

**CAHIER DES CHARGES**ARGENTA INVISIBLE NEO S-5

---

**CHARNIERE INVISIBLE REGLABLE EN 3 DIMENSIONS**

---

**FABRICANT**

ARGENT ALU nv. , Bankstraat 2, 9770 Kruishoutem – Belgique  
tel. +32 (0)9 333 99 99, fax. +32 (0)9 333 99 90, info@argentalu.com, www.argentalu.com

---

**SERIE**

CHARNIERE DESIGN DISCRETE INVISIBLE REGLABLE EN 3D,  
LA PORTE EST ALIGNEE AU MUR A LA PERFECTION

---

**TYPES**

ARGENTA INVISIBLE NEO S-5

---

**DESCRIPTION**

La charnière invisible réglable en 3D argenta® invisible neo S-5 est une charnière discrète, invisible pour application sur des portes à chant plat.

Grâce à ces charnières la porte est parfaitement alignée au mur en position fermée sans que l'on ne remarque la charnière (montage entièrement dissimulé).

Les charnières invisibles sont universelles (réversibles gauche - droite), et peuvent être utilisées tant pour une porte fermant à gauche ou à droite.

Les réglages simples, souples (en continu) et rapides dans la hauteur, la largeur et la profondeur sont indiqués clairement par des gravures (flèches) et se font au moyen d'une clé fournie. Ils permettent d'éviter l'affaissement de la porte même après un usage intensif. L'angle d'ouverture de la porte peut atteindre jusqu'à 180°.

Le caractère compact de cette charnière, dans ses dimensions et sa forme permet un doublage de 5 mm.

Le système breveté d'accrochage intégré de la charnière "easy-hook" permet à une seule personne de placer la porte dans le cadre. Le boîtier de la charnière dans la porte peut être monté à l'avance à l'atelier. Grâce au système d'accrochage et de réglage simple en hauteur, on n'a plus besoin d'une cale pour placer la porte au moment du réglage de la hauteur.

Les bras de la paumelle sont reliés mécaniquement à l'axe massif. Les bras et le boîtier en zamak sont reliés entre eux par des broches en acier massif qui assurent une stabilité parfaite à l'ensemble. Les anneaux de roulement présents dans la charnière sont en Argentalon® qui offre une grande résistance à l'usure et ne demande pas de d'entretien, ce qui lui assure une grande longévité. L'absence de graissage permet aussi d'éviter la salissure.

Une protection des doigts est prévue grâce à un espace réduit entre la porte et le cadre.

Grâce à des capuchons de recouvrement en zamak qui sont fournis, aucune vis de réglage ou de fixation n'est visible. Ces capuchons de finition ont la même finition que les bras des charnières, ce qui offre à l'ensemble un haut niveau esthétique.

Par moitié de charnière il y a 2 trous de fixation prévus afin d'obtenir un montage stable. Dans l'emballage il y a un mode d'emploi simple avec les profondeurs de fraisage incluses, les prescriptions de montage et les principes de réglage.

Les éléments standard de la charnière qui ne sont pas en zamak, alu ou Argentalon® sont en acier inoxydable, ce qui permet des applications à l'extérieur.

Vous pouvez obtenir les accessoires suivants en option : gabarits de fraisage, plaques de fixation pour panneaux (Multiplex, Triplex ou panneaux en MDF), bac de fixation pour encadrement en acier et en inox.

En option, un kit anti-incendie est disponible afin de pouvoir appliquer l'argenta® invisible neo L-7 dans des portes coupe-feu. Résistance au feu selon EN 1634-1 et classement selon EN 13501-2: E30, EI<sub>1</sub>30, EI<sub>2</sub>30 et EW30.

Tous les éléments utilisés sont 100% recyclables et ont été produits de manière énergiquement responsable.

## MATERIAUX & FINITION

Boîtiers de base + éléments du boîtier	: zamak et aluminium
Bras articulés	: zamak
Anneaux de roulement synthétiques	: Argentalon®
Broche de la charnière	: acier inoxydable
Vis de réglage	: acier inoxydable
Pieds coulissants	: Argentalon®
Capuchons de recouvrement des vis	: zamak
Finition	: chrome mat, chrome brillant, look inox

## DIMENSIONS

Profondeurs d'encastrement	: porte : 30 mm / encadrement : 26,5 mm
Épaisseur minimum de la porte	: min. 32 mm
Épaisseur de la porte avec doublage max.	: 35 mm
Doublage max.	: 5 mm
Dimensions générales	: 120 mm (longueur) x 25 mm (largeur)
Nombre de trous de fixation	: 2+2
Réglage en hauteur	: - 2,5/+2,5 mm (= 5 mm)
Réglage en largeur	: - 1/+5 mm (= 6 mm)
Réglage en profondeur	: - 1/+1 mm (= 2 mm) **
** avec gap entre porte et cadre de 2 mm	

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Réglage 3 dimensionnel; hauteur, largeur et profondeur.

Tableau de référence pour l'emploi du nombre de charnières invisibles en fonction du poids de la porte et des dimensions de 2000 x 1000 mm :

2 charnières (**)	max. 60 kg
3 charnières	max. 80 kg

(\*\*): pour maintenir le panneau de porte droit, il est conseillé d'utiliser minimum 3 pièces.

Cycle de tests ouverture & fermeture : min. 200 000 mouvements

Tableau de référence (réalisé à partir de tests) est disponible pour le nombre des charnières nécessaires en fonction de la hauteur, la largeur et le poids de la porte.

Résistance au feu: E30, EI<sub>1</sub>30, EI<sub>2</sub>30 et EW30

résistance à la corrosion : classe 4

## NORMES

Ce produit est fabriqué selon, répond à et/ou est testé selon les normes suivantes :

EN 1935

EN 12844

EN 1774

EN 1634-1

EN 1670

EN 13501-2

Les exigences et les prescriptions de qualité de Argent Alu nv.

---