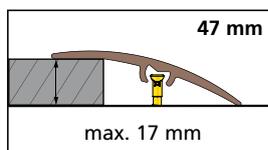
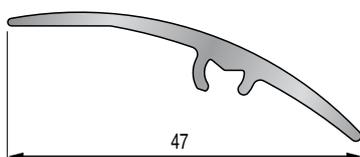
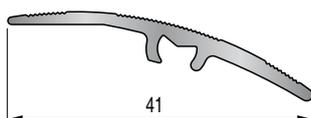
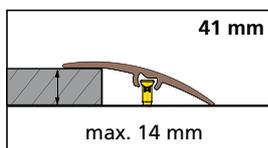
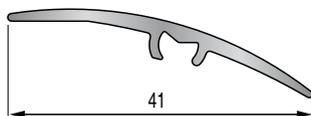
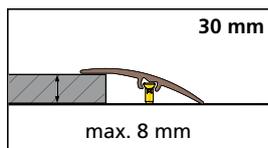


SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX



Un système breveté :

Médaillé au concours de l'Innovation de Batimat.
Breveté et éprouvé sur des millions de seuils posés.
En plus de ses qualités de décoration, ce système de fixation invisible permet aux parquets et aux stratifiés de se dilater librement.

DESCRIPTIF

Profilés de transition multi-niveaux de largeur 30, 41 ou 47 mm :

- fixation invisible avec clous-vis
- en aluminium anodisé, aluminium plaxé ou laiton
- livré avec des clous-vis (Ø 3,5 mm, longueur 41 mm) pour revêtements de 0 à 17 mm d'épaisseur et des chevilles (Ø 6 mm, longueur 40 mm)
- clous-vis disponibles en Ø 3,5 mm et longueur 55 mm pour des revêtements de 17 à 23 mm d'épaisseur

DOMAINE D'EMPLOI

Profilés en aluminium anodisé :

- Trafic intense
- Utilisation à l'intérieur et à l'extérieur

Profilés en aluminium plaxé :

- Trafic domestique
- Utilisation à l'intérieur uniquement

MATIÈRES

• **Laiton** : Alliage de cuivre, zinc, aluminium et plomb Cu Zn40 Al Pb1, conforme à la norme NF EN 12167 avec polissage mécanique sur la face visible du profilé.

• **Aluminium** : Alliage d'aluminium EN AW-6060 T5 conforme à la norme NF EN 573-3 : Aluminium et alliages d'aluminium - Composition chimique et forme des produits corroyés - Partie 3 : composition chimique et forme des produits.

• **Anodisation** : Traitement de surface par anodisation classe 15CD, selon la norme NF A 91-450 (Anodisation (oxydation anodique) de l'aluminium et de ses alliages couches anodiques sur aluminium. Spécifications générales).

• **Plaxage** : Gamme de près de 80 coloris

DIMENSIONS

- Longueur : 0,93 ou 2,70 m

FO.23.08. Ind G

3M Bricolage et Bâtiment

Siège social : Parc Industriel Ouest - 65, rue de Chambourg - Veyziat - BP 2011 - 01117 Oyonnax Cedex
Tél. +33 (0) 4 74 12 05 10 - Fax. +33 (0) 4 74 12 05 12
3mbricolageetbatiment@mmm.com

Site de La Mure : ZI du Marais - CS 30929 - 38350 La Mure d'Isère
Tél. +33 (0) 4 76 81 14 22 - Fax. +33 (0) 4 76 30 93 03
3mbricolageetbatiment.pro@mmm.com

Site de Longvic : 3, Boulevard de Beauregard - CS 80095 - 21603 Longvic Cedex
Tél. +33 (0) 3 80 54 70 15 - Fax. +33 (0) 3 80 54 72 00

N°020/Ind I : SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX :

Page 1/6

Dernière mise à jour : Décembre 2014

Disponible en téléchargement sur www.dinac.fr > Produits > Fiches techniques



SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX



L'anodisation :

Le traitement de surface par ANODISATION a pour but d'enrichir l'aspect du métal et de le préserver durablement des effets de la corrosion et des agressions atmosphériques.

Le traitement anodique est un procédé électrochimique qui transforme la surface de l'aluminium en oxyde d'aluminium, ce qui lui donne un fini dur, résistant, non toxique, durable et facile d'entretien ainsi qu'un bel aspect satiné.



Le laiton au plomb :

Les LAITONS AU PLOMB, appelés également «laitons de décolletage» sont parmi les alliages industriels, ceux qui présentent la plus grande facilité d'usinage.

La quantité de plomb introduite peut varier entre 1 et 3,7 % selon la composition du laiton de base.



Le plaxage :

Technique consistant à recouvrir par collage des profilés métalliques ou plastiques par des films en matériaux de synthèse complexes imprimés selon des décors et des coloris choisis.

Les encres d'impression sont résistantes aux rayonnements ultra-violets.

Le film développé spécialement pour cette application forme une couche d'usure dont la structure donne une excellente résistance à l'abrasion.

Test de plaxage :

Les tests réalisés dans notre laboratoire confirment la qualité et la solidité des seuils en aluminium plaxé :

DÉSIGNATION DES TESTS	DURÉE	RÉSULTATS
Exposition aux ultra-violets	300 heures	Pas d'altération de couleur ou de support (Équivalent 5 à 10 ans d'exposition indirecte au soleil)
Conditions climatiques : - Exposition à 125°C - Exposition à - 40°C	45 heures 5 heures	Pas d'altération de couleur ou de support
Essai d'abrasion, abrasimètre TABER	> 500 cycles	Pas d'altération de couleur ou de support
Immersion dans les produits lessiviels : - eau de Javel pure - lessive ammoniacquée courante	45 minutes 24 heures	Pas d'altération de couleur ou de support

FO.23.08. Ind G

EMBALLAGE

- Gaine polyéthylène assurant une protection individuelle
- Étiquette gencod d'identification sur chaque longueur
- Clous-vis inclus dans l'emballage

CONDITIONNEMENT

- 10 pièces dans un tube ou une boîte carton (selon la longueur) pour les profilés en aluminium anodisé
- 5 pièces dans un tube carton pour les profilés en aluminium plaxé et en laiton poli
- Étiquette d'identification sur chaque tube

3M Bricolage et Bâtiment

Siège social : Parc Industriel Ouest - 65, rue de Chambourg - Veyziat - BP 2011 - 01117 Oyonnax Cedex
Tél. +33 (0) 4 74 12 05 10 - Fax. +33 (0) 4 74 12 05 12
3mbricolageetbatiment@mmm.com

Site de La Mure : ZI du Marais - CS 30929 - 38350 La Mure d'Isère
Tél. +33 (0) 4 76 81 14 22 - Fax. +33 (0) 4 76 30 93 03
3mbricolageetbatiment.pro@mmm.com

Site de Longvic : 3, Boulevard de Beauregard - CS 80095 - 21603 Longvic Cedex
Tél. +33 (0) 3 80 54 70 15 - Fax. +33 (0) 3 80 54 72 00

N°020/Ind I : SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX :

Page 2/6

Dernière mise à jour : Décembre 2014

Disponible en téléchargement sur www.dinac.fr > Produits > Fiches techniques



SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX

RÉFÉRENCES

Seuils en aluminium anodisé & laiton

Matière	Finition	Longueur (m)	Largeur (mm)	Réf.
Laiton	Poli	2,70	30	21 20 09
			41	21 38 09
Aluminium anodisé	Naturel	0,93	30	21 60 02
			41	21 49 02
		2,70	30	21 60 09
			41	21 49 09
			41 strié	21 36 09
			47	21 59 09
	Or	0,93	41	21 48 02
			30	21 61 09
		2,70	41	21 48 09
			41 strié	21 37 09
	Champagne	2,70	41	21 48 29
			41 strié	21 37 29
	Titium	0,93	30	21 62 02
			41	21 47 02
		2,70	30	21 62 09
			41	21 47 09
41 strié			21 35 09	
47			21 57 09	

NEW

SEUILS PERSONNALISÉS 41 mm

En aluminium plaxé 41 mm. Longueur de 2,70 m ou 0,93 m.
Quantité minimum 40 pcs en 2,70 m et 100 pcs en 0,93 m.

40 pcs en lg 2,70 m	100 pcs en lg 0,93 m
---------------------	----------------------

Réf. : 47 24 30D	Réf. : 47 20 51D
------------------	------------------

FO.23.08. Ind G

3M Bricolage et Bâtiment

Siège social : Parc Industriel Ouest - 65, rue de Chambourg - Veyziat - BP 2011
- 01117 Oyonnax Cedex
Tél. +33 (0) 4 74 12 05 10 - Fax. +33 (0) 4 74 12 05 12
3mbricolageetbatiment@mmm.com

Site de La Mure : ZI du Marais - CS 30929 - 38350 La Mure d'Isère
Tél. +33 (0) 4 76 81 14 22 - Fax. +33 (0) 4 76 30 93 03
3mbricolageetbatiment.pro@mmm.com

Site de Longvic : 3, Boulevard de Beaugard - CS 80095 - 21603 Longvic Cedex
Tél. +33 (0) 3 80 54 70 15 - Fax. +33 (0) 3 80 54 72 00

N°020/Ind I : SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX :

Page 3/6

Dernière mise à jour : Décembre 2014

Disponible en téléchargement sur www.dinac.fr > Produits > Fiches techniques



SEUILS À FIXATION INVISIBLE

MULTI-NIVEAUX

RÉFÉRENCES (suite)
Seuils en aluminium plaxé

Matière	Finition	Longueur (m)	Largeur		
			30	41	47
Aluminium plaxé	Finitions bois	2,70	--	47 36 69	--
			47 01 29	47 20 69	47 31 79
			47 09 69	47 30 49	--
			--	47 20 10	--
			--	47 21 19	--
			--	47 20 12	--
			47 00 29	47 21 29	47 31 29
			47 08 69	47 28 69	47 38 69
			47 00 39	47 21 39	47 31 39
			47 02 19	47 22 29	47 32 59
			--	47 22 39	47 32 69
			--	47 20 13	--
			47 00 09	47 20 09	47 30 09
			--	47 29 89	--
			47 08 49	--	--
			--	47 20 35	--
			47 01 09	47 21 09	47 31 09
			47 09 89	47 30 29	47 39 89
				47 24 79	--
			47 00 49	47 21 49	--
	--		47 27 29	--	
	47 08 39		47 28 39	47 38 39	
	47 09 19		47 29 19		
	47 00 59		47 21 59	47 31 59	
	47 03 89		47 24 29	47 34 79	
			47 29 69	--	
			47 01 11	47 28 18	--
			--	47 18 20	--
			47 04 69	47 26 29	--
	--	47 30 50	--		
	Ardoise foncée	--	47 29 69	--	
	Béton	47 01 11	47 28 18	--	
	Métal argent	--	47 18 20	--	
	Métal oxydé	47 04 69	47 26 29	--	
	Autres coloris*	--	47 30 50	--	

* Voir nuancier à la fin de la Batithèque

FO.23.08. Ind G

3M Bricolage et Bâtiment

Siège social : Parc Industriel Ouest - 65, rue de Chambourg - Veyziat - BP 2011
- 01117 Oyonnax Cedex
Tél. +33 (0) 4 74 12 05 10 - Fax. +33 (0) 4 74 12 05 12
3mbricolageetbatiment@mmm.com

Site de La Mure : ZI du Marais - CS 30929 - 38350 La Mure d'Isère
Tél. +33 (0) 4 76 81 14 22 - Fax. +33 (0) 4 76 30 93 03
3mbricolageetbatiment.pro@mmm.com

Site de Longvic : 3, Boulevard de Beauregard - CS 80095 - 21603 Longvic Cedex
Tél. +33 (0) 3 80 54 70 15 - Fax. +33 (0) 3 80 54 72 00

N°020/Ind I : SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX :

Page 4/6

Dernière mise à jour : Décembre 2014

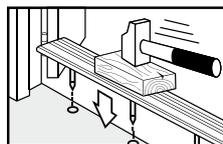
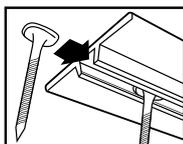
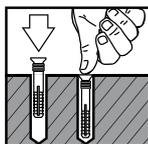
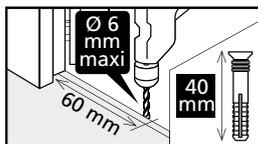
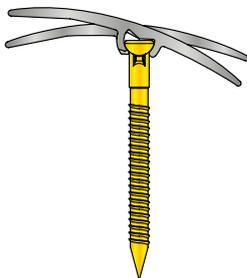
Disponible en téléchargement sur www.dinac.fr > Produits > Fiches techniques

SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX



La fixation invisible :

Une rainure sous le profilé reçoit la tête du clou-vis. Elle permet le débattement angulaire du profilé qui s'adapte aux différentes épaisseurs des revêtements de sol.



MISE EN ŒUVRE

Fixation mécanique

- Pré-découper la surface de plaxage à l'aide d'un cutter pour éviter son déchirement, puis utiliser une scie à métaux pour couper le profilé.
- Percer le nombre de trous nécessaires avec un foret de 6 mm à 40 mm de profondeur. Positionner les deux trous d'extrémité à 60 mm du bord. Après perçage, les clous-vis peuvent compenser un mauvais alignement des trous jusqu'à 5 mm.
- Placer les chevilles. Elles doivent être parfaitement enfoncées et ne pas dépasser, sinon le seuil ne pourra pas se plaquer sur les deux revêtements.
- Faire glisser la tête des clous-vis dans la rainure sous le profilé. Positionner le seuil et ses clous-vis en face des chevilles puis tapoter avec un maillet et une cale pour l'enfoncer progressivement.

↔		↔
93 cm	4	
270 cm	12	

OPTIONS

Clous-vis pour revêtements de 0 à 15 mm

- acier traité
- longueur 41 mm
- boîte de 120 vis + chevilles
- réf. **39 13 01**

Clous-vis pour revêtements de 15 à 23 mm

- acier traité
- longueur 55 mm
- boîte de 120 vis + chevilles
- réf. **39 37 01**



FO.23.08. Ind G

3M Bricolage et Bâtiment

Siège social : Parc Industriel Ouest - 65, rue de Chambourg - Veyziat - BP 2011 - 01117 Oyonnax Cedex
Tél. +33 (0) 4 74 12 05 10 - Fax. +33 (0) 4 74 12 05 12
3mbricolageetbatiment@mmm.com

Site de La Mure : ZI du Marais - CS 30929 - 38350 La Mure d'Isère
Tél. +33 (0) 4 76 81 14 22 - Fax. +33 (0) 4 76 30 93 03
3mbricolageetbatiment.pro@mmm.com

Site de Longvic : 3, Boulevard de Beauregard - CS 80095 - 21603 Longvic Cedex
Tél. +33 (0) 3 80 54 70 15 - Fax. +33 (0) 3 80 54 72 00

N°020/Ind I : SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX :

Page 5/6

Dernière mise à jour : Décembre 2014

Disponible en téléchargement sur www.dinac.fr > Produits > Fiches techniques

SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX

OPTIONS (suite)

Socle adhésif

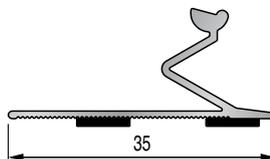
Il remplace les clous-vis dans le cas où les trous au sol ne sont pas possibles.

- aluminium brut
- longueur 2,70 m
- réf. **39 69 09**

Éclisses d'alignement

Elles permettent d'abouter parfaitement plusieurs longueurs.

- boîte de 2 pièces
- réf. **39 25 20**



Entretien recommandé :

Pour l'entretien journalier, utiliser des produits nettoyants neutres.

Pour le laiton, utiliser un produit spécifique.

Le vernissage du seuil laiton après la pose est déconseillé.

Avant d'utiliser un produit à base de soude, d'ammoniaque ou d'acide, faire un essai préalable.

Attention : en contact avec des matières alcalines, calcaires (plâtre, ciment) l'anodisation peut se tacher. Il est donc nécessaire de protéger les profilés jusqu'à la fin du chantier.

AVERTISSEMENT

Le montage ou l'utilisation du produit 3M décrit dans le présent document implique des connaissances particulières et ne peut être réalisé que par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des tests et/ou de valider la bonne adéquation du produit au regard de l'usage envisagé. Les informations et préconisations incluses dans le présent document sont inhérentes au produit 3M concerné et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation des produits faite en infraction de ces indications est réalisée aux risques et périls de leur auteur. Le respect des informations et préconisations relatives aux produits 3M ne dispense pas de l'observation d'autres règles (règles de sécurité, normes, procédures...) éventuellement en vigueur, relatives notamment à l'environnement et moyens d'utilisation. Le groupe 3M, qui ne peut vérifier ni maîtriser ces éléments ne saurait être tenu pour responsable des conséquences, de quelque nature que ce soit, de toute infraction à ces règles, qui restent en tout état de cause extérieures à son champ de décision et de contrôle. Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminées dans les documents contractuels de vente et par les dispositions impératives applicables, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnité.

La société 3M Bricolage et Bâtiment se réserve le droit de modifier tout ou partie de ce document sans préavis.

FO.23.08. Ind G

3M Bricolage et Bâtiment

Siège social : Parc Industriel Ouest - 65, rue de Chambourg - Veyziat - BP 2011
- 01117 Oyonnax Cedex
Tél. +33 (0) 4 74 12 05 10 - Fax. +33 (0) 4 74 12 05 12
3mbricolageetbatiment@mmm.com

Site de La Mure : ZI du Marais - CS 30929 - 38350 La Mure d'Isère
Tél. +33 (0) 4 76 81 14 22 - Fax. +33 (0) 4 76 30 93 03
3mbricolageetbatiment.pro@mmm.com

Site de Longvic : 3, Boulevard de Beauregard - CS 80095 - 21603 Longvic Cedex
Tél. +33 (0) 3 80 54 70 15 - Fax. +33 (0) 3 80 54 72 00

N°020/Ind I : SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX :

Page 6/6

Dernière mise à jour : Décembre 2014

Disponible en téléchargement sur www.dinac.fr > Produits > Fiches techniques

