



Pollux Fijstoffilter

Wat?

Woont u in een sterk fijnstof-belaste omgeving (zoals de nabijheid van een autosnelweg of industriegebied), of hebt u last van hooikoorts (veroorzaakt door pollen), dan verzekert een Pollux in uw Renson ventilatierooster toch de toevoer van verse lucht.

Deze Pollux filtert namelijk tot maar liefst 90% fijnstof (PM10) en pollen uit de binnenkomende lucht, waardoor een gezond en comfortabel binnenklimaat in uw huis onder alle omstandigheden gegarandeerd is.

Voordelen?

De Pollux is een permanent elektrostatische geladen filter. Dat betekent dat het fijnstof en pollen die samen met de verse lucht langs het verluchtingsrooster binnenkomen, door de elektrostatische lading als het ware aan de vezels van de filter blijven kleven.

In tegenstelling tot een klassieke filter bepaalt bij de Pollux dus niet poriëngrootte tussen de vezels welke grootte van stofdeeltjes al dan niet worden gefilterd, maar wel de elektrostatische krachten.

Concreet biedt de Pollux 4 belangrijke voordelen:

1. Hoge efficiëntie

Door de Pollux worden gemiddeld 90% van alle PM10 (fijnstof) -deeltjes uit de binnenkomende verse lucht gefilterd. Fijnstof is een verzamelnaam voor minuscule stofdeeltjes met een maximale diameter van 10 micrometer (PM10, i.e. een honderdste van een millimeter), die door hun zeer kleine omvang gemakkelijk kunnen worden ingeademd en schadelijk zijn voor de gezondheid.

De Pollux creëert daardoor een gezond, veilig en comfortabel binnenklimaat waarin u en uw gezin volop kunnen genieten.

2. Minimale impact op debiet

Doordat de Pollux elektrostatisch geladen is, is het niet nodig de grootte van zijn poriën erg klein te maken. Door de Pollux kan met andere woorden gemakkelijk veel lucht blijven passeren, en blijft het effect op de luchtdoorlaat beperkt. Daardoor kunnen de verluchtingsroosters in hoge mate hun ventilatiecapaciteit blijven behouden en zo voldoende zuivere verse lucht in uw woning blijven toevoeren.



3. Permanente werking

De Pollux zal door zijn open structuur, zelfs wanneer hij verzadigd is met pollen en/of fijn stof, de werking van het verluchttingsrooster niet onderbreken. Ook wanneer de *filterende* werking dus wegvalt (als de Pollux verzadigd is), blijft nog steeds een goede *ventilatiecapaciteit* van het Renson® verluchttingsrooster behouden zodat uw woning ten allen tijde van voldoende verse lucht wordt voorzien.

4. Langdurige werking

De open poriënstructuur en elektrostatische lading zorgt ervoor dat de Pollux niet kan verstoppert en daardoor een langdurige filterende werking garandeert.

De vervangingsfrequentie van de Pollux is afhankelijk van uw specifieke leefomgeving en de daaraan gerelateerde mate van luchtverontreiniging.
Meer informatie kan worden gevonden hieronder.

5. Vervangingsfrequentie

Wanneer een Pollux verzadigd is met fijn stof en/of pollen, dient hij vervangen te worden. De specifieke vervangingsfrequentie hangt daarbij af van uw leefomgeving en de daaraan gerelateerde mate van luchtverontreiniging:

Landelijk gebied :	na 15 maanden
Stedelijk gebied :	na 12 maanden
Nabij autosnelweg / Industriegebied :	na 9 maanden



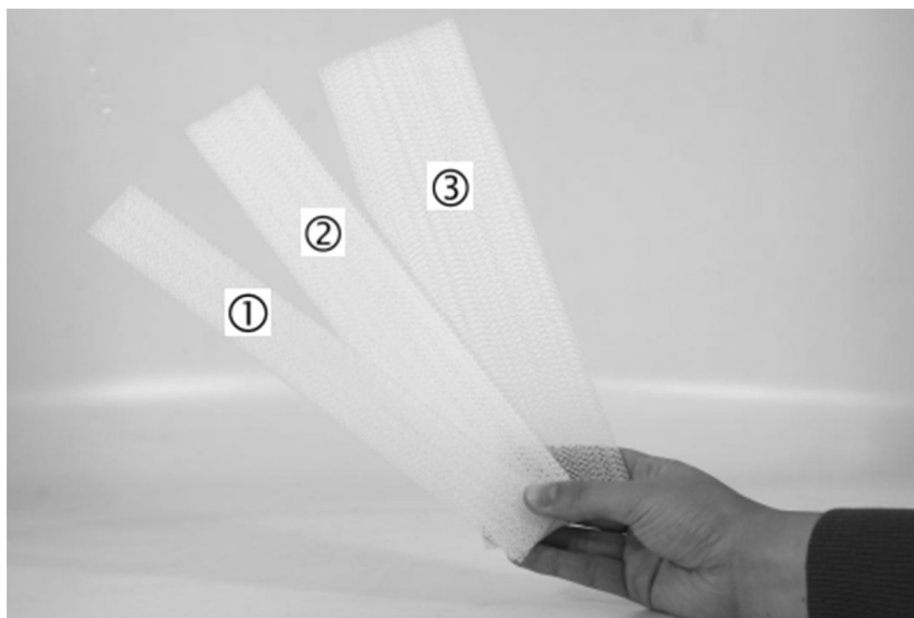


Bruikbaar met welke Renson® ventilatieroosters?

De Pollux is verkrijgbaar in 4 verschillende versies. De filterende eigenschappen van de 4 versies zijn identiek, enkel hun hoogte verschilt. Afhankelijk van het Renson® ventilatierooster waarmee u de Pollux wilt combineren, dient u een andere type Pollux te bestellen.

De 4 verkrijgbare types Pollux zijn:

1. Pollux Type 1 (34mm)
2. Pollux Type 2 (47mm)
3. Pollux Type 3 (79mm)
4. Pollux Type 4 (27mm)(niet op de afbeelding)



De Pollux kan worden geïnstalleerd in de volgende [Renson® ventilatieroosters](#):

- | | |
|--|---------------|
| 1. Junior 150 / AR60 | Pollux Type 1 |
| 2. MultiAir / VariaVent / Sonovent Compact | Pollux Type 2 |
| 3. MultiCoust / Sonovent / FireCatch | Pollux Type 3 |
| 4. Invisivent / Invisivent NL | Pollux Type 4 |

De Pollux is niet compatibel met andere Renson® ventilatieroosters.



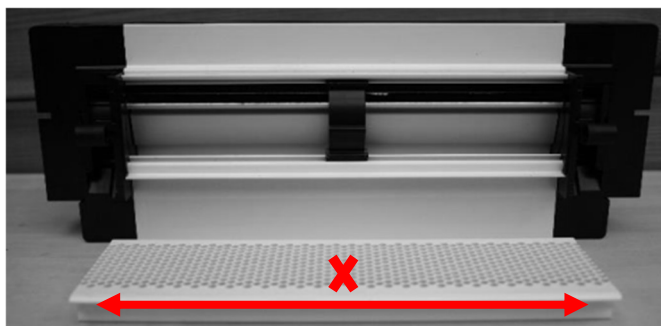
Installatie?

De Pollux is zeer eenvoudig en snel te installeren.

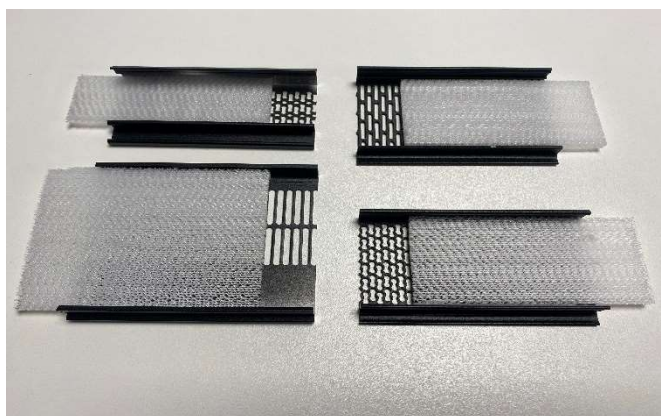
1. Haal de binnenklep van het ventilatierooster door het onderaan naar u toe te trekken.



2. Knip de Pollux met een schaar af op de nodige lengte (x). Dit is de totale profiellengte van het ventilatierooster (i.e. de totale lengte van het binnenrooster).



3. Plaats de stukken Pollux in het binnenprofiel van het verluchtingsrooster. Daarvoor duwt u de Pollux eerst naar boven in het binnenprofiel. Vervolgens duwt u het onderste deel van de Pollux in het binnenprofiel.



4. Plaats de binnenklep terug op het ventilatierooster door het bovenaan vast te haken en onderaan tegen de binnenklep te duwen totdat deze weer vast klikt.