



Pour operations BAR-TH-161  
BAT-TH-155 et IND-UT-121



**Présentation :** SOLI - HOUSSE est une gamme de housses isolantes souples et ajustables dédiée à l'isolation des points singuliers dans le cadre des CEE.

**Application :** La housse isolante SOLI - HOUSSE permet d'isoler les points singuliers dans les chaufferies ou sous-station sur les réseaux d'eau chaud sanitaire et de chauffage en respectant les directives BAR – TH -161- BAT TH 155 –IND-UT-121 et la norme EN 14303.

**Points forts :**

- Conforme à la norme EN 14303 + Respect des fiches BAR-TH-161- BAT-TH-155 et IND – UT-121 et donc éligible aux certificats d'économie d'énergie.
- Posé en moins de 2 minutes
- Démontable pour faciliter l'entretien et la maintenance
- Permet d'économiser de l'énergie et optimiser le rendement des installations
- Housse réglable permettant d'utiliser une seule housse sur des points singuliers a DN différents

**Caractéristiques techniques :**

Housse isolante SOLI HOUSSE	Prestations
Housse globale	Conforme à la norme NF EN 14303
Ame isolante	Laine minérale conforme à la norme NF EN 14303 ISOVER TECH ROLL 3.0 ou PSI 713 Epaisseur 60mm Température Max 300°
Résistance thermique de l'âme isolante	Selon norme NF EN 14303
Tissu de l'enveloppe	Satin de verre enduit silicone rouge ou Gris Résistance à la température : 250°C
Système de fermeture	Sangle et boucles + velcro sur la partie centrale et lacets de réglage
Couture	Couture avec fil tenant à une température >250°C
Durée de vie conventionnelle	10 ans pour une température du fluide comprise entre 50°C et 120°C inclus 5 ans pour une température du fluide supérieure à 120°C
Applications principales	Isolation des points singuliers dans le cadre de CEE

### **Points différenciant :**

- Une couleur Rouge spécifique qui permet d'identifier immédiatement la présence d'un point singulier dans les locaux techniques.
- Une étiquette vous permettant d'identifier le point singulier protégé sans ouvrir le matelas
- Une gamme de 6 références permettant de couvrir 90% des points singuliers rencontrés
- Etiquette facilitant les contrôles COFRAQ et facilitant l'exploitation des chaufferies par des explications claires
- Tableau Excel Facilitant les relevés, la pose et les contrôles

### **Gamme SOLI HOUSSE :**

Retrouvez quelle housse choisir avec le fichier « **comment dimensionner la Soli housse** ».

	<b>Developpé</b>	<b>Largeur</b>
C1	450	200
C2	800	300
C3	1100	300
L1	1000	400
L2	1200	600
L3	1500	800

### **Type 2: Housses Déportés pour vannes vissé avec raccord union**

La gamme D est spécialement conçu pour les éléments à vissé. Nous avons remarqué une grande importance de vannes à boisseau avec raccord union a côté. Comme le raccord union n'est pas éligible, les housses de cette gamme permettent d'isoler la vanne et le raccord en même temps.

	<b>Developpé</b>	<b>Largeur</b>
C1D	450	300
C2D	800	350

### **Type 3 : Housses pour Vannes 3 Voies**

La gamme 3V est spécialement conçu les vannes et autres élément en 3 voies.

	<b>Developpé</b>	<b>Largeur</b>
C1-3V	450	200
C2-3V	800	300
C3-3V	1100	300
L1-3V	1000	400
L2-3V	1200	600
L3-3V	1500	800

#### **Type 4 : Housses pour Circulateurs (pompes)**

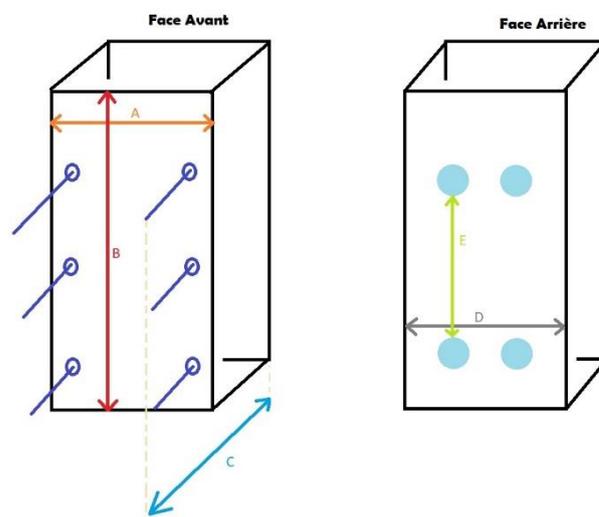
La gamme C comme circulateur est spécialement conçu pompes.

	<b>Developpé</b>	<b>Largeur</b>
C1-CIR	450	250
C2-CIR	800	300
C3-CIR	100	400

#### **Type 5 : Echangeurs à plaque**

Les SOLI - HOUSSE sont également disponibles pour les échangeurs à Plaque que vous trouverez en chaufferie

La fabrication sera faite sur mesure après prises de mesures selon le schéma ci-dessous



- A** : largeur de l'échangeur à plaque à ses extrémités
- B** : hauteur de l'échangeur à plaque à ses extrémités
- C** : épaisseur de l'échangeur à plaque à ses extrémités (en comptant les tiges filetées et éléments de maintien)
- D = A** : largeur de l'échangeur à plaque à ses extrémités
- E** : hauteur entre les réseaux entrés/sorties de l'échangeur

**Autres mesures non standard possible sur consultation : 02.51.89.17.14**

## Données techniques sur éléments constitutifs

### Ame isolante

#### TECH ROLL 3.0 de chez ISOVER en 60 mm

Caractéristiques	Symbole	Unités	Quantités et valeurs mesurées					Normes	
Température maximum de service	MST	°C	300°C (sous 250 Pa)					NF EN 14706	
Conductivité thermique	$\lambda$ (W/m.K)	°C	50	70	100	150	200	300	NF EN 12667
		$\lambda$ (W/m.K)	0,038	0,04	0,047	0,058	0,070	0,102	NF EN ISO 13787
Densité nominale	$\rho$	kg / m <sup>3</sup>	35					NF EN 1602	
Absorption d'eau à court terme	WS1	kg/m <sup>2</sup>	< 1					NF EN 1609	
Réaction au Feu	-	-	Euroclasse A1					NF EN 13501-1	
Santé et sécurité	 	-	Les produits disposant de la marque de qualité RAL et certifiés EUCEB ne sont pas dangereux pour la santé des installateurs comme des utilisateurs conformément aux termes de la note Q de la directive 97/69/CE et du règlement REACH (CE) n°1272 / 2008					Réglementation UE	
Matériaux			Rouleau en laine de verre rose non surfacé pour applications industrielles					Standard CINI 2.1.01	
Code de désignation et marquage CE	CE	-	MW - EN 14303 - T2 - ST(+250) 300 - WS1 1163-CPR-0439					NF EN 14303	
Conditionnement	-	-	TECH ROLL 3.0 est conditionné en rouleaux de 1,20m de largeur emballés dans un film polyéthylène.					-	

#### Calcul des résistances thermiques pour 60 mm d'isolant

Température	50°	70°	90°	100°	110°	120°	150°
Conductivité thermique	0.038	0.04	0.045	0.047	0.049	0.052	0.058
Résistance thermique ep/ lambda	1.58	1.5	1.33	1.27	1.22	1.15	1.03

### Etiquette

SOLI - HOUSSE				
pour isolation de point singulier				
Modèle :	C1	C2	C3	C1-D
	C1-3V	C2-3V	C3-3V	C2-D
	C1-GIR	C2-GIR	C3-GIR	ECH A PLA
	L1	L2	L3	
	L1-3V	L2-3V	L3-3V	
Résistance thermique :				
R > 1,5m <sup>2</sup> .K/W à une température moyenne de 50°C				
R > 1m <sup>2</sup> .K/W à une température moyenne de 100°C				
Selon la norme EN 14303				
et directives des fiches TH -155 et TH 161				
Un produit		Pose par		
 12 rue de la métallurgie 44 470 Carquefou France www.soliso.fr Tel : 02.51.89.17.17				
Type de point singulier :	DN	N° du point singulier		
Arrêt tuyauterie avec brides				
Clapet				
Compteur				
Détendeur				
Echangeur à plaques				
Filtre				
Jeu de brides / raccordement de 2 réseaux		Zone :		
Manchette				
Pompe				
Purgeur				
Réducteur				
Robinet				
Séparateur				
Vanne				

## Exemples d'applications :



## Des résultats probants :

