

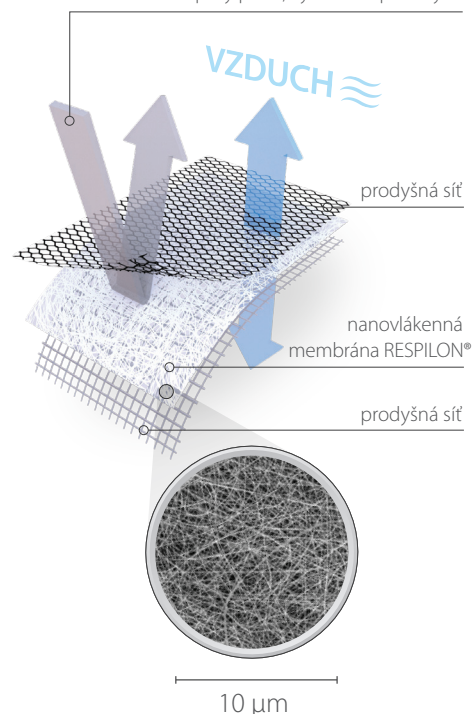


window membrane 5.0

Ochrana zdraví
a komfort bydlení pro 21. století



smog, prach, alergeny,
spóry plísní, výfukové zplodiny...



Proč se o čistém vzduchu v interiéru stále více mluví?

WHO
klasifikovala
jemný prach
jako karcinogen
kategorie 1.

Prach a smog
pronikají
i do interiérů
a ohrožují
lidské zdraví.

Většina lidí
tráví doma či
v kanceláři až 90 %
času a chce zde
volně dýchat.

*S RESPILON® Window Membrane 5.0
získáváte výjimečnou příležitost představit
zákazníkům jedinečné řešení, které jim
zajistí NEPŘETRŽITÝ A BEZPEČNÝ PŘÍSLUN
ČERSTVÉHO, ČISTÉHO VZDUCHU.*

NEJOHROŽENĚJŠÍ SKUPINY

- ✓ Senioři
- ✓ Děti
- ✓ Těhotné ženy
- ✓ Osoby s dýchacími potížemi
- ✓ Lidé s oslabenou imunitou

VÝHODY PRO UŽIVATELE

- ✓ Čerstvý vzduch za všech okolností
- ✓ Větrání i v prašných oblastech
- ✓ Úspora času při úklidu
- ✓ Celoroční použití
- ✓ Snadná údržba

OCHRANA PŘED

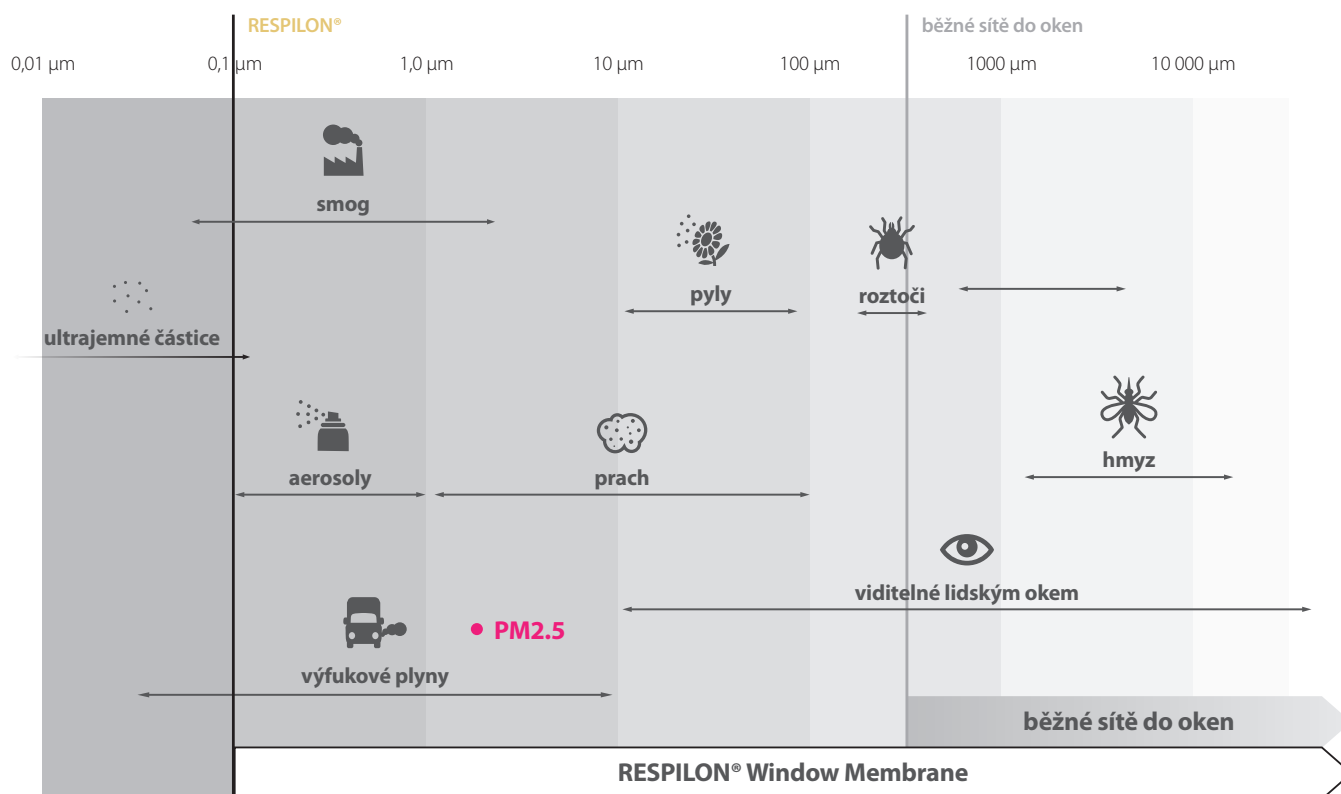
-  Smogem
-  Prachem
-  Pylovými částicemi
-  Výfukovými plyny
-  Dešťovou vodou



Před čím nanovláknenná membrána RESPILON® chrání?



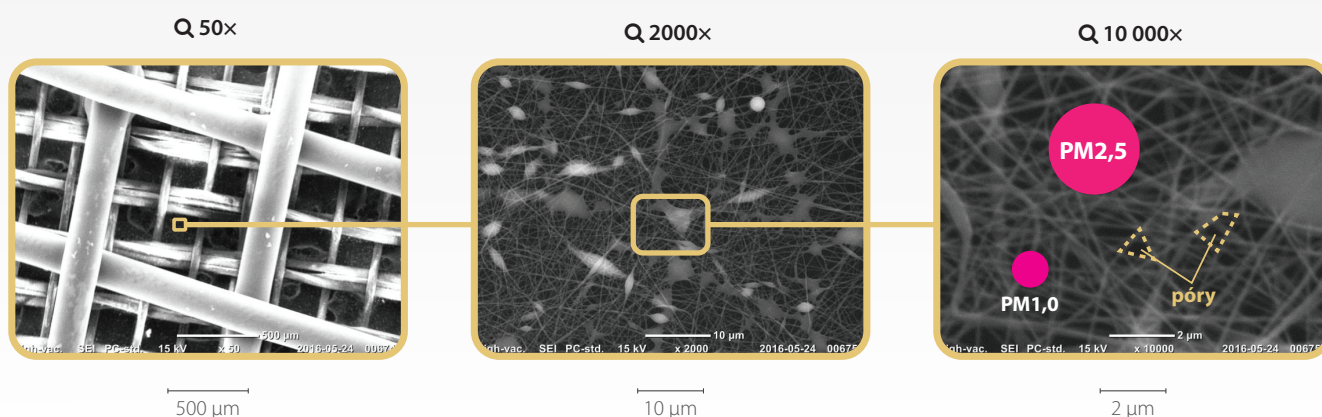
LIFE'S WORTH IT



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



Jak nanovláknenná membrána RESPILON® funguje?



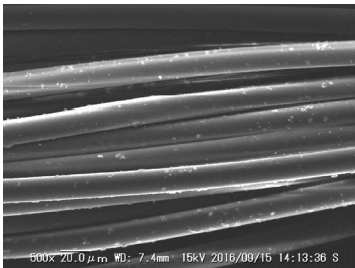
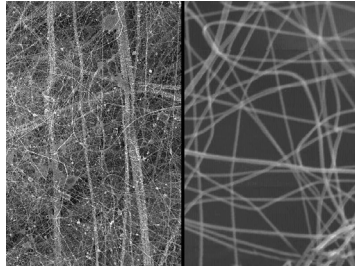
Nanovláknenná membrána RESPILON® vytváří mechanickou bariéru, která zabraňuje průniku nebezpečných částic bez použití jakýchkoliv chemikálií.



Proč upřednostnit síť RESPILON®
před běžnými protipylovými sítěmi?



Výsledky z nezávislého testování filtrační účinnosti

	Prémiová protipylová síť	Konkurenční protipylová síť	RESPILON® Window Membrane 5.0
Filtrační účinnost: částice o veli- kosti 1,0 µm	20,3 %	21,7 %	87,46 %
Filtrační účinnost: částice o veli- kosti 2,5 µm	23,0 %	28,6 %	89,43 %
Filtrační účinnost: částice o veli- kosti 5,0 µm	31,9 %	39,8 %	94,12 %
vzorky:	 Q 500x	 Q 500x	 Q 500x Q 10,000x

Filtrační účinnost byla testována za konstantního proudění vzduchu 1,2 l/min.



1,0 µm = PM1,0

Velikost částic výfukových zplodin



2,5 µm = PM2,5

Velikost smogových částic



Proč upřednostnit RESPILON® před běžnými sítěmi do oken?



LIFE'S WORTH IT

	Běžná síť do okna	RESPILON® Window Membrane 5.0
Popis:	✗ Zastaralý produkt s nulovou účinností proti aktuálním hrozbám	✓ Premiový produkt s high-tech nanořešením proti znečištěnému ovzduší
Materiál:	✗ Skelné vlákno, hliník, ocel	✓ Nanovláknó a polymerová síťka
Filtrační účinnost:	✗ Nedokáže zachytit nejrizikovější částice	✓ Účinně filtruje i nejmenší prachové a smogové částice
Odolnost:	✗ Neodolá korozi a degradaci materiálu, náchylná k poškození	✓ Vysoká odolnost daná pevnou strukturou nanovláken
Vliv na zdraví:	✗ Při dlouhodobém působení slunečního záření se skelná vlákna rozpadají, což má za následek uvolňování karcinogenních částic	✓ Díky použitým polymerům se z membrány neuvolňují žádné škodlivé substance
Další vlastnosti:	✗ Neuspokojivá úroveň zachycování dešťové vody a UV záření	✓ Nepropouští UV složku světelného spektra a zadržuje tekutiny



Co získáte začleněním RESPILON® do portfolia?

- dodávky nanovláknenného materiálu přímo od výrobce
- inovativní produkt s vysokou přidanou hodnotou bez nutnosti investovat do nového vybavení
- moderní technologii poptávanou na celém světě
- servisní podporu s možností podílet se na dalším vývoji a zdokonalování
- marketingovou podporu pro prodej koncovým zákazníkům



Kontakt

tel: +420 530 332 163

e-mail: info@respilon.com

www.respilon.cz