EUROSOLAR TWIN SPECIAL

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Sistema composito completo di 2 tubi gemellati in acciaio inox corrugato AISI 316 L, isolante Eurobatex AT rivestito con film polimerico resistente ai raggi UV e cavo sensore
GAMMA PRODOTTI:	Coils di lunghezza 10-15-20-25 m e bobine di lunghezza 50-100-150 m nei DN 16-20-25 Rivestimento isolante di spessore 10 mm
IMPIEGO:	Realizzazione di sistemi di distribuzione del fluido termovettore negli impianti solari termici o in generale funzionanti con fluidi o gas ad alte temperature (+150 °C in continuo; +180 °C intermittenti). Idoneo per l'utilizzo in ambienti esterni
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	- Acciaio: secondo Norma EN 10088-2 - 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)
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 PROPRIETÁ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI	-45 °C +150 °C		EN 14707
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di +40 °C	λ ≤0,038 W/mk	EN ISO 8497
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	**Standard Europeo** **Euroclasse**	E_L	EN 13501-1
RESISTENZA ALL'OZONO	Eccellente		ISO 7326
RESISTENZA AI RAGGI UV	Eccellente		UNI ISO 4892-2
RISCHIO CORROSIONE	Soddisfa i requisiti		EN 13468

SPECIFICHE TECNICHE DEL RIVESTIMENTO ESTERNO

TIPO	Film in LDPE	
COLORE	Mattone / Nero	
SPESSORE	≈ 350 µm	
ALLUNGAMENTO A ROTTURA (%)	200 MD / 550 TD	ISO 527-3

SPECIFICHE TECNICHE DEL CAVO SENSORE

TIPO	Gomma siliconica a 2 fili	
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-60 °C +180 °C	
SEZIONE	1 mm^2	EN ISO 12086
TENSIONE NOMINALE	Uo/U 300/350 V	

Per informazioni relative alla resistenza chimica del prodotto consultare la documentazione tecnica specifica.
Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima versione rilasciata.
Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.