

Réglementation et solutions garantissant
l'accessibilité aux bâtiments des P.M.R.* et P.A.M.**

Accessibilité ERP

*P.M.R. : Personnes à Mobilité Réduite ** P.A.M. : Personnes Aveugles et Malvoyantes*

- ▶ Accès aux bâtiments
- ▶ Halls d'entrée
- ▶ Guidage et cheminements
- ▶ Escaliers et Vigilance
- ▶ Signalétique
- ▶ Mains courantes

2017

P.M.R. : Personne à Mobilité Réduite

P.A.M. : Personne Aveugle ou Malvoyante

La signature des agendas (Ad'Ap) auprès des préfectures a permis de démarrer véritablement l'accès aux P.M.R. et aux P.A.M. des établissements recevant du public (ERP : les commerces, théâtres, cinémas, cabinets libéraux, mairies, hôtels, établissements scolaires, etc.).

L'ordonnance présentée le 25 septembre 2014 a modifié les dispositions législatives de la Loi du 11 février 2005 et les ERP ont eu **jusqu'au 31 septembre 2015** pour s'y engager **par la signature d'un agenda d'accessibilité programmée (Ad'AP)**.

Cet engagement leur permet dorénavant de réaliser les travaux dans un délai déterminé avec un calendrier précis, de les financer et de respecter les règles d'accessibilité.

DÉLAI DE MISE EN CONFORMITÉ SELON LE TYPE D'ERP :

Catégorie ERP	Effectif du personnel et du public accueilli	Délai de mise en conformité (avec Ad'Ap)	Au plus tard
1 ^{ère}	Plus de 1500 personnes	6 ans	2021
2 ^{ème}	Entre 701 et 1500 personnes		
3 ^{ème}	Entre 301 et 700 personnes		
4 ^{ème}	Moins de 300 personnes, à l'exception des ERP 5 ^{ème} catégorie		
5 ^{ème}	Entre 20 et 300 personnes suivant le type d'ERP - Prise en compte uniquement de l'effectif du public, qui ne doit pas dépasser le seuil fixé par le règlement de sécurité incendie de l'établissement	3 ans	2018
Patrimoine complexe		9 ans	2024

TEXTES RÉGLEMENTAIRES IMPORTANTS À RETENIR

- **Circulaire interministérielle / n°DGuHC2007-53 du 30 Novembre 2007** décrivant les exigences techniques exigées.
- **AFNOR / NF P98-351 Août 2010 - Eveil à la vigilance** - Dimensions normées, positionnement de dalles podotactiles et par extension de clous podotactiles
- **AFNOR / NF P98-352 Juillet 2014 - Cheminements** - Bandes de guidage tactiles - Dimensions normées et positionnement.
- **AFNOR / BP P96-104 Janvier 2014 - Signalétique de repérage et d'orientation** - Couleurs de contraste et panneaux relief braille

Une synthèse de ces textes non exhaustive est proposée en page 36, 37 et 52.

Pour une information complète et plus précise, consulter :

www.developpement-durable.gouv.fr

www.accessibilite.gouv.fr

www.accessibilite-batiment.fr

www.afnor.org

DÉFINITION DES CONTRASTES

Pour faciliter l'éveil à la vigilance et l'orientation des PMR et PAM, les dalles et rails podotactiles devront être tactilement et visuellement contrastés de 70% par rapport à la couleur du support où ces dispositifs seront posés.

Le tableau ci-dessous fournit la valeur du contraste entre deux couleurs ainsi que l'interprétation qu'il faut en faire.

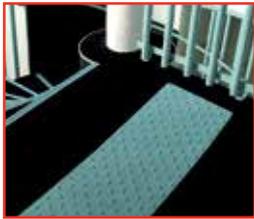
	Beige	Blanc	Gris	Noir	Brun	Rose	Pourpre	Vert	Orange	Bleu	Jaune	Rouge
Rouge	78	84	32	38	7	57	28	24	62	13	82	0
Jaune	14	16	73	89	80	58	75	76	52	79	0	
Bleu	75	82	21	47	7	50	17	12	56	0		
Orange	44	60	44	76	59	12	47	50	0			
Vert	72	80	11	53	18	43	6	0				
Pourpre	70	79	5	56	22	40	0					
Rose	51	65	37	73	53	0						
Brun	77	84	26	43	0							
Noir	87	91	58	0								
Gris	69	78	0									
Blanc	28	0										
Beige	0											

Ne pas utiliser

Acceptable

Cas limite

LES PRINCIPES D'APPLICATION



DALLES PODOTACTILES

En haut de chaque volée d'escalier d'au moins 3 marches, un dispositif au sol doit permettre l'éveil de la vigilance à une distance de 0,50 m de la première marche grâce à un contraste visuel et tactile.



MAINS COURANTES

Tout escalier de largeur supérieure ou égale à 1,20 m doit comporter une main courante de chaque côté. A poser à une hauteur entre 0,80 m et 1 m.

SIGNALÉTIQUE BRAILLE



CLOUS PODOTACTILES

En haut de l'escalier, un revêtement de sol doit permettre l'éveil de la vigilance à une distance de 0,50 m de la première marche grâce à un contraste visuel et tactile.



NEZ DE MARCHES

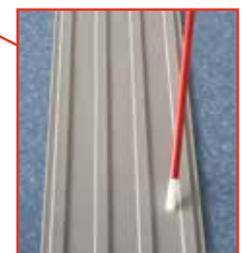
Ils doivent être :

- De couleurs contrastées
- Non glissants
- Sans débords



BANDES DE CONTREMARCHES

La première et la dernière marches doivent être pourvues d'une contremarche d'une hauteur minimale de 10 cm, visuellement contrastée par rapport à la marche.



BANDES DE GUIDAGE

Pour faciliter l'orientation, le cheminement doit être visuellement et tactilement contrasté (70 % de différence entre le fond et le cheminement) Forme différente suivant le type d'ERP



TAPIS D'ENTRÉE

Arrêtés du 1^{er} aout 2006 modifiés, art 9 (ERP) et 8 (BHC) Les tapis posés ou encastrés :

- Doivent avoir une dureté suffisante pour ne pas gêner la progression des fauteuils.
- Ne doivent pas créer un ressaut supérieur à 2 cm.
- Le sol doit être non meuble, non glissant, non réfléchissant et sans obstacle à la roue.



BANDES REPÉRAGE VITRES

Il est recommandé de disposer à l'intérieur 2 bandes horizontales de 5 cm de large à 1,10 m et 1,60 de hauteur.

1 ACCÈS AUX BÂTIMENTS

Les portes comportant une partie vitrée importante doivent être repérables ouvertes comme fermées à l'aide d'éléments visuels contrastés par rapport à l'environnement immédiat. Ces **éléments contrastés** sont collés, peints, gravés ou incrustés dans les vitrages.

1.1.

Il est recommandé de **disposer les motifs** à l'intérieur de **deux bandes horizontales d'une largeur de 5 cm, situées respectivement à 1,10 m et 1,60 m de hauteur**. Une bonne utilisation des contrastes de couleurs permet aux personnes malvoyantes de mieux percevoir l'emplacement de la porte dans la paroi support. L'utilisation de couleurs peut également contribuer à un repérage plus facile de la poignée de porte sur le battant.



1.2.

Lorsqu'une dénivellation ne peut être évitée, un plan incliné de pente inférieure ou égale à 6 % peut être aménagé sous forme de rampe d'accès, afin de la franchir.

Les valeurs de pentes suivantes soient tolérées **exceptionnellement** :

- jusqu'à **10 %** sur une longueur inférieure ou égale à **2 m**
- jusqu'à **12 %** sur une longueur inférieure ou égale à **0,50 m**.



Caractéristiques obligatoires :

- supporter au minimum 300 kg
- être suffisamment large pour un fauteuil roulant
- être non glissante
- être contrastée et opaque
- avoir des bordures de sécurité

2 HALLS D'ENTRÉE

2.1.

Les tapis de sol épais dans lesquels la roue d'un fauteuil roulant ou le pied d'une personne présentant des difficultés de déambulation peuvent s'enfoncer engendrent des situations de handicap, voire de danger. Ils sont donc à proscrire dans les circulations communes et doivent être remplacés par des équipements assurant la même fonction (essuyage des chaussures et des roues en cas d'intempéries, par exemple), mais qui ne présentent pas ces inconvénients.



2.2.

Les **tapis ou grilles** fixes ne doivent pas non plus présenter de trous ou fentes ayant une largeur ou un diamètre supérieurs à 2 cm.



2.3.

Qu'ils soient posés ou encastrés, **les tapis situés devant les portes d'accès** au bâtiment et dans les halls doivent présenter la **dureté nécessaire** pour ne pas gêner la progression d'un fauteuil roulant. Ils ne doivent pas **créer de ressaut de plus de 2 cm**.

3 GUIDAGE - CHEMINEMENT

3.1

Pour faciliter l'orientation, le cheminement doit être visuellement et tactilement contrasté (70% de différence entre le fond et le cheminement).

3.2

La norme NFP 98-352 distingue plusieurs types de RAILS :

A « grosses cannelures » - la canne d'aveugle suit le canal de façon linéaire

- ERP EXTERIEUR Catégorie 1 à 5 avec 3 ou 4 grosses cannelures épaisses.

- ERP INTERIEUR Catégorie 1 - 2 avec 3 ou 4 grosses cannelures épaisses.

- ERP INTERIEUR Catégorie 3 à 5 avec 3 ou 4 grosses cannelures peu épaisses.

A « fines cannelures » - détectables avec la vibration produite lors du balayage avec la canne. Pour ERP catégorie 3 à 5 uniquement.

3.3

Implantation Rails 3 Nervures

- Se posent toujours par 2 modules parallèles et notamment pour éviter les télescopages dans les grands ERP (gare, aéroport...).

- Laisser un espacement de 37 à 50 cm entre les 2 modules et 1,40m libre d'obstacle.

Implantation Rails 4 Nervures

- Se posent en simple bande en continu et laisser, entre chaque bande de 1m, des espacements pour l'écoulement des eaux de maxi 3cm.

- Pour être détecté, la longueur du guidage doit être supérieure à 2 m.

- Le rail doit être libre de tout obstacle sur une largeur mini de 1.40m.

- Le dernier rail de guidage s'arrête 70 cm avant le point d'arrivée afin de permettre à la personne de s'arrêter après avoir détecté la fin du dispositif.

- Les changements de direction de 90° ou 45° sont à privilégier.

- A un croisement de bandes, il faut laisser un carré vide de 70 cm.



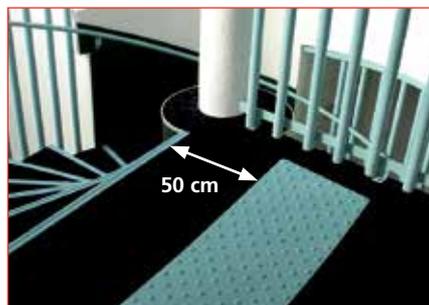
4 ESCALIERS - VIGILANCE

4.1.

L'éveil de la vigilance d'une personne mal ou non voyante peut être obtenu par différents moyens ou dispositifs, notamment un simple changement de texture du revêtement de sol. La **norme Afnor NFP 98-351 définit un type de bande d'éveil de vigilance B.E.V** dont la mise en œuvre s'impose en bordures de quais ferroviaires et aux abaissements de trottoirs face à des traversées de rues protégées pour les piétons. Si la décision d'équiper le haut d'un escalier d'au moins 3 marches d'une telle bande d'éveil de vigilance est prise par un maître d'ouvrage, **il est important que son implantation soit conforme à la norme.**



B.E.V Clous Podotactiles



B.E.V DALLE PODOTACTILE

4.2.

En haut de chaque volée d'escalier d'au moins 3 marches, un dispositif au sol doit permettre l'éveil de la vigilance **à une distance de 0,50 m de la première marche grâce** à un contraste visuel et tactile.



4.3.

Les nez de marches doivent répondre aux exigences suivantes :

- être **contrastés visuellement** par rapport au reste de l'escalier ;
- être **non glissants** ;
- **ne pas présenter de débord** excessif par rapport à la contre-marche.

4.4.

La **première et la dernière marches** doivent être pourvues d'une **contremarche d'une hauteur minimale de 10 cm**, visuellement contrastée par rapport à la marche.



5 MAINS COURANTES

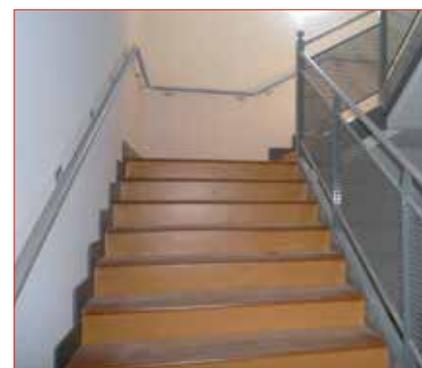
L'escalier, quelle que soit sa conception, doit comporter **une main courante de chaque côté.**



La largeur minimale entre mains courantes doit être de 1,20 m.

Toute main courante doit répondre aux exigences suivantes :

- être située à une hauteur comprise entre **0,80 m et 1 m**. Toutefois, lorsqu'un garde-corps tient lieu de main courante, celle-ci devra être située pour des motifs de sécurité à la hauteur minimale requise pour le garde-corps
- se prolonger horizontalement de la longueur d'une marche au-delà de la première et de la dernière marche de chaque volée sans pour autant créer d'obstacle au niveau des circulations horizontales.
- être continue, rigide et facilement préhensible.
- être différenciée de la paroi support grâce à un éclairage particulier ou à un contraste visuel.



RAMPE D'ACCÈS AMOVIBLE

RAMPE «ROLL-ROM» - Alu larmé

Rampe AMOVIBLE MANUELLE en aluminium destinée à répondre aux impératifs des commerçants de devoir s'équiper pour accueillir les personnes en fauteuil roulant dans leur magasin.

- Pose et dépose très rapide, rangement en position verticale possible
- Très solide, en aluminium larmé antidérapant
- Transport facile grâce à sa poignée centrale
- Pèse moins de 10 kg, ne rouille pas, pas d'entretien
- Bordure de sécurité sur la longueur des deux côtés de la rampe
- Légèrement galbée pour compenser des hauteurs à franchir jusqu'à 10 cm avec 10 % de pente



Pour rappel une rampe permettant de traiter un dénivelé doit présenter les caractéristiques suivantes : • supporter une masse minimale de 300 kg • être suffisamment large pour accueillir une personne en fauteuil roulant • être non glissante • être contrastée par rapport à son environnement • être constituée de matériaux opaques



Référence	Charge maxi.	Hauteur	Largeur	Longueur	Poids	Prix HT
9054	300 kg	Hauteur à franchir: 10 cm avec pente de 10%	820 mm	990 mm	9,85 kg	



Conforme à l'arrêté d'accessibilité du 8/12/2014.

Référence	Prix HT
9048	

New

BORNE D'APPEL P.M.R.

Permet aux personnes à mobilité réduite de pouvoir avertir de leur présence à l'entrée d'un magasin ou tout autre ERP, et de signaler leur besoin de mise en place d'une rampe d'accès pour y accéder.

Kit constitué de:

- Une unité d'appel, émetteur facilement reconnaissable pouvant être vissé ou collé au mur ou sur d'autres surfaces. Fonctionne avec une pile LR 23 fournie.

- Un récepteur, sonnette amplifiée, pouvant être placée à la réception ou l'accueil d'un magasin.

Principe :

L'unité d'appel s'active lorsque l'on appuie sur le bouton et émet une lumière rouge qui signale que l'appel a bien été émis.

Le récepteur émettra un son et projettera une lumière flash indiquant qu'un visiteur a besoin d'aide (ex: apporter la rampe d'accès à l'entrée)



REPÉRAGE VITRES

EXIGENCE DE LA LOI *

* Accessibilité des personnes en situation de handicap visuel ou de mobilité réduite aux établissements recevant du public (ERP)

Les parois vitrées sur le cheminement doivent être repérables pour des personnes de toutes tailles à l'aide d'éléments contrastés.

BANDE REPÉRAGE VITRE - Adhésive

Film adhésif polymère en PVC dépoli effet sable à fixation permanente pour repérage des surfaces vitrées.



Référence	Matière	Dimensions	Prix HT
6465	PVC dépoli	10 m x 5 cm	



Il est recommandé de disposer à l'intérieur deux bandes horizontales de 5 cm de large situées respectivement à 1,10 m et 1,60 m de hauteur.

2 HALLS D'ENTRÉE



CAILLEBOTIS CAOUTCHOUC NORMÉ



EN FOSSE



Conforme à la norme Accessibilité Trous Ø 14 mm

NORMÉ - EP. 12,5 MM

Petits trous de Ø 14 mm, en accord avec les normes concernant les entrées de bâtiments publics. Surface conçue spécialement pour les passages facilités de chariots, chaises roulantes, béquilles de marche, cannes d'aveugles... Peut se mettre en intérieur comme en extérieur.

Bords droits

Référence	Dimensions	Prix HT
8760	Plaque 1,50 m x 1 m	

ACCESSOIRE POUR CAILLEBOTIS NORMÉ EP. 12,5 MM RÉF 8760

Référence	Désignation	Prix HT
8761	Attache (par 10)	



ROMAT REVERSE



Grand trafic



Classement feu Bfl - s1



► CONCEPTION :

«ROMAT REVERSE» est constitué de bandes insérées entre deux profilés en alu brut, le tout étant assemblé avec des tiges en acier galvanisé.

► ENTRETIEN :

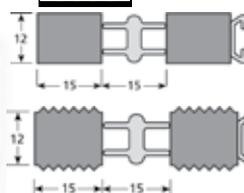
La saleté figurant sous les semelles est retenue par les arêtes des profilés et se dépose sur ces derniers entre les bandes absorbantes. Le nettoyage du tapis se fait donc très simplement à l'aide d'un aspirateur. De plus, ces tapis sont réversibles et peuvent être retournés à périodes régulières.

Bande	Caoutchouc Polyamide à fibres polyamide grattées en surface (effet moquette)	Caoutchouc strié
Fonction	Gratte - Absorbe (humidité des semelles)	Racle
Utilisation	Intérieur et espaces couverts	Extérieur/Intérieur
Passage	Intensif : chariots supermarchés, voitures d'handicapés	
Structure	Fermée : Rétention de la saleté sur les profilés	
	Ouverte : La saleté se dépose dans la fosse	
Coupe	Sur mesure	

ROMAT REVERSE 12 MM

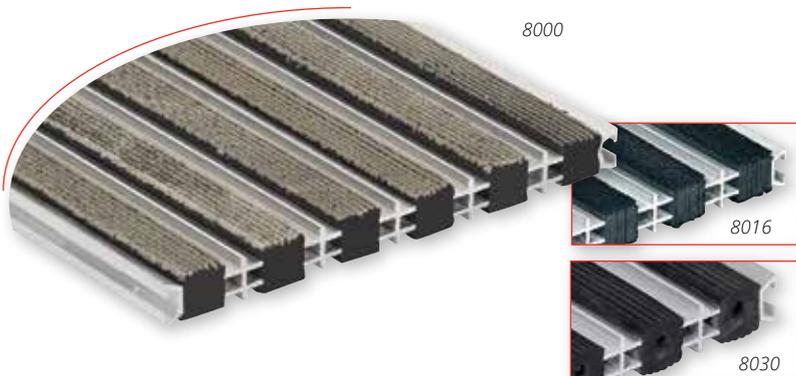


Simple

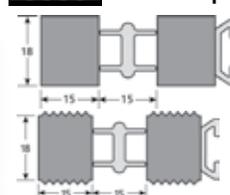


Référence	Matière	Coloris	Prix HT
8002	Caoutchouc Polyamide fermé	Gris	
8003		Noir	
8031	Caoutchouc Strié fermé	Noir	

ROMAT REVERSE 18 MM



Simple



Référence	Matière	Coloris	Prix HT
8000	Caoutchouc Polyamide fermé	Gris	
8016		Noir	
8030	Caoutchouc Strié fermé	Noir	

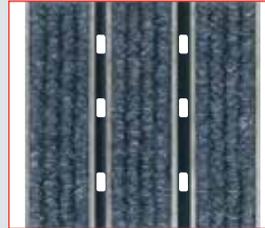


► CONCEPTION :

La gamme ROMAT est constituée de profilés en ALU BRUT dans lesquels viennent s'insérer des bandes de moquette (certaines avec classement feu) et caoutchouc anti-salissure spécialement étudiées. Les profilés sont reliés entre eux par des bandes d'assemblage en PVC souple placées sous les profilés, amortissant les bruits d'impact du trafic et permettant l'enroulage du tapis.

► ENTRETIEN :

La saleté passe entre les profilés et se dépose dans la fosse. Le tapis s'enroule très facilement sans effort, et le nettoyage se fait en passant l'aspirateur.



Structure ouverte



Enroulable

Fonction: Voir selon Inserts
Utilisation: Voir selon Inserts
Structure ouverte: La saleté se dépose dans la fosse
Enroulable/ Esthétique et décoratif/ Coupe sur mesure

1 INSERT Bouclettes

Aiguilleté. 100% polypropylène.
 Gratte / Absorbe - Intérieur

2 INSERT Polyamide

Polyamide tufté 6.6 multifilaments
 ce qui lui donne un effet grattant
 et absorbant - Intérieur.

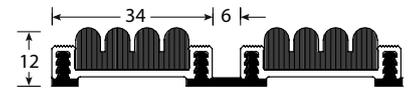
3 INSERT Caoutchouc strié

Coloris Noir. Racle -
 Intérieur / Extérieur.

+ Délais courts

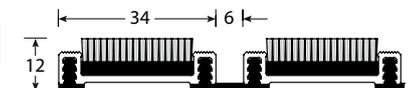
ROMAT 12 MM

Prix au m²



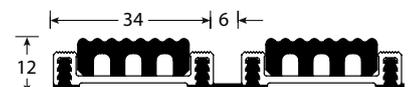
Référence	Bouclettes Gros Deniers	Prix HT
8900	Anthracite*	
8901	Gris clair*	
8903	Coco*	
8904	Rouge*	

* Classement feu Cfl-s1



Référence	Polyamide	Prix HT
8930	Gris foncé*	
8933	Rouge*	
8934	Gris*	

* Classement feu Cfl-s1



Référence	Matière	Prix HT
8950	Caoutchouc Strié Noir	
8445	Combiné Caoutchouc + Moquette*	

* Type de moquette à préciser

2 HALLS D'ENTRÉE



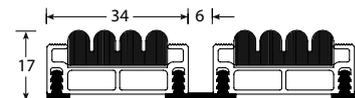
ROMAT



Détails courts

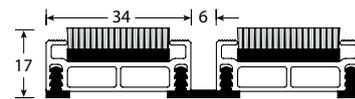
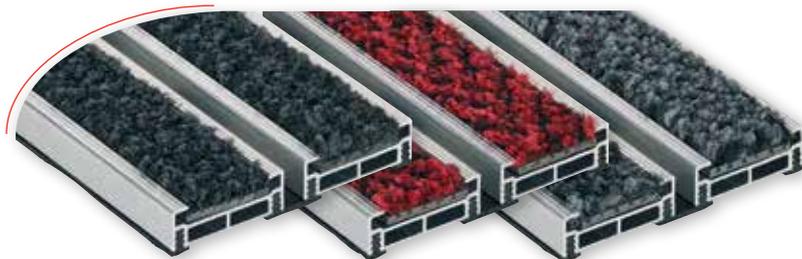
ROMAT 17 MM

Prix au m²



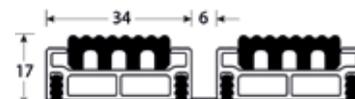
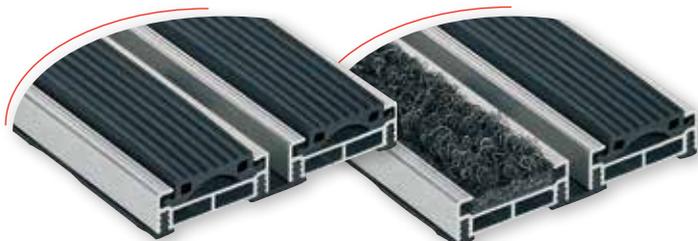
Référence	Boucles Gros Deniers	Prix HT
8910	Anthracite*	
8911	Gris clair*	
8913	Coco*	
8914	Rouge*	

* Classement feu Cfl-s1



Référence	Polyamide	Prix HT
8940	Gris foncé*	
8943	Rouge*	
8944	Gris*	

* Classement feu Cfl-s1

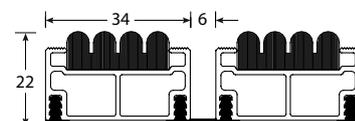


Référence	Matière	Prix HT
8951	Caoutchouc Strié Noir	
8446	Combiné Caoutchouc + Moquette*	

* Type de moquette à préciser

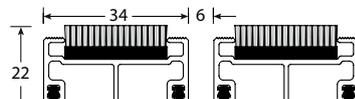
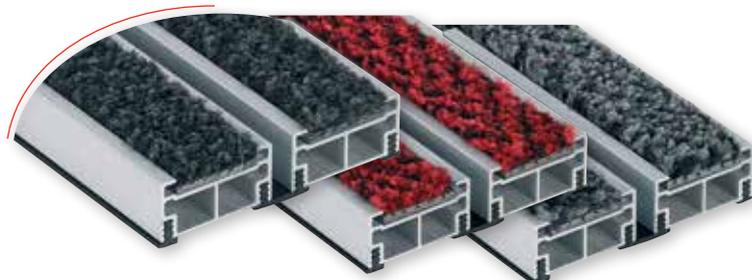
ROMAT 22 MM

Prix au m²



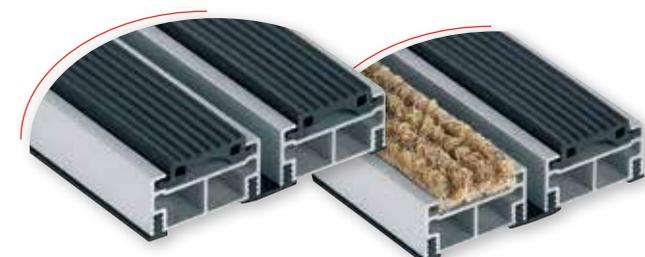
Référence	Boucles Gros Deniers	Prix HT
8920	Anthracite*	
8921	Gris clair*	
8923	Coco*	
8924	Rouge*	

* Classement feu Cfl-s1



Référence	Polyamide	Prix HT
8970	Gris foncé*	
8972	Rouge*	
8973	Gris*	

* Classement feu Cfl-s1



Référence	Matière	Prix HT
8952	Caoutchouc Strié Noir	
8447	Combiné Caoutchouc + Moquette*	

* Type de moquette à préciser

ROMAT GT



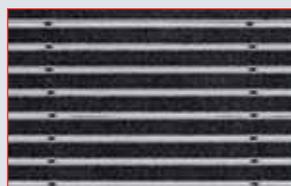
Fonction: Gratte - Absorbe
Utilisation: Intérieur / Espaces couverts
Passage: Élevé
Structure ouverte: La saleté se dépose dans la fosse
Enroulable/ esthétique et décoratif/ Coupe sur mesure

► CONCEPTION :

Le tapis ROMAT GT a été conçu pour une utilisation en intérieur ou surfaces couvertes et pour du trafic piétonnier ou intense. Constitué de profilés aluminium brut dans lesquels viennent s'insérer des bandes de moquettes anti-salissure spécialement étudiées (certaines avec classement feu). Les profilés sont reliés entre eux par un câble métallique souple galvanisé et verrouillé par des vis et boulons zingués. Écartement entre les profilés de 4 à 6 mm par rondelle en caoutchouc. Sous chaque barre aluminium est collée une bande caoutchouc d'isolation acoustique et antidérapante.

► ENTRETIEN :

La saleté passe entre les profilés et se dépose dans la fosse. Le tapis s'enroule très facilement et le nettoyage sur et sous le tapis se fait en passant l'aspirateur très régulièrement.



+ Profils reliés par câble

1 Insert Bouclettes

Aiguilleté. 100% polypropylène.
Gratte / Absorbe - Intérieur

2 Insert Polyamide

Polyamide tufté 6.6 multifilaments ce qui lui donne un effet grattant et absorbant - Intérieur. Disponible sur tous les Romat GT.

3 Insert Caoutchouc strié

Coloris Noir. Racle - Intérieur / Extérieur.

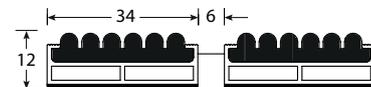
4 Insert Brosse

Coloris Noir. Racle - Intérieur / Extérieur.

+ Grand trafic

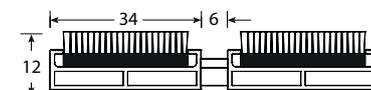
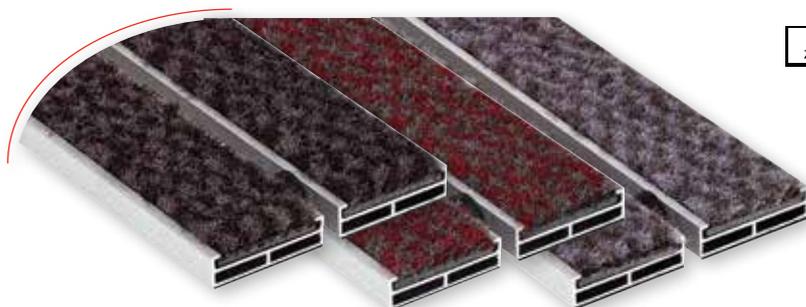
ROMAT GT - 12 MM

Prix au m²



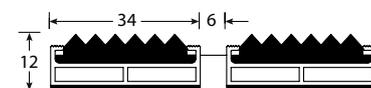
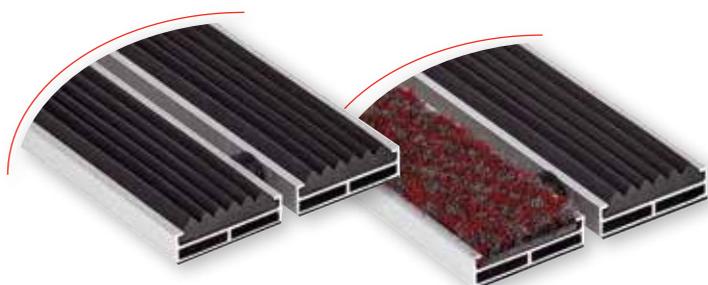
Référence	Bouclettes Petits Deniers	Prix HT
8450	Anthracite*	
8451	Gris Clair*	

* Classement feu Cfl-s1



Référence	Polyamide	Prix HT
8430	Anthracite moucheté*	
8433	Rouge moucheté*	
8434	Gris moucheté*	

* Classement feu Cfl-s1



Référence	Matière	Prix HT
8980	Caoutchouc strié Noir	
8440	Combiné Caoutchouc + Moquette*	

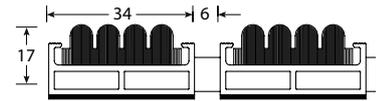
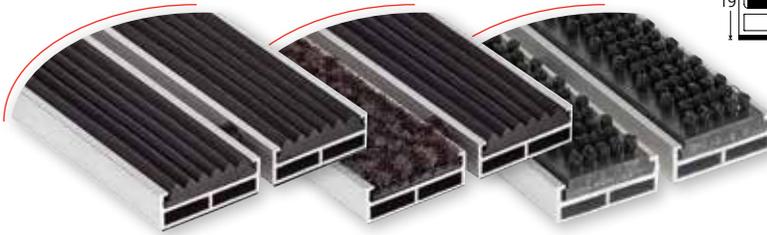
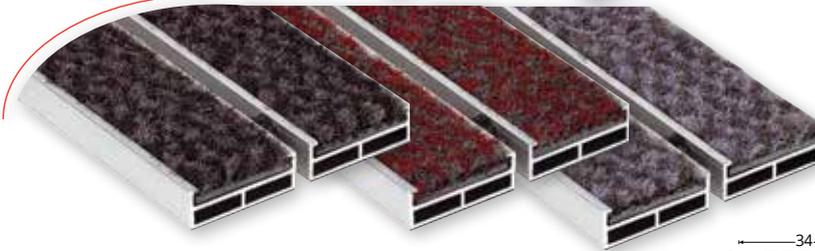
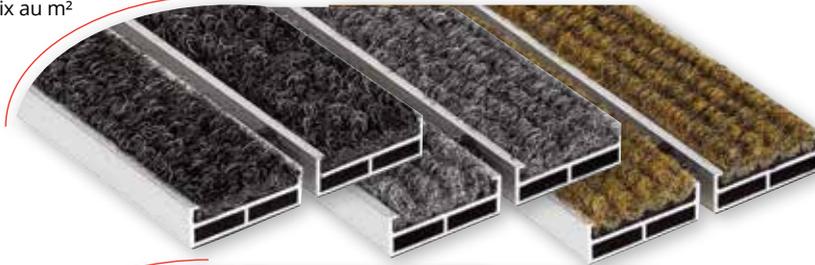
* Type de moquette à préciser



ROMAT GT

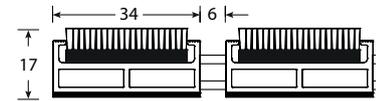
ROMAT GT - 17 MM

Prix au m²



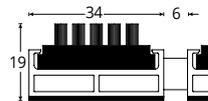
Référence	Bouclettes Gros Deniers	Prix HT
8460	Anthracite*	
8461	Gris clair*	
8463	Coco	

* Classement feu Cfl-s1

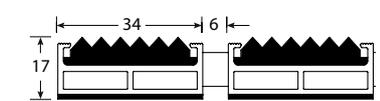


Référence	Polyamide	Prix HT
8480	Anthracite mouqueté*	
8482	Rouge mouqueté*	
8483	Gris mouqueté*	

* Classement feu Cfl-s1



Réf. 8438

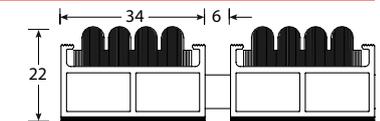
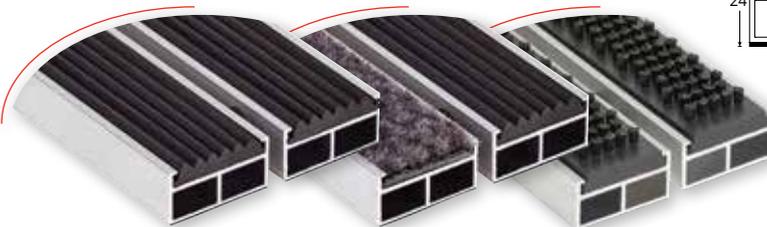
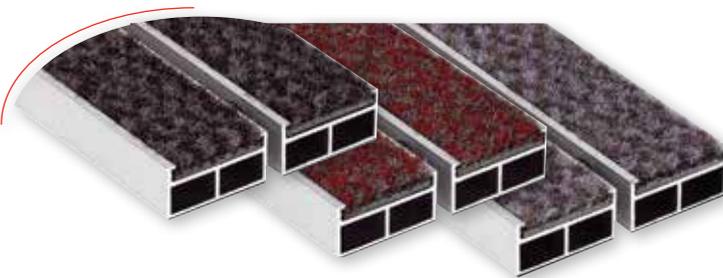
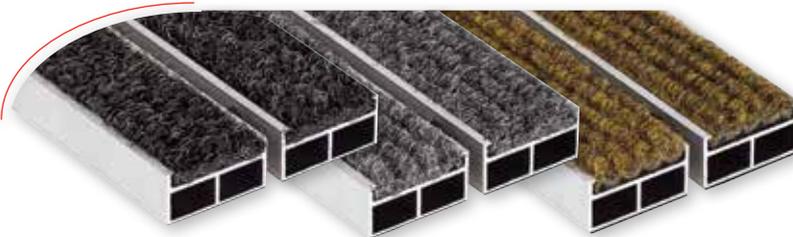


Référence	Matière	Prix HT
8981	Caoutchouc Strié Noir	
8441	Combiné Caoutchouc + Moquette*	
8438 New	Brosse Noir	

* Type de moquette à préciser

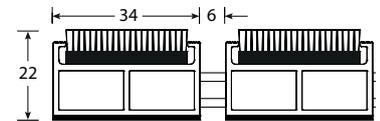
ROMAT GT - 22 MM

Prix au m²



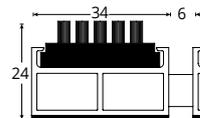
Référence	Bouclettes Gros Deniers	Prix HT
8470	Anthracite*	
8471	Gris clair*	
8473	Coco	

* Classement feu Cfl-s1

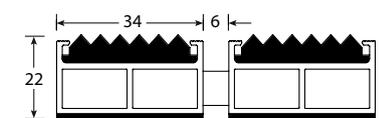


Référence	Polyamide	Prix HT
8490	Anthracite mouqueté*	
8492	Rouge mouqueté*	
8493	Gris mouqueté*	

* Classement feu Cfl-s1



Réf. 8439



Référence	Matière	Prix HT
8982	Caoutchouc Strié Noir	
8442	Combiné Caoutchouc + Moquette*	
8439 New	Brosse Noir	

* Type de moquette à préciser

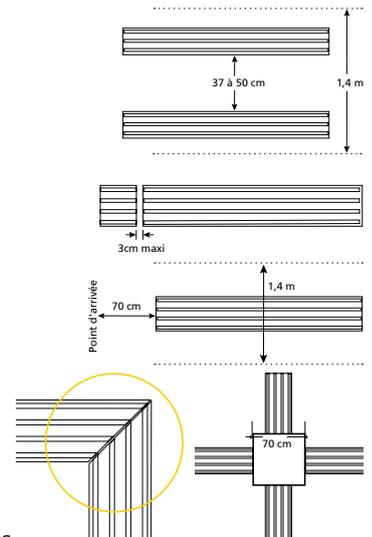
Pour faciliter l'orientation, le cheminement doit être visuellement et tactilement contrasté (70% de différence entre le fond et le cheminement)

IMPLANTATION RAILS 3 NERVURES

- Se posent toujours par 2 modules parallèles et notamment pour éviter les télescopages dans les grands ERP (gare, aéroport...).
- Laisser un espacement de 37 à 50 cm entre les 2 modules et 1,40m libre d'obstacle.

IMPLANTATION RAILS 4 NERVURES

- Se posent en simple bande en continu et laisser, entre chaque bande de 1m, des espacements pour l'écoulement des eaux de maxi 3 cm.
- Pour être détecté, la longueur du guidage doit être supérieure à 2 m.
- Le rail doit être libre de tout obstacle sur une largeur mini de 1,40m.
- Le dernier rail de guidage s'arrête 70 cm avant le point d'arrivée afin de permettre à la personne de s'arrêter après avoir détecté la fin du dispositif
- Les changements de direction de 90° ou 45° sont à privilégier.
- A un croisement de bandes, il faut laisser un carré vide de 70 cm.

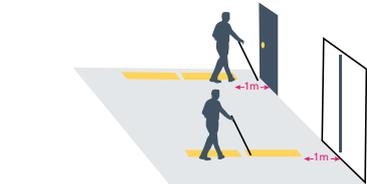


ARRIVÉE EN ESCALIER

Les rails sont implantés perpendiculairement à la dalle ou clous podotactiles, et au droit des mains courantes.

D'une façon générale, diriger le rail vers les mains courantes de droite.

Pour les escaliers montants et descendants à deux volées, diriger le rail vers la main courante du milieu.



ARRIVÉE VERS UNE PORTE

Pour les portes manuelles : positionner le rail du côté de la poignée.

Pour les portes automatiques : positionner le rail au milieu.

Dans tous les cas, le guidage s'arrête à 1 m de la porte, pour respecter le pas de freinage.

EXTÉRIEUR

RAILS DE GUIDAGE - A COLLER

EXIGENCE DE LA LOI *

* Accessibilité des personnes en situation de handicap visuel ou de mobilité réduite aux établissements recevant du public (ERP)

Pour faciliter l'orientation, le cheminement doit être visuellement et tactilement contrasté (70% de différence entre le fond et le cheminement)



Conforme à la norme NF P98-352

Guidage linéaire.

Les personnes mal voyantes détectent les cannelures au pied ou à la canne longue par suivi du rail. En résine méthacrylate souple résistante aux UV non jaunissante, antiglisse.

Très bonne résistance à la déchirure et frottement. Encrassement faible.

A coller avec la colle Métacol réf. 4229. Sur enrobé ou sur béton, appliquer le primaire METAPRIM réf. 4228.

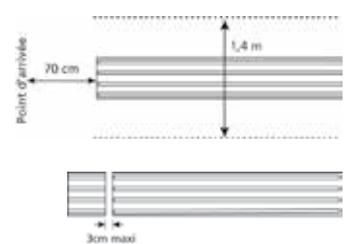
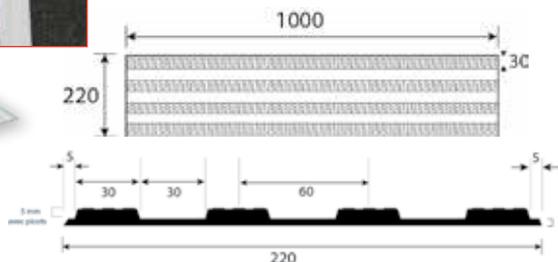
RAIL «EXTELINE 4GCe/1-5»

Pour tous les ERP 1 à 5



Pose en simple rail - 4 nervures

Référence	Matière	Coloris	Dimensions	Type	Prix HT
4236	Résine méthacrylate	Blanc	100 x 22 cm	A coller	



RAIL «EXTELINE 3GCe/1-5»

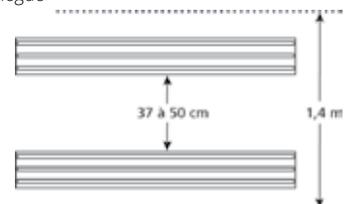
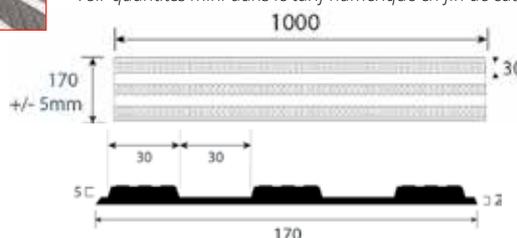
Pour tous les ERP 1 à 5



Pose en double rail - 3 nervures

Référence	Matière	Coloris	Dimensions	Type	Prix HT
4226	Résine Méthacrylate	Blanc	100 x 17 cm	A coller	
4233		Noir	100 x 17 cm		
4234		Gris	100 x 17 cm		

Voir quantités mini dans le tarif numérique en fin de catalogue



3 GUIDAGE - CHEMINEMENT

INTÉRIEUR

RAILS DE GUIDAGE - A COLLER/ADHÉSIFS

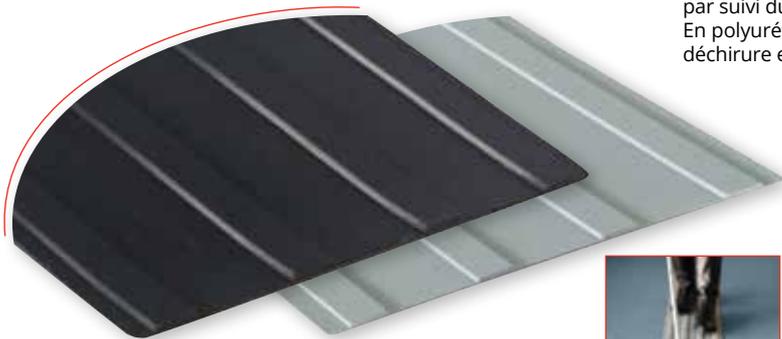
+ Conforme à la norme NF P98-352

RAIL «TACTILINE 4Gci/3-5» Pour tous les ERP 3 à 5

Guidage linéaire.

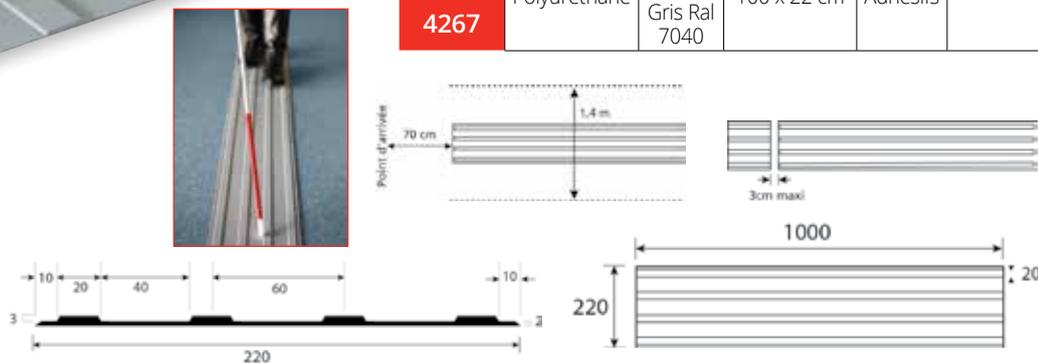
Les personnes mal voyantes détectent les cannelures au pied ou à la canne longue par suivi du rail.

En polyuréthane teinté dans la masse, souple, anti-glisse. Très bonne résistance à la déchirure et faible encrassement. Rails adhésifs.



Pose en simple rail - 4 nervures

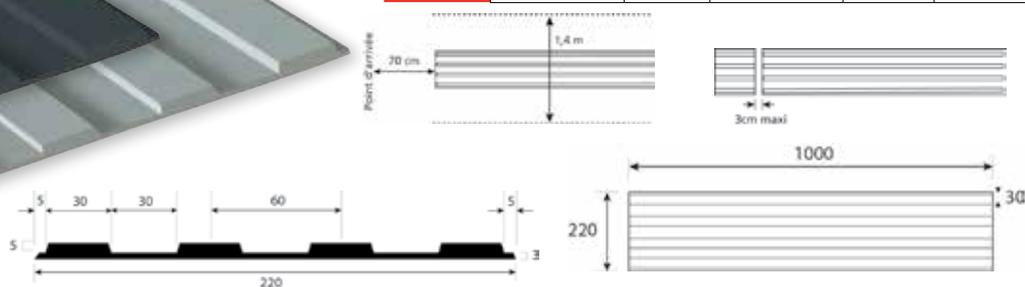
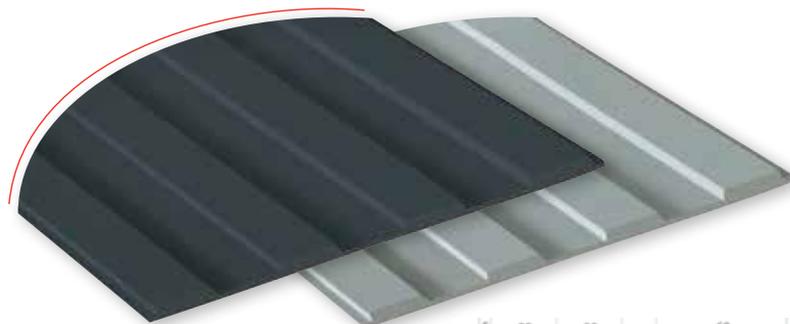
Référence	Matière	Coloris	Dimensions	Type	Prix HT
4266	Polyuréthane	Noir Ral 9004	100 x 22 cm	Adhésifs	
4267		Gris Ral 7040			



RAIL «TACTILINE 4Gci/1-2» Pour tous les ERP 1 à 2

Pose en simple rail - 4 nervures

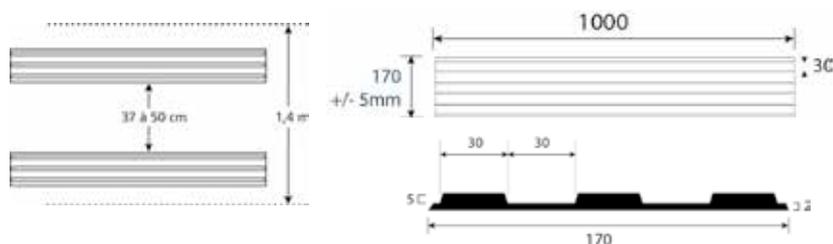
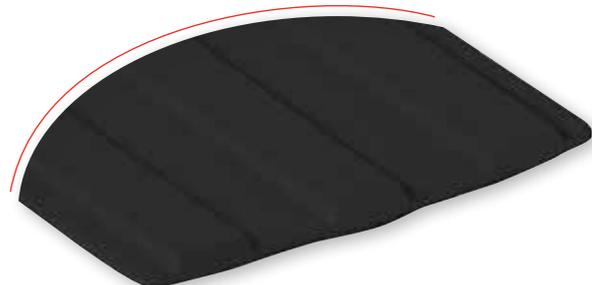
Référence	Matière	Coloris	Dimensions	Type	Prix HT
4247	Polyuréthane	Noir Ral 9004	100 x 22 cm	Adhésifs	
4249		Gris Ral 7040			



RAIL «TACTILINE 3Gci/1-2» Pour tous les ERP 1 à 2

Pose en double rail - 3 nervures

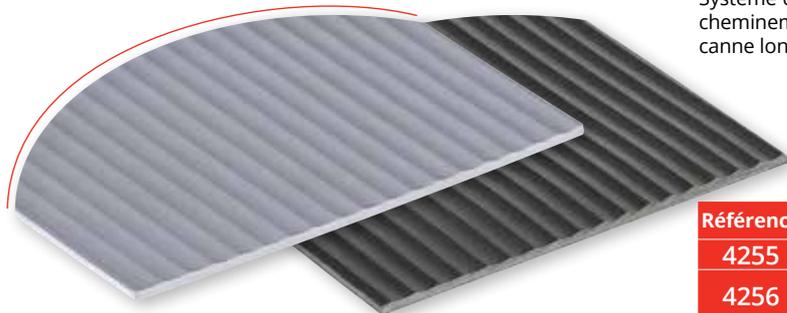
Référence	Matière	Coloris	Dimensions	Type	Prix HT
4222	Polyuréthane	Noir Ral 9004	100 x 17 cm	Adhésifs	
4224		Gris Ral 7040			
4227		Blanc			



RAIL «TACTILINE Fci/3-5» Pour tous les ERP 3 à 5

Guidage par vibrations.

Système de guidage au sol permettant aux personnes aveugles et mal-voyantes un cheminement d'un point A à un point B. Elles détectent les cannelures au pied ou à la canne longue par balayage ou par suivi du rail.



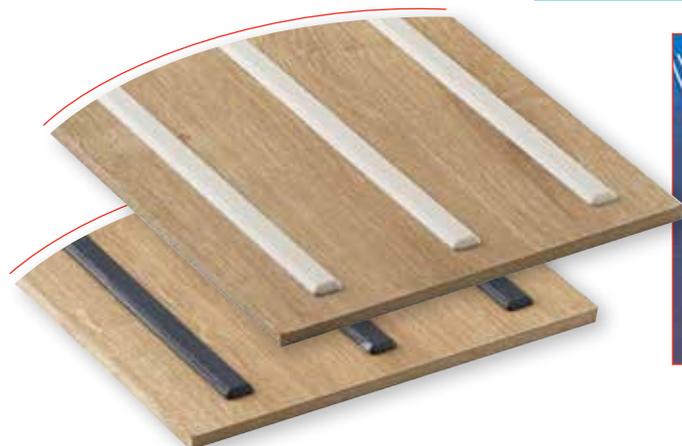
Référence	Matière	Coloris	Dimensions	Type	Epaisseur	Prix HT
4255	Caoutchouc	Gris clair	175 x 11 cm	A coller. Colle polyuréthane bi-composants	3 mm	
4256		Gris anthracite				

INTÉRIEUR

BARRETTES DE GUIDAGE - ADHÉSIVES/A COLLER

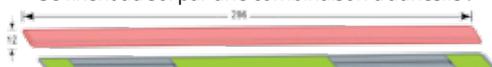
BARRETTES «ROM-LINE» - COMPOSITE

Pour tous les ERP 3 à 5



Barrettes adhésives (collées sur bois)

Se fixent au sol par une combinaison d'adhésifs :



- Bande adhésive pour une adhésion et mise en service immédiate.
- Une colle spéciale epoxy qui assure une adhésion durable
- Dim. barrette : L 286 x l 12 x ép. 3 mm
- Espacement entre chaque barrette donné par le gabarit :
- Entraxe latéral : 60 mm
- Espacement longitudinal : 14 mm pour permettre l'évacuation de l'eau et des poussières lors du nettoyage.
- 1 cartouche de colle = 150 barrettes



Référence	Coloris	Conditionnement	Prix HT
4385	Blanc Ral 9001	Lot de 40 Barrettes soit 3 m x 4 lignes	
4386	Gris anthracite Ral 7016		

Système breveté. Fixation ultra résistante sur tout revêtement de sol !

Guidage linéaire.

Barrettes podotactiles composites enrichies de fibre de verre, à très grande résistance :

- à l'usure
- à l'encrassement
- aux rayures
- aux UV
- aux agents chimiques
- antiglissant

ACCESSOIRES POUR BARRETTES «ROM-LINE»



4344



4341



4342

Référence	Désignation	Prix HT
4344	Lot 10 gabarits carton 30 x 30 cm (pour 3 ml)	
4341	Cartouche de colle époxy 50 ml + Embout	
4342	Pistolet à colle	

BARRETTES «EASYGUIDE»

Pour tous les ERP 3 à 5

New

Kit de pose composé de 5 plaques-gabarit en PVC transparent, comprenant chacune 4 bandes de guidage auto-adhésives et striées, pré-montées.

Pose simple, rapide et fiable par une seule personne sans outil et sans colle.

Dimension 1 Barrette: 400 x 25 x ép. 3,5mm

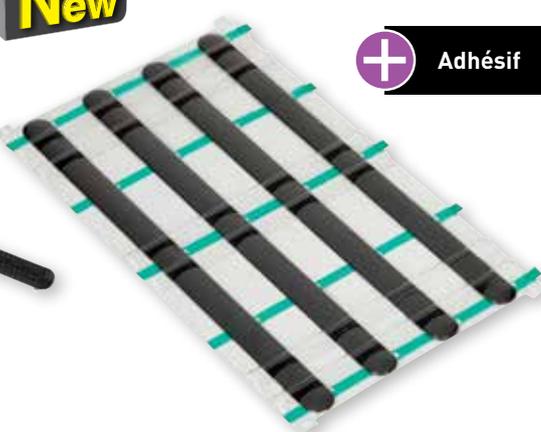
Dimension 1 plaque: 425 x 240 mm

Largeur de la bande réalisée: 205 mm

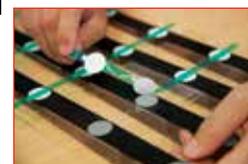
Espace entre les barrettes : 35 mm

Adhésif de dernière génération permettant une excellente tenue sur revêtements lisses tels le PVC souple, linoléum, bois, verre, parquet stratifié, pierre naturelle, marbre. Sur carrelage, il adhère parfaitement, même posé à cheval sur des joints inférieurs à 3 mm.

Convient au grand trafic: bonne résistance mécanique, chimique et thermique. Résistance à la glissance: coef mini 0,45 - coef mesuré à 0,60



Adhésif



Référence	Coloris	Conditionnement	Matière	Type	Prix HT
4900	Gris clair	Lot de 20 barrettes (5 plaques de 4 barrettes) pour environ 2m de cheminement x 4 nervures par juxtaposition des plaques-gabarit.	En Polymère injecté.	Adhésivé	
4901	Noir				

BARRETTES «METALINE» - DIAMANTÉ

New

Adhésif



ACCESSOIRES POUR BARRETTES «METALINE»

Référence	Désignation	Prix HT
4915	Gabarit 280 x 17mm pour 4 barrettes adhésives	
4917	Gabarit 280 x 30mm pour 4 barrettes adhésives	

Référence	Coloris	Descriptif	Conditionnement	Dimensions	Type	Type 2	Prix HT
4910	Inox 316 L- Design plat à effet diamant	Adhésif de dernière génération permettant une excellente tenue sur revêtements lisses tels le PVC souple, linoléum, bois, verre, parquet stratifié, pierre naturelle, marbre. Sur carrelage, il adhère parfaitement, même posé à cheval sur des joints inférieurs à 3 mm. Utiliser les gabarits de positionnement réf 4915/4917.	Lot de 12 Barrettes soit 1,00m x 4 nervures	280 x 17 x 3,5 mm	Adhésivé	Pour tous les ERP 3 à 5	
4912	antidérapant			280 x 30 x 5 mm		Pour tous les ERP 1 à 2	

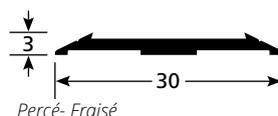
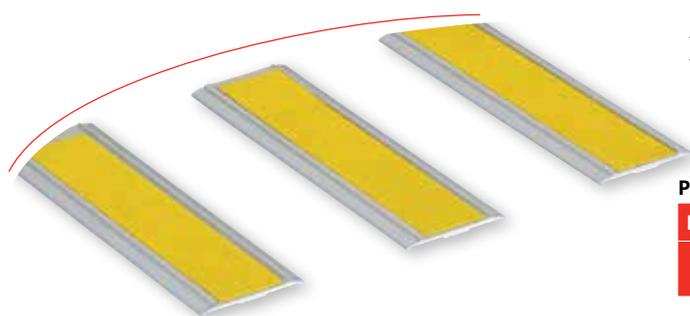
INTÉRIEUR

BARRETTES DE GUIDAGE - PERCÉES / A SCELLER

EXTÉRIEUR

PLAT DE GUIDAGE

Pour les ERP 3 à 5



Profilé plat pouvant servir de bande de guidage à 3 ou 4 cannelures voire de nez de marches. Utilise des bandes carborundum antidérapantes de 1 mm d'épaisseur et de 19 mm de largeur. Utilisation en intérieur. Existe aussi pour l'extérieur (voir en p.25).

Profil sans bande

Référence	Matière	Largeur	Longueur	Présentation	Type	Prix HT
19583	Alu incolore	30 mm	3,00 m	Livré sans bande 19 mm	Percé- Fraisé	

Laissier un espace de 4 cm entre les profilés.



Bandes carborundum antidérapantes

Référence	Coloris	Largeur	Longueur	Epaisseur	Prix HT
6971	Noir	19 mm	18,30 m	1 mm	
6978	Rouge				
6979	Jaune				
6989	Fluorescent				

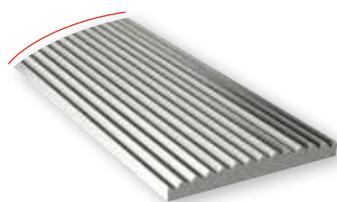
PLAT DE GUIDAGE STRIÉ

Pour les ERP 1 à 5

New

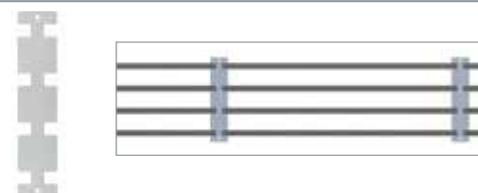
Profilé multifonctions strié percé à visser, pouvant faire office à la fois:

- De rail de guidage - intérieur comme extérieur ERP 1 à 5
- De nez de marches
- De barre de seuil



Référence	Matière	Largeur	Longueur	Type	Prix HT
1542	Alu incolore	24 mm	1,00 m	Percé- Fraisé	
1543			3,00 m		

ACCESSOIRES POUR «PLAT DE GUIDAGE STRIÉ»



Référence	Désignation	Descriptif	Prix HT
15423	Lot de 4 peignes de positionnement Acier galva	Facilite la pose des plats striés dans leur fonction de rail de guidage (jusqu'à 4 profilés en largeur). Permettent d'aligner les profils et de créer les espacements normalisés.	

BARRETTES «METALINE» - DIAMANTÉ

Pour tous les ERP 1 à 5

New

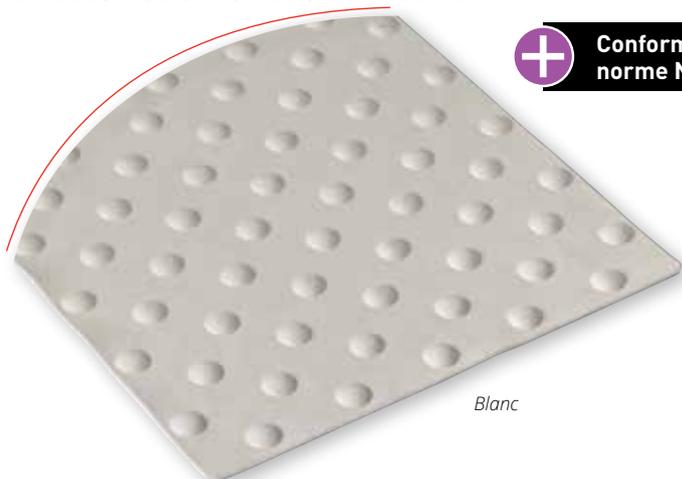


ACCESSOIRES POUR BARRETTES «METALINE»

Référence	Désignation	Prix HT
4916	Gabarit 280 x 30 mm pour 4 barrettes à sceller	

Référence	Coloris	Descriptif	Conditionnement	Dimensions	Type	Utilisations	Prix HT
4911	Inox 316 L- Design plat à effet diamant antidérapant	Tige de longueur 12 mm et Ø 6 mm. Utiliser le gabarit réf. 4916 et pour le perçage un forêt Ø 8 mm. Fixation par scellement chimique.	Lot de 12 Barrettes soit 1,00m x 4 nervures	280 x 30 x 5 mm	A sceller	Extérieur	

DALLES PODOTACTILES «EXTELINE»



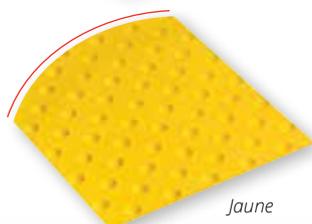
+ Conforme à la norme NF P98-351



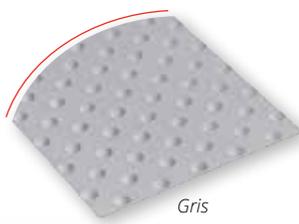
Dispositif tactile et visuel destiné à alerter les personnes aveugles et malvoyantes d'un danger imminent sur leur cheminement tels que :

- Traversée de chaussée
- Bordure de quai ferroviaire
- Arrêt de bus
- Escaliers en extérieur ...

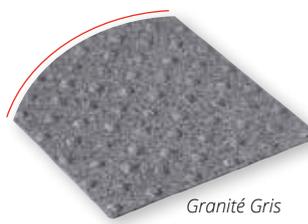
Blanc



Jaune



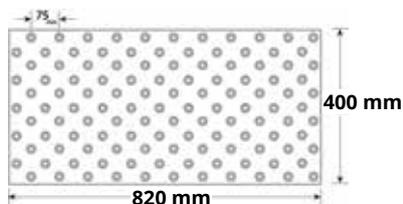
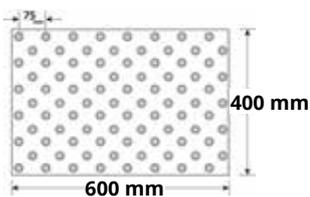
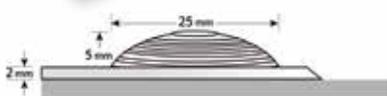
Gris



Granité Gris



Granité Beige



Fabriquée en résine méthacrylate, la dalle est d'une grande souplesse, ne jaunit pas aux UV, très résistante à la déchirure, d'une excellente anti-glissance (même mouillée) et d'un encrassement faible. Poids 1,8 kg. A coller à la colle METACOL (Méthacrylate). Pour supports béton et enrobé, appliquer un primaire d'accrochage METAPRIM. Coefficient de glissance CEBTP 0.54. Bien maroufler entre les plots.

Référence	Matière	Dimensions	Coloris	Epaisseur	Type	Prix HT
4220	Méthacrylate	820 x 400 mm	Blanc	7 mm	A coller	
4219			Jaune Ral 1023			
4218			Gris Ral 7040			
4206		600 x 400 mm	Blanc			
4207			Granité Gris			
4208			Granité Beige			

Voir quantités mini dans le tarif numérique en fin de catalogue



Référence	Prix HT
4229	

METACOL

Colle bi-composante (sachet à diluer) uniquement compatible avec les dalles podotactiles et le rail de guidage EXTELINE. Consommation :

- Dalle podotactile EXTELINE : 1 à 3 kg / dalle
 - Rail de guidage EXTELINE : 0,7 à 1 kg / bande
 - Durée d'utilisation une fois le pot ouvert : maxi 10-15 min.
 - Pot de 8 kg
- Demandez la fiche technique.



Référence	Prix HT
4228	

METAPRIM

Primaire mono-composant uniquement compatible avec les dalles podotactiles et le rail EXTELINE: sur supports béton, carrelage, bois. Consommation: 0,2 à 0,4 l/m² (rouleau). Pot de 5l

Peut être recouvert après séchage de 30-45 min, maxi 2h. Température d'application au sol entre +10°C et +30°C.

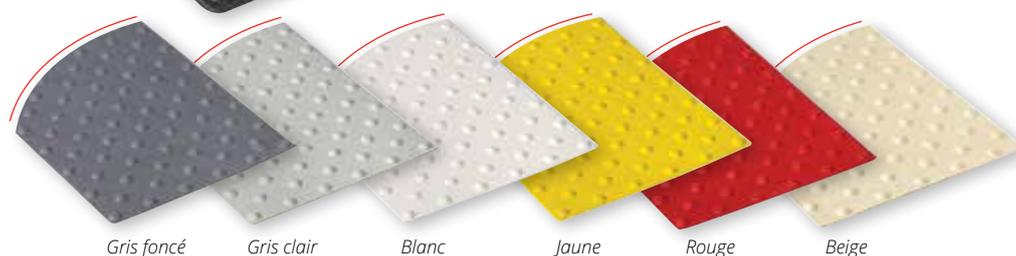
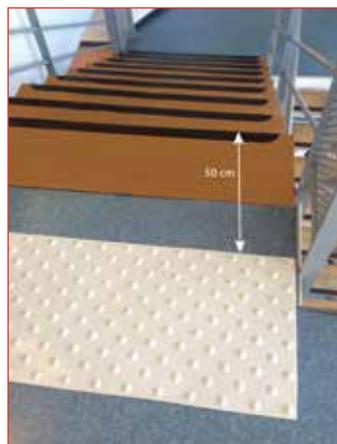
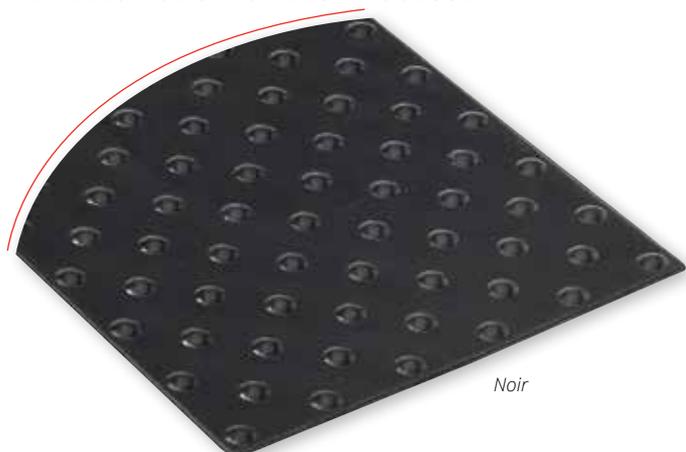
Demandez la fiche technique.

DALLES PODOTACTILES «DALUM» ALUMINIUM LARMÉ



+ Convient en Intérieur/
Extérieur. Voir p. 41

DALLES PODOTACTILES «ACCESSDAL»



Conseils

- Avant d'appliquer assurez-vous que :
- le sol soit sec, propre et exempt de poussières, gravillons, graisses, huiles ... (dégraisser à l'acétone)
 - le sol soit parfaitement lisse (carrelage : combler les joints) Sur ciment ou similaire, il est recommandé d'appliquer un primaire d'accrochage classique pour revêtements de sols au préalable. Après avoir encollé, maroufler et vérifier que les rebords soient bien adhérents au support.
 - Bien maroufler entre les plots.



Conforme à la norme N FP 98-351

ENCOLLAGE

Dalles adhésivées

- Pose facile, convient sur:

- Carrelage
- Sol résine
- Sols PVC
- Béton Lisse
- Parquet, Stratifié
- Peinture époxy

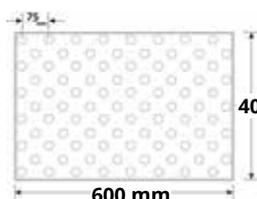
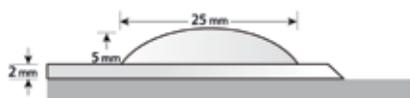
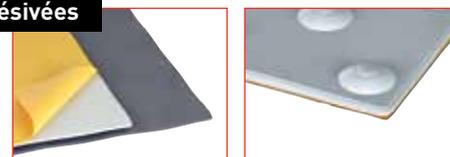
Dalles à coller: Utiliser une colle polyuréthane bi-composant du type BOSTIK PU 505.

Dalles podotactiles en résine polyuréthane. Teinté dans la masse assurant un système d'éveil à la vigilance au sol, destiné à alerter les personnes aveugles et malvoyantes.

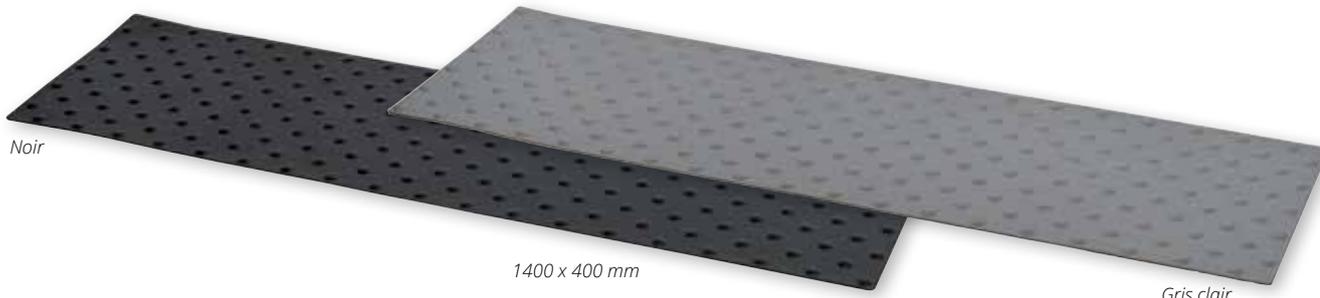
- Classement feu Cfl-s1.
- Souples, faciles à poser.
- Existent en adhésives et à coller.
- Bonne résistance à la déchirure.
- Anti-glisse.
- Faible encrassement.
- Bords biseautés.



Adhésivées ou non-adhésivées



Référence	Matière	Dimensions	Coloris	Epaisseur	Type	Prix HT
4480	Polyuréthane	600 x 400 mm	Noir Ral 9004	7 mm	Non adhésivées	
4481			Gris foncé Ral 7015			
4482			Gris clair Ral 7040			
4483			Blanc Ral 9016			
4440			Noir Ral 9004			820 x 400 mm
4441		Gris foncé Ral 7015				
4442		Gris clair Ral 7040				
4443		Blanc Ral 9016				
4444		Jaune Ral 1023				
4445		Rouge Ral 3020	1400 x 400 mm			
4322		Noir Ral 9004				
4324		Gris foncé Ral 7015				
4321		Gris clair Ral 7040				
4323		Blanc Ral 9016				
4320		Beige Ral 1015				



INTÉRIEUR

DALLES POLYURÉTHANE

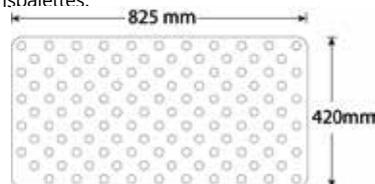
DALLES PODOTACTILES «ALERT»

New



Dalles podotactiles d'éveil à la vigilance des personnes malvoyantes ou non-voyantes, afin d'attirer l'attention sur un danger, un obstacle ou un changement de niveau.

- 100 % polyuréthane moulé à très haute pression.
- Stabilité de teinte et dimensionnelle, insensibilité au vieillissement, résistance aux UV et à l'oxydation.
- Surface antidérapante et non bloquante.
- Teinté dans la masse.
- Résiste au trafic des chariots élévateurs et transpalettes.
- Insensible aux brûlures de cigarettes.
- Classement feu Cfl-s1



+ Conforme à la norme NF P98-351

Référence	Matière	Dimensions	Coloris	Épaisseur	Type	Prix HT
4425	Polyuréthane	825 x 420 mm	Gris foncé Ral 7015	7 mm	Non adhésivées	
4426			Gris clair Ral 7040			
4427			Blanc Ral 9016			
4428			Noir Ral 9004			

INTÉRIEUR

DALLES CAOUTCHOUC

EXIGENCE DE LA LOI *

* Accessibilité des personnes en situation de handicap visuel ou de mobilité réduite aux établissements recevant du public (ERP)

En haut de l'escalier et sur toute sa longueur doit être posé un revêtement de sol ou un dispositif à 50 cm de la première marche et ainsi éveiller la vigilance grâce à un contraste visuel et tactile.

DALLES PODOTACTILES «TACTIDAL»

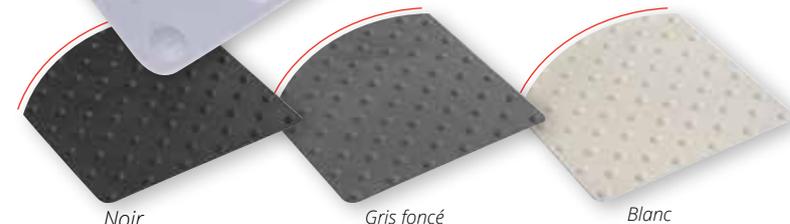


+ Conforme à la norme NF P98-351

Les dalles de prévention des obstacles sont des dalles d'éveil de la vigilance pour attirer l'attention sur la présence d'un escalier, d'une traversée de route ou d'un danger. Le système de protubérances en quinconce permet de marquer l'arrêt devant un obstacle. Ces dalles ont été spécialement développées pour sécuriser la progression des personnes mal-voyantes et non-voyantes. Usage en intérieur

+ Grande durabilité (comme du pneu)

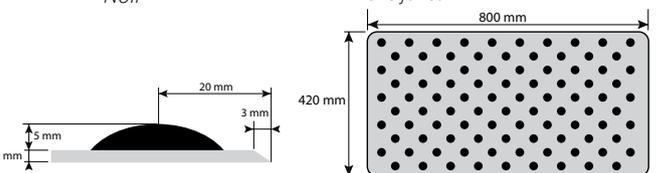
- Produits imputrescibles, résistant aux moisissures, exclusivement champignons et micro-organismes.
- Produits antidérapants, résistants, faciles à mettre en oeuvre.
- Résonance mate de la canne blanche sur le matériau contrastant avec celle du sol.
- Bandes biseautées.
- Convient aux sols chauffants
- Poids 1.5 kg la dalle
- Bien maroufler entre les plots.



MISE EN ŒUVRE

=> **Avant la pose**, le sol doit être parfaitement nettoyé, sec et plan. Lorsque plusieurs bandes ou dalles sont fixées à la suite, les bords sont posés et séparés d'un à deux millimètres.

=> **Après la pose**, nous recommandons fortement d'appliquer une cire polymérique qui en séchant forme un film de protection antidérapant brillant et offre une forte résistance à l'encrassement.



Référence	Matière	Dimensions	Coloris	Épaisseur	Type	Prix HT
4250	Caoutchouc Naturel	800 x 420 mm	Blanc	7 mm	A coller	
4251			Gris clair			
4252			Gris foncé			
4254			Noir			

Encollage à la colle polyuréthane bi-composants (type Bostik- PU 456) ou à la colle sèche.

Référence	Prix HT
4253	

Référence	Prix HT
98275	

Référence	Conditionnement	Prix HT
198277	La plaque	

CIRE POLYMÉRIQUE 1 LITRE

Pour créer un film de protection à l'encrassement et faire durer les dalles TACTIDAL dans le temps.
1ère utilisation : appliquer la cire pure jusqu'à au moins 2 couches (temps de séchage 40 min entre 2 couches).



«ROMTACK» SPÉCIAL SOLS CAOUTCHOUC

Pour encoller les sols caoutchouc, dont les dalles podotactiles «TACTIDAL». Dimensions : 240 mm x 50 mm.



«ROMTACK» PLAQUE ADHÉSIVE

Adhésif coupé à dimension. Pour encoller les dalles podotactiles «TACTIDAL». Dim : 798 x 416 mm. Lot de 6 plaques.

+ Colles sèches

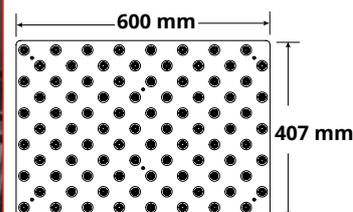
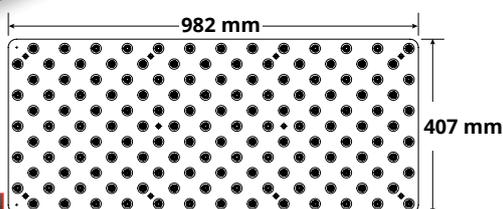
DALLES MÉTALLIQUES

DALLES PODOTACTILES «DALINOX»



+ Conforme à la norme NF P98-351

+ Utilisation intérieure



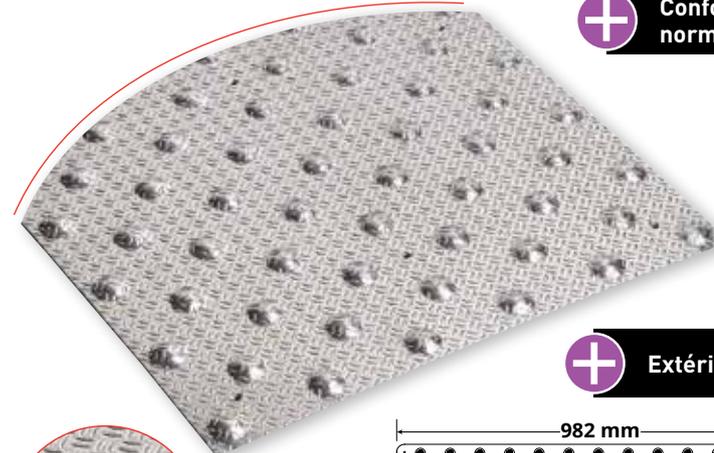
Dispositif tactile et visuel destiné à alerter les personnes aveugles et malvoyantes d'un danger imminent sur leur cheminement. Dalle esthétique en inox brossé 304, tôle épaisseur 1,5 mm emboutie, grain 220 antidérapant. En plus de la fixation par vis, appliquer des cordons de colle polyuréthane en zigzagant afin d'atténuer les bruits « clic-clac » lorsqu'on marche dessus. Trous percés-fraisés Ø 3,5 mm pour fixation par vis inox 35 mm non fournies. Poids : 6,5 kg



Référence	Matière	Dimensions	Epaisseur	Type	Prix HT
4214	Inox brossé 304	982 x 407 mm	7 mm	A visser	
4213		600 x 407 mm			

Référence	Aspect	Conditionnement	Ø x L	Type	Prix HT
94139	Inox	Boîte de 200 vis	3,5 x 35 mm	Cruciforme	

DALLES PODOTACTILES «DALUM»



+ Conforme à la norme NF P98-351

+ Extérieur/ intérieur

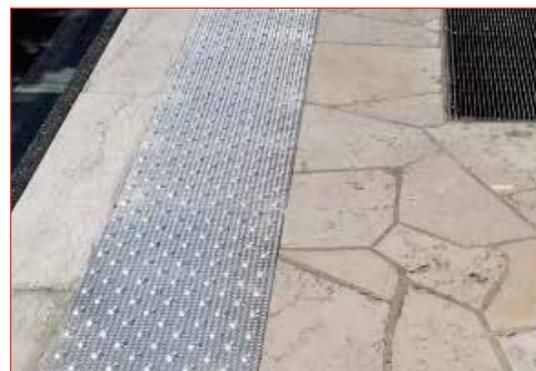
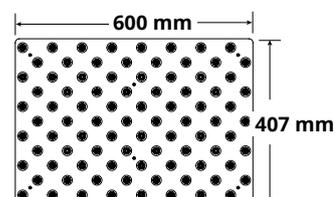
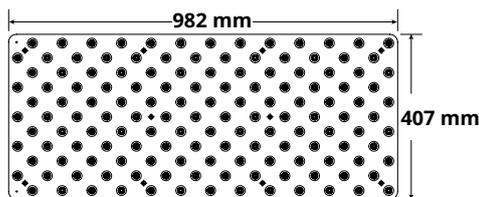


+ Fort pouvoir antidérapant

Alu brut larmé



Alu brut



Dispositif tactile et visuel destiné à alerter les personnes aveugles et malvoyantes d'un danger imminent sur leur cheminement. Dalle très esthétique en tôle aluminium brut larmé emboutie d'épaisseur 1.5 mm, avec reliefs grain de riz qui lui confèrent de très bonnes qualités antidérapantes. Dalle percée. Fixation par vis Ø 3.5 x 35 mm en inox non fournies. Poids : environ 2 kg.

Référence	Matière	Dimensions	Epaisseur	Type	Prix HT
4217	Aluminium brut larmé	982 x 407 mm	7 mm	A fixer	
4203		600 x 407 mm			
4204	Aluminium brut*	982 x 407 mm			

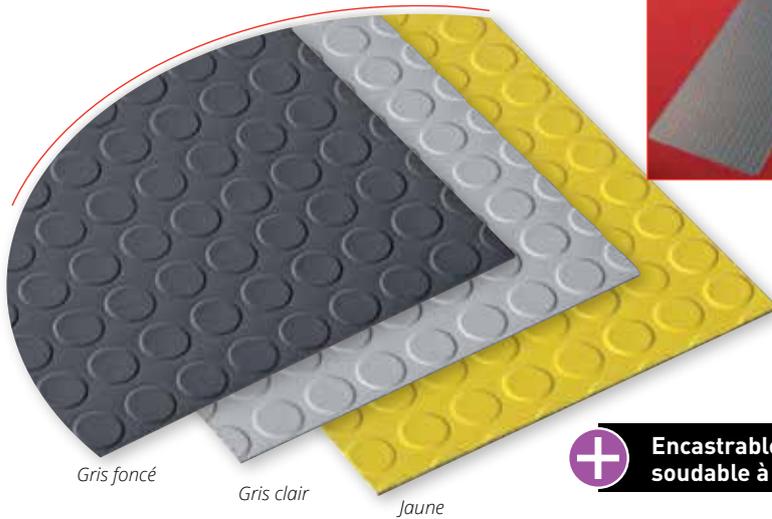
*En intérieur uniquement

Référence	Aspect	Conditionnement	Ø x L	Type	Prix HT
94139	Inox	Boîte de 200 vis	3,5 x 35 mm	Cruciforme	

INTÉRIEUR

DALLES PVC

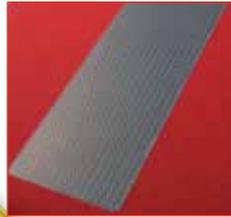
DALLES PODOTACTILES «PASTILINE»



Gris foncé

Gris clair

Jaune

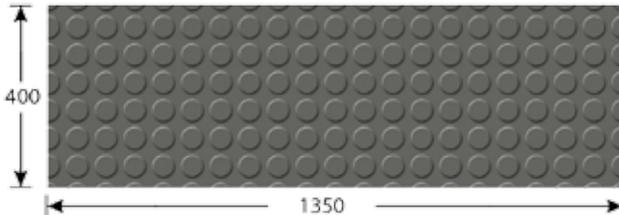


Dalles podotactiles avec pastilles pour créer le contraste visuel et tactile avec le sol.

- Adaptées aux personnes non ou mal voyantes.
- Résistantes à l'usure et au feu.
- Traitement de surface de protection, plus fongistatique et bactériostatique.
- Épaisseur totale 3,5 mm.
- Couche d'usure 1,2 mm.
- Peuvent se souder à froid et à chaud.
- Bords arrondis.
- Poids : 1,5 kg la dalle.

+ Encastrable et soudable à chaud

+ Conforme à la circulaire DGHC 2007-53



Référence	Matière	Coloris	Dimensions	Épaisseur	Type	Prix HT
4300	PVC Souple	Gris foncé	1350 x 400 mm	3,5 mm	A coller	
4301		Gris clair				
4302		Jaune				

GUIDE DE CHOIX

GUIDE DE CHOIX DES DALLES PODOTACTILES

EXTÉRIEUR	EXTELINE	Méthacrylate	A coller	p. 16
	DALUM	Aluminium larmé	A visser	p. 19
INTÉRIEUR	ACCESSDAL	Polyuréthane	Adhésives A coller	p. 17
	ALERT	Polyuréthane	A coller	p. 18
	TACTIDAL	Caoutchouc	A coller	p. 18
	PASTILINE	Pvc	A encastrer, coller et souder à chaud	p. 20
	DALINOX	Inox brossé	A visser	p. 19
	DALUM	Aluminium larmé / brut	A visser	p. 19

+ Conforme aux normes NF P98-351 et NF P98-352

GUIDE DE CHOIX DES RAILS PODOTACTILES

EXTÉRIEUR	Rail EXTELINE	Méthacrylate	ERP 1 à 5	3 Grandes Cannelures 4 Grandes Cannelures	Pose en double rail Pose en simple rail	A coller	p. 12
INTÉRIEUR	Rail TACTILINE GC	Polyuréthane	ERP 1 à 2	3 Grandes Cannelures 4 Grandes Cannelures	Pose en double rail Pose en simple rail	Adhésives	p. 13
	Rail TACTILINE FC	Caoutchouc	ERP 3 à 5	3 Grandes Cannelures 4 Grandes Cannelures	Pose en simple rail Pose en simple rail	A coller	
	Barrette ROM-LINE	Composite	ERP 3 à 5	Kit pour 4 ou 5 lignes	Pose en simple rail	Adhésives + à coller	p. 14
	Barrette EASY GUIDE	Composite	ERP 3 à 5	Kit pour 4 lignes	Pose en simple rail	Adhésives	
	Profil PLAT	Alu + bande carborundum	ERP 3 à 5	Barre à couper - cannelures à composer	Pose en simple rail	Percé - à visser	p. 15

GUIDE DE CHOIX DES CLOUS PODOTACTILES

				Types de sols	Résistance et tenue au trafic	Facilité et Temps de pose	Ouverture au trafic immédiate	
EXTÉRIEUR	METACLOUS	Métalliques	Perçage + Fixation scellement chimique Perçage + Fixation à cheville	Semi-consistants	++++	+	NON	p. 21
	ROM.DOT	Composites Métalliques	Système résistance breveté : clous auto-adhésifs + colle époxy spéciale	Durs	++++	+	OUI	
INTÉRIEUR	ROM.PLOT	Métalliques	- Fixation avec colle adaptée au métal et au support ou - Clou adhésivé	Tous avec ponçage du support	++++	+++	A coller - NON Adhésivé - OUI	p. 23
	EASYPLOT	Composites Métalliques	Auto-adhésifs - encollage de 33 clous en simultanément	Lisses	++++	++++	OUI	p. 24

EXTÉRIEUR CLOUS À SCELLER

«MÉTACLOU» À CHEVRONS



+ Fixation chimique ou à cheville

Clous podotactiles en inox A2 pouvant être posés en extérieur comme en intérieur. Il est conseillé d'utiliser un gabarit de perçage ce qui réduit le temps de pose et assure une pose normalisée.

Deux types de pose sont possibles suivant le genre de sol :

• **Sur sols durs (granit, marbre, béton...)**

Pose du clou avec cheville.

Perçage du support avec un forêt béton Ø 11 mm à une profondeur de 30 mm. Positionner la cheville sur le clou et les insérer en frappant avec un maillet caoutchouc.

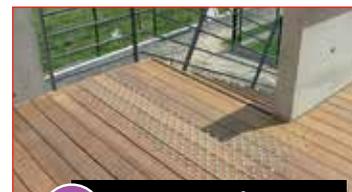
• **Sur sols semi-consistants (enrobé, béton désactivé)**

Pose d'un clou sans cheville.

Perçage du support avec un forêt béton Ø 10 mm à une profondeur de 25 mm. Utilisation d'une résine de scellement bi-composant puis insérer le clou.

• **Sur bois**, pose du clou sans cheville.

Utilisation d'une colle néoprène bois - métal à usage extérieur, puis insérer le clou.



+ Conforme à la norme NF P98-351

Référence	Matière	Conditionnement	Descriptif	Type	Prix HT
4360	Inox	Lot de 200 clous. Pour environ 1,30 m x 0,40 m	Tête normalisée à chevrons, antidérapante Ø 25 mm, hauteur totale 20 mm. Coefficient de frottement sur sol mouillé = 0,53 (valeur minimale exigée 0,25). Utiliser le gabarit de perçage Ø 10 mm (réf 4366) et le forêt Ø 10 mm (réf 4368).	A sceller	

«MÉTACLOU» STRIÉS



Référence	Matière	Conditionnement	Descriptif	Type	Prix HT
4355	Inox	Lot de 216 clous. Pour environ 1,20 x 0,60 m	Clou en inox A2-304 passivé pour une protection anti-corrosion maximale. Notamment conseillé pour les bords de mer et zones côtières	A sceller	
4351	Acier zingué argent		Clou en acier zingué économiques et polyvalents, avec une bonne protection anticorrosion (400h rouille rouge au test bs).		
4352	Acier zingué noir		Clou en acier zingué économiques et polyvalents, avec une bonne protection anticorrosion (400h rouille rouge au test bs). Le zingage noir confère un aspect «vieilli» et intemporel.		
4357	Laiton		Se patine dans le temps en vert de gris et s'adapte parfaitement dans les bâtiments historiques (églises, châteaux...)		
4353	Acier zingué Couleurs RAL	Minimum de commande: 500 clous	Clou en acier zingué recouvert d'un revêtement thermo-laqué teinté donnant une touche décorative à un dispositif podotactile souvent austère et apportant un contraste visuel supplémentaire. Préciser la nuance RAL souhaitée (fabrication sur demande avec un minimum de 500 clous). Non recommandé dans les endroits à passage intensif.		

MÉTACLOU PLAT

New

Clou en inox 316, design plat à effet diamant antidérapant. Ø 25 mm x Ep. 5 mm. Tige 12 mm x Ø 6 mm. Utiliser le gabarit réf. 4366 et pour le perçage un forêt Ø 8 mm. Fixation scellement chimique.



Référence	Matière	Conditionnement	Type	Prix HT
4361	Inox 316 L	Lot de 200 clous. Pour environ 1,30 x 0,40 m	A sceller	

POLYCLOU STRIÉS

New

Clous podotactiles en polyamide PA6 - 60 shoreD, pouvant être posés en extérieur comme en intérieur sur un trafic fréquent à élevé. Très bonne résistance aux UV. Fixation par résine à scellement chimique réf 93017.



Référence	Matière	Conditionnement	Type	Prix HT
4432	Polyamide noir	Kit de 200 clous + 1 gabarit papier pour percer des trous de Ø10mm. Pour environ 1,30m x 0,40m.	A sceller	
4433	Polyamide gris			

ACCESSOIRES POUR MÉTACLOU				
Référence	Désignation	Descriptif	Prix HT	
4366	Gabarit de perçage métallique Ø 10 mm	Pour clous avec résine de scellement. Dim: 600 x 420 mm.		<p>4366 4367</p>
4367	Gabarit de perçage métallique Ø 11 mm	Pour clous avec cheville. Dim: 600 x 420 mm.		
4368	Forêt Ø 10 mm x 160 mm			
4369	Forêt Ø 11 mm x 160 mm			
4362	Lot 200 chevilles/ 4360	Chevilles spéciales en polyamide PA6; spécial extérieur. A commander séparément. Utiliser le gabarit de perçage et le forêt Ø 11 mm (réf 4367 et 4369).		<p>93017</p>
93017	Scellement chimique	Compter environ 1 cartouche pour 200 trous.		
93057	Pistolet à cartouche démultiplié			

INTÉRIEUR CLOUS À COLLER

CLOUS «ROM.DOT»



Blanc Ral 9001

Gris anthracite Ral 7016

Gris clair Ral 7042

Inox

Alu brut lisse

+ Se pose sur tout support

+ Le plus résistant au passage

+ Passage immédiat



Référence	Matière	Conditionnement	Type	Prix HT
4335	Blanc Ral 9001	Lot de 180 clous adhésifs. Ø 25 mm x Ep. 5 mm. Pour environ 1,20 m x 0,40 m.	A coller	
4336	Gris anthracite Ral 7016			
4337	Gris clair Ral 7042			
4338	Inox			
4339	Alu brut lisse			

KIT COMPLET «ROM.DOT» 1,20 M X 0,40 M

Référence	Matière	Prix HT
4330	Blanc Ral 9001	
4331	Gris anthracite Ral 7016	

Composé de :

• 180 clous adhésifs

• 1 cartouche de colle + 1 embout (quantité jusqu'à 360 clous).

• 1 pistolet doseur

• 4 gabarits carton emboîtables 40 x 30 cm (120 cm de largeur)



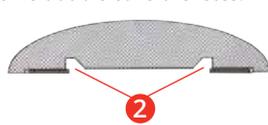
SYSTÈME BREVETÉ

Fixation ultra résistante à la fois immédiate et durable sur tout revêtement de sol !

Une architecture du clou et un système double colle brevetés :



• un anneau autoadhésif qui procure une adhésion immédiate



• une colle spéciale bi-composante qui assure une adhésion durable

Clou métallique ou composite très résistant, enrichi de fibres de verre

Très grande résistance à l'usure, à la griffure, à l'encrassement et aux chocs.

Résistance aux UV et agents chimiques.

Anti-glissant : coefficient de glissance 0,54 mouillé.

Classement feu Bfl-s1.



Dégraisser



Poser les gabarits



Appliquer la colle



Poser les clous pré-adhésivés



Bien presser sur les clous



Directement circulable



Pose sur parquet



Pose sur carrelage



Pose sur sols souples



Pose sur carrelage

ACCESSOIRES POUR «ROM.DOT»

Référence	Désignation	Prix HT
4341	Cartouche de colle époxy bi-composant 50ml + Embout jusqu'à 360 clous	
4343	Lot de 5 embouts de rechange	
4340	Lot de 4 gabarits carton	
4342	Pistolet à colle bi-composant	



4341



4340



4342

INTÉRIEUR CLOUS À COLLER

CLOUS «ROM.PLOT»

Clois métalliques de diverses natures de métal pour un rendu esthétique lors d'une pose de bande d'éveil à la vigilance pour personnes mal et non-voyantes. Ø 25 mm. Hauteur : 5 mm.



Rainuré - Alu brut



Lisse - Alu brut



Rainuré - Alu incolore



Lisse - Alu noir



Rainuré - Laiton



Rainuré - Inox



Inox diamanté - Plat



Affaires spéciales, nous consulter



Conforme à la norme NF P98-351



Non recommandé aux passages élevés et intensifs



Clou adhésif.

Adhésif très haute performance, s'utilise sur revêtements lisses tels le PVC souple, linoléum, bois, verre, parquet stratifié, marbre, carrelage (éviter dès que les joints sont supérieurs à 1mm). S'assurer que le support est sain, sec, dégraissé et dégraissé à l'acétone. Livré en boîte de 150 clous (3 planches de 50 clous).



Clou à coller.

Rainure sous le plot pour bien retenir la colle et assurer un parfait encollage. Ponçage impératif du support au préalable. Livré en boîte de 50 clous.



Référence	Type	Matière	Conditionnement	Prix HT	
4390	A coller	Alu brut - Rainuré	Boîte de 50 clous. Pour info, il faut 150 clous pour environ 1 m x 0,40 m.		
4395		Alu brut - Lisse			
4391		Alu incolore - Rainuré			
4394		Alu noir - Lisse			
4392		Laiton - Rainuré		Boîte de 50 clous.	
4396		Inox - Rainuré		Pour info, il faut 150 clous pour environ 1 m x 0,40 m.	
4399		Alu Couleurs RAL - Lisse	Minimum de commande: 500 clous		
New 4490	Adhésivé	Alu brut - Rainuré	Boîte de 150 clous (3 planches de 50 clous) pour environ 1 m x 0,40 m.		
New 4495		Alu brut - Lisse			
New 4496		Inox - Rainuré			
New 4381		Inox diamanté - Plat	Boîte de 150 clous Ø 25 mm x Ep. 3,5 mm pour environ 1 m x 0,40 m.		

► PRÉPARATION DU SUPPORT.

S'assurer que le support est sain, sec et sans poussière. La colle ne prend pas toujours sur un support trop lisse, pour plus de sécurité il faut créer une accroche. Après avoir positionné et scotché les gabarits au sol à 50 cm de la marche, vous **devez impérativement** poncer le sol à l'endroit des clous. Sur sols durs (grès cérame, marbre, carrelage, granit...), utiliser un forêt diamant monté sur une visseuse.



Sur autres sols (bois, stratifié, sols souples, béton, peinture), utiliser une ponceuse lime réf 95802.



Puis, dans les deux cas, bien aspirer la poussière.



Pas de ponçage si clou adhésivé

► APPLICATION DE LA COLLE.

Avant tout il faut définir le type de colle à utiliser suivant la nature du support et du clou.

Supports	CLOU ALU	CLOU INOX	CLOU LAITON	CLOU ALU COULEUR
CARRELAGE BOIS BRUT VERNI STRATIFIÉ MARBRE PVC	METHACRYLATE	METHACRYLATE	EPOXY	EPOXY
BETON	PU	PU	PU	PU
MOQUETTE VERRE	MS POLYMERE	MS POLYMERE	MS POLYMERE	MS POLYMERE

Déposer l'équivalent d'un noyau de cerise de la colle adaptée. Poser le clou en appuyant fort.



Retirer les gabarits et laisser la colle prendre. Temps de prise moyen des colles: MÉTHACRYLATE: 5-10 min, sèche en 20 min. EPOXY: 30 min. POLYURÉTHANE: 40 min. MS POLYMÈRE: 8h

ACCESSOIRES POUR «ROM.PLOT»

Référence	Désignation	Descriptif	Prix HT
4398	Gabarit PVC 225 x 420 mm	Mini par 4	
4397	Colle méthacrylate bi-composant 50 ml	200 à 300 clous	
4389	Colle Epoxy bi-composant 50 ml	200 à 300 clous	
4388	Colle P.U. bi-composant 50 ml	200 à 300 clous	
4342	Pistolet à colle bi-composant		
93021	Mastic Colle MS Polymère «MS Express» 290 ml	1000 clous	
95802	Ponceuse lime	400W - 300 à 1700m/min - Utilise des bandes de ponçage 13x457mm- Livrée avec 10 bandes. Poids: 2,8 kg	
95803	Lot de 3 bandes abrasives 13 x 457 mm - Gr. 60		
New 95804	Foret diamant Ø 8 mm		



CLOUS «EASYPLOT»



Noir



Gris clair



Inox mixte

+ Conforme à la norme NF P98-351

+ 33 clous sur une plaque posés en une fois

+ Adhésifs



Référence	Coloris	Matière	Conditionnement	Dimensions	Type	Prix HT
4286	Noir	En Polymère injecté.	Lot de 165 clous (5 plaques de 33 clous) pour environ 1,10 m x 0,40 m. Ø 25 mm x Ep. 5 mm. 1 plaque: 420 x 225 mm	420 x 225 mm	Adhésivé	
4285	Gris clair					
4287	Inox mixte	Base Polymère injecté avec capsule inox surmoulée qui permet un double contraste. Bicolore.				

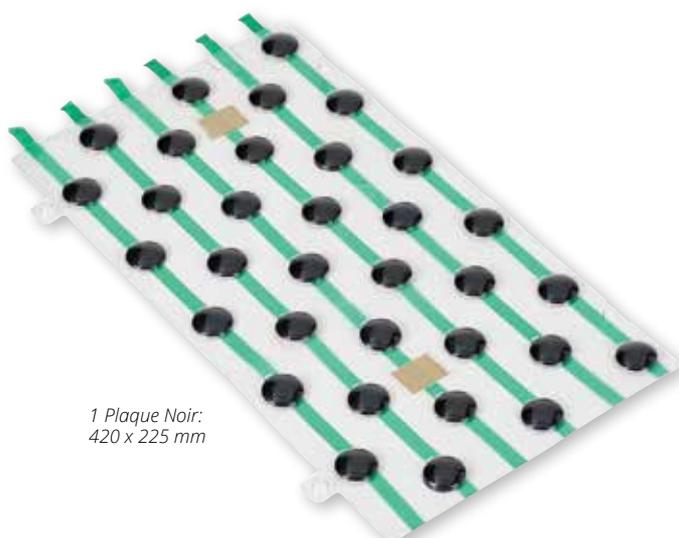
Face inférieure du plot pourvue d'une pastille pré-adhésive de dernière génération permettant une fixation instantanée et un accrochage durable.

- Diamètre 25 mm, hauteur 5 mm, surface antidérapante par stries.

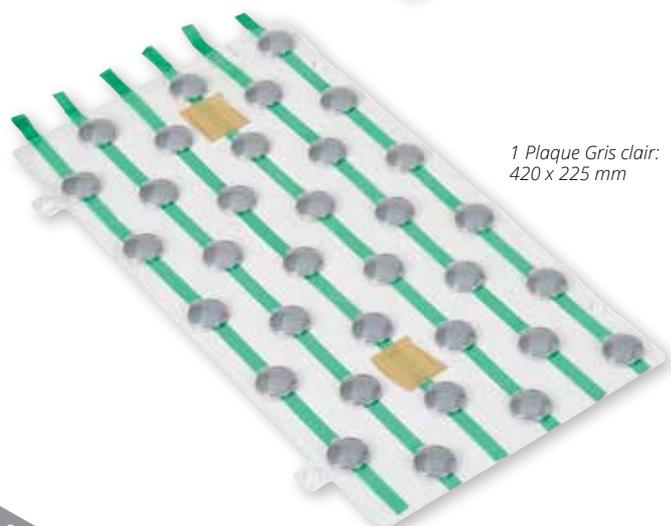


► APPLICATION INTÉRIEURE

Excellente tenue sur revêtements lisses tels le pvc souple, linoléum, bois, verre, parquet stratifié, pierre naturelle, marbre. Sur carrelage, il adhère parfaitement mais à éviter dès que les joints sont supérieurs à 1mm Convient au grand trafic : adhésion très résistante aux chocs (liaison intacte après 1 million de chocs) Résistance à la glissance : coef mini 0,45 – coef mesuré à 0,60



1 Plaque Noir: 420 x 225 mm



1 Plaque Gris clair: 420 x 225 mm

L'innovation apportée par le clou EASYPLOT repose sur la simplification du travail du poseur car la pose des clous s'effectue comme celle d'une dalle podotactile ! En effet, 33 clous adhésifs sont déjà pré-montés dans une plaque-gabarit de 225 x 420 mm, ce qui permet la mise en place de 33 plots en simultanés .

MISE EN ŒUVRE SIMPLE, EFFICACE ET FIABLE:

- Pose rapide : moins de 10 mn au ml par une seule personne
- Sans collage : pas besoin d'un pistolet de dépose de colle, ni de cartouche et mélangeur (procédé propre respectueux de l'environnement, pas de déchet en fin de chantier)
- Sans perçage (aucune altération structurelle du support, pas de poussière), sans bruit, sans gêne pour le passage piétonnier durant les travaux.



1- En effet, il suffit de tirer sur les bandes vertes pour qu'en quelques secondes les protections des adhésifs de chaque clous soient retirées.



2- Positionner les gabarits et les clipsant entre eux (encoche prévue sur le gabarit transparent)



3- Les fixer au sol grâce à la bande adhésive positionnée sur le gabarit à cet effet.



4- Puis marcher dessus pour faire sortir les clous du gabarit.

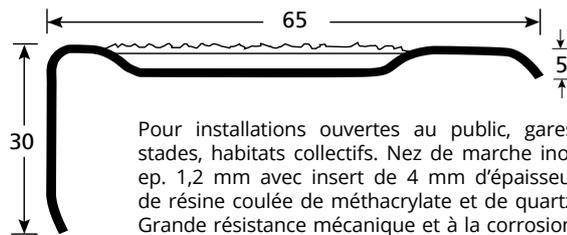
4 ESCALIERS - VIGILANCE

EXTÉRIEUR NEZ DE MARCHES INOX

RESINOX



+ - spécial extérieur
- grand trafic



Pour installations ouvertes au public, gares, stades, habitats collectifs. Nez de marche inox ep. 1,2 mm avec insert de 4 mm d'épaisseur de résine coulée de méthacrylate et de quartz. Grande résistance mécanique et à la corrosion. Percé tous les 20 cm

Percé

Référence	Matière	Longueur	Prix HT
9061	Inox + Résine granité grise	2,98 m	
9062	Inox + Résine granité jaune		
9063	Inox + Résine granité noire		

A fixer avec vis inox (non livrées)



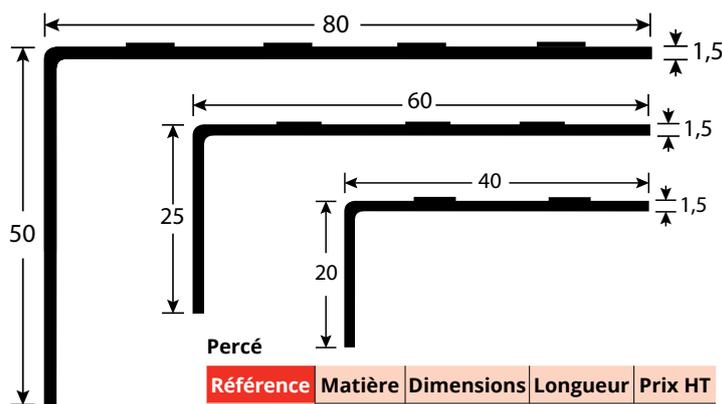
RAPINOX



+ Extérieur

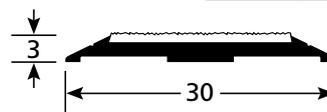


Profil en inox embouti par dessous, créant des trous au toucher rapeux, au pouvoir très antidérapant Classe antidérapante R12. A fixer avec vis inox (non livrées).



Percé

Référence	Matière	Dimensions	Longueur	Prix HT
1771	Inox brossé	40 x 20 mm	2,50 m	
1772		60 x 25 mm		
1773		80 x 50 mm		



Percé

Référence	Matière	Longueur	Prix HT
9130	Alu incolore + Résine noire	3,00 m	
9132	Alu incolore + Résine jaune	3,00 m	

RESALU PLAT

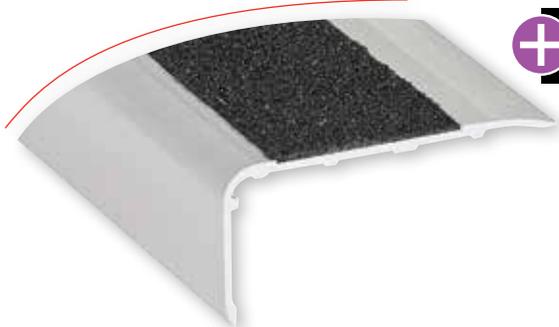
Pour installations ouvertes au public, gares, stades, habitats collectifs. Nez de marche aluminium avec insert de 1,5 mm d'épaisseur de résine coulée de méthacrylate et de quartz et de 19 mm de large. A fixer avec vis inox (non livrées)



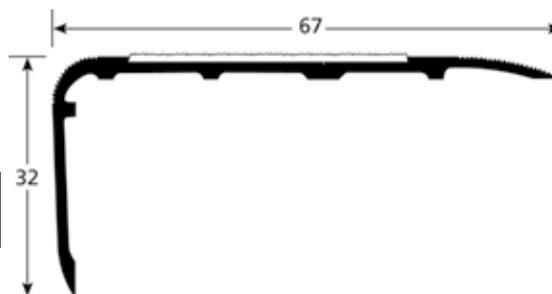
+ - spécial extérieur
- grand trafic

RESALU BS 36

Pour installations ouvertes au public, gares, stades, habitats collectifs. Nez de marche aluminium avec insert de 1,5 mm d'épaisseur de résine coulée de méthacrylate et de quartz et de 36 mm de large. A fixer avec vis inox (non livrées)



+ - spécial extérieur
- grand trafic



Percé

Référence	Matière	Longueur	Prix HT
9140	Alu incolore + Résine noire	3,00 m	

EXTÉRIEUR

GAMME «ALL-GRIP»



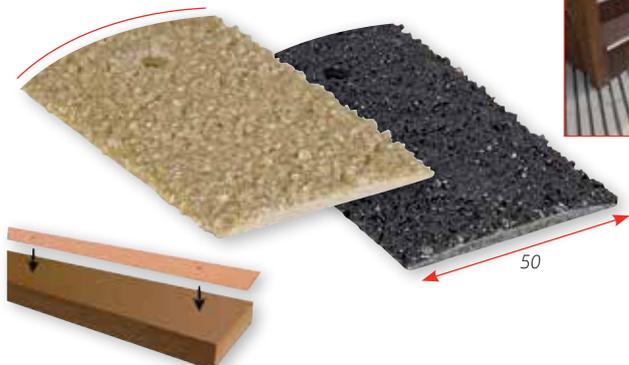
- Léger
- Antidérapant
- Extérieur / Intérieur

La gamme «ALL-GRIP» est constituée de produits conçus à partir de fibre de verre très robuste et dotée d'une surface graineuse antidérapante extrêmement durable, imperméable et imputrescible. Se coupe au disque diamanté.



Garanti 2 000 000 passages

BANDES ANTIDÉRAPANTES «ALL-GRIP»



- Idéale pour utilisation en extérieur.
- Solution idéale pour les ponts en bois glissants.
- Sert aussi de bande antidérapante en bordure de marche d'escalier.

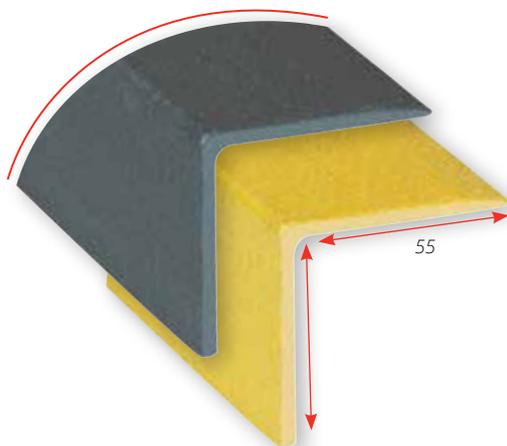
Les bandes sont percées de 14 trous et fournies sans vis inox. (à commander à part)

Référence	Coloris	Épaisseur	Largeur	Longueur	Type	Prix HT
9020	Noir	3 mm	50 mm	2,40 m	Percé	
9010	Beige					

ACCESSOIRE POUR BANDES ALL-GRIP

Référence	Désignation	Descriptif	Prix HT
9009	Sachet de 14 vis	Ne conviennent qu'à la bande ALL-GRIP.	

NEZ DE MARCHES «ALL-GRIP»



Les nez de marches sont idéalement à percer à 50 mm de chacun des côtés puis à environ 30 cm d'intervalle. L'opération peut être complétée par le rajout de mastic colle MS polymère MS Express réf 93021.

Référence	Coloris	Épaisseur	Dimensions A x A	Longueur	Type	Prix HT
9030	Jaune	3 mm	55 x 55 mm	3,00 m	A coller et à percer	
9031	Noir					

EXTÉRIEUR

BANDES ANTIDÉRAPANTES EPOXY

INTÉRIEUR

PÂTE ANTIDÉRAPANTE EPOXY «PATEPOX»

Cartouche contenant une pâte souple époxy bi-composants, sans solvants, contenant du corindon.

Permet la réalisation de bandes antidérapantes en extérieur et en intérieur sur de la pierre naturelle (marbre- intérieur, pierre calcaire-intérieur, granit-intérieur/extérieur), le béton reconstitué, les carreaux en céramique et le bois.



Temps de travail après ouverture : 100-120 minutes à 20°C
Température mini de travail : 15°C (en dessous le produit ne durcit pas suffisamment)

Temps de séchage :

- Surface sèche 3-5 heures
- Ouverture au passage mini 12 à 16 heures
- Durcissement maxi 7 jours.

Rendement théorique:

Épaisseur:	Largeur:	Mètres /cartouche:
1 mm	10 mm	38 m
	20 mm	19 m
	50 mm	7,60 m

Référence	Coloris	Quantité	Prix HT
9080	Noir	400 ml	
New 9085	Jaune		
New 9086	Gris clair		
New 9087	Beige		



Utilisation 1. Vérifier que le support est bien sec et nettoyer la surface (acétone...) 2. Délimiter la largeur et l'épaisseur de la bande à réaliser avec l'adhésif spécial épaisseur 1 mm. 3. Rendre le support légèrement rugueux avec l'éponge diamantée. 4. Monter la buse sur la cartouche et appliquer le mélange en zig-zag sur une épaisseur de 1 mm, maxi 2 mm. 5. Passer une raclette ou un couteau à enduire pour égaliser. 6. Retirer l'adhésif spécial après 10 min maximum.

ACCESSOIRE POUR PÂTE ANTIDÉRAPANTE EPOXY



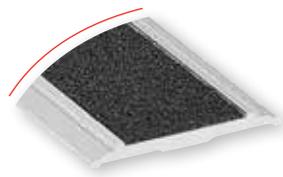
Référence	Désignation	Descriptif	Prix HT
9082	Pistolet		
9081	Bande de masquage adhésive	Longueur 100 m Épaisseur 1 mm Largeur 20 mm	
9083	Eponge diamantée	Grain 60	
New 9084	Buse de rechange		

SÉRIE «BANDE CARBORUNDUM»

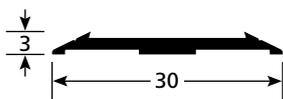
PLAT - 19 MM

- Sur marches métalliques: nez de marches percés de préférence.
- Nez de marches adhésifs: dégraisser, dépolir, appliquer un primaire.

+ Bandes antidérapantes 19 mm voir p.91



Utilise des bandes de 19 mm de large et 1 mm d'épaisseur.



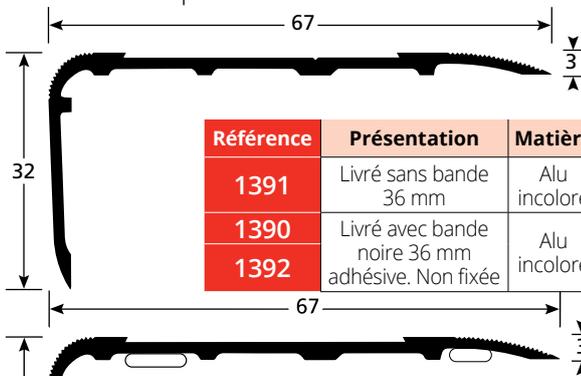
Référence	Présentation	Matière	Longueur	Prix HT
19583	Livré sans bande 19 mm	Alu incolore	3,00 m	

BORD SIFFLET - 36 MM



+ Voir plus de coloris de bandes 36 mm en page 91

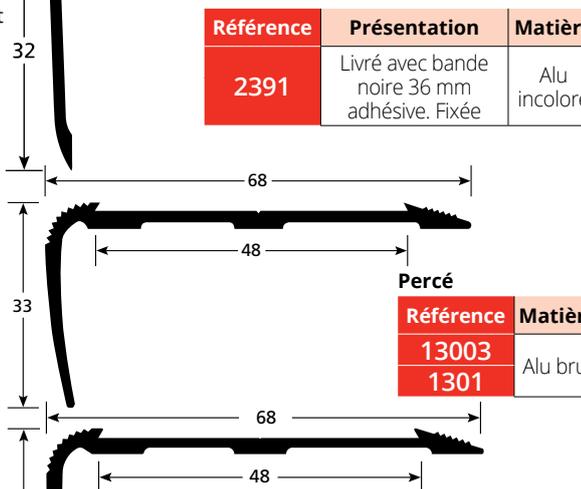
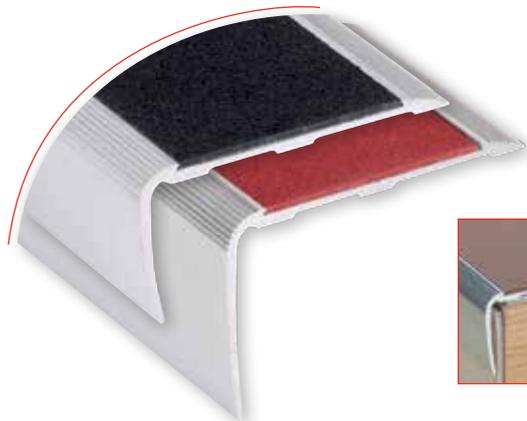
Utilise des bandes de 36 mm de large et 1 mm d'épaisseur.



Référence	Présentation	Matière	Longueur	Prix HT
1391	Livré sans bande 36 mm	Alu incolore	3,00 m	
1390	Livré avec bande noire 36 mm adhésive. Non fixée	Alu incolore	3,00 m	
1392			4,00 m	

G.T. BORD SIFFLET

Utilise une bande de 48 mm de largeur et 2 mm d'épaisseur



Référence	Présentation	Matière	Longueur	Prix HT
2391	Livré avec bande noire 36 mm adhésive. Fixée	Alu incolore	3,00 m	

Référence	Matière	Longueur	Prix HT
13003	Alu brut	3,00 m	
1301		4,00 m	

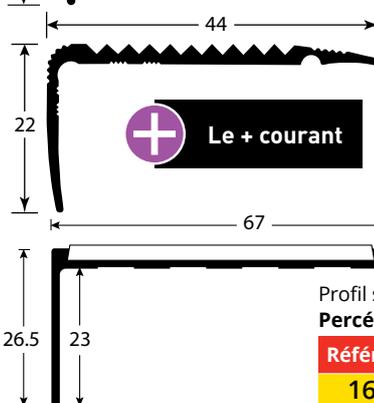
Référence	Matière	Longueur	Prix HT
1308	Alu brut	4,00 m	

RÉNOVATION



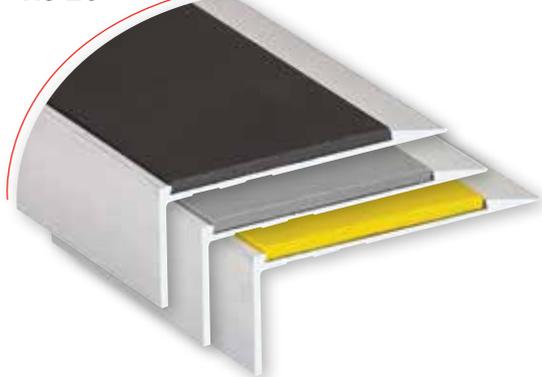
Embellit et protège. Recouvre le revêtement en place.

Alu incolore



Référence	Matière	Longueur	Prix HT
15303	Alu incolore	3,00 m	
1531	Alu incolore	4,00 m	

AS 20



Profil sans bande (Largeur 50mm, Ep. 2,5 mm)

Référence	Matière	Longueur	Prix HT
1660	Alu brut	2,75 m	

BANDES ANTIDÉRAPANTES POUR TECNIROMUS

Bandes à commander à part.



Référence	Largeur	Épaisseur	Coloris	Longueur	Prix HT
1657	50 mm	2,5 mm	Noir	2,75 m	
1658			Jaune		

INTÉRIEUR

BANDES ADHÉSIVES ANTIDÉRAPANTES

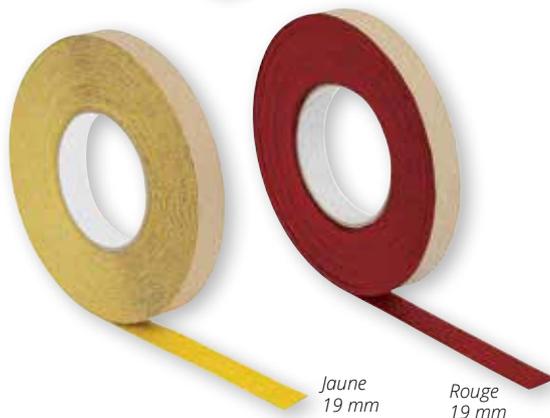
! A coller sur support sec ; dépoussiéré, dégraissé.

- Bandes adhésives à haut pouvoir fixant.
- Face supérieure en carbure de silicium avec résine protectrice pour une plus grande longévité.
- Utilisation en intérieur.
- Vérifier s'il y a lieu d'appliquer un primaire.
- Appliquer si la température de surface est supérieure ou égale à 10°C.
- Coefficient de glissance: Sec: 103 / Humide: 71



Noir 1000 mm

BANDES CARBORUNDUM



	Référence	Coloris	Largeur	Longueur	Epaisseur	Prix HT
	97130	Noir	12 mm	50 m	1 mm	
	6971		19 mm	18,30 m	1 mm	
	6972		25 mm	18,30 m	1 mm	
	6974		36 mm	18,30 m	1 mm	
	6973		50 mm	18,30 m	1 mm	
	6995		100 mm	18,30 m	1 mm	
	6994		1000 mm	9,10 m	1 mm	
	6979		Jaune	19 mm	18,30 m	1 mm
	6984	36 mm		18,30 m	1 mm	
	7001	Blanc	19 mm	18,30 m	1 mm	
	7002		36 mm	18,30 m	1 mm	
	6983	Bleu	19 mm	18,30 m	1 mm	
	6978	Rouge	19 mm	18,30 m	1 mm	
	6980	Transparent	25 mm	18,30 m	1 mm	
	6989	Fluorescent	19 mm	18,30 m	1 mm	
	6986	Photoluminescent	19 mm	18,30 m	1 mm	
	6987		25 mm	18,30 m	1 mm	
	6988		50 mm	18,30 m	1 mm	
	6900	Photoluminescent Power +	19 mm	15 m	1,5 mm	

BANDES CARBORUNDUM IMPRIMÉES



Jaune / Noir 50 mm



Référence	Coloris	Largeur	Longueur	Epaisseur	Prix HT
6976	Stries Jaune / noir	50 mm	18,30 m	1 mm	
6990	«Seuil de discrétion» Jaune/Noir	75 mm			
6991	«Attention danger» Jaune/Noir	75 mm			

! Avant de coller la bande



Référence 6992 Prix HT

PRIMAIRE ANTI-SLIP 500 ML

Appliquer avant de poser la bande sur supports poreux, bois brut, sols en béton ou pierre. 500ml = ± 2.5m²

CONTREMARCHES VISUELLES

EXIGENCE DE LA LOI *

* Accessibilité des personnes en situation de handicap visuel ou de mobilité réduite aux établissements recevant du public (ERP)

La première et la dernière marche doivent être pourvues d'une contremarche de 10 cm visuellement contrastée par rapport à la marche

BANDES CONTREMARCHES - Adhésives

+ 2 qualités



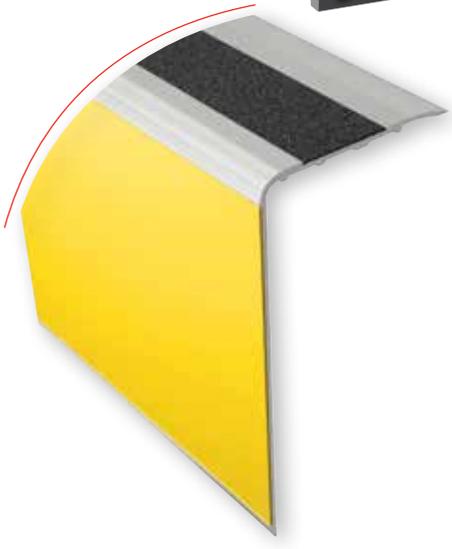
Bandes adhésives haute performance pour mise en contraste visuel des contremarches. En PVC, à l'aspect légèrement martelé, résistant à la déchirure et au vieillissement accéléré dû aux coups de pieds. Largeur : 10 cm. Se colle sur support lisse: bois, sols PVC, carrelage... Si exposition à la chaleur (baies vitrées et marches intégrales PVC) appliquer un primaire d'accrochage.



Référence	Matière	Coloris	Dimensions	Épaisseur	Prix HT
6447	PVC Coloris Très épais, plus particulièrement adapté au grand trafic.	Noir	10 m x 10 cm	Épaisseur 580 microns = 0,58 mm	
6445		Blanc			
6446		Jaune			
6448		Rouge			

NEZ CONTREMARCHE

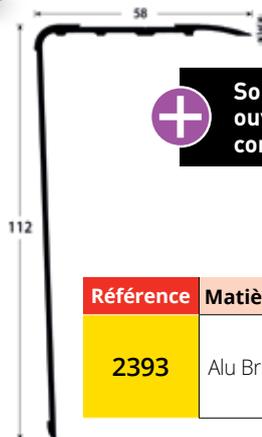
New



Nez de marches complet associant un antidérapant sur la marche et une bande de contremarches (non livrée) à coller. A percer sur surfaces lisses, propres, dépolissées.



+ Solution si escalier ouvert sans contremarche



Référence	Matière	Dimensions	Longueur	Présentation	Type	Prix HT
2393	Alu Brut	58 mm x 112 mm	3,00 m	Bande contremarche 10 cm adhésive à commander à part. Bande carborundum noire 25 mm adhésive, livrée non fixée.	Percé. Livré sans l'adhésif jaune.	

PLAQUE CONTREMARCHE MÉTAL - A coller



Plaques métalliques à coller pour mise en contraste visuel des contremarches. Disponibles en inox et en aluminium, pour une résistance accrue au passage élevé et pour être coordonnées avec les dalles podotactiles de même matière. 3 coloris possibles en peinture époxy. Se fixent avec la colle MS polymère « MS EXPRESS » réf. 93021.



Référence	Matière	Dimensions	Épaisseur	Type	Prix HT
6430	Inox	2,50 m x 10 cm	1 mm	A coller	
6431	Alu incolore				
6432	Alu jaune				
6433	Alu blanc				
6434	Alu noir				

PANNEAUX BRAILLE

La LOI HANDICAP de juillet 2014 et à sa norme AFNOR BP P96-104 associée propose des solutions pour réaliser une signalétique précise à mettre en place dans les ERP publics ou privés.

Cette signalétique adaptée à tous les types de handicap se présente notamment sous la forme de plaques avec texte ou pictos en relief et écriture en braille permettent l'accessibilité, l'autonomie et la participation des personnes malvoyantes en conformité avec la loi n°2014-789 : le braille pour les personnes aveugles, le relief et le contraste de couleur pour les malvoyants.

Pour être conformes, les plaques de porte doivent être positionnées à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m pour une lecture facile pour tous : aussi bien assis que debout

Plaques adhésives en PVC,

- fond couleur ALU,
- texte et pictos en relief NOIR MAT
- marquage en braille billes inox

+ Conforme AFNOR BP 96-104

PICTO BRAILLE 120 x 120 MM - Adhésif

Référence		Prix HT
9501	Mixte	
9502	Homme	
9503	Femme	
9504	Handicapé	
9505	Info	
9506	Ascenseur	
9507	Escalier	
9508	Personnalisé (commande spéciale)	



Mixte



Homme



Femme



Handicapé



Info



Ascenseur



Escalier

NOM BRAILLE 200 x 100 MM - Adhésif

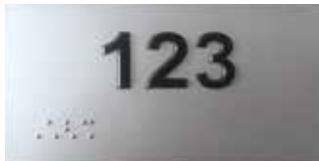
Référence		Prix HT
9531	Toilettes	
9532	Accueil	
9533	Salle réunion	
9534	Salle attente	
9535	Personnalisé (commande spéciale)	



NUMÉRO BRAILLE 120 x 60 MM - Adhésif

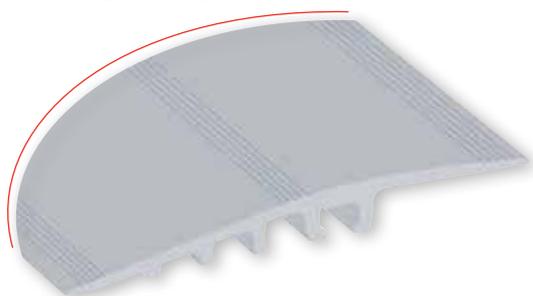
Référence	Hauteur	Prix HT
9520	Hauteur des chiffres: 20 mm	

Indiquer le numéro (1 à 4 chiffres max)



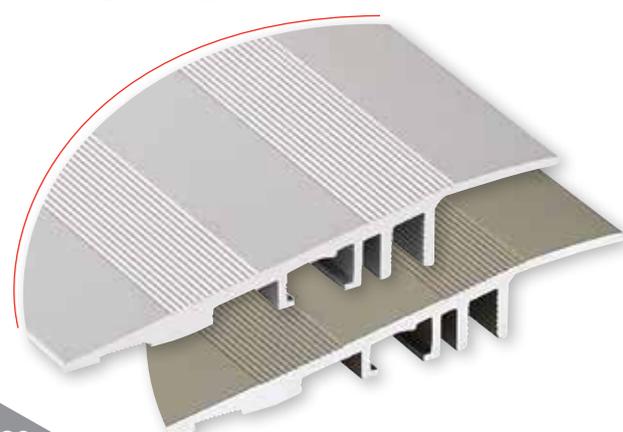
RAMPES D'ACCÈS

RAMPE D'ACCÈS 6 MM



Facilite l'accès aux zones posées avec des dalles emboîtables à queue d'arronde du type GTI (Gerflor).

RAMPE D'ACCÈS 10-15 MM



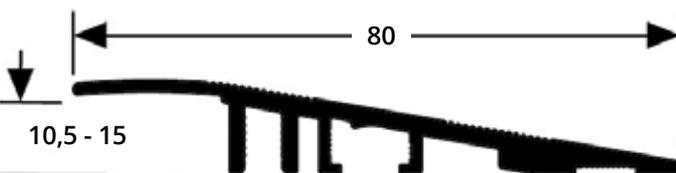
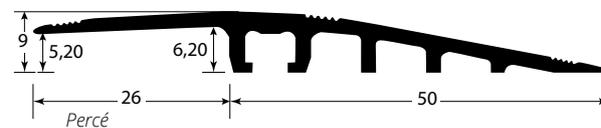
Facilite l'accès de tire-palette, chariots, fauteuils roulants. Extrêmement robuste.



Légèrement relevés pour sols de 10,5 à 15 mm (charges plus légères)

Spécial LVT

Référence	Matière	Longueur	Prix HT
2630	Alu incolore	3,00 m	



Percé

Référence	Matière	Longueur	Prix HT
2621	Alu incolore	2,70 m	
2625	Alu titane		

MAINS COURANTES ALU

EXIGENCE DE LA LOI *

* Accessibilité des personnes en situation de handicap visuel ou de mobilité réduite aux établissements recevant du public (ERP)



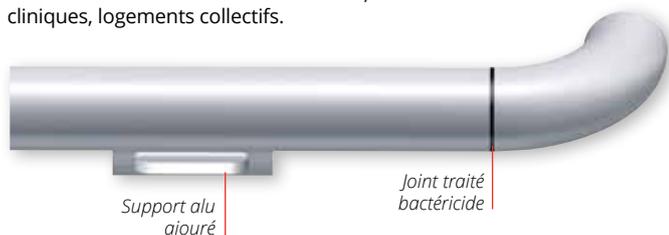
L'escalier quelle que soit sa conception d'une largeur $\geq 1,20$ m, doit comporter une main courante de chaque côté.

Toute main courante doit répondre aux exigences suivantes :

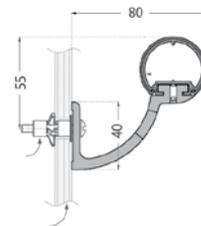
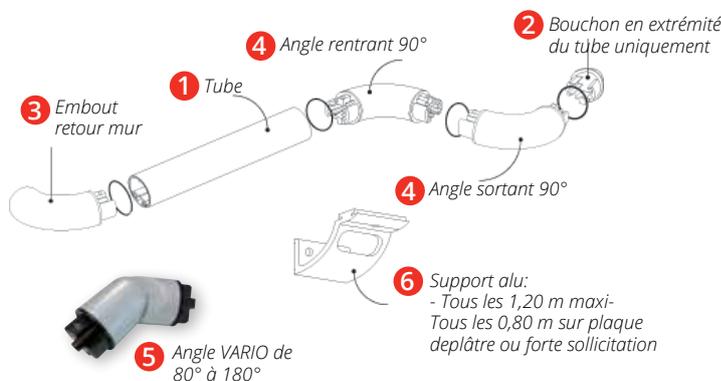
- être située à une hauteur comprise entre 0,80 m et 1,00 m.
- se prolonger horizontalement de la longueur d'une marche au-delà de la première et de la dernière marche de chaque volée sans pour autant créer d'obstacle au niveau des circulations horizontales.
- être continue, rigide et facilement préhensible.

HANDY 40 MM

Main courante ronde, très agréable au toucher trouvant sa place dans les couloirs et escaliers de maisons de retraite, cliniques, logements collectifs.



+ Conforme à la Circulaire DGUHC-2007



Matière	1 Tube	2 Bouchon	3 Embout retour mur	4 Angle rentrant sortant 90°	5 Angle vario	6 Support alu	Pièce raccord 2 tubes
	L. 4,00 m	Pièce	Pièce	Pièce	Pièce	Pièce	Pièce
Alu incolore	4748	4758	4768	4778	4789	4790	4776

TRAÇAGE DE LIGNES

Référence	Prix HT
93304	

TRACEUSE DE LIGNES

Pour tracer parkings, zones de stockage, ateliers, terrains de sport avec un résultat professionnel. Poignée ergonomique. Gâchette de déclenchement confortable. Réglage de la largeur du tracé : 5 à 10 cm et possibilités de tracés fins (3 à 5 cm).



Traçage de lignes extérieures

AÉROSOLS DE TRAÇAGE

Peinture spéciale pour sol. Très haute résistance à haute pigmentation. Résiste aux roulements, aux intempéries, aux hydrocarbures et sèche rapidement (15-20 min - 24h avant circulation). T° d'utilisation : 5-40°C. Autonomie : environ 50 m par aérosol selon la largeur du tracé. Volume aérosol: 650ml / 500ml net. Intérieur - Extérieur.



+ Peinture sans CFC, sans plomb.

Référence	Coloris	Utilisations	Prix HT
93306	Blanc	Marquage général	
93307	Jaune	Attention/ Danger	
93308	Bleu	Obligation/ Protection	
93313	Noir	Contraste/ Effacer	

KIT POCHOIRS

Faciles d'utilisation. Cartons huilés renforcés d'excellente qualité, réutilisables. S'utilisent à la main ou avec le bras de la traceuse de lignes.



Kit n°1

Kit n°2

Kit n°3

Kit n°4/ n°5

Référence	Utilisations	Kit	Prix HT
93326	Entrée sortie ; Parkings ; Stop ; Handicapés ; Réservé ; Visiteurs	Kit n°1	
93327	Chiffres 380 x 250 mm ; 230 x 105 mm	Kit n°2	
93328	Lettres 230 x 100 mm ; Handicapés ; Enfants ; Vélos	Kit n°3	
93329	Handicapés 710 x 570 mm (6 pièces)	Kit n°4	
New 93339	Handicapés 300 x 250 mm (12 pièces)	Kit n°5	
93337	Place voiture électrique	115x75 cm	
93338	Place famille	150 x 87 cm	