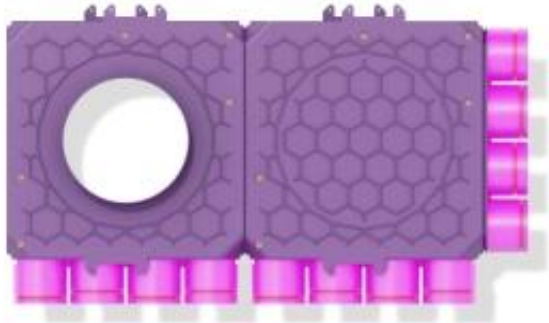




## 200mm, 12x75mm dvojmodulový priechodný rozvádzač + modulárne tesnenia 2kpl+ tesnenia fi 75 12ks + spojovací materiál silný 12ks

Katalógové číslo

**SROZDdwumodPRZE200  
na12x75**

Kód EAN

**5902838333204**

### Popis produktu

200 mm, 12x75 mm dvojmodulový priechodný rozvodný box

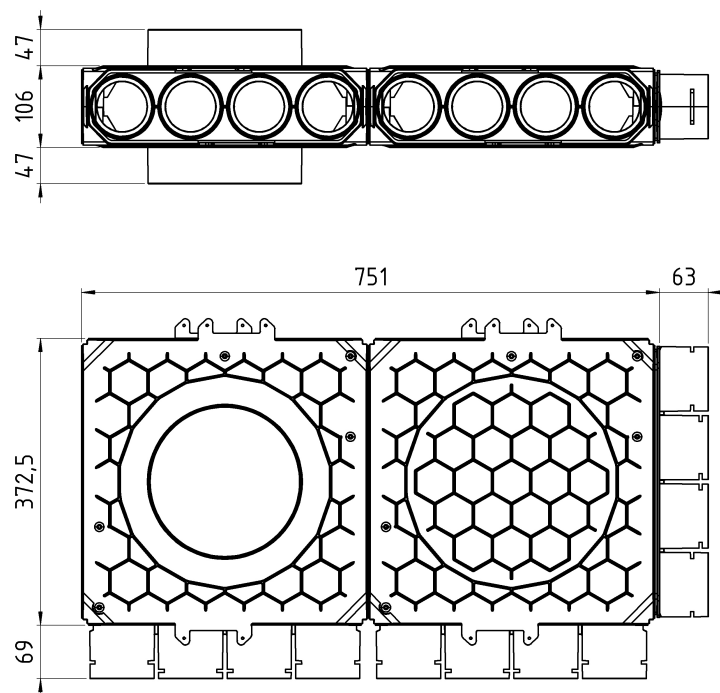
Vrstva strieborných častíc neutralizuje pachy, je antistatická, antibakteriálna a biocídna.

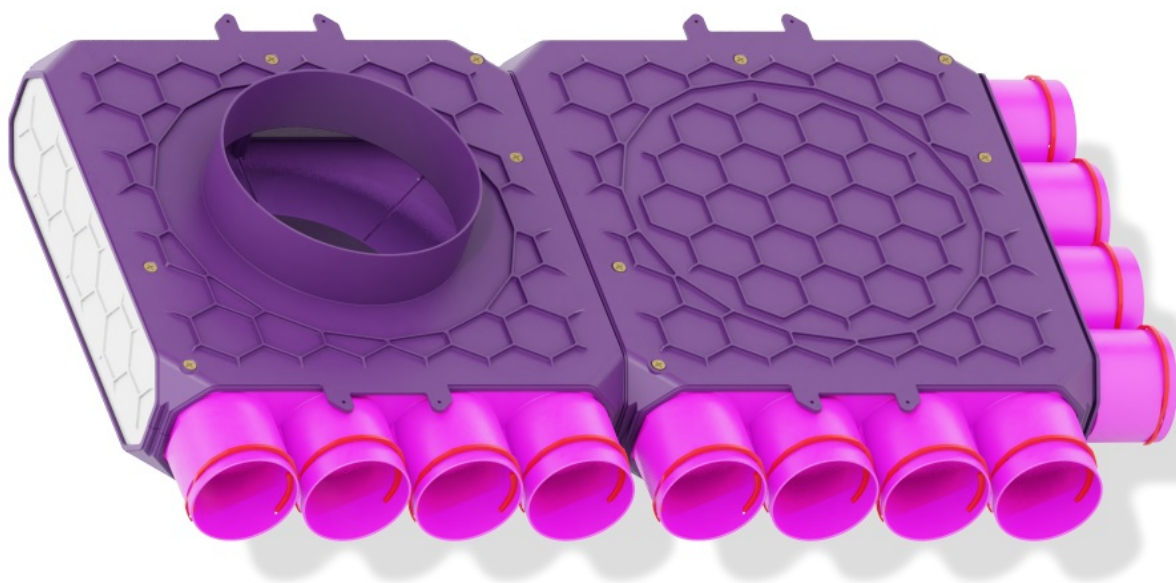
#### ODLIŠNÉ VLASTNOSTI VÝROBKU:

- Zosilnená konštrukcia (inšpirácia prevzatá z prírody HONEY **PLASTER TECHNOLOGY**).
- Vonkajšie vystuženie zvyšuje pevnosť bez narušenia prietoku
- Rozšírená montáž do kanála -75 mm (v niektorých prípadoch nie je potrebná krúžková montáž)
- Tvar v strede boxov **tlmí zvuk a stabilizuje prúdenie vzduchu, znižuje odpor, správne smeruje** vzduch do správneho vetracieho kanála (**fungujú oveľa lepšie ako niektoré výrobky tejto triedy a vyššej doteraz známe na trhu**)
- Sú tiché a nie je potrebné ich **tlmiť**
- **Kladú malý odpor**
- **Môžu byť vybavené tesneniami, ktoré zaručujú vždy vzduchotesnosť (nemusíte používať drahý jednorazový nôž na rezanie potrubia (rúrok)Záleží nám na životnom prostredí a vašej peňaženke)**
- Majú prísady striebra a sú **antibakteriálne a biocídne**
- **antistatické**
- Používajú technológie 21. storočia **NANOMATERIÁLY** ktoré zlepšujú vlastnosti **mechanické vlastnosti, lepšie vizuálne vlastnosti, štrukturálne vlastnosti, zvyšuje chemickú aktivitu, zvyšuje antimikrobiálny účinok, čo má za následok menší vplyv na životné prostredie, poskytuje dlhodobú mikrobiologickú ochranu.**
- **Trieda tesnosti A**

#### Charakteristika

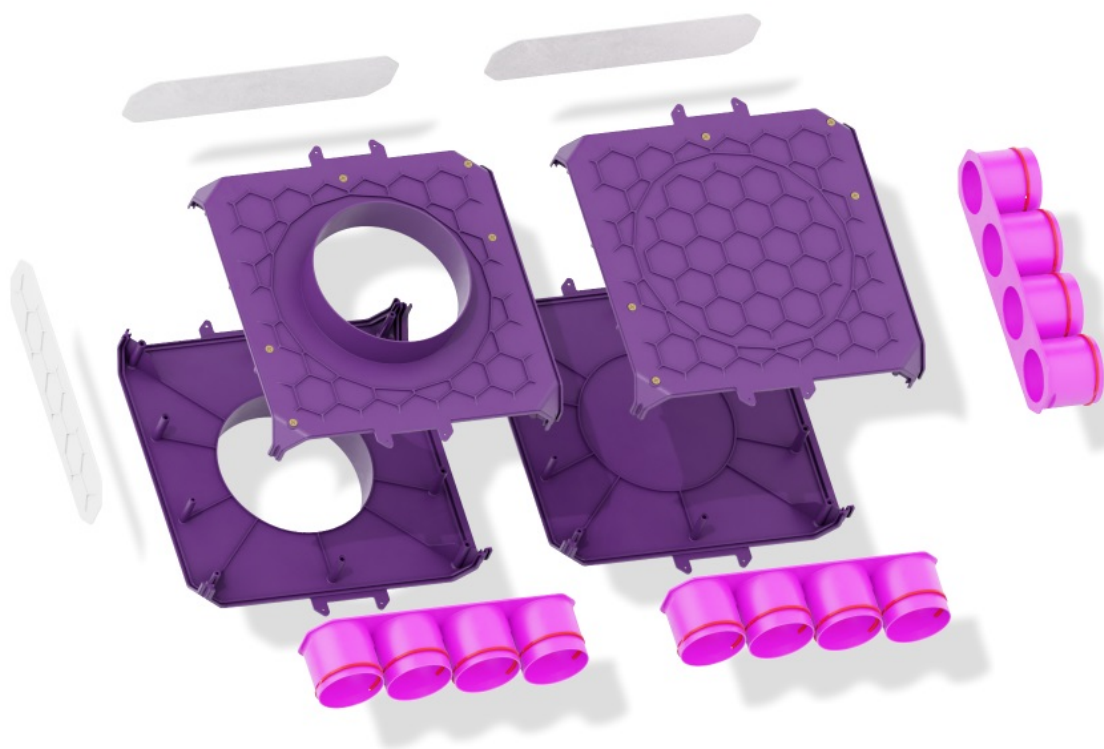
- Počet modulov: 2
- Typ škatule: priechodná
- Priemer otvoru hlavnej zbernice: 200 mm (pripojenie k inej skrinke alebo vzduchotechnickej jednotke)
- Priemer vzduchového kanála: 75 mm
- Počet vzduchových kanálov: 75 mm Počet vzduchovodov: 12 ks





Výrobok obsahuje:

- 2x 200mm hlavný modul
- 2x hlavný modul uzavretý
- 3x bočný modul 4x75mm
- 12x pevný spojovací materiál
- 3x bočný modul uzavretý
- Sada montážnych skrutiek
- Obvodové tesnenia
- 12x tesnenia potrubia



---

Súčasťou dodávky sú 2 sady tesnení na zaručenie vodotesnosti triedy A pozri certifikát <https://o3ozon.pl/atesty-szczelnosci-systemu-max-vent-pm-42.html>

12x tesnenie súčasťou dodávky

12x silné svorky súčasťou dodávky

---

Pozrite si prezentáciu systému MAX-VENT gen2, jeho montáž je veľmi jednoduchá a z kanála youtube Piotra Paruszewského sa dozviete, ako sa robí rekuperácia, ako sa montujú zariadenia, ako sa vyberajú, ako sa navrhuje vetranie s rekuperáciou a kanálová klimatizácia--- ps to nie je ťažké, pozrite sa a presvedčte sa sami

|                                                                 |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Prezentácia systému                                             | ► <a href="https://youtu.be/zwnY-pdrwj8">https://youtu.be/zwnY-pdrwj8</a> |
| Prezentácia celej kanálovej klimatizácie GWC                    | ► <a href="https://youtu.be/m8BvSsrRX5w">https://youtu.be/m8BvSsrRX5w</a> |
| Trvanlivosť našich výrobkov                                     | ► <a href="https://youtu.be/ZMhyH29QXEY">https://youtu.be/ZMhyH29QXEY</a> |
| Ako si vybrať výmenník tepla pre vašu vzduchotechnickú jednotku | ► <a href="https://youtu.be/PQYRIMa0cU4">https://youtu.be/PQYRIMa0cU4</a> |
| Ako vybrať a zhotoviť prívody a odvody vzduchu                  | ► <a href="https://youtu.be/JaYdZvX_Jl0">https://youtu.be/JaYdZvX_Jl0</a> |
| Ako vybrať rekuperátor, vzduchotechnickú jednotku               | ► <a href="https://youtu.be/T4-kbpZCiRg">https://youtu.be/T4-kbpZCiRg</a> |
| Veľká teória anemostatu v rekuperačnom vetraní                  | ► <a href="https://youtu.be/hmj_Zri58Wo">https://youtu.be/hmj_Zri58Wo</a> |
| Medzipodlažný lineárny difúzor ako na to                        | ► <a href="https://youtu.be/zW6ewKM40F4">https://youtu.be/zW6ewKM40F4</a> |
| Veľká teória rekuperačného vetrania                             | ► <a href="https://youtu.be/TUGCt0jLmsk">https://youtu.be/TUGCt0jLmsk</a> |
| Teória umiestnenia anemostatu                                   | ► <a href="https://youtu.be/2DrL7inP8xA">https://youtu.be/2DrL7inP8xA</a> |
| Usporiadanie difúzorov podľa PN-83                              | ► <a href="https://youtu.be/tT88G79NqjE">https://youtu.be/tT88G79NqjE</a> |
| Pripojenie rozvodných skríň                                     | ► <a href="https://youtu.be/Uq1FjNinR7U">https://youtu.be/Uq1FjNinR7U</a> |
| Rozmiestnenie difúzorov podľa režimu FACEBOOK                   | ► <a href="https://youtu.be/qKcPhyyynKM">https://youtu.be/qKcPhyyynKM</a> |
| Usporiadanie anemostatov Paruszewského myšlienky                | ► <a href="https://youtu.be/TzhaNNL84hU">https://youtu.be/TzhaNNL84hU</a> |

Pozrite si zdroj vedomostí naučte sa novú profesiu, na kanáli sú desiatky videí, stovky tipov od človeka s 20-ročnou praxou, nájdete tu kompendium vedomostí o vetraní, rekuperácii atď....

# POLYDEF

LINIA BIOBÓJCZYCH DODATKÓW DO POLIMERÓW

Biobójcze dodatki z **nanocząstkami srebra**  
do polimerów termoplastycznych  
i chemoutwardzalnych



Alwernia, 06.02.2023 r.

## Raport

### Ocena aktywności przeciwdrobnoustrojowej według normy ISO 22196

Data trwania badań: 30.01 – 05.02.2023 r.



NOWOCZESNA  
TECHNOLOGIA



BEZPIECZNY  
DLA ZDROWIA



TRWAŁOŚĆ  
UŻYTKOWANIA



WIELE MOŻLIWYCH  
ZASTOSOWAŃ



**Smart Nanotechnologies S.A.**  
Karola Olszewskiego 25,  
32-566 Alwernia, Polska

smartnanotech.com.pl  
tel. +48 12 25 89 395



# POLYDEF

LINIA BIOBÓJCZYCH DODATKÓW DO POLIMERÓW

Biobójcze dodatki z **nanocząstkami srebra**  
do polimerów termoplastycznych  
i chemoutwardzalnych



## Cel badań:

Analiza miała na celu ocenę właściwości przeciwdrobnoustrojowych elementów z ESC Piotr Paruszewski

## Materiały i metody:

Doświadczenie wykonano według normy ISO 22196: Plastic – Measurement of antibacterial activity on plastics surfaces.

### **Badany materiał:**

- Element z tworzywa PP bez dodatków - Kontrola - K
- Elementy skrzynki rozprężnej – łącznik + 2% mas. Polydef Ag+ PP – 1
- Elementy skrzynki rozprężnej – skrzynka + 2% mas. Polydef Ag+ PP – 3
- Elementy skrzynki rozprężnej – zaślepka + 2% mas. Polydef Ag+ PP – 5

### **Warstwa przykrywająca (cover film):**

- Sterylne worki Stomachera wykonane z polietylenu o grubości 70  $\mu\text{m}$ , z których wycięto kwadraty o powierzchni 16  $\text{cm}^2$

### **Mikroorganizmy testowe:**

- *Escherichia coli* (ATCC 8739)
- *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538)

### **Objętość inoculum mikroorganizmów:**

- 0,4  $\text{cm}^3$

### **Liczba żywych bakterii w inoculum:**

- *Escherichia coli* –  $1,0 \times 10^6 \text{ jtk} \cdot \text{cm}^{-3}$
- *Staphylococcus aureus* –  $1,2 \times 10^6 \text{ jtk} \cdot \text{cm}^{-3}$

### **Czas kontaktu:**

- 24 godziny



NOWOCZESNA  
TECHNOLOGIA



BEZPIECZNY  
DLA ZDROWIA



TRWAŁOŚĆ  
UŻYTKOWANIA



WIELE MOŻLIWYCH  
ZASTOSOWAŃ



**Smart Nanotechnologies S.A.**  
Karola Olszewskiego 25,  
32-566 Alwernia, Polska

smartnanotech.com.pl  
tel. +48 12 25 89 395



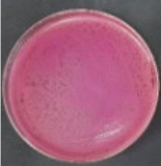
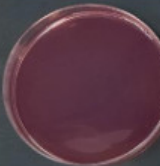
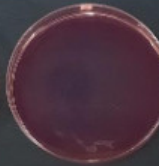
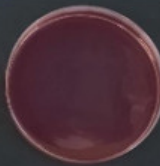
# POLYDEF

LINIA BIOBÓJCZYCH DODATKÓW DO POLIMERÓW

Biobójcze dodatki z **nanocząstkami srebra**  
do polimerów termoplastycznych  
i chemoutwardzalnych



**Tabela 3.** Liczebność bakterii po 24 godzinnej inkubacji.

|                  | Próbka kontrolna                                                                   | Próbka 1                                                                           | Próbka 2                                                                           | Próbka 3                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>E. coli</i>   |   |   |   |   |
| <i>S. aureus</i> |  |  |  |  |

**Tabela 4.** Aktywność przeciwdrobnoustrojowa oraz redukcja liczby bakterii.

|               | <i>E. coli</i>                         |                              | <i>S. aureus</i>                       |                              |
|---------------|----------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Badana próbka | Aktywność przeciwdrobnoustrojowa [log] | Redukcja liczby bakterii [%] | Aktywność przeciwdrobnoustrojowa [log] | Redukcja liczby bakterii [%] |
| 1             | 5,1                                    | 100                          | 1,4                                    | 96,3                         |
| 2             | 5,1                                    | 100                          | 1,2                                    | 93,7                         |
| 3             | 5,1                                    | 100                          | 0,9                                    | 88,6                         |



**Smart Nanotechnologies S.A.**  
Karola Olszewskiego 25,  
32-566 Alwernia, Polska  
smartnanotech.com.pl  
tel. +48 12 25 89 395

