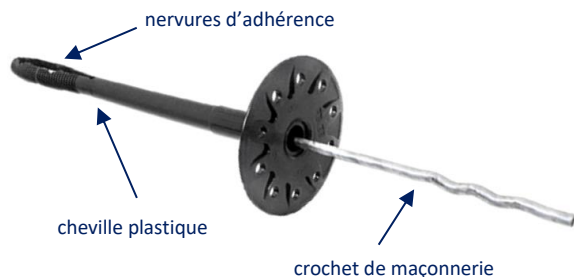


**PLAKA – ISOLSTIFT**
**Fixation d'isolant et crochet de maçonnerie 2 en 1**

REF 02.05.07 - Version V05 - 17/08/2021


**Description**


ISOLSTIFT est la combinaison d'un crochet de maçonnerie en acier galvanisé ou en acier inoxydable et d'une cheville en matière plastique permettant de réaliser, en une seule opération :

- la fixation de l'isolation contre le mur porteur
- l'ancrage du mur de maçonnerie au mur porteur

**Domaines d'application**

Ancrage des maçonneries de parement dans le cas de mur double. ISOLSTIFT est applicable sur différents supports et avec tous types d'isolations rigides et semi-rigides.


**Propriétés**

Propriétés mécaniques	
<b><u>Crochet de maçonnerie</u></b>	
Acier	Galvanisé (standard) ou inoxydable (A2, A4, 4362 duplex)
Diamètre	4 mm
Longueur	= longueur de la cheville + creux + environ 60 mm
Extrémité dans mur porteur	torsadée
Extrémité dans mur de parement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• droite (extrémité à replier dans le joint de mortier)</li> <li>• ondulée (pas nécessaire de plier le crochet dans le joint de mortier) = version standard</li> <li>• aplatie (pour les joints de briques collées)</li> </ul>
<b><u>Cheville</u></b>	
Matériau	matière plastique de haute qualité, résistante aux chocs
Diamètre cheville	10 mm
Longueur cheville	= épaisseur isolation + 60 mm = épaisseur isolation + 80 mm (cas des blocs treillis)
Diamètre nervures d'adhérence	10,5 mm
Diamètre de forage	diamètre de forage : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10mm dans le béton armé et les blocs de silico-calcaire.</li> <li>• 9,5mm dans les autres supports</li> </ul>
Diamètre rondelle	60 mm
<b><u>Tube à frapper (chasse-clou)</u></b>	
Longueur	= longueur du crochet – longueur de la cheville

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

**PLAKA – ISOLSTIFT**
**Fixation d'isolant et crochet de maçonnerie 2 en 1**

REF 02.05.07 - Version V05 - 17/08/2021


**Dimensions**

Dimensions des matériaux					
Schéma	Référence	X / L (mm)	Isolation (mm)	p/Box	Kg/100
<b>Version standard : Crochet ondulé en acier galvanisé</b>					
 D = 60 mm	MMISO140250	140/250	≤ 80	250	3,70
	MMISO160250	160/250	≤ 100	250	3,80
	MMISO160300	160/300	≤ 100	250	4,20
	MMISO180300	180/300	≤ 120	250	4,30
	MMISO200300	200/300	≤ 140	250	4,40
	MMISO220320	220/350	≤ 160	250	4,65
	MMISO260360	260/350	≤ 200	200	5,15
	MMISO300400	300/400	≤ 240	200	5,60
<b>Variantes</b>					
 Cheville plastique, D = 60 mm	ZZMM ISO 140	X = 140	≤ 80	-	1,21
	ZZMM ISO 160	X = 160	≤ 100	-	1,27
	ZZMM ISO 180	X = 180	≤ 120	-	1,33
	ZZMM ISO 200	X = 200	≤ 140	-	1,40
	ZZMM ISO 220	X = 220	≤ 160	-	1,47
	ZZMM ISO 260	X = 260	≤ 200	-	1,54
	ZZMM ISO 300	X = 300	≤ 240	-	1,60
 Crochet avec un bout torsade et un bout ondulé en galva	BOUNI 220	L = 220	-	250	2,18
	BOUNI 250	L = 250	-	250	2,49
	BOUNI 300	L = 300	-	250	2,97
	BOUNI 350	L = 350	-	250	3,00
	BOUNI 400	L = 400	-	250	4,00
 Crochet avec un bout torsade et un bout ondulé en inox A2	BOUNI A2 220	L = 220	-	250	2,18
	BOUNI A2 250	L = 250	-	250	2,49
	BOUNI A2 300	L = 300	-	250	2,97
	BOUNI A2 350	L = 350	-	250	3,00
	BOUNI A2 400	L = 400	-	250	4,00
 Crochet avec un bout torsadé en galva	TT 250	L = 250	-	250	2,50
 Crochet avec un bout torsadé en inox A2	TT A2 210	L = 210	-	250	2,10
	TT A2 250	L = 250	-	250	2,50
	TT A2 300	L = 300	-	250	3,00


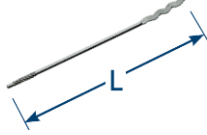
©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.





**PLAKA – ISOLSTIFT**
**Fixation d'isolant et crochet de maçonnerie 2 en 1**

REF 02.05.07 - Version V05 - 17/08/2021



Schéma	Référence	X / L (mm)	Isolation (mm)	p/Box	Kg/100
 Crochet avec un bout torsadé en inox A4	RS8506	L = 210	-	250	2,15
	RS8508	L = 250	-	250	2,54
	RS8512	L = 300	-	250	3,02
 Crochet avec un bout torsadé et un bout ondulé aplati en inox 4362 duplex	BOUNIA4PLAT220	L = 220	-	250	2,20
	BOUNIA4PLAT250	L = 250	-	250	2,50
	BOUNIA4PLAT300	L = 300	-	250	3,00
	BOUNIA4PLAT350	L = 350	-	250	3,10
	BOUNIA4PLAT400	L = 400	-	250	3,25

**Accessoires**

Schéma	Référence	Description	p/Box	Poids
 Mèche	MMISOM	Mèche adaptée aux blocs béton et de terre-cuite Diamètre de la mèche : 9,5mm	1	0,10 kg/1
 Chasse-clou	BOUNIP120	Chasse-clou pour crochet avec un bout ondulé Longueur: 120mm	1	0,04 kg/1
 Chasse-clou plat	BOUNIPPLAT	Chasse-clou pour crochet avec un bout aplati	1	0,13 kg/1
 Casse goutte	RS5010	Rondelle casse-goutte Davor $\phi$ 4 mm	250	0,07 kg/100



©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

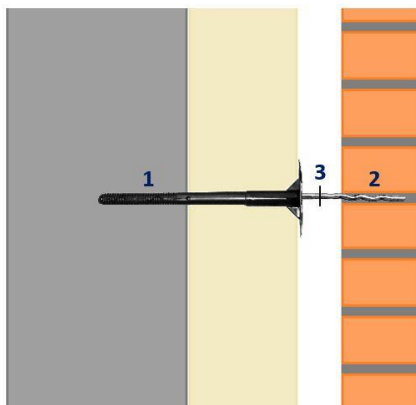
**PLAKA – ISOLSTIFT**

**Fixation d'isolant et crochet de maçonnerie 2 en 1**

REF 02.05.07 - Version V05 - 17/08/2021



**Mise en œuvre**



- Forer à travers l'isolant dans le mur porteur.  
Diamètre de forage :
  - 10mm dans le béton armé et les blocs de silico-calcaire.
  - 9,5mm dans les autres supports (foret adapté MMISOM)
- Fixer l'isolant à l'aide de la cheville fixe-isolant (1). Les nervures d'adhérence prévues sur la cheville permettent en effet la fixation de l'isolation avant l'application des crochets à frapper.
- Lors de la pose de la brique de façade, insérer les crochets (2) à frapper par leur extrémité torsadée dans les chevilles fixe-isolant. On évite ainsi les blessures sur les crochets dépassants.
- Avant d'insérer les crochets dans les chevilles, glisser une rondelle casse-goutte (3) sur le crochet par son extrémité torsadée. Cette rondelle fera effet de casse-goutte et évitera le passage de l'eau vers le mur porteur.
- Le crochet se chasse au marteau dans la cheville à l'aide d'un chasse-clou adapté.
- Quantité: selon avis de l'ingénieur de stabilité (Calcul imposé par l'Eurocode 6 - NBN EN 1996-1-1 avec un minimum de 5p/m<sup>2</sup> selon l'Annexe Nationale Belge)