



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. Épaisseur 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 différenciants :

- 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
- Étiquette 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** ».

	Développée	Largeur
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 à 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.

	Développée	Largeur
C1D	450	300
C2D	800	350

Type 3 : Housses pour vannes 3 voies

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

	Développée	Largeur
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)

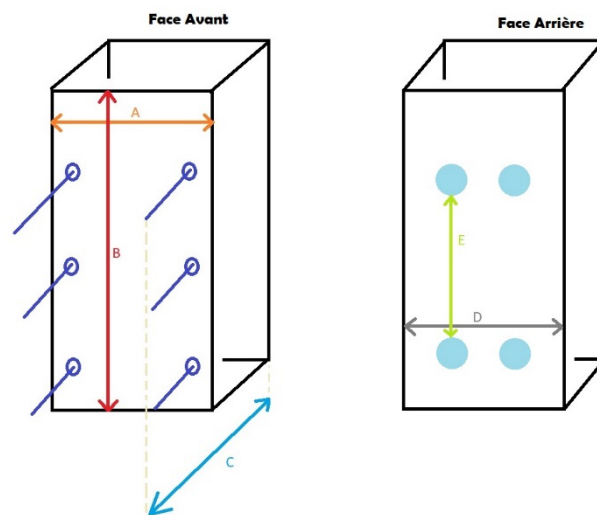
La gamme C comme circulateur est spécialement conçu pompes.

	Développée	Largeur
C1-CIR	450	250
C2-CIR	800	300
C3-CIR	100	400

Type 5 : Échangeurs 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 possibles

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	λ (W/m.K)	°C	50	70	100	150	200	300	NF EN 12667
		λ (W/m.K)	0,038	0,04	0,047	0,058	0,070	0,102	NF EN ISO 13787
Densité nominale	ρ	kg / m ³	35					NF EN 1602	
Absorption d'eau à court terme	WS1	kg/m ²	< 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

Étiquette

SOLI - HOUSSE				
pour isolation de point singulier				
Modèle :	C1	C2	C3	C1-D
	C1-3V	C2-3V	C3-3V	C2-D
	C1-CIR	C2-CIR	C3-CIR	ECH A PLA
	L1	L2	L3	
	L1-3V	L2-3V	L3-3V	
Résistance thermique :				
R > 1,5m ² .K/W à une température moyenne de 50°C				
R > 1m ² .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		Posé 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		Zone :		
Clapet				
Compteur				
Détendeur				
Echangeur à plaques				
Filtre				
Jeu de brides / raccordement de 2 réseaux				
Manchette				
Pompe				
Purgeur				
Réducteur				
Robinet				
Séparateur				
Vanne				

Exemples d'applications :



Des résultats probants :

