

ULTRASOLAR 2

Scheda Caratteristiche Tecniche

UTILIZZO DEL PRODOTTO

Realizzazione di sistemi di distribuzione del fluido termovettore negli impianti solari termici o in generale funzionanti con fluidi ad alte temperature (+150 °C in funzionamento continuo; +180 °C funzionamento intermittente), anche in applicazioni in ambiente esterno.

GAMMA DI PRODUZIONE

Tubi in rotoli di lunghezza 10-15-20-25 m, bobine di lunghezza 50-100-150 m nei DN 16-20-25.
Spessore di isolamento di 10 mm.

TIPOLOGIA DI MATERIALE

Sistema composto in rotoli completo di 2 tubi gemellati in acciaio inox AISI 316 L corrugato, rivestimento isolante in IT-FLEX AT R e cavo sensore.

SPECIFICA DEL PRODOTTO

Acciaio: secondo Norma EN 10088-2/DIN 1744: 1.4404. Isolante: secondo tabella 1 Norma EN 14304.

SPECIFICHE TECNICHE DEL TUBO IN ACCIAIO INOX AISI 316 L CORRUGATO

TIPO DN	SPESSORE (mm)	DIAMETRO ESTERNO (mm)	TOLLERANZA (mm)
16	0,18	21,6	± 0,25
20	0,18	26,6	± 0,25
25	0,20	32,2	± 0,30

SPECIFICHE TECNICHE DELL'ISOLANTE

PRINCIPALE PROPRIETA'	VALORI DI RIFERIMENTO	TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI	- 50 °C + 150 °C	EN 14707
CONDUCIBILITA' TERMICA λ ALLA TEMPERATURA MEDIA DI + 40 °C	$\leq 0,042$ W/m·K	EN ISO 8497
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO EUROCLASSE	E _L	EN 13501-1
ASSORBIMENTO D'ACQUA	< 0.1 kg/m ²	EN 13472
RESISTENZA AI RAGGI UV	ECCELLENTI	UNI ISO 4892-2
RISCHIO CORROSIONE	SODDISFA I REQUISITI	EN 13468

SPECIFICHE TECNICHE DEL RIVESTIMENTO ESTERNO

TIPO	FILM IN LDPE	
COLORE	MATTEO	
SPESSORE	≈ 350 μ m	
ALLUNGAMENTO A ROTTURA (%)	200 MD/550 TD	ISO 527-3

SPECIFICHE TECNICHE DEL CAVO SENSORE

TIPO	Gomma siliconata a 2 fili	
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	da - 60 °C a +180 °C	
SEZIONE	1 mm ²	EN ISO 12086
TENSIONE NOMINALE	U _o /U 300/500 V	

01/2026

Per esigenze specifiche contattare il nostro ufficio tecnico.

Tutte le normative citate nel presente documento si intendono aggiornate all'ultima versione rilasciata. Le ultime documentazioni e certificazioni specifiche rilasciate sono disponibili previa registrazione sul nostro sito all'indirizzo: www.evocellmobius.it

È responsabilità dell'utilizzatore finale verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, in relazione alle specifiche condizioni di utilizzo e installazione.

EVOCELL&MOBIUS si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso. Si rimanda al sito internet www.evocellmobius.it per l'ultima versione.