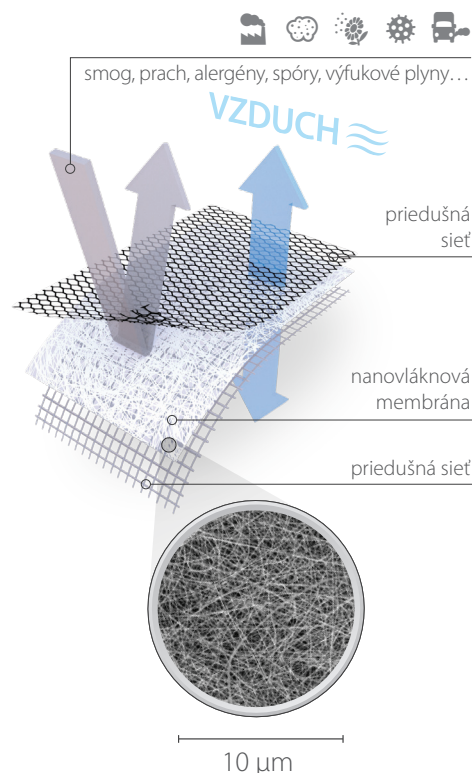




window
membrane

Ochrana zdravia
a komfort bývania pre 21. storočie



Prečo sa o čistom vzduchu v interiéri stále viac hovorí?

WHO
klasifikovala
jemný prach
ako karcinogén
kategórie 1.

Prach a smog
penikajú aj
do interiérov
a ohrozujú
ľudské zdravie.

Väčšina ľudí
trávi doma či
v kancelárii až 90 %
času a chce tu
voľne dýchať.

*S RESPILON® získavate výnimočnú
príležitosť predstaviť zákazníkovi
jedinečné riešenie, ktoré im zaistí
NEPRETRŽITÝ A BEZPEČNÝ PRÍSUN
ČERSTVÉHO, ČISTÉHO VZDUCHU.*

NAJOHROZENEJŠIE SKUPINY

- ✓ Seniori
- ✓ Deti
- ✓ Tehotné ženy
- ✓ Osoby s dýchacími problémami
- ✓ Ľudia so srdcovými chorobami

VÝHODY PRE UŽÍVATEĽA

- ✓ Čerstvý vzduch za všetkých okolností
- ✓ Vetranie i v prašných oblastiach
- ✓ Úspora času pri upratovaní
- ✓ Celoročné použitie
- ✓ Ľahká údržba

OCHRANA PRED

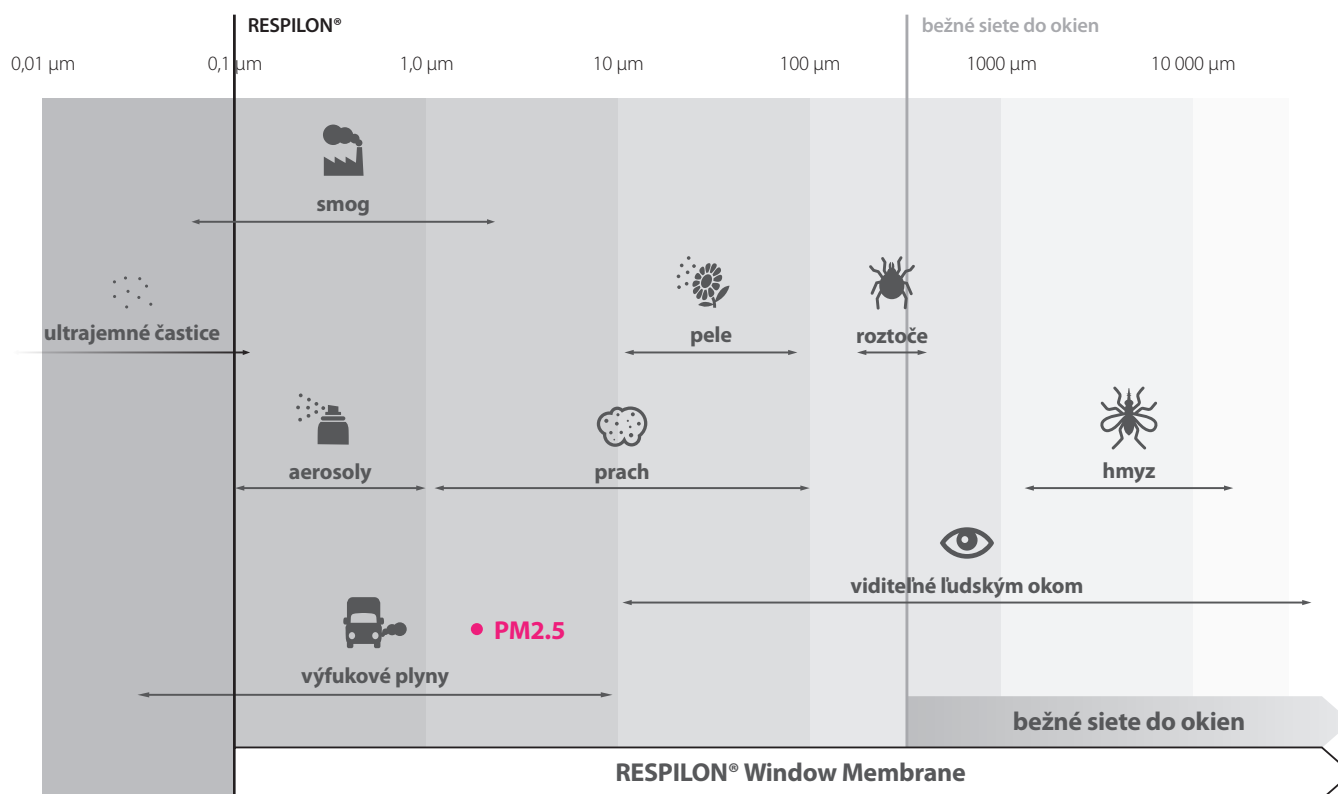
- ☒ Smogom
- ☒ Prachom
- ☒ Peľovými časticami
- ☒ Výfukovými plynmi
- ☒ Dažďovou vodou



Pred čím nanovláknová membrána RESPILON® chráni?



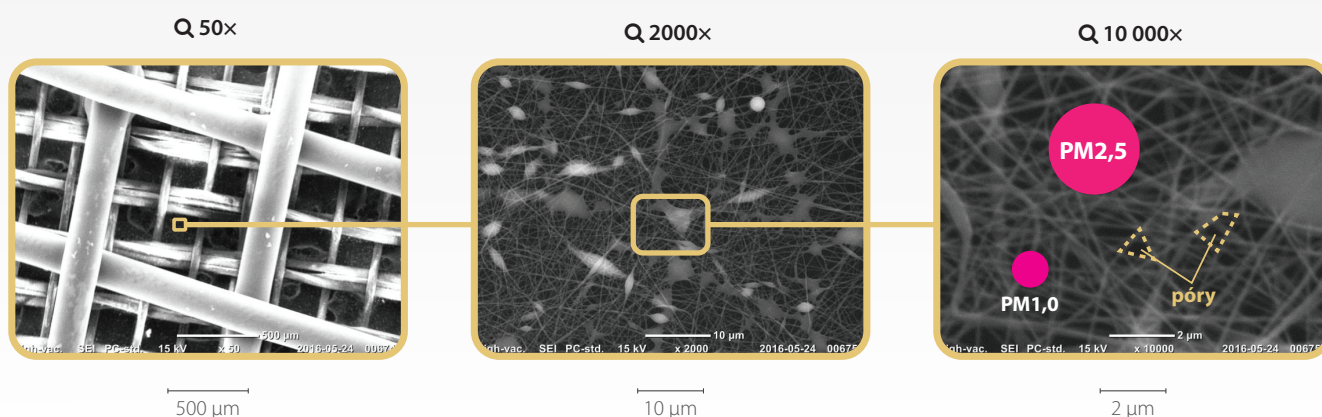
LIFE'S WORTH IT



Zdroj: Aerosol Technology – Properties, Behavior, and Measurement of Airborne Particles. William C. Hinds, 1999.



Ako RESPILON® funguje?



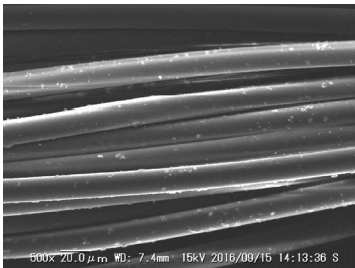
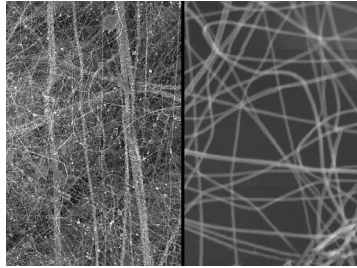
Nanovláknová membrána vytvára mechanickú bariéru, ktorá zabráňuje prieniku nebezpečných častíc bez použitia akýchkoľvek chemikálií.



Prečo uprednostniť RESPILON®
pred protipeľovými sieťami?



Nezávislé testovanie preukázalo

	prémiová protipeľová sieť	konkurenčná protipeľová sieť	RESPILON®
filtračná účinnosť: častice vo veľ- kosti 1,0 μm	20,3 %	21,7 %	69,4 %
filtračná účinnosť: častice vo veľ- kosti 2,5 μm	23,0 %	28,6 %	92,5 %
filtračná účinnosť: častice vo veľ- kosti 5,0 μm	31,9 %	39,8 %	99,5 %
vzorky:	 Q 500x	 Q 500x	 Q 500x Q 10,000x

Filtračná účinnosť bola testovaná počas konštantného prúdenia vzduchu 1,2 l/min.



1,0 μm = PM1,0

Veľkosť častíc výfukových splodín



2,5 μm = PM2,5

Veľkosť smogových častíc



Prečo uprednostniť RESPILON® pred bežnými sieťami do okna?



	Bežná sieť do okna	Nanovláknová membrána RESPILON®
Popis:	 Zastaraný produkt s nulovou účinnosťou proti aktuálnym hrozbám	 Prémiový produkt s high-tech nanoriešením proti znečistenému ovzdušiu
Materiál:	 Sklené vlákno, hliník, oceľ	 Nanovláknó a polymerová sieťka
Filtračná účinnosť:	 Nedokáže zachytiť najrizikovejšie častice	 Účinne filtruje aj najmenšie prachové a smogové častice
Odolnosť:	 Neodolá korózii a degradácii materiálu, náchylná na poškodenie	 Vysoká odolnosť daná pevnou štruktúrou nanovlákién
Vplyv na zdravie:	 Pri dlhodobom pôsobení slnečného žiarenia sa sklené vlákna rozpadajú, čo má za následok uvoľňovanie karcinogénnych častíc	 Vďaka použitým polymerom sa z membrány neuvolňujú žiadne škodlivé substancie
Ďalšie vlastnosti:	 Neuspokojivá úroveň zachytávania dažďovej vody a UV žiarenia	 Neprepúšťa UV zložku svetelného spektra a zadržiava tekutiny



Čo získate začlenením RESPILON® do portfólia?

- dodávky nanovláknového materiálu priamo od výrobcu
- inovatívny produkt s vysokou pridanou hodnotou bez nutnosti investovať do nového vybavenia
- modernú technológiu žiadanú po celom svete
- servisnú podporu s možnosťou podieľať sa na ďalšom vývoji a zdokonaľovaní
- marketingovú podporu pre predaj koncovým zákazníkom



Kontakt

Jakub Kulhánek

tel.: +420 731 620 863

e-mail: j.kulhanek@respilon.sk

www.respilon.sk