

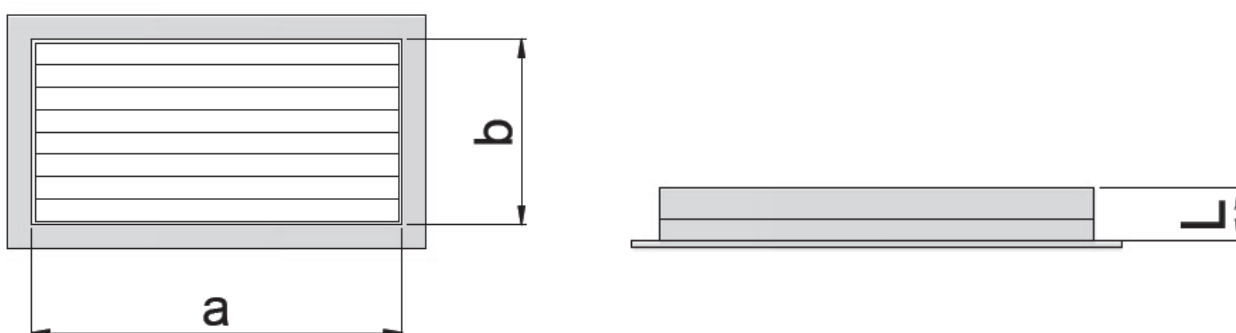
# GEMOWENT

## Karta katalogowa

### Kratka

Kratka nawiewno/wywiewna wyposażona może być w stałe żaluzje skośne lub siatkę z płyty perforowanej. Króćce przyłączeniowe od strony kanału jako bosc B.

Grubości ścianek w zależności od parametrów medium i wielkości kanału ( $a \times b$ ).



|                        |                               |     |           |           |
|------------------------|-------------------------------|-----|-----------|-----------|
| Przykładowe oznaczenie | 88                            | KW  | 500       | 300       |
|                        | Materiał – 30, 36, 88, 22, 40 | TYP | BOK a, mm | BOK b, mm |

### Materiały

PVC – kolor ciemny szary RAL7011 - **88**

PPs – kolor szary - **36**

PP – kolor jasny szary RAL7032 - **30**

PE – kolor czarny - **22**

PP-EL-s – kolor czarny - **40** (materiał na zapytanie)

### Metody łączenia

1. Mufowe - PVC-U, PP, PE, PPs, PP-EL-s – spawanie drutem (PVC do  $\varnothing$  250 możliwość klejenia)
2. Kołnierzowe – PVC-U, PP, PE, PPs, PP-EL-s
3. Łączenie systemu rur i kształtek z innymi urządzeniami wentylacyjnymi możliwe jest za pomocą standardowych ramek zgodnych pod względem wymiarów z normą PN-B-76002, lub kołnierzami wykonanymi zgodnie z dokumentacją techniczną dostarczoną przez Klienta.

### Szczelność

Przy połączeniach kanałów i kształtek poprzez spawanie szczelność systemu wynosi 100%.

## Normy

1a. wykonanie z **PVC-U**:

Kanały i kształtki o przekroju prostokątnym – norma **DIN 4740 cz. 5**

1b. wykonane z **PP, PE, PPs** i **PP-EL-s**:

Kanały i kształtki o przekroju prostokątnym – norma **DIN 4741 cz. 5**

2. zgodnie z normami zakładowymi

3. wykonanie na indywidualne zapytanie

4. atest PZH – nr **HK/K/0976/01/2017; HK/K/0976/02/2017; HK/K/0976/03/2017; HK/K/0976/04/2017**

## Sztywność

Kanały i kształtki są usztywniane poprzez odpowiednio dobraną grubość materiału, z którego są wykonane.

W przypadku dużych kanałów wykonywanych z płyt zwijanych możliwe jest zastosowanie ożebrowania wzmacniającego, w celu ograniczenia grubości płyty.

Kanały i łuki, na życzenie Klienta, mogą być usztywniane za pomocą kierownic zgodnie z normą PN-EN 1505. W kolanach i łukach o kątach  $\leq 45^\circ$  kierownice nie są wymagane.

## Grubość ścianki i wymiary

Standardowa grubość ścianek i wymiary wyznaczone są na podstawie wewnętrznej normy zakładowej (ujęte w tabeli).

Produkujemy również kanały i kształtki o grubościach ścianek zgodnych z normą **DIN 4741 i 4740 cz. 5** – zarówno w wykonaniu gładkim, jak i wzmocnionych żebrami.

| Standardowe grubości ścianek |       |     |     |     |     |     |     |      |      |
|------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Długość boku, mm             | 200   | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 |
| 200                          | 4 mm  |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 250                          | 4 mm  |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 300                          | 4 mm  |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 400                          | 4 mm  |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 500                          | 6 mm  |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 600                          | 6 mm  |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 800                          | 8 mm  |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 1000                         | 10 mm |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 1200                         | 12 mm |     |     |     |     |     |     |      |      |

## Wymiary

Wielkość nominalna będąca wymiarem umownym do oznaczania i obliczeń przewodów prostych i kształtek, stanowi **zewnątrzny** wymiar boków **a** i **b**, gdzie **b** jest widocznym wymiarem.

Długości boków mniejszego zakończenia kształtki przejściowej są oznaczone **c** i **d**, gdzie **d** jest wymiarem widocznym.

