

Mise en œuvre - Les produits Tapis de propreté Nuway

I - Pose de Nuway

Nuway est la marque référence en matière de Tapis d'Entrée Rigides offrant avec les tapis réversibles Nuway Solsystem et les tapis non-réversibles avec inserts Nuway Grid, des solutions efficaces et durables pour retenir les salissures sèches et humides.

L'optimisation des performances et du coût global des tapis d'entrée Nuway passe par la prise en compte des exigences spécifiques de chaque chantier.

Pour cela, l'élaboration du plan de calepinage, les prises de cotes, la préparation du support, la pose et l'entretien des tapis d'entrée sont essentiels.

1 > Assistance technique pour la pose

Les équipes d'assistance technique, clientèle et commerciale Forbo Flooring Systems se tiennent à votre disposition pour vous aider à sélectionner les produits, les formes et les dimensions les mieux adaptés à votre projet.

Ce service personnalisé peut également vous assister pour l'organisation de votre chantier et contribuer ainsi à la qualité de la mise en œuvre de nos produits.

2 > Assistance technique pour l'entretien

La rapidité du retour sur investissement passe par la programmation des opérations de maintenance qui préserveront la durabilité, l'efficacité et la contribution à la décoration des tapis d'entrée rigides Nuway.

II - Pose de Nuway Solsystem

1 > Modularité

- Un tapis de forme symétrique permet d'utiliser des dalles (modules) de dimensions standards, qui sont interchangeables, ce qui maximise la durée de vie du tapis.
- L'interchangeabilité et la réversibilité des modules de dimensions standards contribuent à rendre particulièrement économique le coût global du tapis et à optimiser le retour sur investissement.

Schéma 1

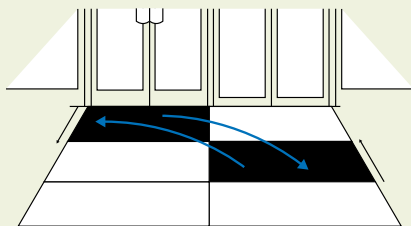
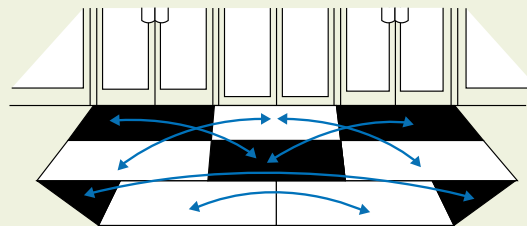
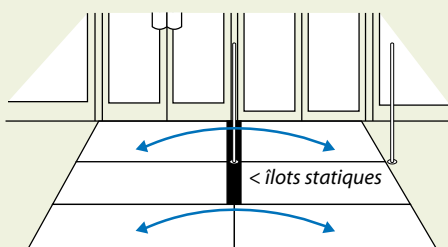


Schéma 2



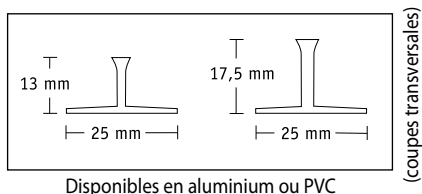
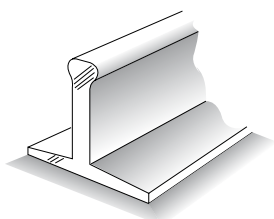
- Les modules rectangulaires formant des "îlots statiques" peuvent être mis en place et être ainsi compatibles avec des mains courantes intérieures ou des inserts métalliques de sécurité

Schéma 3

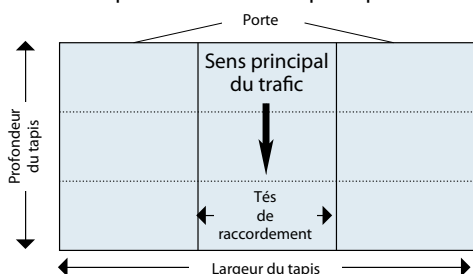


2 > Tés de raccordement

Les tés de raccordement sont des profilés, fournis en longueurs jusqu'à 2,5 m, qui sont insérés (non fixés, la partie la plus large au sol) entre les modules. Ils sont fournis avec les tapis d'entrée supérieurs à 2,5 m (Nuway® Solsystem) ou à 3 m (Nuway® Grid) de large. Les tés de raccordement sont des éléments indispensables à l'esthétique et à l'équilibre du tapis dans son ensemble.



- Ils sont positionnés perpendiculairement au seuil de la porte ou, dans le cas d'entrées en angle, dans le sens du trafic.
- Ils servent à équilibrer la taille des modules dans le sens de la largeur de la fosse.
- Ils sont placés dans le sens principal du trafic, de part et d'autre de la porte.



3 > Plan de calepinage

Le plan de calepinage est essentiel pour optimiser la performance du tapis d'entrée et son retour sur investissement. Au moment de planifier la mise en œuvre de tout tapis d'entrée Nuway Solsystem, on se posera systématiquement les questions suivantes :

L'entrée est-elle ?

principale ou secondaire - dotée de mains courantes, de portes automatiques/manuelles ou des deux ?

Le tapis est-il ?

à encaster ou à poser sur sol fini - à usage intérieur ou extérieur, de forme régulière ou irrégulière, réversible, interchangeable ?

Quel est le niveau de performance recherché ?

quelle est l'importance du trafic piétonnier prévu et quelle longueur minimale de tapis d'entrée techniques faudra-t-il prévoir ?

Quel est le coloris souhaité ?

consulter la documentation produits pour le détail des coloris et des combinaisons possibles.

4 > Trafic et localisation

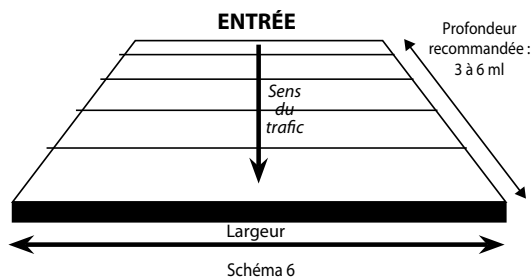
Des essais effectués par des organismes indépendants révèlent qu'en passant de l'extérieur à l'intérieur, 500 personnes peuvent apporter environ 2,5 kg de salissures dans un bâtiment. Le volume moyen et le type de trafic (équipements à roues et roulettes inclus), doivent donc être estimés pour chacune des entrées d'un bâtiment, dans la phase de planification du projet.

Localisation produits recommandés

Extérieure	Solsystem Plain
	Construction ouverte pour l'élimination de salissures importantes Construction fermée pour l'élimination de salissures moins importantes
Intérieure	Solsystem Plain
	Construction fermée pour accès situés à l'intérieur d'un bâtiment
	Solsystem Classic ou Design
	Bandes simples à hautes performances de rétention des salissures et de l'humidité
	Bandes doubles - Pour maximiser la rétention de l'humidité

5 > Trafic et salissures

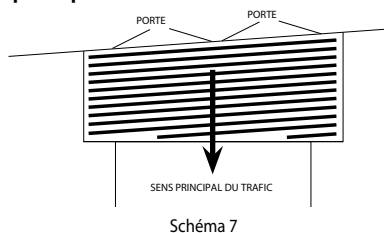
- Dans les zones soumises à un trafic intense et à un taux de salissures élevé, la profondeur des tapis d'entrée (longueur de la surface protégée à partir de l'entrée) sera à privilégier pour maximiser la rétention des salissures et de l'humidité.
- Lors du choix des coloris, prendre en compte la nature et le volume des salissures à retenir pour préserver la durabilité de l'aspect propre des tapis.



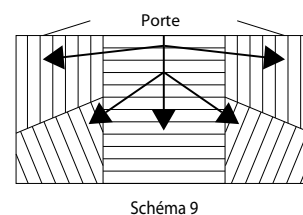
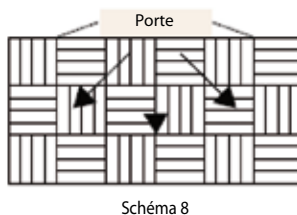
Les systèmes de tapis d'entrée rigides Solsystem de Nuway doivent être positionnés de manière à optimiser leur efficacité.

- Les profilés et bandes seront à positionner perpendiculairement au sens principal du trafic.
- Si le trafic est multidirectionnel, le sens de pose des produits peut être contrarié.

Tapis perpendiculaire au sens principal du trafic



Exemple de trafic multidirectionnel



6 > Prise de cotes

- Les systèmes de tapis d'entrée rigides Nuway Solsystem étant fabriqués sur mesure, chaque commande est réalisée suivant des indications de cotes précises.
- Le succès de la pose dépend de l'exactitude des mesures et des informations fournies.

Cadre et tapis à poser dans fosse existante

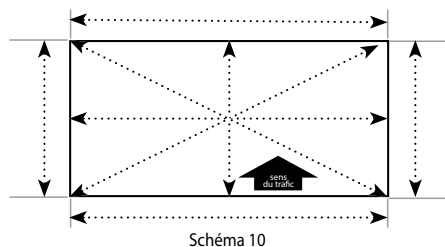
Mesurer les dimensions de la fosse hors tout.

Tapis à incorporer dans cadre existant

Mesurer les dimensions intérieures du cadre.

Mesures de formes régulières

Définition : Une forme régulière est caractérisée par des côtés parallèles et des angles à 90



Ce schéma indique l'ensemble des dimensions à prendre.

NB : Il est conseillé de prendre au moins deux mesures de chaque côté pour vérifier la régularité des bords.

Mesures de formes irrégulières

- Option n°1 : Prise de cotes détaillées de la forme.
 - Option n°2 : Réalisation d'un gabarit reproduisant la forme et ses dimensions exactes. Indiquer clairement le sens du trafic ; les dimensions avant et arrière, à gauche et à droite du tapis.
 - Option n°3 : Commande d'une forme surdimensionnée, l'ajustement final étant réalisé sur place, lors de la pose.
- Si la fosse ne comporte pas d'angle droit, on se servira d'un repère nominal comme point de référence intérieure.

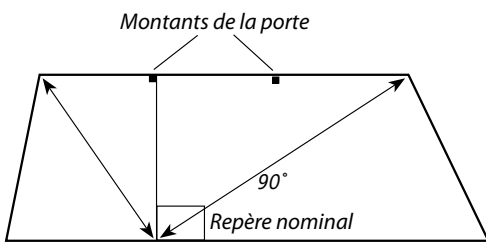


Schéma 11

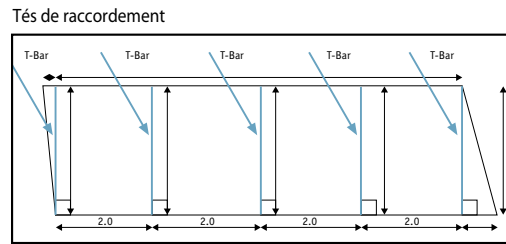


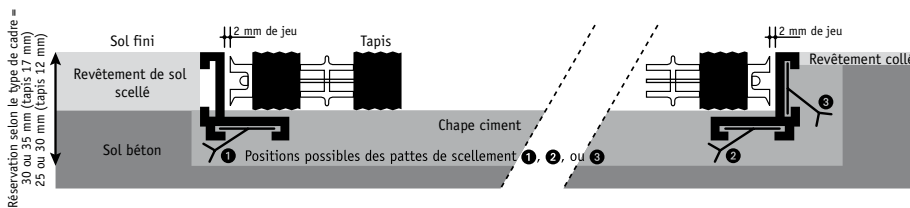
Schéma 12

Pour les grandes superficies, faire appel au principe d'insertion d'un angle à 90°, qui sera répété sur toute la largeur de la zone (schéma 12).

7 > Préparation de la pose

- La préparation correcte du site est indispensable pour garantir la durabilité et l'efficacité des tapis Nuway Solssystem.
- Le support doit être en bon état, sec, de niveau, propre et lisse.

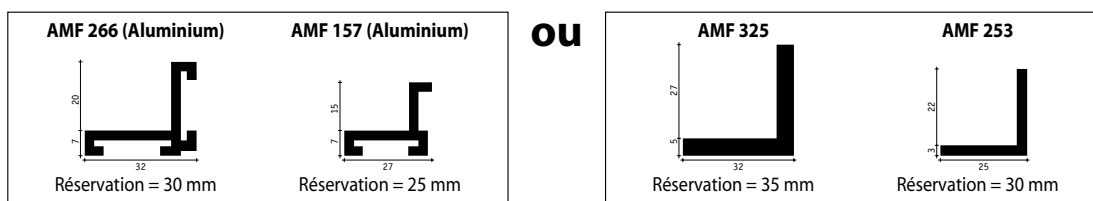
Cadre à sceller dans la chape (coupe transversale) Schéma 13



- Les cadres à encastrer Nuway Solssystem, disponibles en aluminium sont scellés dans la fosse pour une pose bien ferme. Tous les cadres sont fabriqués sur mesure selon les besoins spécifiques du chantier, les formes incurvées étant disponibles sur commande spéciale. Les cadres Nuway Solssystem sont livrés démontés dans un souci de facilité de transport, de stockage et de montage sur place.

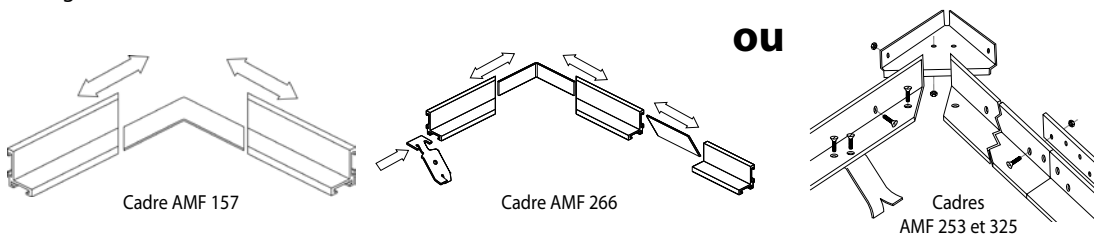
Avant d'encastrer les cadres, vérifier que les cornières sont correctement positionnées et que les éléments droits ne sont pas déformés.

- La réservation avant scellement du cadre doit être au moins égale à la hauteur extérieure de celui-ci (35, 30 ou 25 mm).



Pour formes circulaires

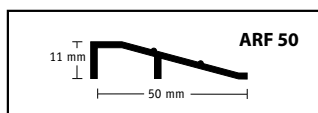
- Le montage des cadres à encastrer Nuway Solssystem s'effectue sur place. Les composants sont fixés entre eux à l'aide d'équerres métalliques. Les angles internes et externes sont faciles à assembler.



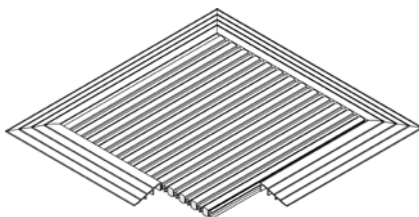
Il est impératif de régler et d'ajuster la profondeur de la fosse à l'épaisseur du tapis (17 ou 12 mm).

8 > Pose sur sol fini

- Dans les situations où une pose encastrée n'est pas possible, les tapis d'entrée Nuway Solsystem sont posés sur sol fini au moyen d'une rampe anti-butoir.
- Les rampes anti-butoir sont livrées percées et avec coupe d'onglets. La surface est rainurée pour une meilleure adhérence. Elles sont disponibles en aluminium.



(coupes transversales)



9 > Cas des formes courbes et des portes tambours

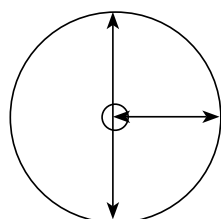
- Les systèmes de tapis d'entrée Nuway Solsystem s'adaptent à tous types de formes et d'agencements, y compris les portes tambours.
- La fabrication s'effectue d'après un gabarit.

Mesures de formes courbes

Pour mesurer un tambour, prendre les mesures à partir de l'axe central ou du bâti du mécanisme de porte au périmètre de la fosse (intérieur du cadre).

NB : Pour des réalisations de cette complexité, les produits seront fabriqués selon un gabarit précis.

Mesure d'un tambour - Dimensions requises : diamètre ou rayon



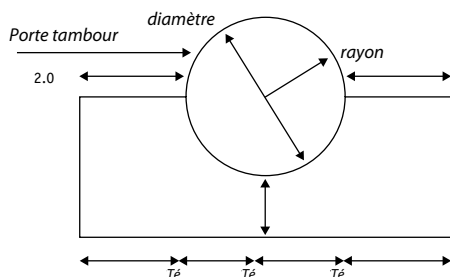
(Schéma 14)

Association d'une porte tambour à un tapis attenant de forme régulière

Utiliser les principes de mesures de grandes formes irrégulières et des tambours (schémas 12 & 14).

Il est important de montrer la relation entre le tambour et la zone attenante, en fournissant les mesures indiquées sur le schéma 15.

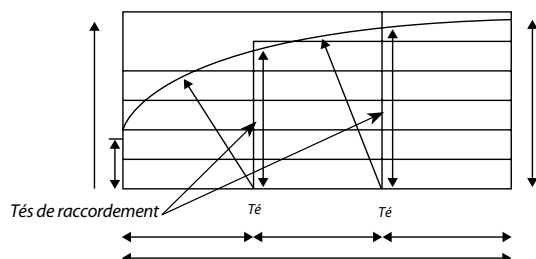
Mesure d'un tambour associé à un tapis attenant de forme régulière



(Schéma 15)

Réalisations comportant des rayons non symétriques ou des formes courbes

Suivre le principe du schéma 12, en prenant des dimensions supplémentaires pour indiquer le rapport entre courbes et rectangles.



(Schéma 16)

III - Pose de Nuway Grid

1 > Plan de calepinage

Le plan de calepinage est essentiel pour optimiser la performance du tapis d'entrée et son retour sur investissement. Au moment de planifier la mise en œuvre de tout tapis d'entrée Nuway Grid, on se posera systématiquement les questions suivantes :

L'entrée est-elle ?

principale ou secondaire - dotée de mains courantes, de portes automatiques/manuelles ou des deux ?

Le tapis est-il ?

à encastrier ou à poser sur sol fini - à usage intérieur ou extérieur, de forme régulière ou irrégulière

Quel est le niveau de performance recherché ?

quelle est l'importance du trafic pédestre prévu et quelle longueur minimale de tapis d'entrée techniques faudra-t-il prévoir ?

Quel est le coloris souhaité ?

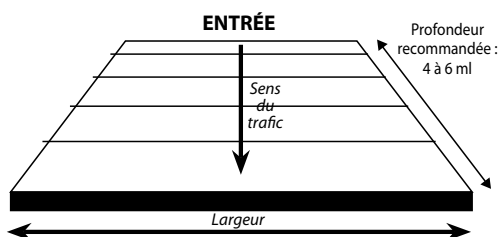
consulter la documentation produits pour le détail des coloris et des combinaisons possibles.

2 > Domaines d'emploi

- Extérieur : Grid avec inserts caoutchouc
- Intérieur : Grid avec inserts textiles

3 > Trafic et salissures

- Dans les zones soumises à un trafic intense et à un taux de salissures élevé, la profondeur des tapis d'entrée (longueur de la surface protégée à partir de l'entrée) sera à privilégier pour maximiser la rétention des salissures et de l'humidité.
- Lors du choix des coloris, prendre en compte la nature et le volume des salissures à retenir pour préserver la durabilité de l'aspect propre des tapis.



4 > Prise de cotes

Cadre et tapis à poser dans fosse existante

Mesurer les dimensions de la fosse hors tout.

Tapis à incorporer dans cadre existant

Mesurer les dimensions intérieures du cadre.

NB : Il est conseillé de prendre au moins deux mesures de chaque côté pour vérifier la régularité des bords.

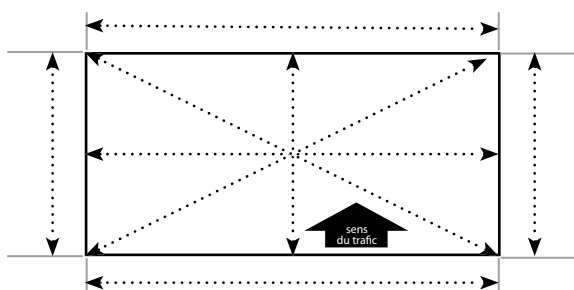
Mesures de formes régulières

Grid, forme régulière rectangulaire ou carrée

Définition : une forme régulière est caractérisée par des côtés parallèles et des angles à 90°.

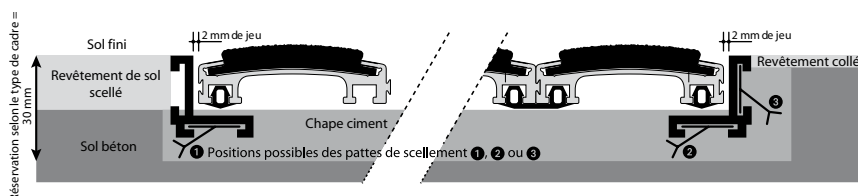
- Les tapis d'entrées avec inserts Nuway Grid sont livrés en formes régulières rectangulaires ou carrées, en pose libre, sans clips, ni joints.
- Ils se découpent et se posent facilement.
- Poser chaque section de tapis comme sur le plan fourni en prenant soin de respecter l'ordre annoncé sur chaque section (lettres A, B, C...).

Ce schéma indique l'ensemble des dimensions à prendre

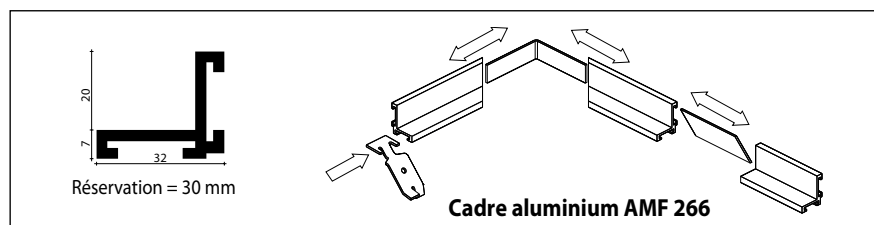


5 > Pose encastrée

La pose encastrée permet de disposer d'une transition harmonieuse entre les différents revêtements de sols. Elle nécessite l'utilisation d'un cadre à sceller.

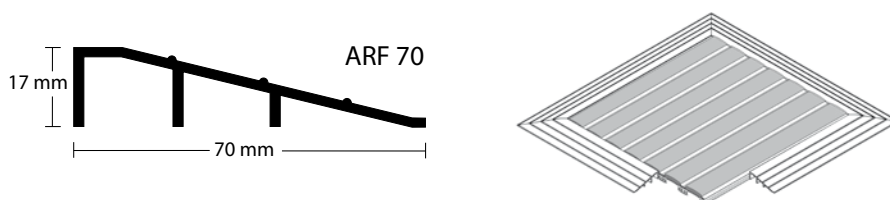


La réservation avant scellement du cadre doit être au moins égale à la hauteur extérieure de celui-ci (= 30 mm). Le montage des cadres à encastrer Nuway s'effectue sur place. Les composants sont fixés entre eux à l'aide d'équerres métalliques. Les angles rentrants ou sortants sont faciles à assembler.



6 > Pose sur sol fini

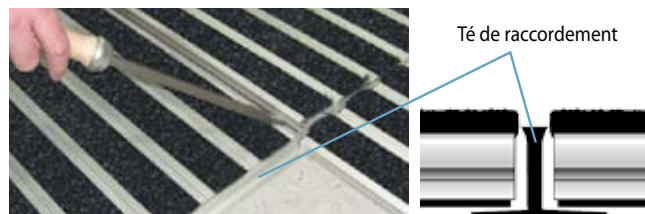
Dans les situations où une pose encastrée n'est pas possible, les tapis d'entrée Nuway Grid sont posés sur sol fini au moyen d'une rampe anti-butoir en aluminium. Les rampes anti-butoir sont livrées percées et avec coupe d'onglets. La surface est rainurée pour une meilleure adhérence.



7 > Tés de raccordement

Les tés de raccordement sont des profilés, qui sont insérés (non fixés) entre les modules. Ils sont fournis avec les tapis d'entrée supérieurs à 3 m de large.

Les tés de raccordement sont des éléments indispensables à l'esthétique et à l'équilibre du tapis dans son ensemble.



Ajustage final

Dans le sens de la marche (de l'avant vers l'arrière = en profondeur) :

la dimension finale du tapis peut être ajustée de l'avant vers l'arrière, simplement en réduisant ou en augmentant la bande de finition. Cette opération est réalisée à l'aide d'un cutter ou autre outil de découpe. (Déterminer la dimension nécessaire et couper à l'aide d'un cutter, ou autre outil de découpe.) La bande de finition dispose de rainures permettant d'assurer une coupe droite. Il est possible d'ajouter une bande de finition supplémentaire à celle déjà en place.

Dans le sens de la largeur (de gauche à droite) :

Nuway Grid peut être ajusté de gauche à droite en utilisant une scie sauteuse.

Déterminer la dimension requise et couper le tapis à l'aide d'une scie sauteuse. Une tolérance de 1,5 à 2 mm doit être laissée entre le bord du tapis et le cadre intérieur.

Rappel :

- Ne pas forcer la mise en place d'une section de tapis
- Toujours nettoyer la fosse avant l'installation
- Pour toute question, contacter le Service Assistance Technique au 03 26 77 30 55