
IN-CO


IN-HE


IN-SI


INPISANIN


INPINZANI

CARACTÉRISTIQUES

- Chevilles pour fixation dans des matériaux creux comme brique creuse, aggloméré/carton, cloison sèche, plaque de plâtre, etc.
- Son design permet une charge maximum dans matériau de base même dans une cloison peu épaisse.
- Disponibles avec vis à empreinte Ph rainuré, vis à tête hexagonale et sans vis.
- Installation facile, rapide et contrôlée. Se fait à l'aide d'une tenaille.
- L'installation peut se faire préalablement ou directement à travers le matériau à fixer.
- Pinces disponibles pour des installations dans des endroits d'accès difficile.
- Après l'installation, la vis peut être remplacée par une autre avec les mêmes dimensions.

MATÉRIAUX BASE

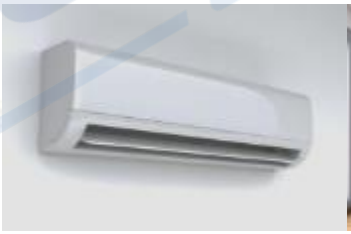






APPLICATIONS











Exemples: Fixation de tableaux, appliques, évaporateurs de climatisation, télévisions, etc.

1. GAMME

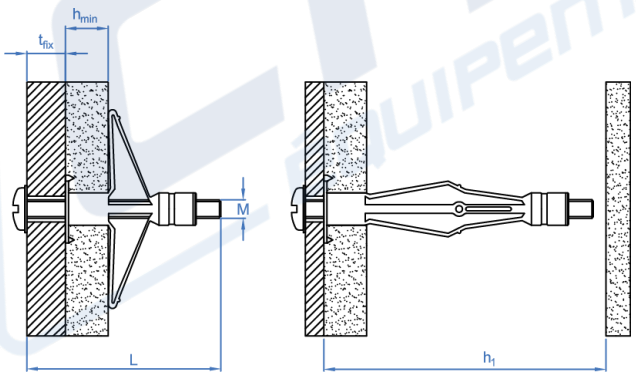
ITEM	CODE	PHOTO	COMPOSANTS	MESURES [mm]	COUVRANT
1	IN-CO		Vis Tige	M4, M5 & M6	ZINC C1
2	IN-HE		Vis Tige	M8	ZINC C1
3	IN-SI		Tige	M4, M5, M6 & M8	ZINC C1
4	INPISANIN		Corps Poignée	M4, M5, M6 & M8	---
5	INPINZANI		Corps Poignée	M4, M5 & M6	---

2. DONNÉES D'INSTALLATION

Ensuite, sont détaillées les données nécessaires pour effectuer une bonne installation du produit. Les ranges de épaisseur du matériau de base sont spécifiées dans le tableau suivant. En fonction de cette valeur, sera obtenue une valeur d'épaisseur maximale de l'élément à fixer. Exemple: pour INCO565, avec h_{min} = 20 mm, l'épaisseur maximale à fixer sera de 35 mm. Ces valeurs varient en fonction de la longueur de la vis utilisée pour l'INSIXXX. Pour une correcte installation doit être utilisé h1> L.

CODE			Pas métrique Vis M [mm]	Ø Broca d_0 [mm]	Longueur vis* L [mm]	Epaisseur du Matériau de base h_{min} [mm]	Epaisseur maximale du Matériau à fixer tf_{ix} [mm]
Vis à empreinte Ph rainuré	Vis à tête hexagonale	Sans vis					
INCO421	---	**INSI421**	M4	8	30	1 ÷ 5	17 - h_{min}
INCO432	---	**INSI432**			41	3 ÷ 10	22 - h_{min}
INCO438	---	**INSI438**			47	9 ÷ 16	30 - h_{min}
INCO446	---	**INSI446**			53	15 ÷ 22	33 - h_{min}
INCO459	---	**INSI459**			67	31 ÷ 36	52 - h_{min}
INCO537	---	**INSI537**	M5	10	46	5 ÷ 14	26 - h_{min}
INCO552	---	**INSI552**			59	6 ÷ 18	42 - h_{min}
INCO565	---	**INSI565**			72	16 ÷ 33	55 - h_{min}
INCO580	---	**INSI580**			89	33 ÷ 46	61 - h_{min}
---	---	**INSI619**	M6	12	-	1 ÷ 2	2 - h_{min}
INCO637	---	**INSI637**			46	5 ÷ 13	25 - h_{min}
INCO652	---	**INSI652**			59	6 ÷ 17	38 - h_{min}
INCO665	---	**INSI665**			72	14 ÷ 32	49 - h_{min}
INCO680	---	**INSI680**			89	34 ÷ 46	78 - h_{min}
	INHE837	---	M8	14	45	5 ÷ 13	25 - h_{min}
---	**INHE855**	**INSI855**			60	6 ÷ 18	36 - h_{min}
---	**INHE865**	**INSI865**			73	17 ÷ 33	47 - h_{min}

PLAN



(*) Vis non fournie pour la version INSI

(**) tfix en fonction de la vis utilisée épaisseur du matériau de base dans chaque cas

3. INSTALLATION DU PRODUIT

3.1 INSTALLATION PRÉALABLE



1. PERCER
Percer le matériau base avec le diamètre indiqué. Ne pas employer d'action de percussion.



2. INSTALLER
Introduire la cheville à la main jusqu'au bout du trou.

Donner quelques petits coups de marteau jusqu'à ce que les rainures sur la zone interne de la tête s'encastrent dans le matériau base.



Mettre la tête de la vis dans la tenaille d'installation et actionnez-la jusqu'à ce que se produise l'expansion totale de la cheville en faisant attention de ne pas l'extraire.



Retirer la tenaille et dévisser la vis.



3. PLACER L'ÉLÉMENT À FIXER.
Placer l'élément à fixer.



Introduire la vis et visser jusqu'au bout.



Pour des installations dans des endroits de difficile accès on vous conseille l'utilisation de la pince (code INPINZANI) au lieu de la tenaille (code INPISANIN), car son volume est moins important.
Pour la version sans vis (code INSI) la longueur minimum de la vis doit être celle indiquée dans le tableau de la section 2.

4. CHARGES MAXIMALES RECOMMANDÉES

La charge maximale recommandée à traction dans les matériaux indiqué, pour un point de fixation (sans effets de distance au bord ni de distances entre chevilles) c'est l'indiqué dans la table suivante. Les données contenues dans la table sont valides pour tous les produits* de ce document:

CHARGES MAXIMALES RECOMMANDÉES [kg]

DIMENSION	Épaisseur de placoplâtre / plâtre									
	9,5 mm		12,5 mm		2 x 12,5 mm		15 mm		2 x 15 mm	
	N_{rec}	V_{rec}	N_{rec}	V_{rec}	N_{rec}	V_{rec}	N_{rec}	V_{rec}	N_{rec}	V_{rec}
M4	11,7	26,6	17,8	27,3	29,5	41,5	26,6	50,6	29,1	67,4
M5	14,6	28,0	22,2	42,2	32,8	55,4	37,9	67,0	67,0	91,8
M6	9,8	29,5	21,5	41,2	31,3	75,4	29,5	69,9	57,5	122,4
M8	12,0	32,0	25,9	42,2	41,2	83,0	34,6	54,3	68,1	153,3