

EUROSOLAR TWIN SPECIAL

MATERIALART:	Verbundsystem bestehend aus zwei miteinander verbundenen Rohren aus rostfreiem Wellstahl AISI 316 L, Eurobatex AT-Isolierung beschichtet mit einer ziegelroten (schwarz auf Anfrage erhältlich), polymeren UV-beständigen Folie und Sensorkabel
PRODUKTSORTIMENT:	Schläuche in Rollen in Längen von 10-15-20-25 m, Spulen in Längen von 50-100-150 m in DN 16-20-25. Isolationsdicke von 10 mm
ANWENDUNGSBEREICHE:	Die Herstellung von Wärmeübertragungsflüssigkeits-Verteilungssystemen in solarthermischen Anwendungen oder solchen, die mit Hochtemperaturflüssigkeiten arbeiten (bis +150 °C im Dauerbetrieb). Auch für Außen-Anwendungen geeignet.
DIMENSIONSTOLERANZEN:	Stahl: In Übereinstimmung mit der europäischen Norm EN 10088-2. Isolierung: In Übereinstimmung mit der europäischen Norm EN 14304

TECHNISCHE DATEN DES GEWELLTEN ROHRES AUS EDELSTAHL AISI 316 L

TYP (DN)	DICKE (mm)	AUSSENDURCHMESSER (mm)
16	0,18	21,6 ± 0,25
20	0,18	26,6 ± 0,25
25	0,20	32,2 ± 0,30

TECHNISCHE DATEN DER ISOLIERUNG

EIGENSCHAFTEN	ERZIELTES ERGEBNIS		TESTVERFAHREN
BETRIEBSTEMPERATUR*	-45 °C +150 °C		EN 14707
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	Bei einer Mitteltemperatur von +40 °C	$\lambda \leq 0,042$ W/mk	EN ISO 8497
BRANDVERHALTEN	Europäischer Standard Euroklasse	E _L	EN 13501-1
OZON BESTÄNDIGKEIT	Hervorragend		ISO 7326
UV BESTÄNDIGKEIT	Hervorragend		UNI ISO 4892-2
KORROSIONSRISIKO	Erfüllt Testanforderungen		EN 13468

TECHNISCHE DATEN DER AUSSENBSCHICHTUNG

TYP	LDPE Folie	
FARBE	Ziegelrot / Schwarz	
DICKE	≈ 350 µm	
BRUCHDEHNUNG (%)	200 MD / 550 TD	ISO 527-3

TECHNISCHE DATEN DES SENSORKABELS

TYP	Silikongummi (Doppelgewinde)	
BETRIEBSTEMPERATUR	-60 °C +180 °C	
SEKTION	1 mm ²	EN ISO 12086
NOMINAL SPANNUNG	U _o /U 300/350 V	