

# Przewody z tworzyw sztucznych FLX-HDPE/FLX-HDPE-A



## Opis

Przewody z tworzyw sztucznych FLX-HDPE oraz antybakteryjny FLX-HDPE-A stosowane są do rozprowadzania powietrza w domowych instalacjach wentylacyjnych. Stosunkowo małe średnice pozwalają ukryć instalację w stropach, wylewkach lub sufitach podwieszanych. Przewody FLX-HDPE oraz FLX-HDPE-A łączone są na wcisk z pozostałymi elementami instalacji jak puszkę rozprężną czy puszkę rozdzielaczową. Zastosowanie uszczelki w połączeniach puszek FLX-PLO gwarantuje wysoką szczelność systemu. Przewody elastyczne FLX-HDPE oraz FLX-HDPE-A wykonane są z wysokoudarnego polietylenu. Dzięki temu cały system odznacza się bardzo dobrą wytrzymałością mechaniczną.

FLX-HDPE-A spełniają wymagania europejskiej normy **PN-EN 17192:2019** dla przewodów niemetalicznych, która określa takie właściwości wyrobu jak szczelność, spadki ciśnienia, temperaturę pracy, klasę reakcji na ogień, odporność na ciśnienie zewnętrzne, przewodność cieplną oraz odporność mikrobiologiczną.



FLX-HDPE-A z powłoką antybakteryjną testowaną wg PN-EN ISO 22196:2011, o skuteczności 99,98%.



Przewody FLX-HDPE-75 bez powłoki antybakteryjnej są w kolorze szarym.

Przewody dostępne są zwinięte w krąg o długości 50mb.

### Wymiary:

FLX-HDPE-A-50: 1200cm x 40cm

FLX-HDPE-A-63: 1200cm x 40cm

FLX-HDPE-75/FLX-HDPE-A-75: 1100cm x 40cm

FLX-HDPE-90/FLX-HDPE-A-90: 1400cm x 50cm

### Przykład oznaczenia

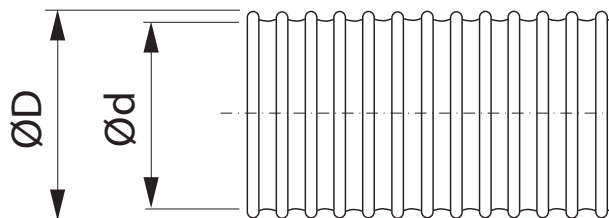
Kod produktu: **FLX - HDPE - 75**

typ

materiał

średnica

## Wymiary



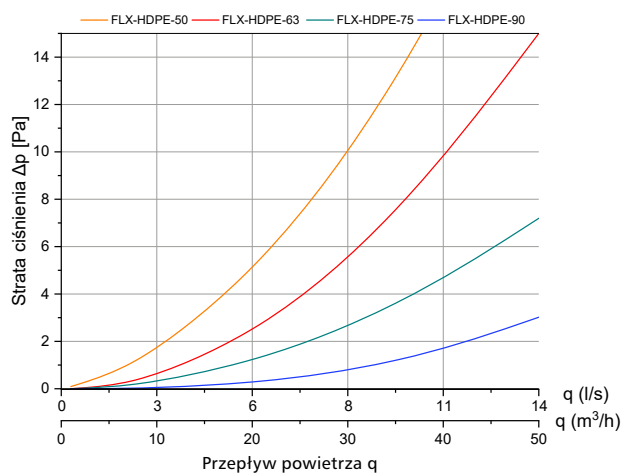
Kod	ØD [mm]	Ød [mm]	Promień gięcia [m]	Waga [kg/m]
FLX-HDPE-A-50	50	40	0,23	0,23
FLX-HDPE-A-63	63	51	0,26	0,26
FLX-HDPE-75	75	63	0,29	0,31
FLX-HDPE-A-75	75	63	0,29	0,31
FLX-HDPE-90	90	75	0,33	0,42
FLX-HDPE-A-90	90	75	0,33	0,42

Dla przewodów FLX-HDPE-75/FLX-HDPE-A-75 w sprzedaży dostępne są specjalne nożyki do cięcia FLX-CUTTER-75



**Dane techniczne**

Wykres spadku ciśnienia dla przewodów 50, 63, 75 i 90mm, odcinek prosty L=1m



Właściwości wyrobu zgodnie z PN-EN 17192:2019

Klasa szczelności	ATC 2 (D)	PN-EN 12237
Temperatura pracy	STL -20°C to STH +100°C	PN-EN 17192:2019-01
Klasa reakcji na ogień	E B	PN-EN 13501-1 DIN 4102-1:1998-05
Odporność na ciśnienie zewnętrzne	DN63mm: 343 N DN75mm: 394 N DN90mm: 366 N	PN-EN 17192:2019-01
Przewodność cieplna	$\lambda, m=0,3900$ W/(m·k)	PN-EN 12664:2002
Odporność mikrobiologiczna	R = 3,4 (E. coli) R = 3,7 (S. aureus)	PN-EN ISO 22196:2011
Redukcja liczebności bakterii	E. coli: 99,96% S. aureus: 99,98%	