



pure

LE MOUSTIQUAIRE ET LE FILTRE DE FENETRE POUR LA VENTILATION ET LA MICRO-VENTILATION



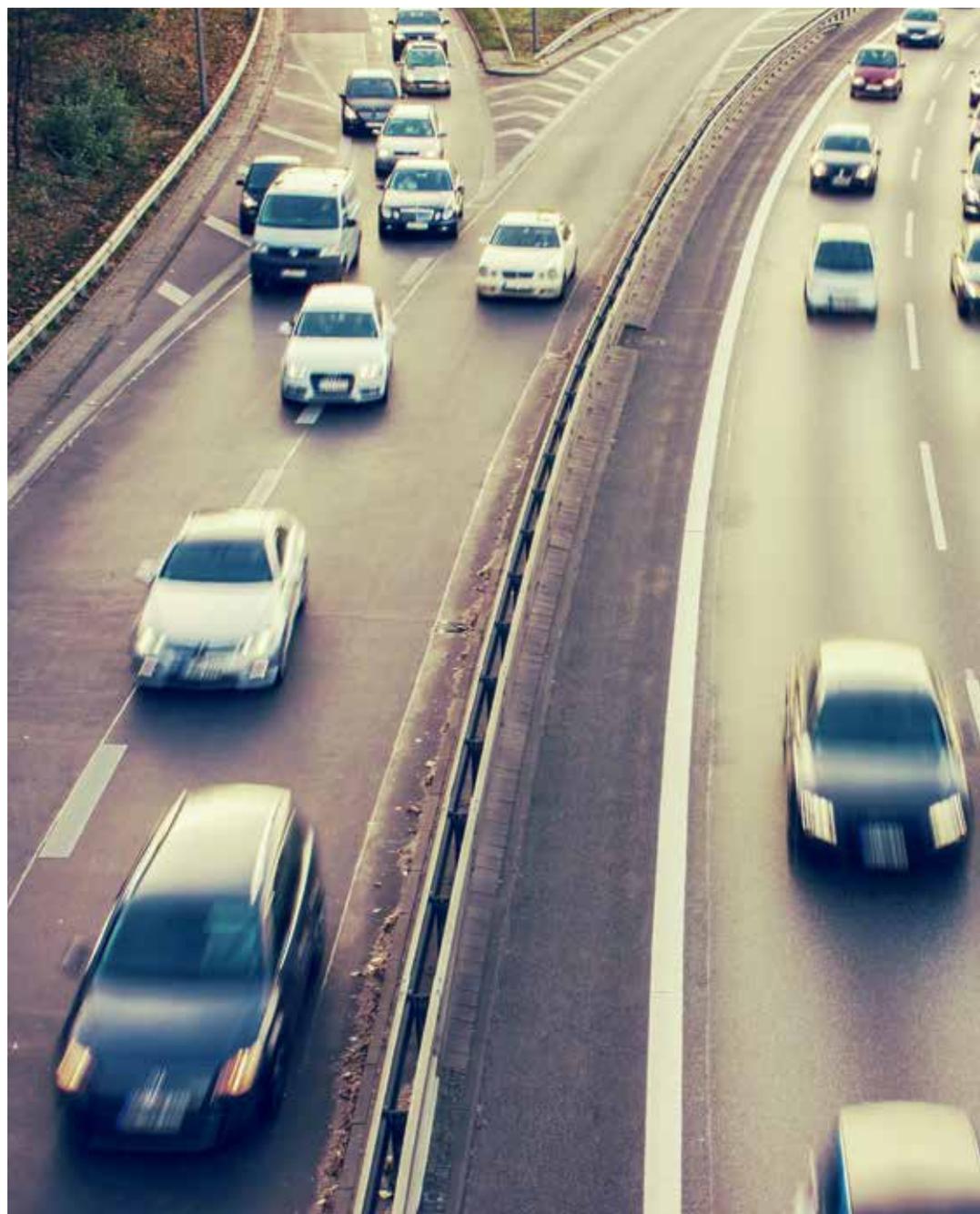
PERSAX[®]
sentez l'espace

MOUSTIQUAIRE PURE

Les conséquences sanitaires de la pollution sont nombreuses, tant à court comme à long terme. La pollution urbaine augmente le risque de souffrir des maladies respiratoires aiguës, telles que la bronchite ou pneumonie, et chroniques, telles que le cancer du poumon et diverses maladies cardiovasculaires. D'autre part, ils affectent également le développement cérébral des enfants. Protégez votre maison et votre santé de la pollution de l'air (smog, suie, gaz d'échappement, etc.) et des allergènes tels que le pollen, les spores ou la poussière.

PURE® est un filtre de fenêtre fabriqué avec du tissu ultrafiltrant nanométrique de haute technologie RESPILON®, qui offre 5 avantages en:

- Moustiques
- Pollen
- Poussière
- Pollution
- Aérosols



5 EN 1 CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

ANTI POLLEN

Le tissu filtrant de micro-ventilation de fenêtre et de ventilation naturelle PURE PERSAX est une protection exceptionnelle contre les allergies au pollen.

Capable de filtrer jusqu'à quatre fois plus de pollen que les principaux écrans de compétition.

ANTI-MOUSTIQUE

Efficacité égale ou supérieure à celle d'une moustiquaire habituelle contre les moustiques et autres insectes.

ANTI-AÉROSOL

Il ne remplace pas les filtres d'un système de ventilation mécanique si nécessaire, mais contribue à maintenir la zone plus exempte d'aérosols. En ce qui concerne l'efficacité du filtrage, il faut considérer la possibilité de l'entrée par les joints.



ANTI-POUSSIÈRE

L'Organisation mondiale de la santé a classé les poussières fines comme cancérigène de premier niveau.

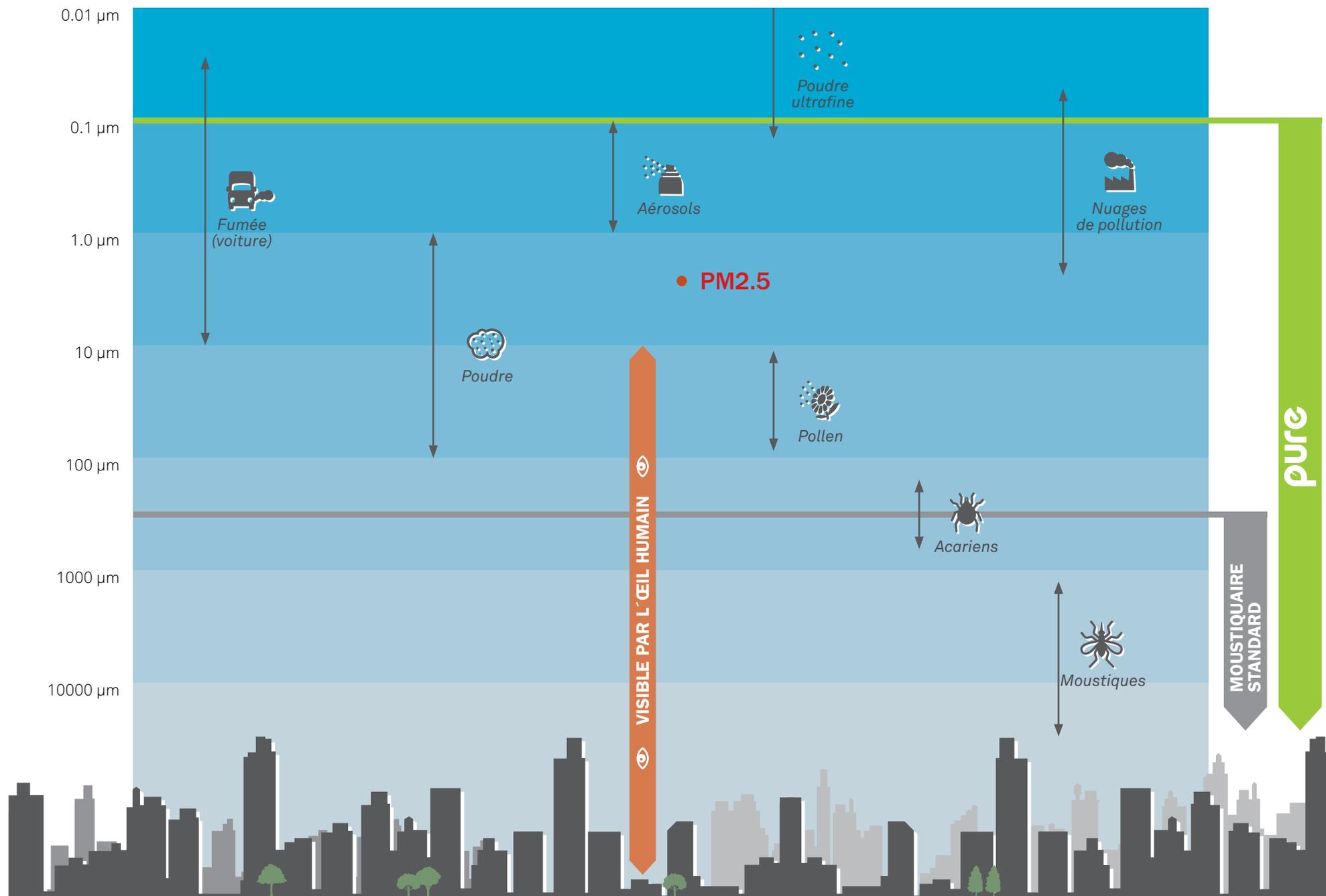
Le tissu RESPILON® bloque 100% des particules supérieures à 10 um (taille typique des particules de poussière) selon les tests, améliorant ainsi la propreté de la pièce et réduisant les risques pour la santé.

ANTI-POLLUTION

Le smog est le nuage bas fumé de dioxyde de carbone, de suie, de fumée et de poussière en suspension dans l'air qui se forme sur les grandes villes ou les centres industriels.

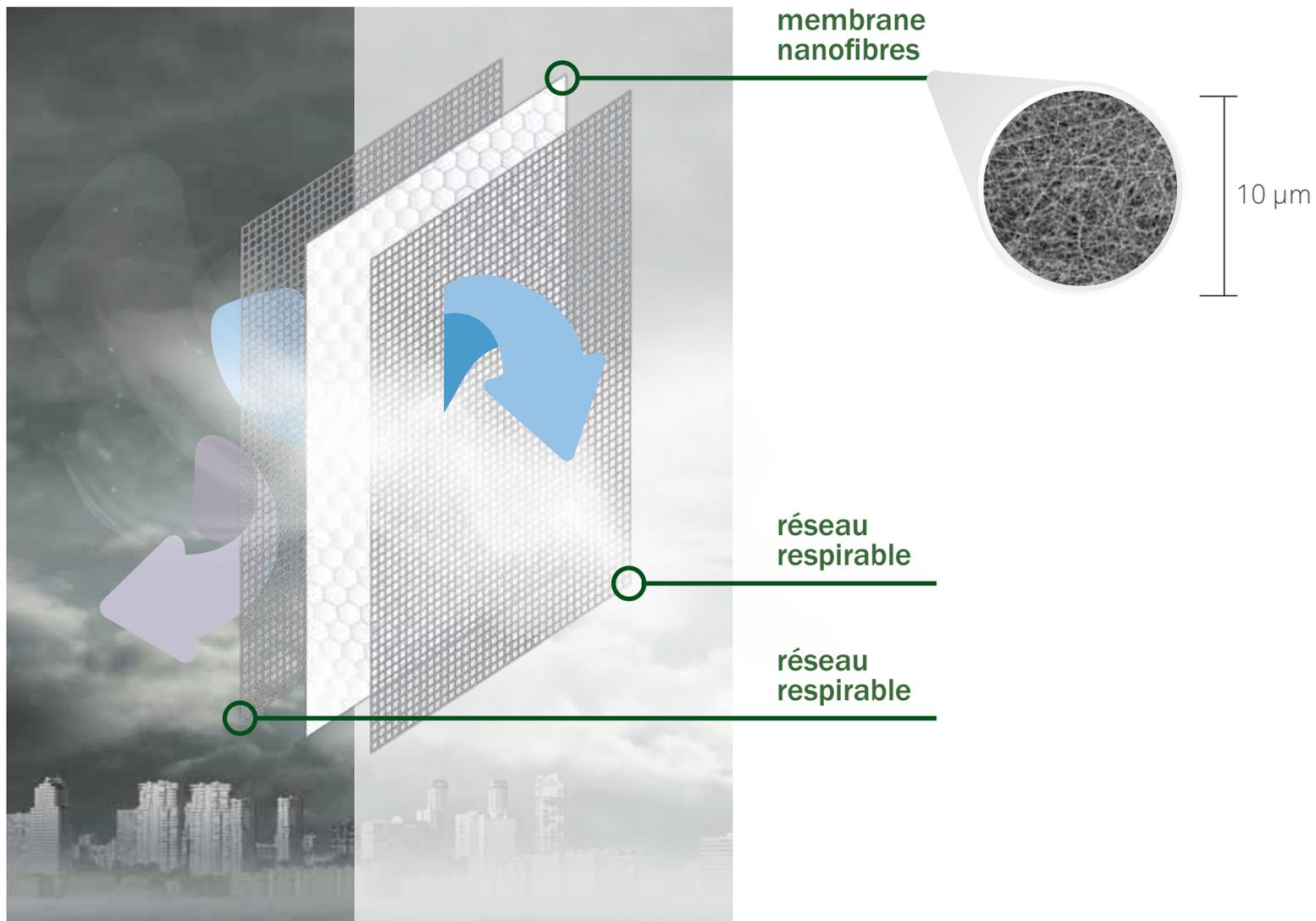
PURE® Persax parvient à filtrer une partie pertinente du smog.

Cela le rend idéal à installer comme filtre de ventilation naturelle dans les fenêtres des villes à forte pollution comme Madrid ou Barcelone.



SOURCE LITTÉRAIRE: Aerosol technology - Properties, Behavior, and Measurement of Airborne Particles, William C. Hinds, 1999

STRUCTURE DU FILTRE PURE



L'ÉLECTION DE PURE

ENVIRONNEMENTS DE MISE EN ŒUVRE IDÉAUX

- Système à installer dans fenêtres avec ou sans micro ventilation, comme filtre de ventilation naturelle.
- Logements avec des personnes allergiques ou asthmatiques
- Logements avec des personnes avec des troubles respiratoires, pulmonaires et cardiovasculaires dans les zones polluées.
- Hôpitaux, dans des zones annexes à des zones "sales" auxquels il est possible de limiter l'entrée de la saleté
- Garderies, dans des zones annexes à des endroits "sales" auxquels il est possible de limiter l'entrée de la saleté
- Gériatriques, dans des zones annexes à des endroits "sales" auxquels il est possible de limiter l'entrée de la saleté.
- Villes avec des problèmes de pollution en général.
- Zone de séchage de vêtements (moins de saleté pour les vêtements)
- Logements avec des enfants



Efficacité de filtration pour particules de **1.0 µm**

Efficacité de filtration pour particules de **2.5 µm**

Efficacité de filtration pour particules de **5.0 µm**

Muestra



Écran anti pollen leader	Écran anti pollen compétences	Membrane Respilón® 5.0 PURE*
20.3%	21.7%	87.46%
23.0%	28.6%	89.43%
31.9%	39.8%	94.12%

500x	500x	500x	1000x

L'efficacité de la fenêtre avec membrane 5.0 de PURE a été mesurée avec un afflux d'air constant de 1,2 l/m



Taille des particules de fumée diesel

1.0 µm = PM 1.0



Taille des particules de nuages de pollution

2.5 µm = PM 2.5

MOUSTIQUAIRE STANDARD VS MOUSTIQUAIRE PURE



	La toile de la moustiquaire standard	La toile de la moustiquaire RESPILON [®] PURE [®]
Description	Produit traditionnel	Produit de haute technologie. Adapté à la situation et à la connaissance des risques actuels.
Matériel	Fibre de verre et PVC	Tissu en nanofibres
Efficacité de filtration	Il ne filtre pas l'air, il empêche seulement l'entrée des insectes.	Capture la poussière, le smog et les particules PM2.5
Résistance	Plus sensible aux dommages mécaniques	Haute résistance grâce à une structure nanométrique solide
Anti-moustiques	 	 
Anti-pollen	 	 
Anti-pollution	 	 
Anti-poussière	 	 
Anti-Aérosol	 	 

CARACTÉRISTIQUES TISSU PURE

La moustiquaire / filtre de fenêtre RESPILON® PURE® est destinée à être installée dans les ouvertures et les fenêtres des bâtiments. Son objectif principal est de former une barrière contre le pollen, la poussière et la pollution atmosphérique. Elle est également capable d'arrêter la propagation des moisissures et des spores, tout en étant très perméable à l'air, aux gaz et aux vapeurs d'eau.

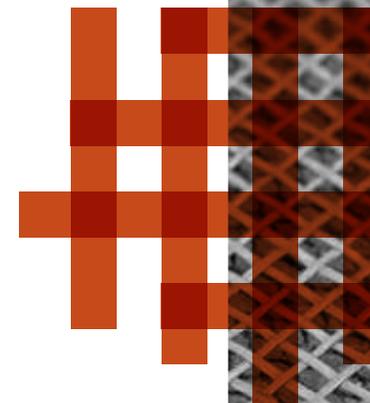
DONNÉES TECHNIQUES DE LA MEMBRANE RESPILON® PURE®

		Type de test / institution /instrument
Poids	170 ± 5 g/m ²	ISO 536
Grosueur	0,48 mm ± 0.05 mm	ISO 9073 2
Pourcentage en poids des poussières retenues par le filtre ⁽¹⁾	89,1 %	ASHRAE STANDARD 52.1, SYNTETIC DUST WEIGHT ARRESTANCE
Force de rupture	487,0 N	KS K 0350:2001
Perméabilité à l'air <i>Différence de pression 125Pa</i>	329,6 cm ³ /cm ² /s	JIS L 1096:2010 8.25 METHOD A
Transmission de radiation visible	40,4 %	UV-Vis NIR Spectrophometer (PerkinElmer_Lambda 1050)

(1) Conditions testées: flux air 1m/s. Résistance finale: 76mmAq

COMPOSITION DE LA MEMBRANE RESPILÓN® PURE®

		Cas N°
PET	35 g/m ² (20.6%)	25038.59-9
PVDF	2 g/m ² (1.2%)	24937-79-9
PVC	80 g/m ² (47.0%)	9002-86-2
Filament continu en fibre de verre	53 g/m ² (31.2%)	65997-17-3



EFFICACITÉ À LA FILTRATION DE RESPILÓN® PURE®

Taille des particules	Valeur
> 0,3 µm	63,08 %
> 0,5 µm	79,78 %
> 1 µm	87,46 %
> 2,5 µm	89,43 %
> 5 µm	94,12 %
> 10 µm	100,00 %

Essai: 7191237181-CHM20-YMG

BLOCAGE ULTRAVIOLET DE RESPILÓN® PURE®

Type de radiations	Valeur
UV-R	67,7 %
UV-A	67,0 %
UV-B	69,3 %

Type de essai: AATCC 183:2014

Les indications sont des résultats moyens. Ils sont soumis aux variations habituelles de la production. Ces indications sont données au mieux de nos connaissances pour l'information de nos produits.

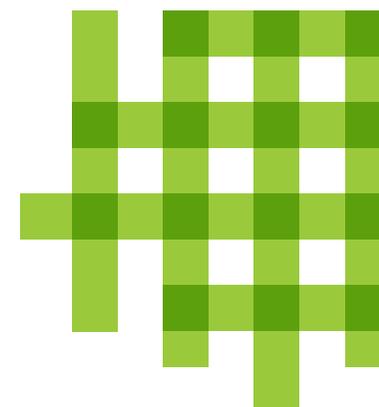
Ces indications ne peuvent pas être utilisées comme une promesse fixe.

Pour maintenir la meilleure filtration, utilisez le côté gris comme côté extérieur. Le côté extérieur. Le côté gris doit être tourné vers les particules que vous voulez arrêter.

Jusqu'à 2% d'imperfections de surface, normales pour le processus de production, sont autorisées.

La capacité de filtrage unique de la membrane est assurée par une couche de nanofibres enfermée dans la membrane. Techniquement, la membrane des fenêtres RESPILÓN PURE est un stratifié à trois couches contenant une maille transpirable et une couche de nanofibres. Les composants textiles utilisés dans la membrane sont stabilisés aux UV. La compacité est garantie par la stratification du matériel.

Le filtre pour fenêtre RESPILÓN PURE convient aux personnes souffrantes d'allergies et d'asthme, ainsi qu'aux personnes souffrantes de troubles cardiovasculaires ou de maladies pulmonaires qui vivent dans des zones ou des régions où la pollution atmosphérique est élevée.

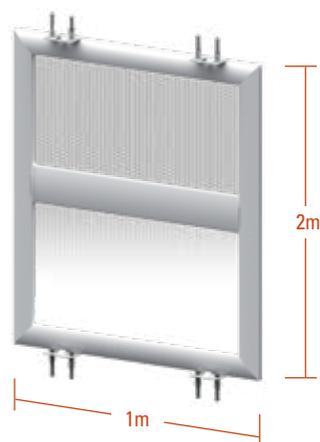


SYSTÈMES COMPATIBLE AVEC PURE®

Le filtre de fenêtre RESPILON® PURE® est compatible avec la plupart des systèmes de moustiquaires PERSAX.

MOUSTIQUAIRE FIXE

Dimension maximale: **2m Alto x 1m Ancho**



MOUSTIQUAIRE ENROULABLE C42

Dimension max: a. (orientation horizontale) **1.70m haute x 1.45m largeur**

b. (orientation verticale) **1.45m haute x 2.00m largeur**

Dimension max double: a. (orientation horizontale) **1.70m haute x 2.90m largeur**

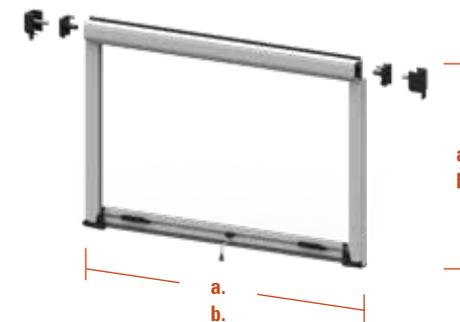
b. (orientation verticale) **1.45m haute x 4.00m largeur**



MOUSTIQUAIRE ENROULABLE C42 TÉLESCOPIQUE

Dimension max: a. (orientation horizontale) **1.70m haute x 1.45m largeur**

b. (orientation verticale) **1.45m haute x 2.00m largeur**



MOUSTIQUAIRE COULISSANTE

Dimension max: **2m haute x 1.2 largeur**



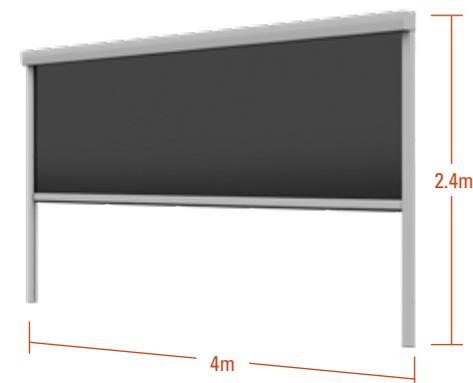
MOUSTIQUAIRE PORTE BATTANT A-1

Dimension max: **2.2m haute x 1m largeur**

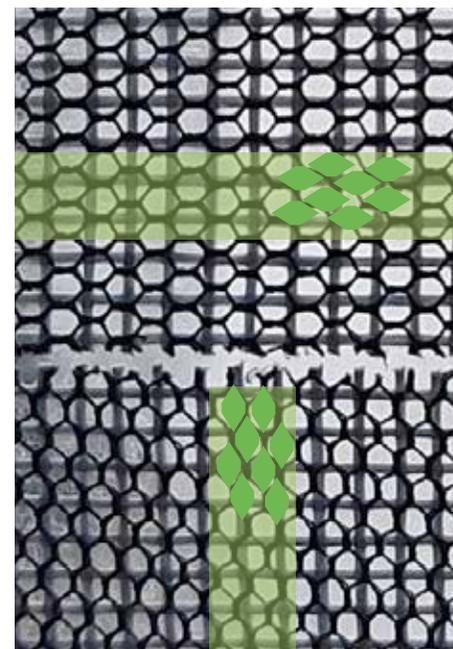
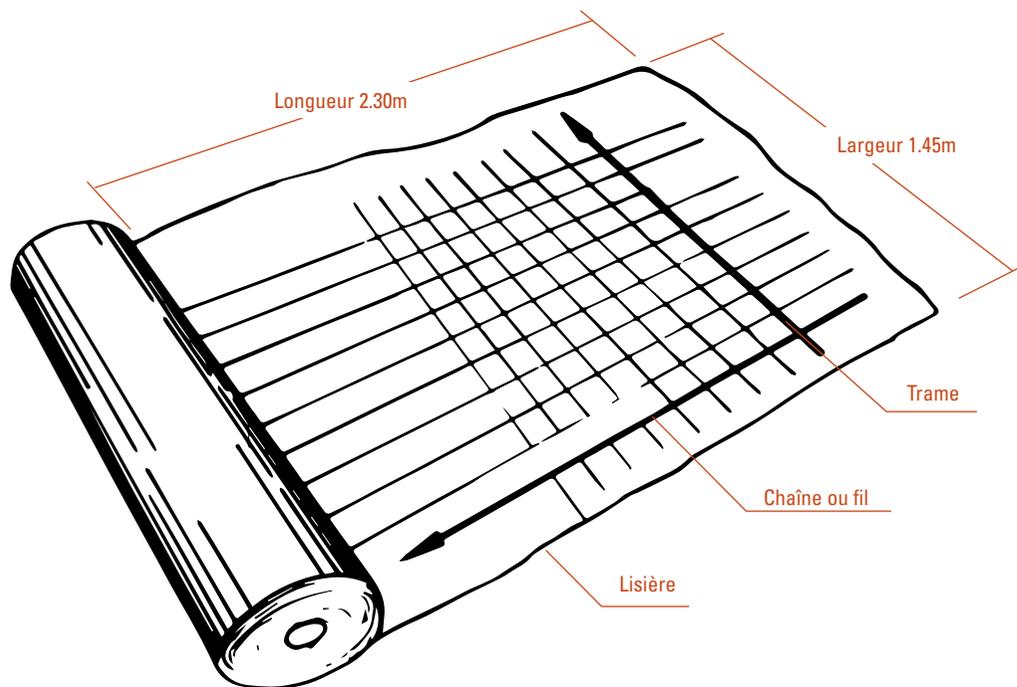


HELIA MOSQUI ZIP

Dimension max: **4,00m largeur x 2.40m haute**
(avec soudure du tissu)



ORIENTATION DU TISSU PURE®



Orientation horizontale de tissu

90°

Orientation verticale de tissu

Face foncée de tissu orientée à l'extérieur de logement

Face transparente de tissu orientée à l'intérieur de logement

CONSEILS DE MAINTENANCE ET PRÉCAUTION



Si la membrane est visiblement saturée de particules de smog, de poussière ou de pollen, vous devez la nettoyer conformément aux instructions suivantes:

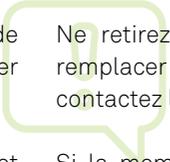
Retirez le cadre entier avec la membrane de la fenêtre et immergez-le dans de l'eau tiède (environ 40 °C) pendant environ 20 minutes. Utilisez un récipient suffisamment grand (par exemple, une baignoire). Si un tel récipient n'est pas disponible, placez le cadre dans une cabine de douche et rincez-le soigneusement avec un léger jet d'eau tiède (environ 40 °C) sous un angle de 45°.

Par la suite appliquer un détergent savonneux dilué à l'eau (comme exemple un lave-vaisselle) sur la face externe de la membrane. Appliquez le détergent sous un angle de 45° à l'aide d'un pulvérisateur. Vous pouvez également utiliser un chiffon doux.

Attendez 15 minutes avant de baigner à nouveau la membrane avec un léger jet d'eau tiède (environ 40°C) selon un angle de 45°. Vous pouvez également utiliser un tuyau d'arrosage pour effectuer cette tâche.

Laissez la membrane et le cadre sécher complètement avant de les réinstaller sur la fenêtre.

Si vous effectuez cette procédure sur un HELIA Mosquizip, vous devez déconnecter toutes les connexions électriques et faire attention à ne pas mouiller les composants électriques. Une procédure de nettoyage similaire doit être effectuée sans démonter le système. Nous recommandons que ce travail soit effectué par un installateur Persax agréé.



Ne retirez pas la membrane du cadre. Si vous devez remplacer votre ancienne membrane par une nouvelle, contactez l'entreprise qui l'a installée.

Si la membrane est percée/cassée, n'essayez pas de la réparer avec de la colle ou du ruban adhésif normal et contactez l'entreprise qui l'a installée.

Ne pas fumer à proximité de la membrane. Cela pourrait endommager la membrane. Ne pas repasser la membrane. N'utilisez pas de brosse ni d'éponge de nettoyage pour nettoyer la membrane, car cela pourrait endommager de manière irréversible le filtre en nanofibres.

Ne laissez pas la membrane entrer en contact avec des produits chimiques agressifs tels que l'essence, l'eau de Javel ou des solvants ou diluants organiques.

Gardez la membrane hors de portée des animaux
- Par exemple, les griffes de chats peuvent gravement endommager la membrane.

Veuillez noter que la membrane en nanofibres protège votre maison/bureau uniquement contre les particules dangereuses et les insectes.

Il n'empêche pas les enfants de tomber par la fenêtre.



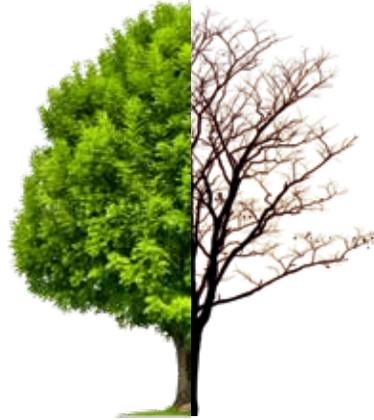
MESURES POUR DES CONDITIONS CLIMATIQUES EXTRÊMEMENT CHAUDES

La membrane en nanofibres crée une barrière mécanique: chaque centimètre carré contient des millions de pores minuscules qui empêchent les particules dangereuses d'entrer dans votre maison/bureau.

Cependant, la molécule d'oxygène est si petite qu'elle peut passer à travers ces pores. C'est ainsi que vous pouvez ventiler votre maison/bureau et le garder en sécurité en même temps.

Cependant, chaque filtre diminue la quantité d'air qui le traverse, ce qui signifie que, surtout en été, vous ne pouvez pas vous attendre à un fort débit d'air dans votre maison ou votre bureau.

Pendant les jours les plus chauds de l'année, nous recommandons de placer la membrane sur deux fenêtres situées sur des côtés opposés de l'intérieur (elles ne doivent pas nécessairement se trouver dans la même pièce) afin de favoriser la circulation de l'air et de créer une brise transversale. Vous pouvez également augmenter le flux d'air en allumant un ventilateur ou un climatiseur.



PERSAX[®]

sentez l'espace

LES BUREAUX CENTRAUX

Persianas Persax, S.A. · Autovía A-31 (salida 191) · 03400 Villena (Alicante) ESPAÑA
T. 902 010 564 · T. 965 817 520 · T. Export. +34 965 272 444 - F. 902 010 565 · F. Export. +34 965 340 722
central@persax.es · export@persax.es · www.persax.es

LES DÉLÉGATIONS NATIONALES

Valencia - T. 96 091 48 47 - F. 96 091 48 19 - info.valencia@persax.es
Sevilla - T. 955 852 512 - F. 955 852 768 - sevilla@persax.es
Huelva - T. 959 356 031 - F. 959 367 995 - huelva@persax.es
Zaragoza - T. 976 855 336 - T. 976 854 833 - F. 976 859 161 - aragon@persax.es
Palencia - T. 979 713 360 - F. 979 711 601 - castillayleon@persax.es

DES FILIALES INTERNATIONALES

México - T. (669) 105.5010 - direccion@persax.mx / www.persax.mx
Croacia - T. +385 1 3353500 - info@persax.hr / www.persax.hr

