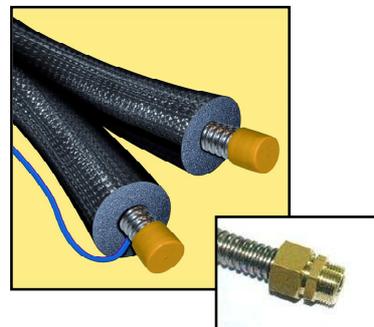


	TWIN SOLAR SYSTEM Réf. : TS ép x Ø int (tube inox) x lg	Date : 11/08
	Fiche technique FT 51	Page : 1 / 2
		Indice : F

Nature :

Le Twin Solar se présente sous la forme d'une couronne pré-isolée composée de 2 tubes flexibles annelés en acier inoxydable (alliage acier AISI 316L), d'un câble de sonde haute température en silicone et de 2 manchons isolants flexibles SOLAR (EPDM) co-extrudés avec un revêtement anti-UV aspect gaufré.

Le Twin Solar est livré avec 4 raccords de type "rapide" pour faciliter sa mise en œuvre.



Utilisation :

Ce système est utilisé pour l'isolation et le raccordement rapide des installations solaires pour la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage.

Mise en œuvre :

Couper le tube annelé inox à l'aide d'un coupe tube et s'assurer de l'absence de bavures. Enfiler le tube dans le raccord sans le démonter et serrer l'écrou jusqu'à la disparition complète du filetage. *Note* : ce raccord ne doit jamais être desserré du tube sous peine de perdre son efficacité.

Une fois les tubes annelés raccordés de cette manière, il ne reste plus qu'à assembler les couronnes d'isolant SOLAR à l'aide de notre colle spéciale haute température afin de couvrir la zone de jonction et couvrir le joint d'une bande adhésive.

Penser également à bien repérer les câbles de sonde afin d'identifier facilement le départ et le retour de l'installation.

Attention : Rayon de cintrage maximum des couronnes de TWIN SOLAR : **60 mm**.
Ne pas multiplier les cintrages pour une même zone (*forme en S par exemple*).

Gamme :

- Couronnes : Voir documentation commerciale ou tarifs (épaisseurs 14/20/25 mm, Ø int. du tube inox 16/20/25 mm, longueurs des couronnes 10/15/20/25 ml).
- Accessoires : autres raccords rapides : mâles, femelles, Ø acier ou cuivre, ... (*voir tarifs*),
raccords doubles (3/4", 1" et 1-1/4"),
collier ovale de fixation (DN16/20/25),
colle spéciale haute température ACOL07S (*avec durcisseur*).

Caractéristiques techniques :

Contrôle qualité :

USINE de Roncello **certifiée UNI EN ISO 9001 : 2000 par CISQ membre de IQNET**.

TWIN SOLAR certifié par des laboratoires extérieurs (LNE, FIW) garantissant les caractéristiques techniques.

Auto-contrôle permanent de la production.

Les informations contenues dans ce document ne constituent que de simples indications ou recommandations d'ordre général qui peuvent être modifiées sans préavis par la société SAGI. Il appartient à l'utilisateur de ce document de vérifier la validité de ces informations et de s'assurer que les caractéristiques techniques du matériau correspondent bien à l'utilisation souhaitée. Nous précisons que ce produit n'est pas étudié pour résister aux agressions physiques des volatiles ou des rongeurs (par ex.). Pour obtenir de plus amples détails sur la mise en œuvre de nos isolants, demandez le manuel de pose.

Date de mise à jour :

08/10/2010

Rubaflex®	TWIN SOLAR SYSTEM	Date : 11/08
	Réf. : TS ép x Ø int (tube inox) x lg	Page : 2 / 2
	Fiche technique FT 51	Indice : F

- Température d'utilisation de - 50°C à + 175°C
- Température de mise en œuvre de + 10°C à + 30°C
- Pression maximale d'utilisation par DN..... 11 bars pour DN 16 (ép. de paroi : 0.18mm)
..... 14 bars pour DN 20 (ép. de paroi : 0.18mm)
..... 10 bars pour DN 25 (ép. de paroi : 0.20mm)
- Stockage..... de + 10°C à + 30°C. Stockage e horizontal
..... obligatoire
- Réaction au feu..... B2 (DIN 4102) ; CL1 BS 476 PT 7
- Coefficient de conductivité thermique λ à + 20°C : 0,040 W/(m.K) EN ISO 8497
..... λ à + 40°C : 0,042
..... λ à + 60°C : 0,045
- Influence sur la corrosion conforme aux exigences de la norme DIN 1988/7
..... pH neutre
- Résistance aux UV excellente (*selon ISO4892/2 Méthode A*)
- Résistance aux agents chimiques, aux moisissures, aux parasites, à l'ozone excellente
- Santé, environnement sans amiante, sans C.F.C., sans gaz d'expansion
- Réglementation REACH (CE) n° 1907/2006 Notre matériau ne contient pas de substances listées par les Etats le 18/06/2010.
- Odeur neutre
- Couleur noir
- Utilisation à l'extérieur, résistant aux UV et bonne
..... résistance mécanique.

I.K. INSULATION GROUP
L'ISOLANTE K-FLEX s.r.l.

36 Via Leonardo Da Vinci 20040 RONCELLO ITALIA

SAGI s.a.
TEL : (33) 02.41.77.30.00
FAX : (33) 02.41.77.30.60

Z. I. Anjou Atlantique - F-49123 CHAMPTOCE SUR LOIRE
R.C.S. : ANGERS B 393 124 763
<http://www.rubaflex.fr> - contact@sagi.fr

Les informations contenues dans ce document ne constituent que de simples indications ou recommandations d'ordre général qui peuvent être modifiées sans préavis par la société SAGI. Il appartient à l'utilisateur de ce document de vérifier la validité de ces informations et de s'assurer que les caractéristiques techniques du matériau correspondent bien à l'utilisation souhaitée. Nous précisons que ce produit n'est pas étudié pour résister aux agressions physiques des volatiles ou des rongeurs (par ex.) Pour obtenir de plus amples détails sur la mise en oeuvre de nos isolants, demandez le manuel de pose.

Date de mise à jour :

08/10/2010