



## Caractéristiques techniques

### SUPPORT ISOLANT

- Matière : Mousse polyisocyanurate
- Revêtement : PARVABRIGHT®, ARMACAL®, PARVAPLEX®, VAPORMAT® ou ARMABRIGHT®
- Conductivité à 10°C : 0,028 W/(m.K)
- Résistance à la compression : 4,2 kg/cm<sup>2</sup> à 21°C
- Température de service : -100°C à +90°C
- Température de service côté revêtement : -30°C à +70°C
- Longueur : 50, 75 et 100 mm

### COLLIER (SX 240)

- Fabriqué en acier électrozingué
- Embase soudée, filetage M8/M10
- Vis à tête hexagonale empreinte multifonctions
- Vis M6 imperdable jusqu'au Ø154-164

### COLLIER (SX 500)

- Fabriqué en acier électrozingué
- Embase vissée et collée, filetage M12 ou M16

### COLLIER (SX 600)

- Fabriqué en acier électrozingué
- Sans embase
- Accroche par les oreilles M10

### TÔLE DE RÉPARTITION

- Fabriqué en acier galvanisé d'épaisseur 1 mm
- Fournie à partir du Ø 219 mm

## Application

- Supportage des tuyauteries (eaux chaude, froide ou mixte) isolées
- La mise en place du collier isolant PIRFLAM® permet d'éviter l'apparition de ponts thermiques et de condensation au niveau des supports de tuyauterie
- Le revêtement intégré assure une parfaite continuité de la barrière pare-vapeur des systèmes d'isolation



**Ouest Isol & Ventil**

SIEGE SOCIAL :

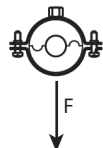
ZI de la Rangle

27460 ALIZAY

Tél.: 02 32 98 30 00

Fax: 02 35 23 04 85

## Capacité de supportage (F) en chargement statique



		Épaisseur 25 mm																							
Øext Tube acier (mm)		17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	54	60,3	70	76,1	88,9	101,6	108	114,3	133	139,7	159	168,3	193,7	219,1	244,5	273	323,9	406,4
Longueur du support isolant (mm)		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	75	75	75	75	75	75	75	75	100	100	100	100	100
Capacité de supportage (kg)		8,26	10,23	12,92	16,18	20,36	23,19	25,93	28,95	33,61	36,54	42,68	48,78	51,85	54,88	96,11	100,95	114,90	121,62	139,97	270	270	270	500	500
Distance de fixation max. conseillée <sup>1</sup> (m)		1,8	1,9	2,2	2,6	3,0	3,3	3,5	3,8	3,6	3,4	3,0	2,9	2,8	2,5	3,5	3,5	3,2	3,0	2,7	4,0	3,3	2,8	3,6	2,4
		Épaisseur 30 mm																							
Øext Tube acier (mm)		17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	54	60,3	70	76,1	88,9	101,6	108	114,3	133	139,7	159	168,3	193,7	219,1	244,5	273	323,9	406,4
Longueur du support isolant (mm)		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	75	75	75	75	75	75	75	75	75	100	100	100	100	100
Capacité de supportage (kg)		8,26	10,23	12,92	16,18	20,36	23,19	25,93	28,95	33,61	36,54	42,68	48,78	51,85	82,59	96,11	100,95	114,90	121,62	139,97	270	270	500	500	500
Distance de fixation max. conseillée <sup>1</sup> (m)		1,6	1,9	2,2	2,6	3,0	3,3	3,5	3,7	3,5	3,4	3,0	2,8	2,7	3,8	3,5	3,4	3,2	3,0	2,7	4,0	3,3	5,2	3,6	2,4
		Épaisseur 40 mm																							
Øext Tube acier (mm)		17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	54	60,3	70	76,1	88,9	101,6	108	114,3	133	139,7	159	168,3	193,7	219,1	244,5	273	323,9	406,4
Longueur du support isolant (mm)		50	50	50	50	50	50	50	50	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	100	100	100	100	100
Capacité de supportage (kg)		8,26	10,23	12,92	16,18	20,36	23,19	25,93	28,95	33,61	36,54	42,68	73,42	78,04	82,59	96,11	100,95	114,90	121,62	139,97	270	270	500	500	500
Distance de fixation max. conseillée <sup>1</sup> (m)		1,5	1,8	2,1	2,5	3,0	3,2	3,4	3,6	3,4	3,3	2,9	4,2	4,1	3,7	3,5	3,4	3,2	3,0	2,6	3,9	3,3	5,1	3,6	2,4
		Épaisseur 50 mm																							
Øext Tube acier (mm)		17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	54	60,3	70	76,1	88,9	101,6	108	114,3	133	139,7	159	168,3	193,7	219,1	244,5	273	323,9	406,4
Longueur du support isolant (mm)		50	50	50	50	50	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	100	100	100	100	100	100
Capacité de supportage (kg)		8,26	10,23	12,92	16,18	20,36	23,19	25,93	28,95	33,61	54,99	64,24	73,42	78,04	82,59	96,11	100,95	114,90	121,62	186,94	270	500	500	500	500
Distance de fixation max. conseillée <sup>1</sup> (m)		1,4	1,7	2,1	2,5	2,9	3,2	3,4	3,5	3,3	4,2	4,3	4,1	4,0	3,7	3,4	3,3	3,1	3,0	3,5	3,9	6,1	5,1	3,6	2,4

<sup>1</sup> La distance de fixation max. conseillée : mise en situation avec un tube en acier rempli d'eau.

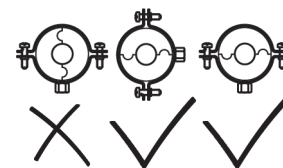
## Mise en oeuvre

Lors de la mise en place de la tuyauterie, le support doit être installé de la même façon que la coquille adjacente, refermer le support isolant, ôter le papier siliconé de la bande adhésive et pare-vapeur du revêtement, puis rabattre le recouvrement en maintenant le support serré.

Pour les systèmes dont la température de fonctionnement est inférieure à la température ambiante, un mastic permanent doit être appliqué entre la tuyauterie et l'isolant, sur les joints longitudinaux et circonférentiels. La continuité du pare-vapeur doit être assurée par l'application d'un ruban adhésif aluminium ou ARMAJOINT.

La mise en place des coquilles isolantes, d'épaisseur et de revêtement identiques à celle du support isolant sera réalisée conformément aux spécifications de pose disponibles dans nos agences commerciales ou sur notre site internet, ce qui permettra d'assurer au système d'isolation une finition irréprochable et une parfaite continuité de l'isolation thermique et de la barrière pare-vapeur.

L'utilisation des supports isolants d'épaisseur équivalente à celle du calorifuge dès la mise en place de la tuyauterie impose les réservations nécessaires au passage de la canalisation achevée. Une tôle de répartition est fournie avec le collier isolant PIRFLAM® à partir du Ø219 mm (selon les exigences du chantier, celle-ci peut également être installée sur des diamètres inférieurs pour une résistance mécanique maximum).



## Récapitulatif

Ø	Épaisseur				
	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
14					
17					
21					
27					
34					
42					
49					
54					
60					
70					
76					
89					
102					
108					
114					
133					
140					
159				M12	M16
168				M12	M16
194				M16	
219	M12	M12	M16		
244	M16	M16			
273	M16				
324					
356					

SX 240 (M8 / M10)

SX 500

SX 600 (Oreilles M10)

Longueur : 50 mm

Longueur : 75 mm

Longueur : 100 mm

Tôle de répartition incluse