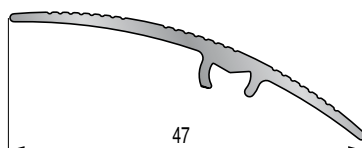
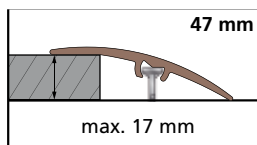
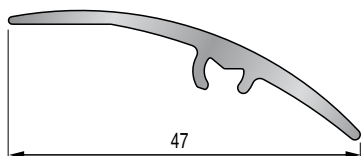
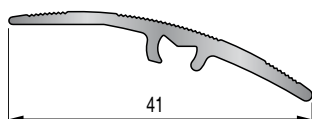
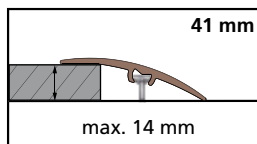
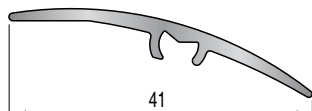
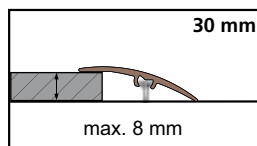
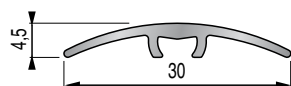


SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX **Harmony**



DESCRIPTIF

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

- fixation invisible avec clous-vis
- en aluminium anodisé, aluminium plaxé ou laiton
- produits brochables, livrés avec clous-vis et chevilles

DOMAINE D'EMPLOI

Profils en aluminium anodisé et laiton :

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

Profils en aluminium plaxé :

- Trafic domestique
- Utilisation à l'intérieur

MATIÈRES

• **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 73 coloris

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

DIMENSIONS

- Longueur : **0,73 - 0,83 - 0,93 - 1,66 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°499/Ind A : SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX
HARMONY : Page 1/8

Dernière mise à jour : Juillet 2014



SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX **Harmony**

EMBALLAGE

- Gaine polyéthylène pour chaque barre assurant une protection individuelle
- Étiquette gencod d'identification sur chaque longueur (recto)
- Étiquette mode de pose (verso)
- Clous-vis inclus dans l'emballage

CONDITIONNEMENT

- 5 pièces dans une boîte ou un tube en carton selon la longueur
- Étiquette d'identification sur chaque boîte ou tube



Un système breveté :

Médaille 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.



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.

FO.23.08. Ind G

SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX **Harmony**

Tests 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 (Equivalent 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 ammoniacuée courante	45 minutes 24 heures	Pas d'altération de couleur ou de support

MISE EN ŒUVRE

- 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 5 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.

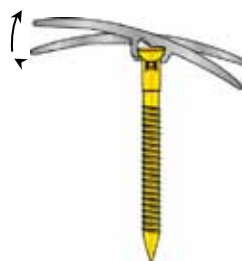


Longueur seuil	Nombre de clous-vis livrés
0,73 m	3
0,83 m	3
0,93 m	4
1,66 m	6



La fixation invisible :

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



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°499/Ind A : SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX
HARMONY : Page 3/8

Dernière mise à jour : Juillet 2014



SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX **Harmony**

RÉFÉRENCES

[Seuils lisses](#)

Largeur	Matière	Finition		Longueur (m)	Réf.
30 mm	Laiton	Poli		0,83	71 20 01
				0,93	71 20 02
				1,66	71 20 03
	Aluminium anodisé	Naturel		0,73	71 60 00
				0,83	71 60 01
				0,93	71 60 02
		Or		1,66	71 60 03
				0,73	71 61 00
				0,83	71 61 01
				0,93	71 61 02
				1,66	71 61 03
				Finitions bois	
	Bouleau blanc	0,83	77 06 08		
	Canada	0,83	77 09 61		
	Céréja	0,83	77 08 21		
	Chêne blond	0,83	77 06 10		
	Chêne clair	0,83	77 08 61		
	Chêne lavé	0,83	77 06 17		
	Chêne rustique	0,83	77 00 01		
	Cumulus	1,66	77 00 03		
	Exotica	0,83	77 07 11		
	Frêne	0,83	77 03 01		
	Fruita	0,83	77 08 11		
	Hêtre	0,83	77 08 41		
	Hêtre clair	0,83	77 01 01		
	Finition minérale		Hêtre		
			Hêtre clair	0,83	77 09 81
			Noyer	0,83	77 09 31
	Finition métallique		Pin	0,83	77 02 01
			Pinède	0,83	77 07 01
Sable			0,83	77 07 21	
Scandia			0,83	77 08 31	
Taïga			0,83	77 09 11	
Wengé			0,83	77 06 40	
Béton			0,83	77 07 08	
Métal oxydé	0,83	77 05 11			

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°499/Ind A : SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX
HARMONY : Page 4/8

Dernière mise à jour : Juillet 2014



SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX **Harmony**

RÉFÉRENCES (suite)

Largeur	Matière	Finition		Longueur (m)	Réf.	
41 mm	Laiton	Poli		0,93	71 38 02	
	Aluminium anodisé	Naturel		0,93	71 49 02	
				1,66	71 49 03	
		Or		0,93	71 48 02	
				1,66	71 48 03	
41 mm	Aluminium plaxé	Finitions bois	Acacia	0,93	77 09 14	
			Aspen		77 08 16	
			Aulne		77 29 52	
			Bouleau blanc		77 09 16	
			Canada		77 29 32	
			Céréja		77 28 22	
			Chêne ancien		77 20 09	
			Chêne blanc		77 20 46	
			Chêne blond		77 21 08	
			Chêne century		77 20 21	
			Chêne cérusé		77 09 30	
			Chêne clair		1,66	77 28 63
			Chêne doré		0,93	77 21 06
			Chêne lavé			77 09 29
			Chêne noir	77 09 20		
			Chêne nordic	77 20 19		
			Chêne roux	77 21 07		
			Chêne rustique	1,66	77 20 03	
			Chêne Sherwood	0,93	77 09 19	
			Chêne vieilli		77 09 23	
			Chêne Visconti		77 08 15	
			Cumulus		77 27 12	
			Exotica		77 23 02	
			Frêne		77 28 12	
			Fruita		1,66	77 28 43
			Hacienda	0,93	77 20 08	
			Hêtre	1,66	77 21 02	
			Hêtre clair	0,93	77 30 22	
			Kola		77 09 38	
			Moka		77 09 17	
			Noyer		77 29 62	
			Pin		1,66	77 22 02

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°499/Ind A : SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX
HARMONY : Page 5/8

Dernière mise à jour : Juillet 2014



SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX **Harmony**

RÉFÉRENCES (suite)

Largeur	Matière	Finition		Longueur (m)	Réf.		
41 mm	Aluminium plaxé	Finitions bois	Pin fumé	0,93	77 09 28		
			Pin vieilli		77 09 27		
			Pinède		77 27 02		
			Sable		77 27 22		
			Scandia	1,66	77 28 32		
			Taïga		77 29 42		
			Teck miel	0,93	77 09 25		
			Wengé		77 45 02		
			Wengé planche	1,66	77 45 03		
		Ardoise foncée	0,93		77 21 11		
		Béton		77 08 18			
		Métal argent		77 20 75			
		Métal oxydé		77 20 11			
		Autres coloris *				77 20 74	
		47 mm	Aluminium anodisé	Naturel		0,93	77 18 66
				Or			71 59 02
Aluminium plaxé	Finitions bois		Bouleau blanc	0,93	71 58 02		
			Canada		77 20 48		
			Chêne blanc		77 50 62		
			Chêne cérusé		77 30 07		
			Chêne doré		77 30 08		
			Chêne lavé		77 30 09		
			Chêne noir		77 01 72		
			Chêne rustique		77 20 54		
			Chêne Sherwood	1,66	77 30 02		
			Exotica		77 30 03		
			Frêne	0,93	77 20 53		
			Fruita		77 33 02		
			Hêtre		77 38 12		
			Hêtre clair		77 38 52		
			Pin	1,66	77 31 02		
			Pinède		77 31 03		
			Scandia		0,93	77 50 82	
			Wengé planche			77 32 02	
					77 37 02		
					77 38 42		
					77 30 10		

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°499/Ind A : SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX
HARMONY : Page 6/8

Dernière mise à jour : Juillet 2014



SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX **Harmony**

RÉFÉRENCES (suite)

Seuils striés

Largeur	Matière	Finition	Longueur (m)	Réf.
41 mm strié	Aluminium anodisé	Naturel	0,93	71 36 02
			1,66	71 36 03
		Or	0,93	71 37 02
			1,66	71 37 03
		Champagne	0,93	71 37 22
			1,66	71 37 23
47 mm strié	Aluminium anodisé	Naturel	0,93	71 30 02
		Or		71 31 02
		Titium		71 32 02

ACCESSOIRES EN OPTIONS

Eclisses

Elles permettent d'abouter parfaitement plusieurs longueurs de seuils Harmony.

- Blister de 2 pièces
- Réf. **39 25 20**

Clous-vis et chevilles

- Acier traité
- Lot de 5 clous-vis + chevilles
- Réf. **39 13 05**

Socle adhésif

Il remplace les clous-vis dans le cas où il est impossible de percer le sol (exemple = sols chauffants)

- Aluminium brut adhésivé
- Longueur 0,93 m
- Réf. **39 80 02**



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°499/Ind A : SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX
HARMONY : Page 7/8

Dernière mise à jour : Juillet 2014



SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX

Harmony**Entretien recommandé :**

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

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.

Pour le laiton, utiliser des produits spécifiques de type Mirror. Le vernissage du produit après la pose est déconseillé.

Attention : à noter le mauvais comportement des laitons au contact de produits comme l'ammoniaque, le chlore humide, l'acide citrique, les jus de fruits, les sels d'argent, la soude caustique, le vinaigre...

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°499/Ind A : SEUILS À FIXATION INVISIBLE MULTI-NIVEAUX
HARMONY : Page 8/8

Dernière mise à jour : Juillet 2014

