

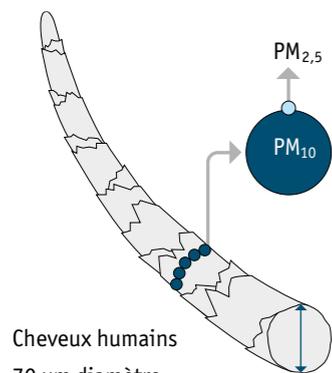
# L'innovation pour améliorer la santé et le bien-être



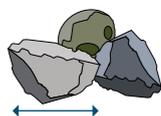
Aujourd'hui, la plupart des gens passent 90 % de leur temps à l'intérieur. Cela nous impose de créer des intérieurs sains. En tant que fournisseur de moquettes, nous pensons qu'il est de notre responsabilité de développer des produits contribuant à un environnement de vie et de travail plus sain.



# L'air pur : un élément vital



Cheveux humains  
70  $\mu\text{m}$  diamètre  
moyen



Sable de plage  
90  $\mu\text{m}$  de diamètre

Comme nous passons 90 % de notre temps à l'intérieur, il est **essentiel que l'air y soit aussi pur que possible**. La présence et la taille de matière particulaire (PM) ou de poussières fines constituent un facteur déterminant de la qualité de l'air, directement lié à des problèmes de santé potentiels<sup>1</sup>. L'organisation mondiale de la santé (OMS) a établi des directives claires sur la pollution de l'air par les particules de poussière fine (tant à l'intérieur qu'à l'extérieur) ; elles indiquent que la présence de poussières d'un diamètre aérodynamique de 10  $\mu\text{m}$  ou moins ( $\text{PM}_{10}$ ) nuit à la santé. Ces petites particules sont invisibles à l'œil nu et souvent inodores. Par conséquent, une pièce apparemment propre peut néanmoins présenter un problème majeur de qualité de l'air.

## Qu'est-ce que la matière particulaire ?

La matière particulaire, également appelée pollution particulaire ou MP, est un mélange de particules microscopiques. La taille des particules est directement liée au risque potentiel qu'elles représentent pour la santé : plus elles sont petites, plus elles sont potentiellement dangereuses.

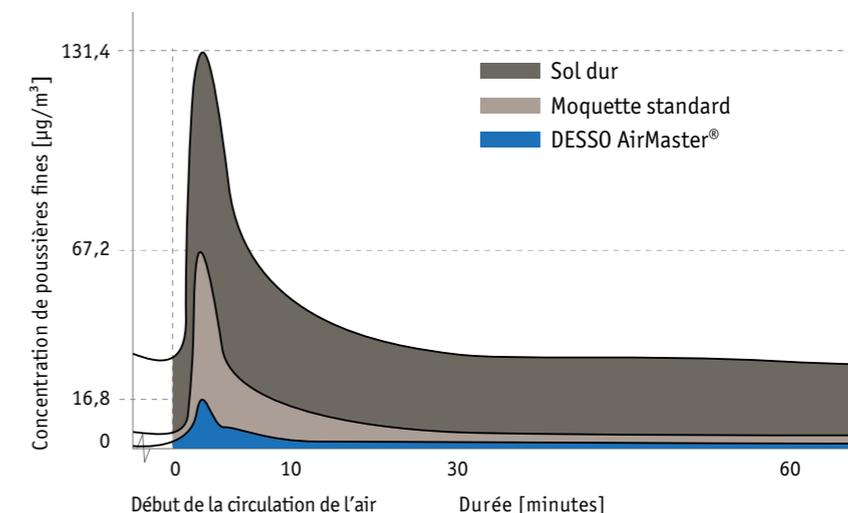
<sup>1</sup> Organisation mondiale de la santé, Directives sur la qualité de l'air pour la matière particulaire, mise à jour globale 2005.

## Test en laboratoire DESSO AirMaster® (valeur médiane)

Avec DESSO AirMaster®, la quantité de matière particulaire en suspension est 8 x plus faible qu'avec les sols durs.

Avec DESSO AirMaster®, la concentration en matière particulaire diminue beaucoup plus rapidement qu'avec les revêtements de sol durs.

Avec un revêtement de sol dur, la quantité de matière particulaire en suspension reste invariablement plus élevée que le plus haut niveau atteint par un sol DESSO AirMaster®.



Les mesures sont prises à une hauteur de 80 et 110 cm (dans la zone de respiration).

<sup>2</sup> Le logo Or GUI a été attribué sur la base d'une moyenne de 15 tests répétés durant lesquels l'excellente capacité de capture des poussières fines de DESSO AirMaster® a été mesurée, afin de s'assurer que les résultats sont scientifiquement valables et non juste basés sur une performance ponctuelle. Durant certains tests, la moquette DESSO AirMaster® a démontré qu'elle capturait et retenait les poussières fines 20 fois plus efficacement que le revêtement de sol lisse.

<sup>3</sup> D'après des tests réalisés par le GUI sur DESSO AirMaster® vs sol lisse standard et vs moquette en velours bouclé structuré standard (valeurs médianes).



# Concrétiser notre vision Cradle to Cradle®

En accord avec la vision de notre marque, nous nous attachons en permanence à créer des moquettes offrant des solutions pour maximiser la santé et le bien-être, fondées sur notre solide engagement envers les principes Cradle to Cradle®.



L'année 2010 a vu le lancement initial de notre sous-couche DESSO EcoBase® ; celle-ci est fabriquée avec des matériaux 100 % définis selon une approche positive<sup>4</sup> et conçus pour être entièrement réutilisés dans notre propre usine de fabrication. Aujourd'hui, tous les produits AirMaster® sont automatiquement fournis avec la sous-couche EcoBase™.

Pour cette combinaison particulière de produits, nous avons réalisé un test additionnel avec le GUI<sup>5</sup> pour évaluer les performances du produit selon trois critères de test rigoureux :

- Possibilités d'utilisation en ce qui concerne les personnes atteintes d'allergies
- Capacité élevée de rétention des poussières fines
- Faibles émissions de composés organiques volatils (COV)<sup>6</sup>

Le produit ayant satisfait à tous les critères ci-dessus, la moquette DESSO AirMaster® pourvue de la sous-couche EcoBase™, est le premier produit au monde à obtenir le certificat GUI Gold Plus<sup>7</sup>.

<sup>4</sup> Défini selon une approche positive = tous les ingrédients ont été jugés soit Verts (optimaux), soit Jaunes (tolérables) selon les critères d'évaluation Cradle to Cradle®. Tels que décrits dans la norme produit Cradle to Cradle Certified™ Version 3.1.

<sup>5</sup> GUI is an independent German test institute, which specialises in the analysis of indoor and outdoor air quality.

<sup>6</sup> (ISO 16000 test analysis, according AgBB evaluation scheme 2010 and in accordance with GUT emission criteria).

<sup>7</sup> Tests performed by GUI, with DESSO AirMaster® with EcoBase (polyolefin) backing (report no. 150424-01).



## Boucler la boucle

### Nylon entièrement fabriqué à partir de matériaux régénérés

La moquette AirMaster® Atmos de DESSO contient le fil ECONYL® – un fil 100 % en nylon régénéré, fabriqué à partir de matériaux de récupération tels que les fils issus de moquettes provenant de Refinity®, l'usine de recyclage pilote de DESSO, et de filets de pêche usagés. Nous apportons aussi notre soutien à l'initiative Healthy Seas. Cette initiative a pour objectif de retirer les déchets des océans, en particulier les vieux filets de pêche, dans le but d'assainir les océans et de recycler ces déchets marins, dont une partie est utilisée pour la fabrication de nouvelles moquettes de DESSO.

### Des matériaux recyclés, définis selon une approche positive

Nous utilisons du carbonate de calcium (chaux), un déchet de l'industrie de l'eau potable néerlandaise, comme matière première dans notre sous-couche de moquette EcoBase™. Les produits de DESSO pourvus de la sous-couche EcoBase™ contiennent ainsi en moyenne 50 % de matériaux recyclés positifs, selon les principes Cradle to Cradle®.

### ReStart® – Un avenir pour les moquettes usagées

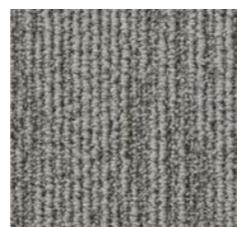
ReStart® est notre programme de reprise, dans le cadre duquel nous collectons les moquettes usagées chez nos clients. Après nous avoir été retournées, les moquettes sont recyclées dans notre usine pilote, Refinity®, où le fil et les autres fibres sont séparés de la sous-couche. Cette usine de recyclage est en cours de modernisation, afin d'offrir un meilleur rendement lors du traitement des matériaux de post-consommation. Si vous avez des questions au sujet de notre programme ReStart®, veuillez contacter votre représentant local.

# Collection AirMaster® Atmos

La dalle de moquette en velours bouclé structuré est disponible en 12 couleurs, comprenant aussi bien des tons neutres que des nuances vives, afin de créer la parfaite toile de fond pour un intérieur moderne et raffiné. La moquette DESSO AirMaster® Atmos est automatiquement fournie avec la sous-couche EcoBase™.



AirMaster® Atmos 9523



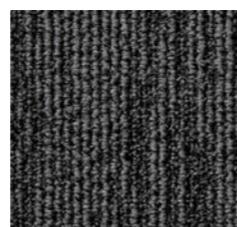
AirMaster® Atmos 9505



AirMaster® Atmos 9096



AirMaster® Atmos 9092



AirMaster® Atmos 9032



AirMaster® Atmos 9031



AirMaster® Atmos 9107



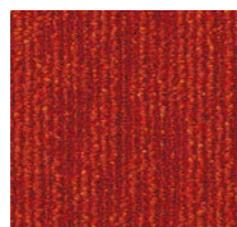
AirMaster® Atmos 8814



AirMaster® Atmos 6422



AirMaster® Atmos 6117



AirMaster® Atmos 4301



AirMaster® Atmos 3841

AirMaster® Atmos 9092, 9096

# A propos de nos sous-couches

## Notre sous-couche EcoBase, en standard pour toutes les gammes AirMaster

DESSO EcoBase®, une sous-couche à base de polyoléfine, peut être intégralement recyclée dans le propre procédé de fabrication de DESSO, grâce à sa composition unique. En 2015, la sous-couche EcoBase® de DESSO a obtenu la certification Gold (Or) de C2C, après avoir atteint un niveau de 100 % de matériaux définis selon une approche positive (cela signifie que tous les ingrédients ont été évalués comme Vert [optimal] ou Jaune [tolérable] selon les critères d'évaluation Cradle to Cradle®)<sup>8</sup>.

## Notre sous-couche optionnelle Desso SoundMaster

Quand il y a moins de bruit, le niveau de productivité du personnel augmente. Les environnements moins bruyants préviennent l'apparition de problèmes de santé<sup>9</sup>, réduisent les niveaux de stress et améliorent la concentration. C'est pourquoi il est si important d'assurer une bonne absorption et une bonne isolation acoustiques. DESSO SoundMaster® produit une amélioration des performances d'absorption acoustique de jusqu'à +0,15 (αw)<sup>10</sup>, ce qui équivaut à une amélioration de +100 % par rapport aux moquettes standard (valeur αw comprise entre 0,15 et 0,20)<sup>10</sup>. Cette sous-couche de feutre se compose de 100 % de polyester (80 % recyclé) et a été spécifiquement sélectionnée pour ses propriétés avancées d'isolation et d'absorption acoustiques.



<sup>8</sup> Défini selon une approche positive = tous les ingrédients ont été jugés soit Verts (optimaux), soit Jaunes (tolérables) selon les critères d'évaluation Cradle to Cradle®. Tels que décrits dans la norme produit Cradle to Cradle® Certifié™ Version 3.1.

<sup>9</sup> Environmental Noise and Health in the UK, Health Protection Agency, p.57-58, Le bruit en chiffres, Agence européenne pour la sécurité et la santé au travail, p. 70-73.

<sup>10</sup> À titre de comparaison : les autres revêtements de sol (sauf les tapis et moquettes) donnent en général des valeurs entre 0,05 et 0,10.

