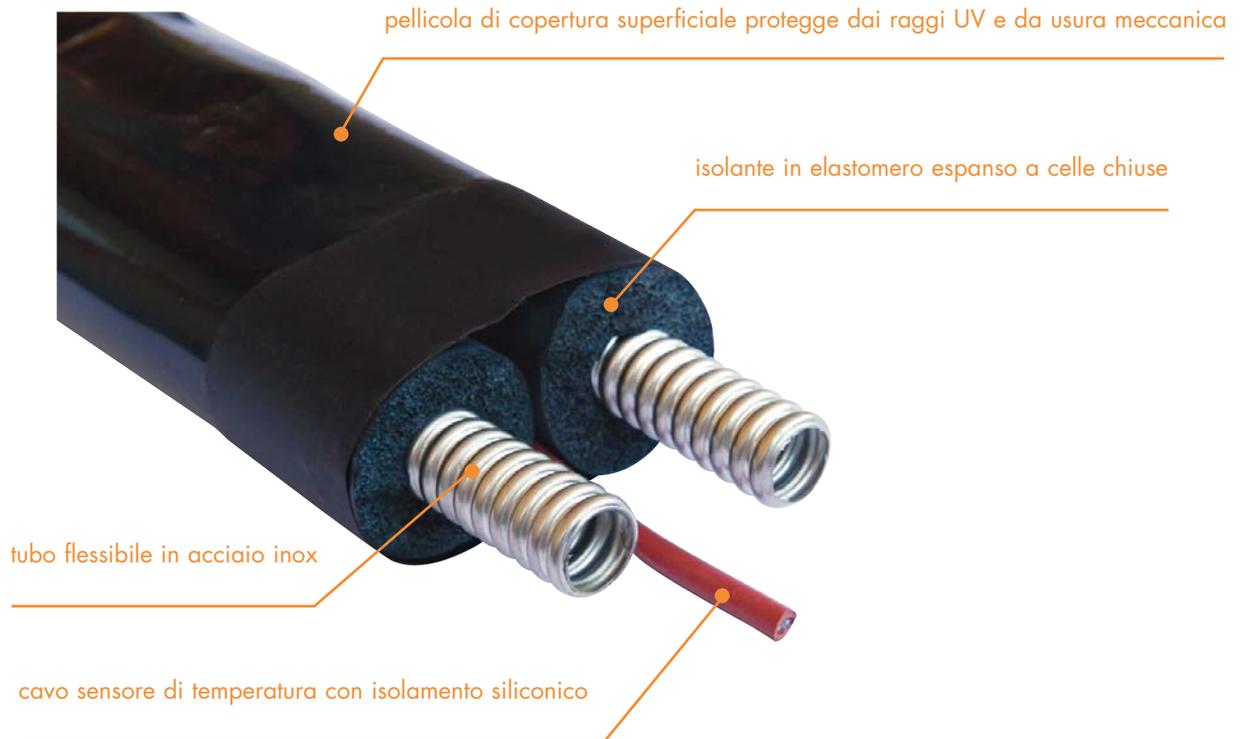


SICURFLEX[®] *Solar*



**TUBI FLESSIBILI IN ACCIAIO INOX PREISOLATI
PER COLLEGAMENTO IMPIANTI SOLARI TERMICI**

Caratteristiche tecniche



Tipo caratteristiche

Valori di riferimento

Normativa di prova

Temperatura massima dei fluidi trasportati	+150°C in continuo (picchi +175°C)	UNI ISO 188/98
Temperatura minima dei fluidi trasportati	- 40°C	
Conducibilità termica λ a +40°C	$\leq 0,044$ W/(m.K.)	DIN 52612 - 52613 EN ISO 8497
Permeabilità - fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	≥ 5000	DIN 615 EN 13469
Resistenza al fuoco dell'isolante	B2	DIN 4102
Resistenza all'ozono	Eccellente	ISO 7326/91
Resistenza ai raggi U.V.	Eccellente	UNI ISO 4892 - 2/94
Tubo flessibile in acciaio inox	1.4301	
Guarnizioni	Temp. Max esercizio 300°C	DIN 28091FA-A10 BS 7531 classe Y
Dadi	Ottone	UNI EN 12165 CW 617N M
Cavo sensore rivestito in gomma siliconica	-60° + 180° (picchi + 210 °C)	

L'unica soluzione SICURFLEX *Solar* è il nuovo concetto di tubazione flessibile particolarmente indicato per i collegamenti dei pannelli solari al serbatoio di accumulo dell'acqua calda.

SICURFLEX *Solar* è composto da due tubi di acciaio inox flessibili-ondulati di qualità superiore, preisolati con elastomero espanso a celle chiuse e provvisto di cavo sensore 2 x 0,75 ricoperto in gomma siliconica. Il tutto è rivestito con pellicola in resina poliiolefinica che protegge dai raggi UV e dalle condizioni climatiche ambientali, dall'usura e dalle sollecitazioni meccaniche.

Le eccellenti qualità di isolamento dell'elastomero a celle chiuse consentono una ridotta dispersione del calore dovuta a una bassissima conducibilità termica.

Con un solo rotolo e con il kit installatore avrete il migliore allacciamento in minor tempo a un costo inferiore rispetto ai sistemi tradizionali.

SICURFLEX *Solar* è la risposta ai vostri problemi quotidiani di allacciamento.

Con un solo rotolo si fa tutto Il tubo flessibile metallico SICURFLEX utilizza i raccordi filettati per collegare rapidamente i pannelli solari al serbatoio di accumulo. Inoltre i rotoli da 20 e 30 metri vi permettono di tagliare i tubi alla lunghezza desiderata, eliminando il problema di selezionare, immagazzinare e utilizzare tanti componenti, accessori e raccordi di lunghezze e diametri diversi.

Più economia I tubi in rame o in acciaio devono normalmente essere tagliati su misura. Il pezzo tagliato rappresenta uno scarto costoso. SICURFLEX *Solar* vi offre la misura perfetta per ogni lavoro in quanto può essere tagliato secondo le necessità e sagomato sul posto senza nessun tipo di scarto. La particolare conformazione del tubo in acciaio inox riduce al minimo il numero di accessori necessari per il collegamento agli altri componenti dell'impianto con relativo risparmio nell'acquisto della raccorderia.

Flessibile e senza strozzature Il tubo SICURFLEX *Solar* è composto da anelli indipendenti e paralleli che permettono una flessibilità e una sicurezza straordinaria consentendo di eseguire qualsiasi percorso anche tortuoso. Basta una pressione con le mani per eseguire curve e variazioni di direzione garantendo una installazione senza strozzature e/o riduzioni di sezione, e quindi di portata del liquido trasportato, anche con le curve estreme.

Applicazioni SICURFLEX *Solar* è lo strumento ideale per il collegamento dei pannelli solari al serbatoio di accumulo dell'acqua calda facilitando il lavoro dell'installatore.

Kit installatore Composto da tagliatubo, cartellatore universale, dime e relativi dadi da 1/2", 3/4", 1" e 1"1/4 con relative guarnizioni, completa e facilita il lavoro rendendolo semplice, economico e sicuro. Gli accessori e il kit installatore del sistema *Solar* sono gli stessi utilizzati per i tubi flessibili SICURFLEX *Acqua*, il che consente un notevole risparmio per l'acquisto delle attrezzature a chi è già utilizzatore del sistema.

Guarnizioni di tenuta Per le guarnizioni di tenuta dei nostri tubi SICURFLEX *Solar* ci affidiamo a guarnizioni della più alta qualità attualmente disponibile sul mercato e con elevati valori di resistenza meccanica e alla temperatura (300 °C max).

SICURFLEX *Solar* Tubi flessibili in acciaio inox preisolati con elastomero espanso a celle chiuse

Codice articolo	DN	Tubo acciaio inox ø int. mm	ø est. mm	Spessore isolante elastomerico mm	Lunghezza rotoli m	Prezzo €/m
S12-20	15	13,00	16,80	13	20	31,00
S12-30	15	13,00	16,80	13	30	31,00
S34-20	16	15,70	20,00	13	20	34,00
S34-30	16	15,70	20,00	13	30	34,00
S1-20	20	19,70	25,00	13	20	40,00
S1-30	20	19,70	25,00	13	30	40,00
S1-1/4-20	25	26,50	33,00	13	20	50,00
S1-1/4-30	25	26,50	33,00	13	30	50,00

Isolante in elastomero resistente alle alte temperature in barre da 2 mt spessore 19 mm

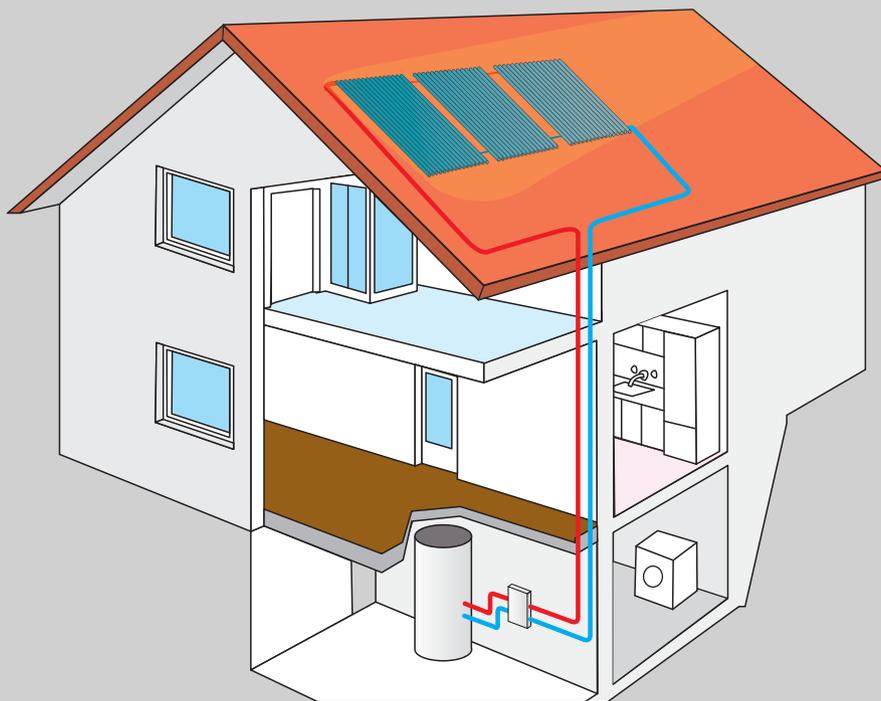
Codice	Descrizione	Imballo m	Prezzo €/m
S/AT19x15	Isolante per tubi flessibile in acciaio inox DN15	60	8,00
S/AT19x18	Isolante per tubi flessibile in acciaio inox DN16	60	8,50
S/AT19x22	Isolante per tubi flessibile in acciaio inox DN20	44	9,00
S/AT19x28	Isolante per tubi flessibile in acciaio inox DN25	40	9,50
S/UV110	Pellicola protezione UV per tubo singolo	30	0,40

Gli accessori e il kit installatore sono gli stessi utilizzati per i tubi flessibili "SICURFLEX *Acqua*" il che consente un notevole risparmio per l'acquisto delle attrezzature.

Codice	Descrizione	Prezzo €/pz.
VGKIT NEW	Valigetta attrezzi per installatore	134,29
DO12	Dado in ottone per tubi S12	0,66
DO34	Dado in ottone per tubi S34	0,90
DO1	Dado in ottone per tubi S1	1,43
DO1-1/4	Dado in ottone per tubi S1-1/4	1,97
AMB0002	Cartellatore per tubi S12, S34, S1	44,08
AMB0006	Cartellatore per tubi S1-1/4	60,09
TTS0001	Tagliatubo universale	20,90
AMB0003	Dima per cartellatore tubi S12, S34	15,60
AMB0005	Dima per cartellatore tubi S1	15,60
AMB0007	Dima per cartellatore tubi S1-1/4	15,60

Nella valigetta VGKIT NEW si trova tutto il necessario per l'installazione dei tubi S34 e S1. Per l'installazione dei tubi S1-1/4 è necessario acquistare separatamente:

DO1-1/4	Dado
AMB0006	Cartellatore
AMB0007	Dima



s.r.l.

Via Fogazzaro, 52 - 20038 SEREGNO (MI) - ITALY
Tel. ++39 0362 326 260 r.a. - Fax ++39 0362 326 269
www.maraltubi.com www.sicurflex.com
e-mail: info@maraltubi.com