

STABILITÉ DIMENSIONNELLE



La gamme de revêtement de sol en PVC que nous fabriquons est fabriquée en PVC plastifié qui, comme c'est le cas pour tous les thermoplastiques, est susceptible de changer légèrement de dimension.

Ces changements dimensionnelles peuvent être dus à deux causes principales :

Retrait différé

Ce phénomène se produit lorsque les contraintes exercées sur le tapis lors du processus d'extrusion appliqué pendant la fabrication sont lentement relâchées, entraînant une réduction du format. Dans des situations extrêmes, le rétrécissement peut atteindre 2 % (20 cm dans un rouleau de 10 m). Cette propriété des thermoplastiques est souvent décrite comme « retrait différé » parce que le plastique revient à son état non contraint. Le facteur qui affecte principalement la vitesse de récupération de la mémoire est la température. Les rouleaux de tapis entreposés dans des zones chaudes rétréciront plus rapidement.

Le retrait différé de mémoire est un processus unique.

Mauvaise manipulation à l'installation

En raison de la nature élastique du PVC plastifié, un rouleau de tapis qui est étiré par inadvertance parce qu'il est tiré ou traîné pendant l'installation récupérera lentement sa longueur d'origine après l'installation. Les cas extrêmes de mauvaise manipulation peuvent entraîner un allongement de 4 %. Comme dans le cas du « retrait différé », le processus de récupération est accéléré dans les environnements plus chauds.

Dans la majorité des cas d'installation de tapis, ce rétrécissement n'est pas perceptible et ne devient apparent que lorsque le tapis est positionné dans une zone définie par des limites fixes.

Veillez noter qu'une installation de tapis d'entrée utilisant le modèle « Frontrunner » est moins susceptible de rétrécir car ces rouleaux de tapis sont recuits avant l'expédition. Ce processus accélère tout retrait différé des rouleaux en chauffant le tapis dans un four à 70 ° C pendant 12 heures.

Veillez nous contacter si vous avez d'autres questions à ce sujet.