible en stock. Se produce bajo pedido - disponibilidad en 15 días laborales.



PÉRDIDA DE CARGA DE LOS TUBOS GEMELOS DE ACERO INOX AISI 316 L CORRUGADO.



AISLANTE TÉRMICO PARA INSTALACIONES EN EDIFICIOS Y PARA INSTALACIONES INDUSTRIALES. PRODUCTO ELASTOMÉRICO FLEXIBLE (FEF) PRODUCIDO EN FÁBRICA.

Tolerancias dimensionales según la norma EN 14304

Tipología producto	Longitud	Ancho	Espesor		Perpendicularidad	Diámetro interno	
			Nominal	Tolerancia		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Tubos	$\pm 1,5\%$	-	$d_o \leq 8$	± 1	3,0 mm	$D_{id} + 1 \leq D_i \leq D_{id} + 4$	$D_{id} + 1 \leq D_i \leq D_{id} + 6$
			$8 < d_o \leq 18$	$\pm 1,5$			
			$18 < d_o \leq 31$	$\pm 2,5$			
			$d_o > 31$	± 3			
Planchas	$\pm 1,5\%$	$\pm 2\%$	$d_o \leq 6$	± 1	3,0 mm/m (longitud/ancho) 3,0 mm (espesor)	-	-
			$6 < d_o \leq 19$	$\pm 1,5$			
			$d_o > 19$	± 2			
Rollos	+ 5% - 1.5%	$\pm 2\%$	$d_o \leq 6$	± 1	3,0 mm/m (longitud/ancho) 3,0 mm (espesor)	-	-
			$6 < d_o \leq 19$	$\pm 1,5$			
			$d_o > 19$	± 2			
Cintas	+ 5% - 1.5%	$\pm 2\%$	$d_o = 3$	- 0.1 + 1,5	-	-	-



Union Foam S.p.A.
 via dell'Industria 8
 20882 Bellusco (MB) Italy
 tel. +39.039.62089.1
 sales@unionfoam.it
 www.unionfoam.it