




# FILTRY DO KABIN LAKIERNICZYCH W OFERCIE APP

[www.APP.com.pl](http://www.APP.com.pl)



[www.facebook.com/APPautoplastprodukt](https://www.facebook.com/APPautoplastprodukt)   
[www.youtube.com/autoplastprodukt](https://www.youtube.com/autoplastprodukt) 

APP Sp. z o.o.   
ul. Przemysłowa 10, 62-300 Września

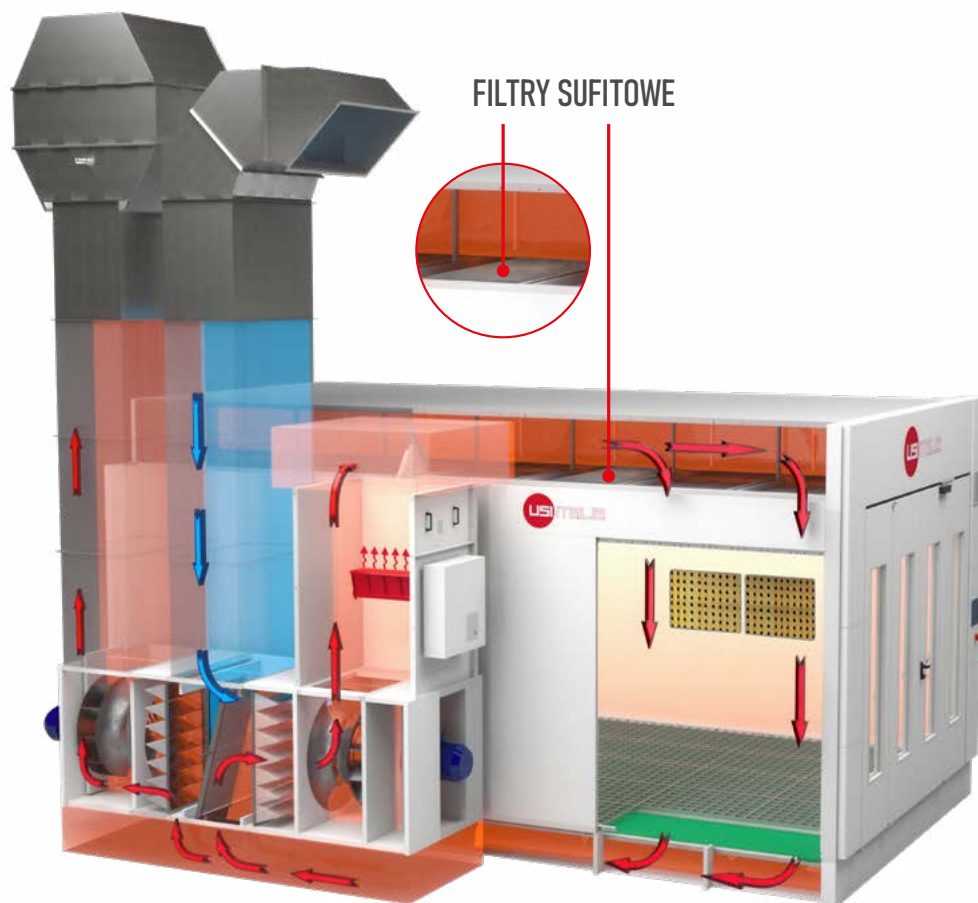
KONTAKT:  
+ 48 61 437 00 20  
[bok@app.com.pl](mailto:bok@app.com.pl) 



## APP V650, V560, V600, V500

### Filtry sufitowe do kabin lakierniczych

Włókninowe, poliestrowe maty filtracyjne **V650, V560, V600 i V500** są przeznaczone do filtracji głównej powietrza wlotowego do kabin lakierniczych jako filtr sufitowy dokładnego oczyszczenia w systemach lakierowania natryskowego. Progresywnie (postępująco) montowana mata filtracyjna jest impregnowana lepiszczem w całej objętości. Strona czystego powietrza jest wzmocniona plecioną tkaniną lub siatką poliestrową. Nie zawierają silikonu oraz innych substancji szkodliwych dla lakieru.



#### Zalety:

1. **Progresywna budowa z lepiszczem** w całej objętości powoduje wysoką zdolność przechwytywania i gromadzenia pyłu zapewniając długotrwałe i pewne działanie.
2. W filtrach V560 oraz V650 **pleciona tkanina poliestrowa**, a także **siatka poliestrowa** w filtrach V500 i V600 zapewniają równomierny przepływ powietrza, zwiększają stabilność włókniny filtrującej podczas wstrząsów wywołanych rozruchem turbin napędowych oraz przeciwdziałają mechanicznym uszkodzeniom podczas montażu.
3. **Duża wytrzymałość mechaniczna** maty filtracyjnej gwarantuje stabilność wymiarową przez cały okres użytkowania, nawet przy wysokich wartościach przepływu powietrza.



| PARAMETRY                                  | APP V 650                             | APP V 560                             | VOLZ V 600                            | VOLZ V 500                            |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Waga powierzchniowa ok.                    | 600 g/m <sup>2</sup>                  | 510 g/m <sup>2</sup>                  | 635 g/m <sup>2</sup>                  | 500 g/m <sup>2</sup>                  |
| Skuteczność filtracji zgodnie z ISO 16890  | ePM10 55%                             | ePM10 50%                             | ePM10 55%                             | ePM10 50%                             |
| Klasa filtracji wg EN779:2012              | F5                                    | F5                                    | M5                                    | M5                                    |
| Skuteczność filtracji zgodnie z EN779:2012 | 96%                                   | 95%                                   | 97%                                   | 96%                                   |
| Znamionowy przepływ powietrza              | 1800 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> | 1800 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> | 1800 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> | 1800 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> |
| Rekomendowana prędkość przepływu powietrza | 0,5 m/s                               | 0,5 m/s                               | 0,5 m/s                               | 0,5 m/s                               |
| Początkowa strata ciśnienia                | 81 Pa                                 | 55 Pa                                 | 56 Pa                                 | 70 Pa                                 |
| Średnia grubość maty filtracyjnej          | 27 mm                                 | 22 mm                                 | 25 mm                                 | 25 mm                                 |
| Maksymalna temperatura pracy ciągłej       | 80 °C                                 | 80 °C                                 | 80 °C                                 | 80 °C                                 |
| Odporność na ogień wg DIN 53438            | F1                                    | F1                                    | F1                                    | F1                                    |

Dane techniczne zostały sporządzone w oparciu o aktualną wiedzę w dobrej wierze i są wskazówką do zastosowania.

**Maty filtracyjne** dokładnego filtrowania posiadając najwyższą wymaganą dokładność filtracji i optymalną pojemność przechwytywania pyłu zapewniają najlepsze wyniki lakierowania. Są one standardowym wyposażeniem podczas renowacji i produkcji samochodów oraz mebli. Znajdują również szerokie zastosowanie jako filtr dokładnego oczyszczania w dowolnych systemach wentylacyjnych o wymuszonym ruchu powietrza.

### APP V 650 - Filtr sufitowy do kabin lakierniczych 600g

| APP nr | Nazwa produktu                                  | grubość [mm] | klasa filtracji | wymiary [m] szer. x wys.           | pole powierzchni [m <sup>2</sup> ] |
|--------|---|--------------|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 100260 | APP V 650 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych | 27           | F5              | 2,10 x 20                          | 42,00                              |
| 100263 | APP V 650 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych | 27           | F5              | 1,60 x 20                          | 32,00                              |
| 100262 | APP V 650 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych | 27           | F5              | 1,20 x 20                          | 24,00                              |
| 100252 | APP V 650 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych | 27           | F5              | docięty na wymiar w m <sup>2</sup> |                                    |

### APP V 560 - Filtr sufitowy do kabin lakierniczych 510g

| APP nr | Nazwa produktu                                  | grubość [mm] | klasa filtracji | wymiary [m] szer. x wys.           | pole powierzchni [m <sup>2</sup> ] |
|--------|---|--------------|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 100232 | APP V 560 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych | 22           | F5              | 2,10 x 20                          | 42,00                              |
| 100237 | APP V 560 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych | 22           | F5              | 1,60 x 20                          | 32,00                              |
| 100242 | APP V 560 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych | 22           | F5              | 1,20 x 20                          | 24,00                              |
| 100244 | APP V 560 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych | 22           | F5              | docięty na wymiar w m <sup>2</sup> |                                    |

### VOLZ V 600 - Filtr sufitowy do kabin lakierniczych 650g

| APP nr | Nazwa produktu                                   | grubość [mm] | klasa filtracji | wymiary [m] szer. x wys.           | pole powierzchni [m <sup>2</sup> ] |
|--------|--|--------------|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 100202 | VOLZ V 600 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych | 25           | M5              | 2,40 x 22                          | 52,80                              |
| 100201 | VOLZ V 600 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych | 25           | M5              | 2,00 x 20                          | 40,00                              |
| 100211 | VOLZ V 600 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych | 25           | M5              | 1,50 x 20                          | 30,00                              |
| 100205 | VOLZ V 600 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych | 25           | M5              | 1,20 x 20                          | 24,00                              |
| 100220 | VOLZ V 600 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych | 25           | M5              | docięty na wymiar w m <sup>2</sup> |                                    |

### VOLZ V 500 - Filtr sufitowy do kabin lakierniczych 550g

| APP nr | Nazwa produktu                                   | grubość [mm] | klasa filtracji | wymiary [m] szer. x wys.           | pole powierzchni [m <sup>2</sup> ] |
|--------|--|--------------|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 100204 | VOLZ V 500 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych | 25           | M5              | 2,38 x 22                          | 52,36                              |
| 100203 | VOLZ V 500 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych | 25           | M5              | 2,00 x 20                          | 40,00                              |
| 100213 | VOLZ V 500 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych | 25           | M5              | 1,50 x 20                          | 30,00                              |
| 100206 | VOLZ V 500 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych | 25           | M5              | 1,20 x 20                          | 24,00                              |
| 100221 | VOLZ V 500 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych | 25           | M5              | docięty na wymiar w m <sup>2</sup> |                                    |

**UWAGA!** Firma APP wykonuje również usługę docinania filtrów sufitowych na dowolny wymiar zamówiony przez klienta.

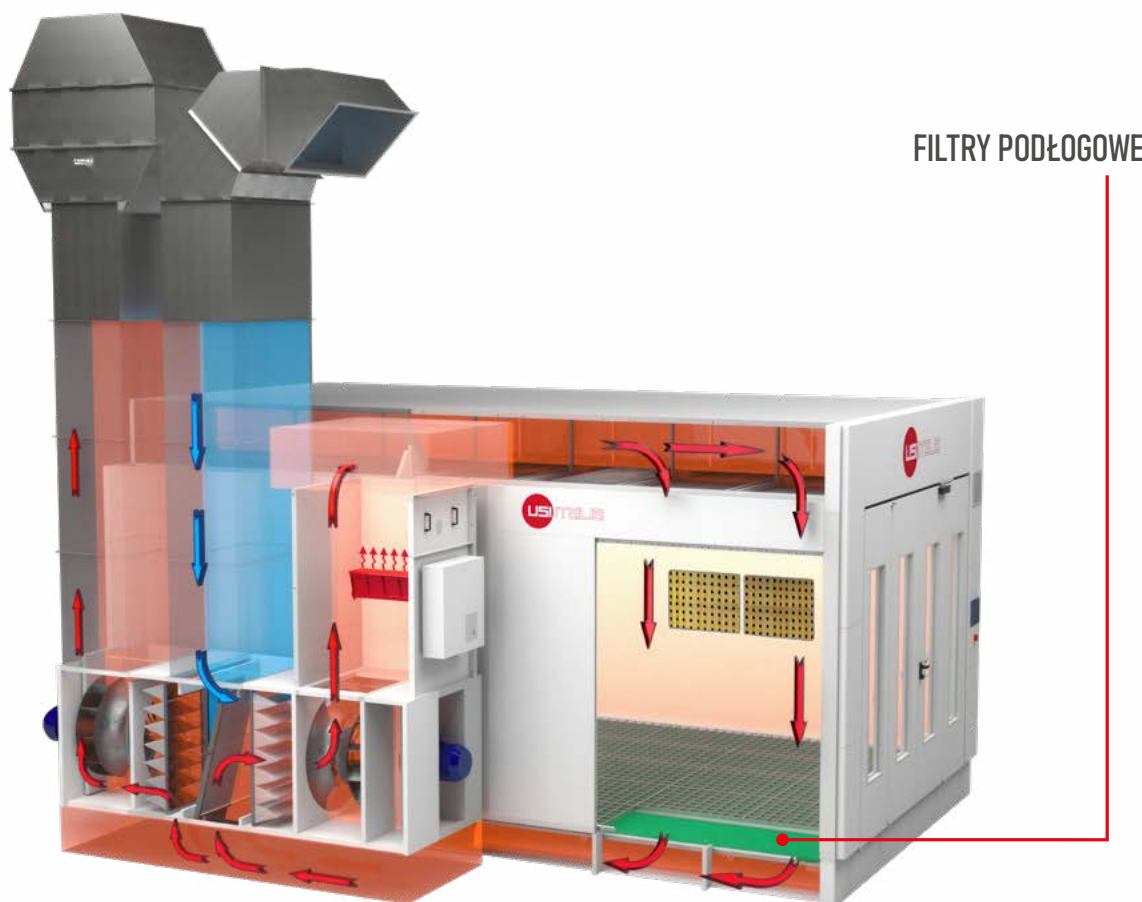
## APP FP

### Filtry podłogowe typu PAINT STOP

Podłogowa mata filtracyjna zielono-biała APP PAINT STOP o klasie filtracji G3 jest przeznaczona do przechwytywania rozpylonej farby konwencjonalnej i wodorozcieńczalnej w instalacjach malowania natryskowego podczas produkcji samochodów w komorach lakierniczych oraz w systemach mokrego malowania przemysłowego: mebli, okien, części maszyn itp. Progresywnie (postępująco) montowany filtr suchy o włóknach w 100 % z włókna szklanego ma formę przestrzennej elastycznej maty. Gęstość filtra rośnie w kierunku przepływu powietrza. Kolor zielony jest po stronie wlotowej powietrza.

#### Zalety:

1. Niska ściśliwość gwarantująca dużą pojemność filtra.
2. Progresywna budowa zapewnia zrównoważony rozkład przechwyconej farby.
3. Labiryntowa struktura umożliwia wysoką sprawność filtrowania.
4. Klasa palności DIN 53438-3 (F1) - trudno palne.
5. Skuteczność filtracji zgodna z ISO 168890 ePM<sub>10</sub> 55%





| PARAMETRY                                  | APP FP 20             | APP FP 25                                    | APP FP 28                                   |
|--|-----------------------|--|---|
| Średnia grubość maty filtracyjnej          | 3,5"                  | 3,0"   | 3"  |
| Skuteczność filtracji zgodnie z ISO 16890  | ePM <sub>10</sub> 55% | ePM <sub>10</sub> 55%                        | ePM <sub>10</sub> 55%                       |
| Klasa filtracji wg EN779:2012              | G3                    | G3   | G3  |
| Skuteczność filtracji zgodnie z EN779:2012 | 99,6%                 | 95%  | 96-99,5 %                                   |
| Znamionowy przepływ powietrza              | -                     | 2500 - 6300 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> | 300 - 6500 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> |
| Rekomendowana prędkość powietrza           | 0,5 - 2,5 m/s         | 0,7 - 1,75 m/s                               | 0,85 - 1,8 m/s                              |
| Waga powierzchniowa ok.                    | 230 g/m <sup>2</sup>  | 240 g/m <sup>2</sup>                         | 250 g/m <sup>2</sup>                        |
| Odporność na ogień wg DIN 53438            | F1                    | F1   | F1  |

Dane techniczne zostały sporządzone w oparciu o aktualną wiedzę w dobrej wierze i są wskazówką do zastosowania.



### Filtry podłogowe APP

W ofercie APP wyróżniamy trzy typy filtrów podłogowych różniących się grubością i długością rolki.



#### Filtr podłogowy APP FP 20 (3,5") zielono-biały

| APP nr | Nazwa produktu | grubość [cale]                         | klasa filtracji | wymiary [m] szer. x wys. | pole powierzchni [m <sup>2</sup> ] |       |
|--------|----------------|--|-----------------|--------------------------|------------------------------------|-------|
| 101210 | APP FP 20      | Filtr podłogowy do kabin lakierniczych | 3,5 "           | G3                       | 0,76 x 20                          | 15,20 |
| 101220 | APP FP 20      | Filtr podłogowy do kabin lakierniczych | 3,5 "           | G3                       | 0,86 x 20                          | 17,20 |
| 101230 | APP FP 20      | Filtr podłogowy do kabin lakierniczych | 3,5 "           | G3                       | 1,00 x 20                          | 20,00 |
| 101240 | APP FP 20      | Filtr podłogowy do kabin lakierniczych | 3,5 "           | G3                       | 1,20 x 20                          | 24,00 |
| 101290 | APP FP 20      | Filtr podłogowy do kabin lakierniczych | 3,5 "           | G3                       | 2,00 x 20                          | 40,00 |

#### Filtr podłogowy APP FP 25 (3") zielono-biały

| APP nr | Nazwa produktu | grubość [cale]                         | klasa filtracji | wymiary [m] szer. x wys. | pole powierzchni [m <sup>2</sup> ] |       |
|--------|----------------|--|-----------------|--------------------------|------------------------------------|-------|
| 101010 | APP FP 25      | Filtr podłogowy do kabin lakierniczych | 3 "             | G3                       | 0,76 x 25                          | 19,00 |
| 101020 | APP FP 25      | Filtr podłogowy do kabin lakierniczych | 3 "             | G3                       | 0,86 x 25                          | 21,50 |
| 101030 | APP FP 25      | Filtr podłogowy do kabin lakierniczych | 3 "             | G3                       | 1,00 x 25                          | 25,00 |
| 101040 | APP FP 25      | Filtr podłogowy do kabin lakierniczych | 3 "             | G3                       | 1,20 x 25                          | 30,00 |

#### Filtr podłogowy APP FP 28 (3") zielono-biały

| APP nr | Nazwa produktu | grubość [cale]                         | klasa filtracji | wymiary [m] szer. x wys. | pole powierzchni [m <sup>2</sup> ] |       |
|--------|----------------|--|-----------------|--------------------------|------------------------------------|-------|
| 101410 | APP FP 28      | Filtr podłogowy do kabin lakierniczych | 3 "             | G3                       | 0,76 x 20                          | 15,20 |
| 101420 | APP FP 28      | Filtr podłogowy do kabin lakierniczych | 3 "             | G3                       | 0,85 x 20                          | 17,20 |
| 101430 | APP FP 28      | Filtr podłogowy do kabin lakierniczych | 3 "             | G3                       | 1,00 x 20                          | 20,00 |
| 101440 | APP FP 28      | Filtr podłogowy do kabin lakierniczych | 3 "             | G3                       | 1,20 x 20                          | 24,00 |
| 101450 | APP FP 28      | Filtr podłogowy do kabin lakierniczych | 3 "             | G3                       | 2,00 x 20                          | 40,00 |
| 101460 | APP FP 28      | Filtr podłogowy do kabin lakierniczych | 3 "             | G3                       | 1,50 x 20                          | 30,00 |

## APP FK

### Filtry kieszeniowe do kabin lakierniczych

Filtry kieszeniowe APP posiadając dużą powierzchnię roboczą, dokładność filtracji G4 i bardzo dużą pojemność pyłową jako filtr wstępny zapewniają najlepszą ochronę filtrów sufitowych dokładnego oczyszczania powietrza M5 i F5 oraz jako filtr końcowy zabezpieczają turbinę wyciągową przed utratą wyważenia i środowisko przed emisją aerozolu lakierniczego do atmosfery. Filtry kieszeniowe w stosunku do płaskich charakteryzują się wielokrotnie większą powierzchnią filtracji, pojemnością pyłową oraz dłuższym okresem użytkowania. Czas eksploatacji tych filtrów oceniany jest na 300-350 godzin dla filtrów wstępnych oraz 150 - 200 godzin dla filtrów końcowych. Po tym okresie należy dokonać wymiany filtrów. W ofercie APP znajdują się filtry kieszeniowe (zamienniki) do wszystkich typów kabin lakierniczych używanych na naszym rynku.

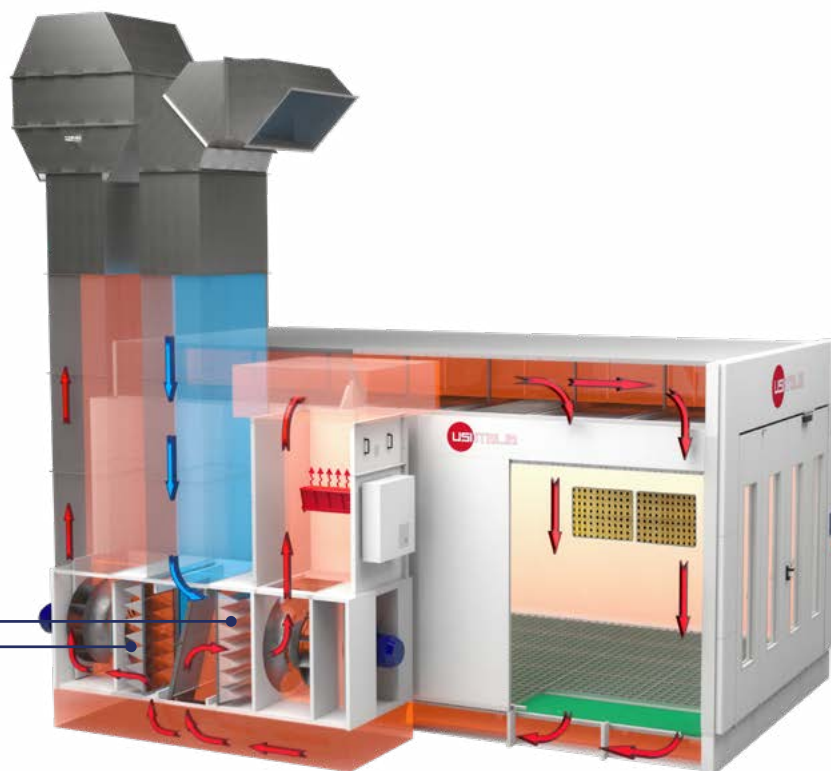
#### BUDOWA

Filtry kieszeniowe dostępne w ofercie APP produkowane są z dwóch rodzajów włókien: **PREMIUM** oraz **STANDARD**. Obydwe są w klasie filtracji G4. Włókniyny wykonane są z 100% poliestru łączonego termicznie. Mają progresywną budowę, a więc chłoną i zatrzymują większą ilość cząsteczek niż włókniyny o stałej gęstości włókien. Istnieje również możliwość wykonania filtrów kieszeniowych z włókien o klasach filtracji G3, F5, F6 i F7 (dostępność włókien do potwierdzenia).

Włókniyny nie zawierają silikonu oraz innych substancji mogących powodować wady lakiernicze. Do montażu kieszeni w ramach nie wykorzystujemy klejów ani pianek. Ramki w filtrach kieszeniowych wykonane są ze stali, co powoduje, że są odporne na temperatury występujące podczas fazy suszenia, w odróżnieniu od ramek plastikowych dostępnych na rynku. Każdy filtr posiada naklejkę z indeksem, wymiarami i kierunkiem przepływu powietrza.

#### FILTRY KIESZENIOWE

FILTRACJA  
WSTĘPNA



#### FILTRY KIESZENIOWE

FILTRACJA KOŃCOWA





| Właściwości                                | Włóknina                              |                                       |                                       |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|  | PREMIUM                               | PLUS                                  | STANDARD                              |
| Waga powierzchniowa ok.                    | 220 g/m <sup>2</sup>                  | 150 g/m <sup>2</sup>                  | 140 g/m <sup>2</sup>                  |
| Skuteczność filtracji zgodnie z ISO 16890  | Coarse<br>65%                         | Coarse<br>45%                         | Coarse<br>55-65%                      |
| Klasa filtracji wg EN779:2012              | G4                                    | G2                                    | G4                                    |
| Skuteczność filtracji zgodnie z EN779:2012 | ≥ 90%                                 | ≥ 90%                                 | ≥ 90%                                 |
| Rekomendowana prędkość przepływu powietrza | 1,0 m/s                               | 1,5 m/s                               | 1,5 m/s                               |
| Znamionowy przepływ powietrza              | 3600 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> | 5400 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> | 5400 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> |
| Początkowy opór                            | 18 Pa                                 | 27 Pa                                 | 52 Pa                                 |
| Średnia grubość maty filtracyjnej          | 24 mm                                 | 11 mm                                 | 5 mm                                  |
| Odporność na ogień wg DIN 53438 - 3        | F1                                    | F1                                    | F1                                    |

Dane techniczne zostały sporządzone w oparciu o aktualną wiedzę w dobrej wierze i są wskazówką do zastosowania.

### Filtry kieszeniowe APP

Filtry kieszeniowe dostępne w ofercie APP produkowane są z dwóch rodzajów tkanin: PREMIUM oraz STANDARD. Tkaniny te różni grubość i współczynnik przepustowości powietrza – mierzony w m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>.

| APP nr  | Nazwa produktu   | grubość [mm] | ilość kieszeni | wymiary [mm]<br>szer. x wys. x głęb. | Powierzchnia filtracji ok. (m <sup>2</sup> ) | Komentarz  |   |
|---------|--|--------------|----------------|--------------------------------------|--|--|---|
| 100306  | APP FK 306<br>Filtr kieszeniowy PREMIUM G4 – USI typ C | 22           | 7              | 1070 x 523 x 200<br>(ramka 25 mm)    | 1,46   | Najczęściej stosowany filtr w kabinach USI i strefach USI po 2004 r. |  |
| 100307  | APP FK 307<br>Filtr kieszeniowy PREMIUM G4 – USI typ D | 22           | 8              | 1168 x 598 x 200<br>(ramka 25 mm)    | 1,91   | Filtracja wstępna i końcowa.   |  |
| 100307E | APP FK 307<br>Filtr kieszeniowy G4 – USI typ D         | 8            | 8              | 1168 x 598 x 200<br>(ramka 25 mm)    |  | Najczęściej stosowany filtr w kabinach USI i strefach USI po 2004 r. |   |

| APP nr   | Nazwa produktu   | grubość [mm] | ilość kieszeni | wymiary [mm]<br>szer. x wys. x głęb. | Powierzchnia filtracji ok. (m <sup>2</sup> ) | Komentarz   |   |
|----------|--|--------------|----------------|--------------------------------------|--|---|---|
| 100310   | APP FK 310<br>Filtr kieszeniowy PREMIUM G4 typ stożek pasujący do kabin lakierniczych typu SAIMA | 22           | 1              | 415 x 380 x 600<br>(ramka 25 mm)     | 0,46   | Filtracja końcowa.<br>Kabiny SAIMA.                   |    |
| 100310E  | APP FK 310<br>Filtr kieszeniowy G4 typ stożek pasujący do kabin lakierniczych typu SAIMA         | 8            | 1              | 415 x 380 x 600<br>(ramka 25 mm)     |  |   |   |
| 100310G3 | APP FK 310<br>Filtr kieszeniowy G3 typu stożek pasujący do kabin lakierniczych typu SAIMA        | 8            | 1              | 415 x 380 x 600<br>(ramka 25 mm)     |  |   |   |
| 100321   | APP FK 321<br>Filtr kieszeniowy PREMIUM G4 pasujący do kabin lakierniczych typu WBS              | 22           | 4              | 1182 x 585 x 300<br>(ramka 25 mm)    | 1,40   | Filtracja wstępna i końcowa.<br>Kabiny WBS od 2014 r. |   |
| 100352   | APP FK 352<br>Filtr kieszeniowy pasujący do kabin lakierniczych typu Blowtherm                   | 22           | 10             | 1195 x 590 x 200<br>(ramka 20 mm)    | 2,38   | Filtracja wstępna i końcowa.<br>Kabiny BLOWTHERM.     |  |
| 100352E  | APP FK 352<br>Filtr kieszeniowy G4 pasujący do kabin lakierniczych typu Blowtherm                | 8            | 10             | 1195 x 590 x 200<br>(ramka 20 mm)    |  |   |   |
| 100356   | APP FK 356<br>Filtr kieszeniowy pasujący do stref przygotowawczych lakierniczych typu Blowtherm  | 22           | 10             | 1195 x 485 x 200<br>(ramka 20 mm)    | 1,94   | Filtracja wstępna i końcowa.<br>Strefy BLOWTHERM      |  |
| 100370   | APP FK 370<br>Filtr kieszeniowy PREMIUM G4 pasujący do kabin lakierniczych typu SAIMA            | 22           | 4              | 590 x 450 x 700<br>(ramka 25 mm)     | 2,52   | Filtracja wstępna.<br>Kabiny SAIMA.                   |  |
| 100390   | APP FK 390<br>Filtr kieszeniowy PREMIUM G4 – do kabin lakierniczych USI typ MILLIBAR             | 22           | 6              | 785 x 685 x 200<br>(ramka 25 mm)     | 1,64   | Filtracja wstępna<br>Kabina MILLIBAR.                 |  |

## APP FKB 10 / APP FKW 10

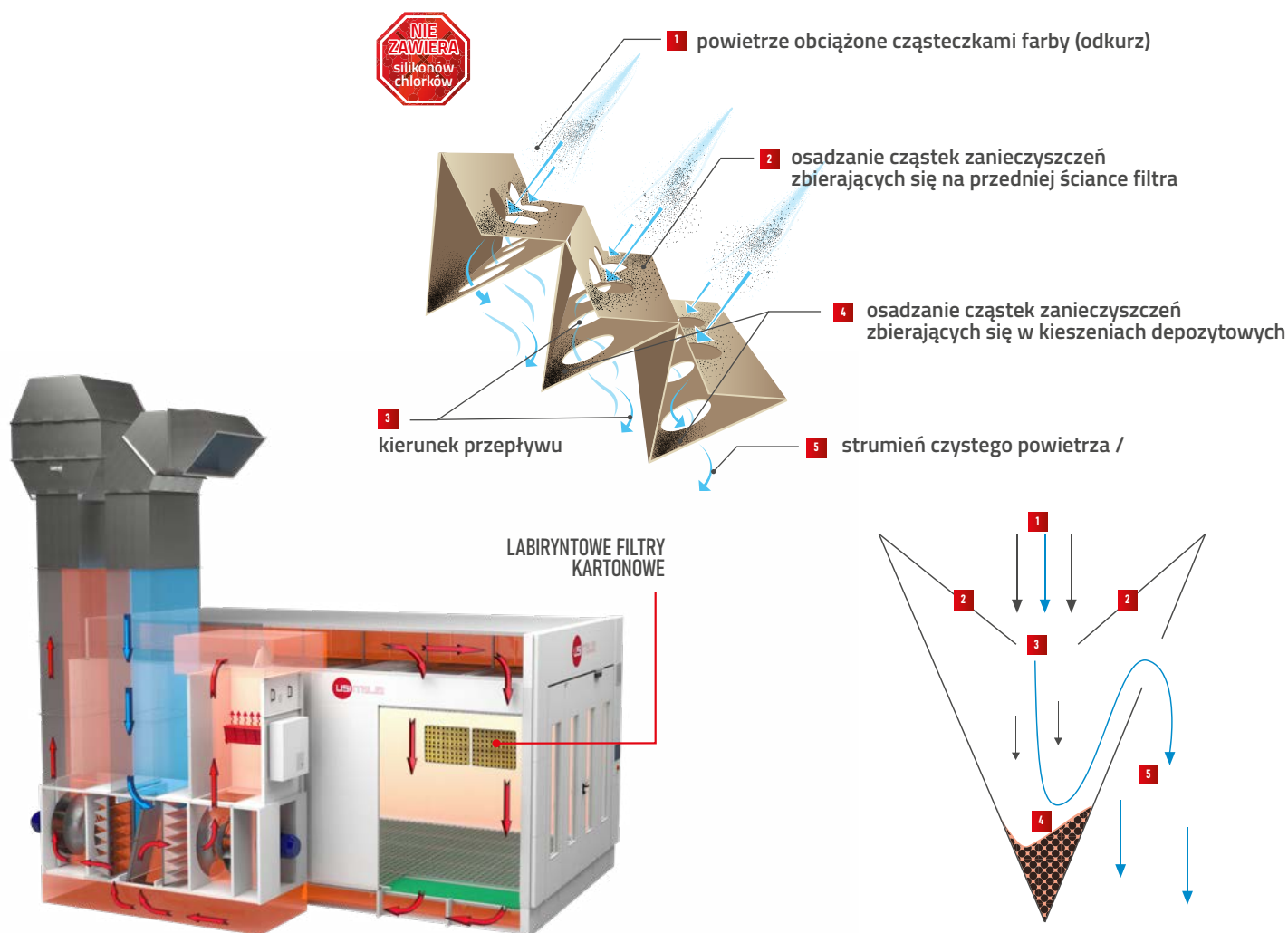
### Labiryntowe filtry kartonowe

Labiryntowe filtry kartonowe APP FKB 10 i FKW 10 działają na zasadzie rozdzielania bezwładnościowego (inercji). Polega to na rozdzieleniu cząsteczek zanieczyszczeń cięższych od powietrza, poprzez osadzanie się ich na przedniej ścianie filtra oraz w kieszeniach depozytowych. Rozdzielenie cząsteczek zanieczyszczeń jest wynikiem przepływu powietrza przez labirynt gęsto występujących plis (zakładek) i otworów wewnątrz filtra.

Gwałtowna zmiana kierunku powietrza wewnątrz filtra sprawia, że mgła lakiernicza oraz cząstki stałe pozostają uwięzione wewnątrz kieszeni, a strumień powietrza wydostającego się z filtra zostaje praktycznie całkowicie oczyszczony.

#### BUDOWA

Filtry kartonowe APP FKB 10 i FKW 10 wykonane są z dwóch warstw plisowanego papieru kartonowego, sklejonego ze sobą.



### Parametry filtrów kartonowych



STOLARNIE

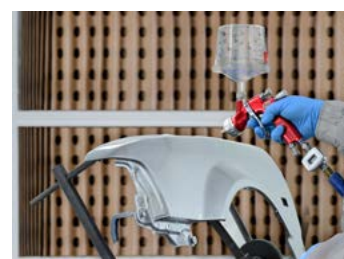
Filtry kartonowe APP FKB 10 i APP FKW 10 to idealne produkty do zastosowania w lakierniach, strefach przygotowawczych, ściankach lakierniczych podczas produkcji i napraw samochodów oraz przemysłowego malowania natryskowego: mebli, okien, części maszyn, itp.



LAKIERNIE



PRODUKCJA



NAPRAWY AUT

#### CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁU FILTRACYJNEGO:

- skuteczność filtracji 90,00 – 98,10%, w zależności od rodzaju farby,
- duża zdolność odpychania cząsteczek wody (wodoodporność),
- tektura harmonijkowa (plisowana) – robocza wysokość filtra 45 mm,
- odporność na temperaturę do 180°C,
- powierzchnia scalona klejem winylowym.

#### WYDAJNOŚĆ

|            | CHŁONNOŚĆ | EFEKTYWNOŚĆ |
|------------|-----------|-------------|
| Lakiery    | ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ | ▽ ▽ ▽ ▽ ▽   |
| Lakiery HS | ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ | ▽ ▽ ▽ ▽ ▽   |
| Poliestry  | ▽ ▽ ▽ ▽ ▽ | ▽ ▽ ▽ ▽ ▽   |

#### WŁAŚCIWOŚCI

|                         | APP FKB 10  | APP FKW 10                             |
|-------------------------|---|--|
| Wymiary filtra          | 0,75 x 13,50 m (10 m <sup>2</sup> )<br>0,90 x 11,15 m (10 m <sup>2</sup> )<br>1,00 x 10,00 m (10 m <sup>2</sup> ) |  |
| Wysokość                | 45 mm   | 45 mm                                  |
| Waga powierzchniowa ok. | 230 g/m <sup>2</sup>  | 230 g/m <sup>2</sup>                   |
| Kolor                   | brązowy   | biały                                  |
| Zastosowanie            | lakiery organiczne  | lakiery wodorozcieńczalne i organiczne |
| Efektywność             | 90,00 – 98,10%  | 90,00 – 98,10%                         |

Dane techniczne zostały sporządzone w oparciu o aktualną wiedzę w dobrej wierze i są wskazówką do zastosowania.

APP Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 10, 62-300 Września  
Biuro Obsługi Klienta: tel. +48 61 437 00 20, bok@app.com.pl

[www.APP.com.pl](http://www.APP.com.pl)

19.06.2024






### Podstawowym zadaniem filtrów kartonowych jest:

wychwytywanie i wiązanie mgły lakierniczej, która nie osiadła na lakierowanej powierzchni oraz drobnych pyłków, które przedostały się do strefy roboczej.



### ZALETY

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p><b>+</b><br/><b>WYSOKA WYDAJNOŚĆ</b><br/>- około 2-3 razy wyższa niż w przypadku innych filtrów</p>   | <p><b>+</b><br/><b>EFEKTYWNOŚĆ FILTRACJI</b><br/>- bliska 100%, w zależności od typu stosowanych farb</p> | <p><b>+</b><br/><b>ŁATWOŚĆ UŻYCIA</b><br/>- filtr jest jednym z najprostszych w użyciu z dostępnych na rynku</p> |
| <p><b>+</b><br/><b>RZADSZE WYMIANY FILTRÓW SKUTKUJĄCE WYŻSZĄ PRODUKTYWNOŚCIĄ KABINY LAKIERNICZEJ</b></p> |   | <p><b>+</b><br/><b>STAŁY PRZEPŁYW POWIETRZA W KABINIE LAKIERNICZEJ W OKRESIE „DZIAŁANIA” FILTRA</b></p>          |

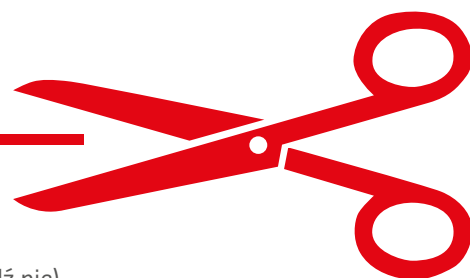
| APP Nr | Nazwa produktu               | Kolor  | Wysokość | Powierzchnia     |
|--------|------------------------------|--|----------|------------------|
| 100843 | APP FKB 10 - Filtr kartonowy |  | 100 cm   | 10m <sup>2</sup> |
| 100847 | APP FKB 10 - Filtr kartonowy |  | 90 cm    | 10m <sup>2</sup> |
| 100851 | APP FKB 10 - Filtr kartonowy |  | 75 cm    | 10m <sup>2</sup> |

| APP Nr | Nazwa produktu               | Kolor  | Wysokość | Powierzchnia     |
|--------|------------------------------|--|----------|------------------|
| 100844 | APP FKW 10 - Filtr kartonowy |  | 100 cm   | 10m <sup>2</sup> |
| 100848 | APP FKW 10 - Filtr kartonowy |  | 90 cm    | 10m <sup>2</sup> |
| 100852 | APP FKW 10 - Filtr kartonowy |  | 75 cm    | 10m <sup>2</sup> |

## Skrojone na miarę!

Firma APP wykonuje również nietypowe filtry kieszeniowe (wstępne i końcowe) na dowolny wymiar zamówiony przez klienta.

### Filtry kieszeniowe APP



### RODZAJE FILTRÓW KIESZENIOWYCH

1. BEZ RAMKI – sam materiał uszyty w formie kieszeni lub rękawów (tuby zaślepione bądź nie).
2. W RAMCE Z BLACHY OCYNKOWANEJ – standardem jest ramka o grubości 25 mm, dostępna jest również ramka o grubości 20 mm.

### KONSTRUKCJA:

Pełna kratownica zgrzewana z drutu stalowego o bardzo dużej wytrzymałości mechanicznej (maks. wymiary produkcyjne to 70 x 150 cm). Powyżej 70 cm szerokości kieszeni pełna kratownica jest robiona z drewna (maks. wymiary produkcyjne na drewnie to 100 x 150 cm).

Materiał filtracyjny 100% poliester łączony termicznie, w klasie filtracji G4, w postaci kieszeni – im więcej kieszeni tym większa powierzchnia filtracji i tym samym większa skuteczność filtracji. Kieszenie zamontowane są na kratownicy metodą zszywania. Kratownica z kieszeniami montowana w ramce metalowej metodą *na wcisk*. Następnie ramka jest nitowana lub skręcana na śruby.

### ZALETY:

Wytrzymała, mocna konstrukcja na pełnej kratownicy bez użycia kleju montowana w ramce *na wcisk* i zanitowana pozwala na zastosowanie naszych filtrów kieszeniowych przy turbinach o mocy 7,5 kW i przepływie 23 000 m<sup>3</sup>/h oraz przy turbinach o mocy nawet 11 kW i przepływie powietrza 41 000 m<sup>3</sup>/h bez ryzyka, że ciąg powietrza wyrwie filtr z ramki.



Solidne - nitowane lub skręcane na śruby - połączenie ramki.

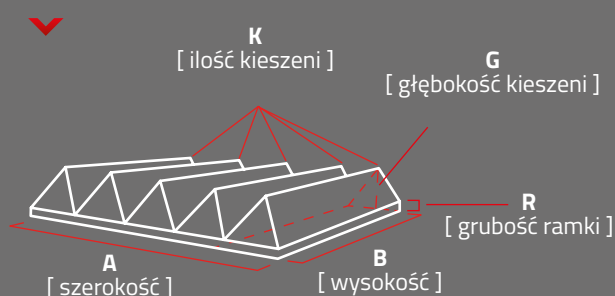
Ramka z blachy ocynkowanej nałożona na kratownicę z drutu stalowego, wzmacnia konstrukcję filtra.

Mocne i szczelnie zszyte kieszenie, zapewniają większą trwałość filtra.

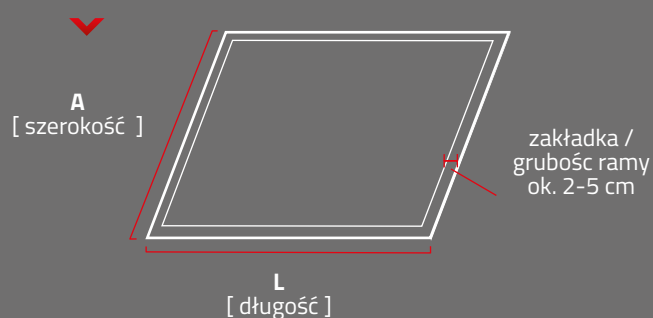


Firma APP wykonuje filtry zgodnie z wymiarami podanymi przez Klienta.  
Zobacz jak łatwo dokonać pomiarów.

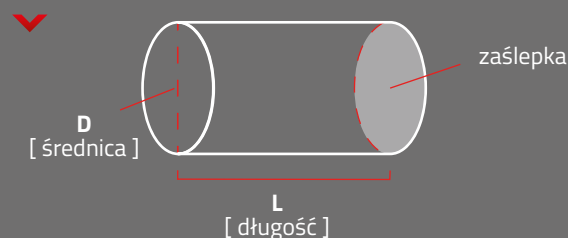
## FILTR KIESZENIOWY z ramką lub bez



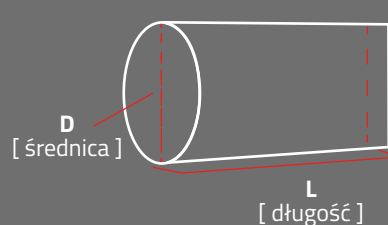
## FILTR SUFITOWY



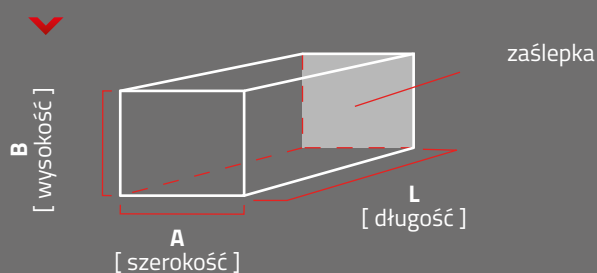
## WALEC z zaślepką



## WALEC płasko szyty



## RĘKAW O PRZEKROJU PROSTOKĄTA z zaślepką / Rectangle sleeve with dummy plug



Skontaktuj się ze swoim  
opiekunem techniczno-handlowym i zapytaj o wycenę.

## FILTRY KABINOWE. DLACZEGO SĄ TAK WAŻNE?

Odpowiednia eksploatacja filtrów wpływa bezpośrednio na jakość wykonywanej w kabinie pracy. Lakierowanie w kabinie ze względów bezpieczeństwa wymaga dużej i stałej wymiany powietrza, które jest podstawowym nośnikiem pyłów i zanieczyszczeń powodujących szkody na lakierowanej powierzchni. Dlatego aby uzyskać odpowiedniej czystości powietrze w kabinie lakierniczej niezbędna jest przemyślana koncepcja układu filtrów, która pozwoli nawet przy dużym zapyleniu dobrze polakierować naprawiany element karoserii.

## TRWAŁOŚĆ FILTRÓW. JAK CZĘSTO NALEŻY JE WYMIENIAĆ?

Jest wiele czynników, które mają wpływ na czasookresy wymiany filtrów, są to m.in. otoczenie zewnętrzne w jakim zlokalizowana jest kabina, natężenie prac lakierniczych itd. Można jednak podać przybliżone wartości po jakich należy wymieniać filtry w kabinie lakierniczej:

FILTRY KIESZENIOWE  
WSTĘPNE ok. 3–4 miesiące



300 – 350 h

FILTRY PODŁOGOWE  
ok. 1,5 miesiąca



100 – 150 h

FILTRY KIESZENIOWE  
KOŃCOWE 1,5–2 miesiące



150 – 200 h

FILTRY SUFITOWE  
ok. 9–12 miesięcy



800 – 1000 h



## Skrojone na miarę!

Firma APP wykonuje usługę serwisu kabin lakierniczych wraz z wymianą filtrów podłogowych, sufitowych, wstępnych i końcowych (kieszeniowych i kasetowych). W przypadku filtrów sufitowych oraz nietypowych filtrów wstępnych i końcowych istnieje możliwość wykonania ich na konkretny wymiar zamówiony przez klienta.