



4335  
Blanc



4336  
Gris anthracite



4337  
Gris clair



4338  
Inox



4339  
Alu brut lisse

## DESCRIPTION

Clous podotactiles, idéal pour attirer l'attention des personnes malvoyantes et non-voyantes sur la présence d'un escalier, sans dénaturer et préservant l'esthétique de l'endroit (par exemple monuments historiques, sols en marbre, en parquet, en verre, sols souples...).

Lot de 180 clous pour environ 1,2 m x 40 cm.

## USAGE

Préconisé pour une utilisation en intérieur.

## RÉFÉRENCES

- **4335**  
CLOUS PODO ROM.DOT BLANC 9001- LOT 180 CLOUS
- **4336**  
CLOUS PODO ROM.DOT GRIS ANTHRA7016 - LOT 180 CLOUS
- **4337**  
CLOUS PODO ROM.DOT GRIS CLAIR 7042 - LOT 180 CLOUS
- **4338**  
CLOUS PODO ROM.DOT INOX - LOT 180 CLOUS
- **4339**  
CLOUS PODO ROM.DOT ALU BRUT LISSE - LOT 180 CLOUS

## MATIÈRE

Clou en matériau composite (mélange de nylon et de fibres de verre) teinté dans la masse, ou en métal (inox ou aluminium) fixé au sol au moyen d'un système breveté combinant :

- Un anneau auto-adhésif, qui procure une adhésion immédiate.
- Une colle spéciale, qui assure une adhésion durable.

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

Résistance aux UV et aux agents de nettoyage.

**ACCESSOIRES**

**4341** cartouche de colle bi-composant 50 ml époxy + embout (pour 40 barrettes)

**4343** lot de 5 embouts mélangeurs de rechange

**4340** lot de 4 gabarits carton 40x30 cm

**4342** pistolet à colle bi-composante

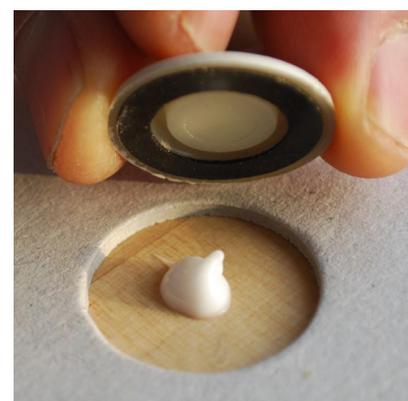


**Kit complet**  
Prêt à poser 120 x 40 cm

**Composé de:**

- 180 clous adhésifs
- 1 cartouche de colle époxy (quantité pour coller jusqu'à 360 clous) + 2 embouts
- 1 pistolet à colle
- 4 gabarits carton emboîtables 40x30 cm (120 cm de largeur)

ROM.DOT / C (composite)	
COULEUR	REF.
blanc	4330
gris anthracite	4331



**MODE DE POSE**

**1 – PREPARATION DU SUPPORT**

Un traitement soigneux de la surface est capital pour une adhérence durable des clous.

Température du support, ainsi que des clous et des adhésifs >10°C.

Le support doit être cohérent, parfaitement sec et propre. Toutes traces de savons ou de graisses doivent impérativement être éliminées via un moyen de traitement adéquat (ex : dans le cas de carrelage, pierre naturelle et linoléum des décapants universels alcalins haute performance pour sols donnent d'excellents résultats).

Ensuite, un bon dégraissage est primordial :

Carrelage, linoléum, vinyle, verre	Appliquer de l'acétone (ou une solution d'isopropanol au cas où l'acétone s'avèrerait trop agressive pour le support) sur un chiffon propre ou du papier absorbant propre. Recommencer l'opération jusqu'à ce que le sol soit totalement propre. Ne jamais utiliser des nettoyants contenant des silicones. Ne pas utiliser des dégraissants d'atelier ou autres dégraissants tels que diluants synthétiques, white spirit, etc...
Béton Lissé, pierre naturelle	Ne pas appliquer sur des bétons neufs. Le béton doit avoir au minimum 6 semaines. Vérifier qu'il soit parfaitement sec. Nettoyer et rincer soigneusement à l'eau claire. Laisser sécher. Si le béton est contaminé de graisses, utiliser au préalable un dégraissant adapté et laver ensuite à grandes eaux. Pierre Naturelle : Idem. Terminer par un dégraissage à l'acétone.
Béton poreux	Ne pas appliquer sur des bétons neufs. Le béton doit avoir au minimum 6 semaines. Vérifier qu'il soit parfaitement sec et non poussiéreux. Pour le béton poreux, ainsi que pour d'autres supports poreux, un primaire adéquat est requis.
Bois- Surfaces peintes	Dégraissage à l'acétone (exécuter un essai préalable de compatibilité sur un endroit peu visible), ou solution d'isopropanol. Vérifiez l'adhérence et la cohérence de la surface peinte.

## 2 – PLACEMENT DU GABARIT

Le format des clous et la disposition des cavités des gabarits sont conformes aux recommandations françaises (NF 98351).

Placer les gabarits selon les instructions du maître d'ouvrage ou des recommandations locales en vigueur, ou, par défaut, à environ 50 cm (+/- 5cm) du nez de marche.

Si l'approche de l'escalier peut se faire latéralement, prévoir de finir le dispositif podotactile en forme de « L ».

## 3 – PLACEMENT DE LA COLLE ET DES CLOUS

Ne pas utiliser les 5 à 8 premiers cm du mélange de colle sortant de l'embout (pourrait contenir du produit mal mélangé) !

Appliquer au centre de chaque cavité du gabarit une noisette de colle (entre 30 et 40 mm<sup>3</sup>, cfr photo ci-contre).  
 Durée de vie du mélange : 10 à 20 minutes selon la température ambiante. Les clous doivent donc être posés dans ce laps de temps !

Très important : Exercer une pression appuyée pendant quelques secondes sur chaque clou. Ceci peut se faire après la pose d'une série de clous.

Ouverture du dispositif au public :

L'anneau autocollant permet une remise en circulation immédiate. Si le sol est structuré, prévoir 2 heures avant un passage intense. Le système de pose permet aisément de travailler en phases.

Attendre au moins 24h avant nettoyage du support à l'eau.

Déni de responsabilité :

Nos informations et avis techniques sont basés sur la recherche et l'expérience. L'utilisation et l'application du produit sortant de notre champ de contrôle, l'acheteur/utilisateur sera seul responsable de la conformité du système par rapport au but à atteindre.



**Kit complet**

<b>Caractéristiques mécaniques du matériau composite</b>		Résultats	
Module de traction (23°C)	Indice de résistance à la déformation	9800	Mpa
Dureté	Indice de résistance à l'écrasement et au Poinçonnement (empreinte)	101	Dureté Rockwell (échelle M)
Coefficient de dilatation thermique (entre 23° et 60°)		50x 10 <sup>-6</sup>	m/(m.K)
Résistance aux chocs – IZOD (non entaillé)		1500 J/m	ASTM D4812

<b>Caractéristiques physiques du matériau composite</b>			
Réaction au feu/fumée		<b>Bfl – S1</b>	Classement européen selon EN13501
Résistance à la glissance (support mouillé)	Conforme (> 45)	<b>54 SRT/ AFPV</b>	NF-P- 98 351 NF 98 220-1

<b>Résultats des essais mécaniques du système adhésif (1)</b>		
Essai	Appareil/méthode	Résultats
Résistance au cisaillement (vitesse d'avancement :50 mm/min.)	Zwick Z020	<b>&gt; 930 N</b> (résultat à la rupture)
Résistance à l'impact latéral	Méthode VKC	Résistance à l'énergie d'impact : <b>&gt; 7 Joule</b>

*Rupture cohésive, soit dans la colle, soit dans le support.*

<b>Résistance chimique du matériau composite</b>	(essais effectués sur grès cérame).
<input type="checkbox"/> Immersion :	- 100 jours dans eau avec 3% d'eau de javel de ménage : OK - 100 jours dans eau avec +/- 2 % de savon à récurer: sOK - 3 heures dans de l'eau de javel pure : OK
<input type="checkbox"/> Température :	- 5 cycles gel-dégel, à sec et avec immersion dans de l'eau : OK
<input type="checkbox"/> Résistance combinée à l'eau, vapeur chaude et détergents agressifs :	- 20 cycles complets au lave-vaisselle à 65°C (durée du cycle +/- 85 min. y compris séchage et retour à température ambiante ) : sans effet. (EN-V 12875-1 « dish washer test »):

Les informations contenues dans ce document sont communiquées à titre indicatif. Elles ne peuvent engager la responsabilité de ROMUS. L'utilisateur ou le prescripteur vérifiera la compatibilité des données techniques du produit avec la situation réelle. La société ROMUS se réserve le droit de modifier tout ou une partie de ce document sans préavis.

Architecte :	Tél. :	E-mail :
Projet :		
Distributeur :	Tél. :	E-mail :