

LA SOLUTION SIMPLE

# Insuguard Multi

Insuguard Multi® s'adapte à vos besoins! Compatible avec plusieurs formats de rails (struts), support type clevis, fer angle, H-beam / I-beam et adaptateur de plancher. **S'installe en un clic en quelques secondes !**

- // Pour tuyauterie de plomberie
- // Tuyauterie de système CVC
- // Conduits de réfrigération

[www.armacell.us](http://www.armacell.us) | [www.insuguard.com](http://www.insuguard.com)



 **armacell**<sup>®</sup>  
Insuguard<sup>®</sup>

## FICHE TECHNIQUE - INSUGUARD MULTI

Brève description	Insuguard Multi est un support de tuyau en forme de sellette avec des adaptateurs interchangeables, qui peuvent être utilisés sur n'importe quel système de suspension de tuyau, y compris diverses dimensions de rails (struts), support type clevis, fer angle, H-beam / I-beam, et adaptateur de plancher. On peut utiliser les sellettes Insuguard avec tous les produits d'isolation.
Matière	Polypropylène chargé de 20% de fibre de verre.
Couleur	Gris argenté.
Particularités	La surface intérieure du support de tuyau en forme de sellette n'est pas adhésive et présente une texture spéciale qui agit comme des micro-bulles pour créer un mince film d'air entre la sellette et l'isolation. Cela aide le tuyau isolé à se dilater et à se déplacer librement à l'intérieur de la sellette sans endommager le matériau isolant. Tout les adaptateurs peuvent s'adapter à n'importe quelle taille de sellettes.
Applications	Installation horizontale de tuyaux dans des applications de plomberie, de mécanique, de réfrigération et de climatisation.
Installation	Tout les adaptateurs Insuguard Multi peuvent être rapidement installés en une seule action simple, sans aucun outil, à l'exception de l'adaptateur de sol. Regardez les vidéos d'installation pour plus de renseignements.

Propriété	Valeur/ Évaluation	Norme/Méthode d'essai	
<b>Plage de température</b>			
Température de service	Température de service max.	+178 °F (+81 °C)	
	Température de service min.	-40 °F (-40 °C)	
<b>Comportement au feu et homologations</b>			
Propagation de flamme en surface	Homologué UL pour les États-Unis d'Amérique.	ASTM E84 (UL-723)	Indice de propagation de la flamme 110/Indice de pouvoir fumigène 500
	Classé ULC pour le Canada.	ULC-S102.2	Indice de propagation de la flamme 120/Indice de pouvoir fumigène 450
<b>Autres caractéristiques techniques</b>			
Résistance aux UV	Excellente		



## FICHE TECHNIQUE

### SELLETTES INSUGUARD MULTI (GRISE)

Référence	Dimension intérieure		Longueur	
	[pouces]	[mm]	[pouces]	[mm]
<b>IPTBCIM250G</b>	2,34"	60 mm	12"	305 mm
<b>IPTBCIM350G</b>	3,45"	88 mm	12"	305 mm
<b>IPTBCIM450G</b>	4,50"	114 mm	12"	305 mm
<b>IPTBCIM550G</b>	5,56"	140 mm	12"	305 mm
<b>IPTBCIM650G</b>	6,46"	165 mm	12"	305 mm
<b>IPTBCIM850G</b>	8,65"	219 mm	18"	457 mm
<b>IPTBCIM1050G</b>	10,65"	271 mm	23"	584 mm
<b>IPTBCIM1250G</b>	12,65"	321 mm	23"	584 mm



## CONCEPTION D'ADAPTATEURS UNIVERSELS

Tous les adaptateurs vont avec toutes les tailles de sellettes Insuguard Multi. Choisissez l'adaptateur qui va avec le système de suspension dont vous avez besoin et il s'adaptera à la sellette.

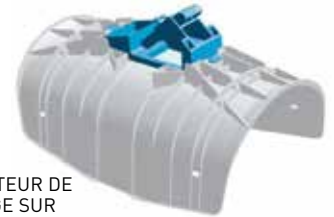


### ADAPTATEUR DE MONTAGE SUR RAILS

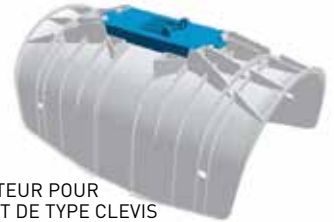
Référence	Convient avec largeur de rail		Convient avec profondeur de rail	
	[pouces]	[mm]	[pouces]	[mm]
<b>IPTBCIM30X30G</b>	1-3/16"	30 mm	1-3/16"	30 mm
<b>IPTBCIM31x43G</b>	1-5/64"	31 mm	1-11/16	43 mm
<b>IPTBCIM40X38G</b>	1-9/16"	40 mm	1-1/2	38 mm
<b>IPTBCIM42X20G</b>	1-5/8"	42 mm	13/16	20 mm
<b>IPTBCIM42X42G</b>	1-5/8"	42 mm	1-5/8	42 mm
<b>IPTBCIM42X84G</b>	1-5/8"	42 mm	3-1/4	84 mm
<b>IPTBCIM42X166G</b>	1-5/8"	42 mm	6-1/2	166 mm
<b>IPTBCIM4D21G</b>	2-1/8"	54 mm	1-1/16	27 mm
<b>IPTBCIM4D22G</b>	2-1/8"	54 mm	2-1/8"	54 mm



ADAPTATEUR DE MONTAGE SUR RAIL



ADAPTATEUR DE MONTAGE SUR FER ANGLE



ADAPTATEUR POUR SUPPORT DE TYPE CLEVIS

### ADAPTATEUR DE MONTAGE SUR FER ANGLE

Référence	Convient avec dimension de fer angle
<b>IPTBCIM2-5/8G</b>	0,125" à 0,625" d'épaisseur x 1" à 2,62" de lèvres [3 mm à 16 mm d'épaisseur x 25 mm à 66 mm de lèvres]

### ADAPTATEUR DE MONTAGE SUR ATTACHE SUPPORT DE TYPE CLEVIS

Référencer :	Convient avec les crochets de type clevis
<b>IMCLEVISG</b>	Jusqu'à 1,9" [ 48 mm] de large

### STABILISATEUR (conçu pour soutenir les sellettes IPTBCIM1050G et IPTBCIM1250G)

Référence	Longueur		Largeur		Rayon	
	[pouces]	[mm]	[pouces]	[mm]	[pouces]	[mm]
<b>IPTBCIMSTAB1050G</b>	10,34"	263 mm	2,24"	57 mm	5,13"	130 mm
<b>IPTBCIMSTAB1250G</b>	11,38"	289 mm	2,28"	58 mm	6,13"	156 mm

STABILISATEUR



ADAPTATEUR DE SOL

### ADAPTATEUR SUR SOL (conçu pour soutenir les sellettes IM1050G et IM1250G de grande taille sur le sol)

Référence	Pièces associées
<b>IPTBCIM FLOOR10-12G</b>	Utiliser avec IPTBCIMSTAB1050G or IPTBCIMSTAB1250G pour un montage au sol



ADAPTATEUR DE POUTRELLE EN H

### ADAPTATEUR DE POUTRELLE H

Référence	Convient aux poutrelles
<b>IPTBCIMHBEAMG</b>	3,5" à 8,87" (89 mm à 225 mm)

## ACCESSOIRES

Armacell propose une gamme complète d'accessoires à valeur ajoutée pour la gamme Insuguard Multi de sellettes de tuyau.

### GAINE DE TUYAU

#### InsuCover®

Le couvre-tuyau InsuCover est conçu pour s'adapter sur le tuyau isolé et peut être rapidement fixé avec des attaches autobloquantes puisque tant la sellette que le couvre-tuyau ont des encoches correspondantes pour une installation facile sans outil. La conception flexible lui permet de s'ajuster automatiquement à la courbure du tuyau, grand ou petit. Une découpe rapide au couteau au niveau des sertissages permet à l'installateur de personnaliser la largeur pour les tuyaux plus petits. Ses bords incurvés permettent la même amplitude de mouvement que la sellette Insuguard Multi, en maintenant le tuyau soutenu, bien fixé, mais capable de céder à la dilatation naturelle du tuyau.

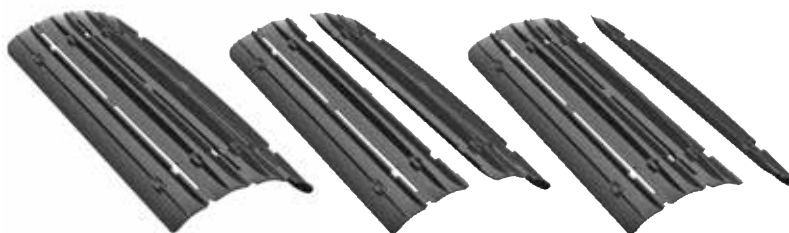
#### Couvre-tuyau InsuCover

Référence	Taille		Couleur	À utiliser avec
	[pouces]	[mm]		
<b>IPBUCX50G</b>	12"	305 mm	Gris	IPBUCIM250G, IPBUCIM350G, IPBUCIM450G, IPBUCIM550G, IPBUCIM650G
<b>IPBUCUL50G</b>	18"	457 mm	Gris	IPBUCIM850G, IPBUCIM1050G, IPBUCIM1250G

Propriété	Valeur/ Évaluation	Méthode de test
<b>Plage de température</b>		
Température de service max.	+178 °F (+81 °C)	
Température de service min.	-40 °F (-40 °C)	

#### Autres caractéristiques techniques

Résistance aux UV	Excellente
Peut être peint	La peinture n'affecte pas les propriétés mécaniques.



Maintenant vous pouvez tirer parti de l'espace supplémentaire au-dessus d'un support de type clevis. L'InsuClip a été conçu comme une fixation économique de tuyau pour fixer solidement les conduits de réfrigération non isolés, les conduites d'eau, les câbles électriques ou les câbles de communication dans l'espace libre disponible au-dessus du boulon transversal des crochets de suspension de type clevis. Inutile d'installer des crochets de suspension de tuyaux séparés, il suffit d'utiliser l'espace libre dans la zone supérieure des crochets de suspension de tuyaux existants qui peut accueillir en les maintenant des tuyaux ou des câbles supplémentaires jusqu'à 2,25" (57 mm) de diamètre. Cette fixation astucieuse et peu coûteuse vous fera économiser du temps et de l'argent quand vos clients auront besoin d'ajouter un tuyau ou un câblage supplémentaire à une installation existante.

### Fixation de tuyau InsuClip

Référence	À utiliser avec
<b>IPBICIMP050G</b>	Dimension de tuyau Ø ext. de 0,25" à 0,688" (6,3 mm à 17,5 mm)
<b>IPBICIMP125G</b>	Dimension de tuyau Ø ext. de 0,625" à 1,25" (16 mm à 32 mm)
<b>IPBICIMP175G</b>	Dimension de tuyau Ø ext. de 1,31" à 1,75" (33 mm à 44 mm)
<b>IPBICIMP225G</b>	Dimension de tuyau Ø ext. de 1,75" à 2,25" (44 mm à 57 mm)



Propriété	Valeur/ Évaluation	Méthode de test
<b>Plage de température</b>		
Température de service max.	+178 °F (+81 °C)	
Température de service min.	-40 °F (-40 °C)	
<b>Autres caractéristiques techniques</b>		
Résistance aux UV	Excellente	
Peut être peint	La peinture n'affecte pas les propriétés mécaniques	

### DÉTECTEUR DE CHOCS

#### ShockTech®

Le détecteur de chocs ShockTech indique les problèmes de coups de bélier avant que ne se produisent des dégâts aux tuyaux. Trois drapeaux à code couleur interchangeable sont inclus pour aider la maintenance à repérer tout de suite les zones à problèmes. Chaque drapeau magnétique est déclenché par une intensité de choc différente : Jaune > 1,8G, Orange > 1,6G et Rouge > 1,4G (Downward Allowable Stress Design). ShockTech s'installe sur le fond de l'adaptateur de type clevis d'un simple clic, tout comme les autres adaptateurs sans outil de la gamme Insuguard d'Armcell.

### Détecteur de choc

Référence	À utiliser avec
<b>IPBICSHOCKTECH</b>	Adaptateur IMCLEVISG



Propriété	Valeur/ Évaluation	Méthode de test	
<b>Plage de température</b>			
Température de service max.	+178 °F (+81 °C)		
Température de service min.	-40 °F (-40 °C)		
<b>Comportement au feu et homologations</b>			
Propagation de flamme en surface	Homologué UL pour les États-Unis	UL-723, ASTM E84	Indice de propagation de la flamme 110/Indice de pouvoir fumigène 500
	Classé ULC pour le Canada	ULC-S102.2	Indice de propagation de la flamme 120/Indice de pouvoir fumigène 450
<b>Autres caractéristiques techniques</b>			
Résistance aux UV	Excellente		

Utilisez les deux tableaux suivants pour identifier rapidement le bon support de tuyau pour votre projet.

### Tubes en cuivre

Dimension du tuyau	Épaisseur d'isolation				
	1/2 pouce (13 mm)	3/4 pouce (19 mm)	1 pouce (25 mm)	1-1/2 pouce (38 mm)	2 pouces (50 mm)
1/4" (6 MM)	IPBICIM250G	IPBICIM250G	IPBICIM350G	IPBICIM350G	IPBICIM450G
3/8" (10 MM)	IPBICIM250G	IPBICIM250G	IPBICIM350G	IPBICIM450G	IPBICIM450G
1/2" (13 MM)	IPBICIM250G	IPBICIM250G	IPBICIM350G	IPBICIM450G	IPBICIM550G
5/8" (16 MM)	IPBICIM250G	IPBICIM250G	IPBICIM350G	IPBICIM450G	IPBICIM550G
3/4" (19 MM)	IPBICIM250G	IPBICIM350G	IPBICIM350G	IPBICIM450G	IPBICIM550G
1" (25 MM)	IPBICIM250G	IPBICIM350G	IPBICIM350G	IPBICIM450G	IPBICIM550G
1-1/4" (31 MM)	IPBICIM350G	IPBICIM350G	IPBICIM350G	IPBICIM450G	IPBICIM550G
1-1/2" (38 MM)	IPBICIM350G	IPBICIM350G	IPBICIM450G	IPBICIM550G	IPBICIM650G
2" (50 MM)	IPBICIM350G	IPBICIM450G	IPBICIM450G	IPBICIM550G	IPBICIM650G
2-1/2" (63 MM)	IPBICIM450G	IPBICIM450G	IPBICIM550G	IPBICIM650G	IPBICIM850G
3" (75 MM)	IPBICIM450G	IPBICIM550G	IPBICIM550G	IPBICIM650G	IPBICIM850G
3-1/2" (88 MM)	IPBICIM550G	IPBICIM550G	IPBICIM650G	IPBICIM850G	IPBICIM850G
4" (100 MM)	IPBICIM550G	IPBICIM650G	IPBICIM650G	IPBICIM850G	IPBICIM850G

### Tuyau SCH 40/80

Dimension du tuyau	Épaisseur d'isolation								
	1/2 pouce (13 mm)	3/4 pouce (19 mm)	1 pouce (25 mm)	1-1/2 pouce (38 mm)	2 pouces (50 mm)	2-1/2 pouces (63 mm)	3 pouces (76 mm)	3-1/2 pouces (89 mm)	4 pouces (102 mm)
1/4" (6 MM)	IPBICIM250G	IPBICIM250G	IPBICIM350G	IPBICIM450G	IPBICIM550G	IPBICIM550G	IPBICIM650G	IPBICIM850G	IPBICIM850G
3/8" (10 MM)	IPBICIM250G	IPBICIM250G	IPBICIM350G	IPBICIM450G	IPBICIM550G	IPBICIM550G	IPBICIM650G	IPBICIM850G	IPBICIM850G
1/2" (13 MM)	IPBICIM250G	IPBICIM250G	IPBICIM350G	IPBICIM450G	IPBICIM550G	IPBICIM650G	IPBICIM850G	IPBICIM850G	IPBICIM1050G
3/4" (19 MM)	IPBICIM250G	IPBICIM350G	IPBICIM350G	IPBICIM450G	IPBICIM550G	IPBICIM650G	IPBICIM850G	IPBICIM850G	IPBICIM1050G
1" (25 MM)	IPBICIM250G	IPBICIM350G	IPBICIM350G	IPBICIM450G	IPBICIM550G	IPBICIM650G	IPBICIM850G	IPBICIM850G	IPBICIM1050G
1-1/4" (31 MM)	IPBICIM350G	IPBICIM350G	IPBICIM450G	IPBICIM550G	IPBICIM650G	IPBICIM850G	IPBICIM850G	IPBICIM1050G	IPBICIM1050G
1-1/2" (38 MM)	IPBICIM350G	IPBICIM350G	IPBICIM450G	IPBICIM550G	IPBICIM650G	IPBICIM850G	IPBICIM850G	IPBICIM1050G	IPBICIM1050G
2" (50 MM)	IPBICIM350G	IPBICIM450G	IPBICIM450G	IPBICIM550G	IPBICIM650G	IPBICIM850G	IPBICIM850G	IPBICIM1050G	IPBICIM1050G
2-1/2" (63 MM)	IPBICIM450G	IPBICIM450G	IPBICIM550G	IPBICIM650G	IPBICIM850G	IPBICIM850G	IPBICIM1050G	IPBICIM1050G	IPBICIM1250G
3" (75 MM)	IPBICIM450G	IPBICIM550G	IPBICIM550G	IPBICIM650G	IPBICIM850G	IPBICIM850G	IPBICIM1050G	IPBICIM1050G	IPBICIM1250G
3-1/2" (88 MM)	IPBICIM550G	IPBICIM550G	IPBICIM650G	IPBICIM850G	IPBICIM850G	IPBICIM1050G	IPBICIM1050G	IPBICIM1250G	IPBICIM1250G
4" (102 MM)	IPBICIM550G	IPBICIM650G	IPBICIM650G	IPBICIM850G	IPBICIM850G	IPBICIM1050G	IPBICIM1050G	IPBICIM1250G	IPBICIM1250G
5" (127 MM)	IPBICIM850G	IPBICIM850G	IPBICIM850G	IPBICIM1050G	IPBICIM1050G	IPBICIM1050G	IPBICIM1250G	IPBICIM1250G	
6" (152 mm)	IPBICIM850G	IPBICIM850G	IPBICIM1050G	IPBICIM1050G	IPBICIM1250G	IPBICIM1250G			
8" (203 MM)	IPBICIM1050G	IPBICIM1050G	IPBICIM1250G	IPBICIM1250G					
10" (254 MM)	IPBICIM1250G	IPBICIM1250G							

Reportez-vous à ce tableau pour plus de détails sur les modèles ci bas.

### Dimensions et quantité par boîte

Référence	Ouverture intérieure nominale		Quantité par carton		
	[pouces]	[mm]	[pièces]	[lbs]	[kg]
IPBICIM250G	2,50	64	126	14,0	6,5
IPBICIM350G	3,50	89	86	13,0	6,0
IPBICIM450G	4,50	114	48	10,0	4,5
IPBICIM550G	5,50	140	36	9,0	4,0
IPBICIM650G	6,50	165	34	10,0	4,5
IPBICIM850G	8,50	216	10	13,0	5,9
IPBICIM1050G	10,50	266	8	16,0	7,2
IPBICIM1250G	12,50	321	7	16,5	7,5

Toutes les données et informations techniques reposent sur les résultats obtenus dans les conditions spécifiques définies selon les normes d'essais référencées. Bien qu'Armacell ait pris toutes les précautions nécessaires pour s'assurer que lesdites données et informations techniques sont à jour, elle ne formule aucune observation ou garantie, expresse ou implicite, quant à l'exactitude, au contenu ou à l'exhaustivité des dites données et informations techniques. Armacell décline également toute responsabilité envers toute personne résultant de l'utilisation des dites données ou informations techniques. Armacell se réserve le droit de révoquer, modifier ou amender ce document à tout moment. Il incombe au client de vérifier si le produit convient à l'application prévue. Le client est également responsable de l'installation professionnelle, de sa correcte réalisation, et de la conformité aux réglementations en vigueur en matière de construction. Ce document ne constitue ni ne fait partie d'une offre légale de vente ou de contrat.

Chez Armacell, votre confiance signifie tout pour nous, aussi voulons-nous vous faire connaître vos droits et vous faciliter la compréhension des informations que nous recueillons et des raisons pour lesquelles nous les recueillons. Si vous souhaitez en savoir plus sur notre traitement de vos données, veuillez consulter notre **Politique de protection des données**.

Les marques suivies de © ou TM sont des marques commerciales du groupe Armacell.  
00326-FR | Insuguard Multi | Insuguard | TDS | 092021 | NA | FR-A

## À PROPOS D'ARMACELL

---

Fournisseur majeur dans le domaine des mousses techniques et inventeur d'une mousse souple pour parfaire l'isolation des équipements, Armacell développe des solutions thermiques, acoustiques et mécaniques innovantes et sûres, qui sont symboles de durabilité pour ses clients. Les produits d'Armacell contribuent de façon significative à l'efficacité énergétique mondiale en faisant chaque jour une différence dans le monde entier. Avec 3,000 employés et 23 usines de production dans 15 pays, la société met l'accent sur deux activités principales : Advanced Insulation (Systèmes d'isolation avancée) et Engineered Foams (Mousses techniques). Armacell se concentre sur les matériaux isolants pour les équipements techniques, les mousses haute performance pour des applications high-tech et légères et la technologie des couvertures en aérogel de nouvelle génération.



Pour plus d'informations, veuillez consulter les sites Internet :  
[www.armacell.us](http://www.armacell.us) et [www.insuguard.com](http://www.insuguard.com)