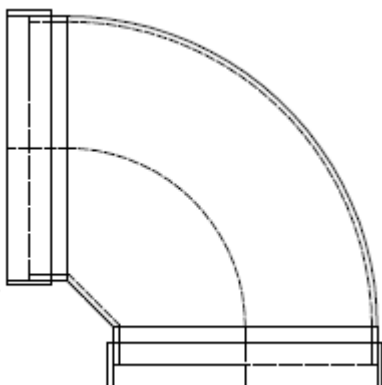


# EBL90 - Łuk chemoodporny prostokątny



Łuki prostokątne EBL90 z tworzyw sztucznych produkowane są z płyt metodą gięcia i spawania. Grubość płyt, z których wykonane są kształtki zależy od wymiarów poprzecznych. Grubości ścianki kształtek dobrane są zgodnie z normą DIN, tak żeby zapewnić odpowiednią sztywność. W przypadku dużych przekrojów stosowane są dodatkowe wzmocnienia poprawiające sztywność elementów. W przypadku instalacji chemoodpornych z tworzyw sztucznych wymiarem bazowym jest wymiar zewnętrzny kształtki. W zależności od rodzaju zakończenia systemy z tworzyw sztucznych łączy się poprzez spawanie (mufy), skręcenia (kołnierze) lub klejenie (mufy ale tylko PVC).

**Wykonanie:**

- na podstawie zamówienia
- wytwarzane przez formowanie i spawane
- minimalna grubość ścianki 3 mm lub zgodnie z DIN4741 T5
- standardowo zakończenia mufowe
- na zamówienie zakończenia kołnierzowe
- łącznie przez klejenie/spawanie/skręcanie

## Dane techniczne

**Temperatura robocza:**

Tr. [°C] jak dla materiału

**Temperatura maksymalna:**

Tmax. [°C] jak dla materiału

**Ciśnienie pracy:**

Pmax. [Pa] jak dla materiału

**Kolor:**

Zgodny z zastosowanym materiałem

**Wymiarowanie:**

Łuk prostokątny EBL(m)-90-(A) x (B) / r=80

*m* - rodzaj materiału

*A* - szerokość [mm]

*B* - wysokość [mm]

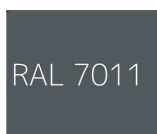
**Uwagi:**

Możliwe do wykonania za dopłatą kolana i łuki w wersji kołnierzowej.

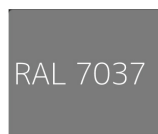
Możliwy do wykonania promień inny niż standardowy 80mm.

Możliwy do wykonania dowolny kąt różny od 90°

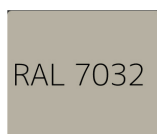
## Wersje materiałowe:



**PVC-U**  
polichlorek  
winyłu



**PPs**  
polipropylen  
samogasnący



**PP**  
polipropylen



**PE**  
polietylen

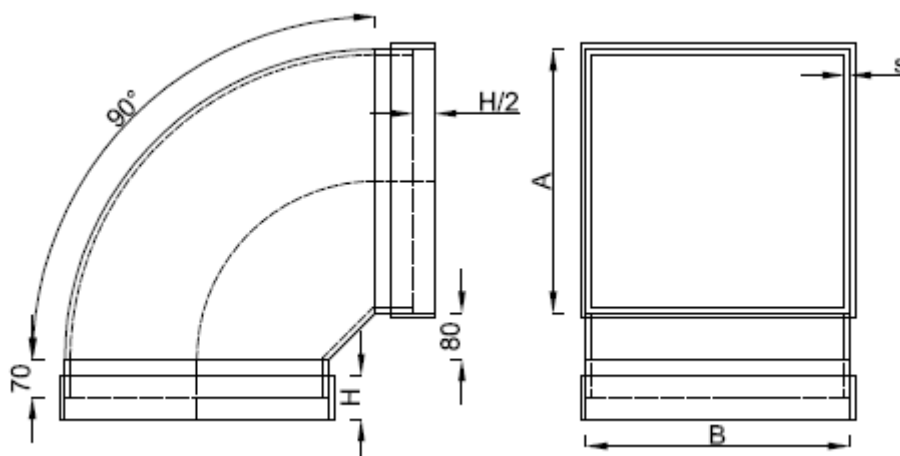


**PVDF**  
polifluorek  
winylidenu

## Oznaczenie:

Typ	EBL1-90	EBL2-90	EBL3-90	EBL4-90	EBL6-90
Materiał	PVC-U	PPs	PP	PE	PVDF

## Wymiary



TAB1. Wymiary główne i grubość ścianek kolan i łuków prostokątnych z materiału PP / PPs

B [mm]	0110-0250	0251-0500	0501-1000
A [mm]	PP / PPs grubość ścianki S [mm]		
0110-0250	4	4	6
0251-0500	4	4	6
0501-1000	6	6	6

TAB2. Wymiary główne i grubość ścianek kolan i łuków prostokątnych z materiału PVC / PE

B [mm]	0110-0250	0251-0500	0501-1000
A [mm]	PVC / PE grubość ścianki S [mm]		
0110-0250	3	4	5
0251-0500	4	4	5
0501-1000	5	5	5

## Normy

Kształtki wentylacyjne chemoodporne z tworzyw sztucznych o przekroju prostokątnym produkowane są zgodnie z niżej wymienionymi normami:

### NORMY:

DIN 4740 Part 5 - Instalacja wentylacyjna. Przewody wentylacyjne z nieplastifikowanego polichlorku winylu (PVC-U). Przewody niewzmocnione, Minimalna grubość ścianki.

DIN 4741 Part 5 - Instalacja wentylacyjna, Przewody wentylacyjne z polipropylenu (PP). Przewody niewzmocnione typ 1. Minimalna grubość ścianki.

DIN 4102-6 - Palność materiałów budowlanych i elementów konstrukcyjnych, przewody wentylacyjne, pojęcia, wymagania i kontrole.

DIN 16 927 - Płyty z nieplastifikowanego polichlorku winylu - techniczne warunki dostawy.

PN-EN 1505 - Wentylacja budynków. Przewody proste i kształtki o przekroju prostokątnym. Wymiary (analogia).