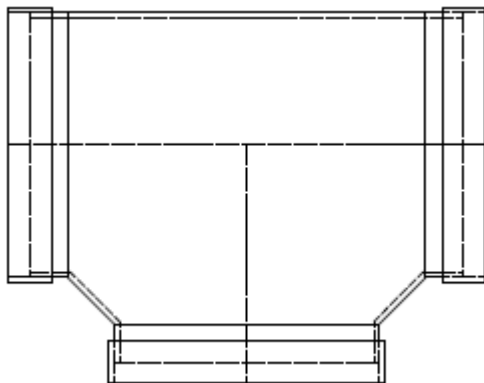


## ET90 - Trójnik chemoodporny prostokątny



Trójniki prostokątne **ET90** 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 systemu z tworzyw sztucznych łączy się poprzez spawanie (mufy), skręcenia (kołnierze) lub klejenie (mufy ale tylko PVC).

### Wykonanie:

#### Wykonanie:

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

## Dane techniczne

**Temperatura robocza:**

Tr. [°C] jak dla materiału

**Temperatura maksymalna:**

Tmax. [°C] jak dla materiału

**Ciśnienie pracy:**

Pmax. [Pa] jak dla materiału

**Kolor:**

jak dla materiału

**Wymiarowanie:**


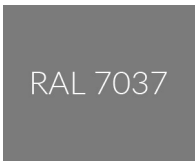

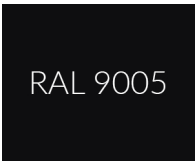
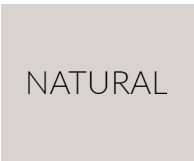
Trójkąt symetryczny ET(m)- 90 - (A) x (B) / (Lc)

*m - rodzaj materiału**A - szerokość [mm]**B - wysokość [mm]**Lc - długość [mm]***Uwagi:**

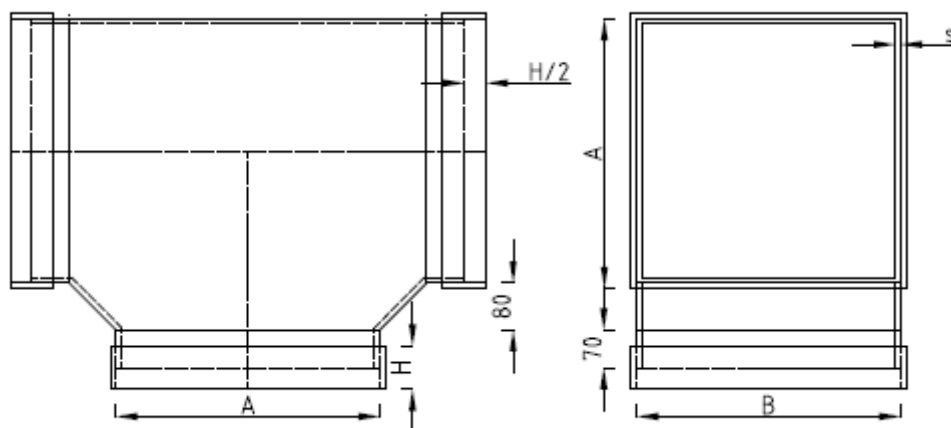
Możliwe do wykonania za dopłatą dyfuzory w wersji kołnierzowej.

Możliwe do wykonania dyfuzory niesymetryczne EDPO-NS.

**Oznaczenie:**

| Typ      | ET1-90   | ET2-90   | ET3-90  | ET4-90   | ET6-90  |
|----------|--|--|---|--|---|
| Materiał | PVC-U  | PPs  | PP  | PE   | PVDF  |
| Kolor    |  RAL 7011 |  RAL 7037 |  RAL 7032 |  RAL 9005 |  NATURAL |
| Nazwa    | polichlorek winyłu   | polipropylen samogasnący   | polipropylen  | polietylen   | polifluorek winylidenu  |

## Wymiary



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

| B [mm]    | 0110-0250                          | 0251-0500 | 0501-1000 |
|-----------|------------------------------------|-----------|-----------|
| A [mm]    | PP / PPs<br>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 trójkątów prostokątnych z materiału PVC / PE

| B [mm]    | 0110-0250                          | 0251-0500 | 0501-1000 |
|-----------|------------------------------------|-----------|-----------|
| A [mm]    | PVC / PE<br>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 nieplastyfikowanego 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, wymogi i kontrole.

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

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