

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
Akcesoria do mikro-kanalizacji
2. Oznaczenie typu wyrobu:  
CP-ZM-I10-8N-KBBO  
CP-ZM-I12-8N-KBBO,  
CP-ZM-I14-10N-KBBO  
FP-UMD-12/5,0-6,5,  
FP-UMD-14/5,0-6,5,  
FP-UMD-14/6,5-8,0,  
CP-ZM-Z12N-KB,  
CP-ZM-Z14N-KB,  
MI-PC-12,  
MI-PC-14,  
FP-ZM-R12/10N-KB,  
FP-ZM-R14/12N-KB
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Akcesoria do łączenia i uszczelniania mikro-kanalizacji
4. Producent  
FCA Sp. z o.o., Grabska 11, 32-005 Niepołomic
5. Dostawca:  
FCA Sp. z o.o., Grabska 11, 32-005 Niepołomice
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
System 4
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
  - a) Polska Norma Wyrobu: PN-EN 60794-5:2007, ZN-14/FCA-01, PN-EN 61386-1:2011
  - b) Krajowa ocena techniczna: nie dotyczy
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego lub zamierzonego zastosowania	Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
właściwości mechaniczne	<p><b>CP-ZM-I10-8N-KBBO</b>            średnica zewn. mikrorurki1 [mm] 10            średnica zewn. mikrorurki2 [mm] 8            średnica wewn. mikrorurek [mm] 6            wymiary (dług. x śr.) [mm] 50 x 20,5            wytrzymałość ciśnieniowa [bar] 20            maks. siła ciągnięcia [N] 300            maks. siła zgniatania [N] 4000            zakres temperatur stosowania [°C] -20 do +50            wykonanie poliwęglan, NBR</p> <p><b>CP-ZM-I12-8N-KBBO</b>            średnica zewn. mikrorurki1 [mm] 12            średnica zewn. mikrorurki2 [mm] 10            średnica wewn. mikrorurek [mm] 8            wymiary (dług. x śr.) [mm] 50 x 20,5            wytrzymałość ciśnieniowa [bar] 20            maks. siła ciągnięcia [N] 300            maks. siła zgniatania [N] 4000            zakres temperatur stosowania [°C] -20 do +50            wykonanie poliwęglan, NBR</p> <p><b>CP-ZM-I14-10N-KBBO</b>            średnica zewn. mikrorurki1 [mm] 14            średnica zewn. mikrorurki2 [mm] 12            średnica wewn. mikrorurek [mm] 10            wymiary (dług. x śr.) [mm] 56 x 23            wytrzymałość ciśnieniowa [bar] 20            maks. siła ciągnięcia [N] 530            maks. siła zgniatania [N] 5000            zakres temperatur stosowania [°C] -20 do +50            wykonanie poliwęglan, NBR</p> <p><b>CP-ZM-Z12N-KB</b>            wymiary [szer. x wys. głęb.] [mm] 12            maks. liczba modułów KMK 28x23            waga waga [kg] 15            wykonanie poliwęglan, NBR</p> <p>CP-ZM-Z14N-KB,            wymiary [szer. x wys. głęb.] [mm] 14            maks. liczba modułów KMK 33x25,5            waga waga [kg] 15            wykonanie poliwęglan, NBR</p> <p><b>CP-ZM-Z14N-KB</b>            wymiary [szer. x wys. głęb.] [mm] 14            maks. liczba modułów KMK 33x25,5            waga waga [kg] 15            wykonanie poliwęglan, NBR</p>	<p><b>FP-UMD-12/5,0-6,5</b>            średnica zewn. mikro-rurki 12            średnica uszczelnianego mikrokabla [mm] 5,0-6,0            wymiary (dług. x śr.) [mm] 32x25            wytrzymałość ciśnieniowa [bar] 0,5            zakres temperatur stosowania [°C] -20 do +50            wykonanie GRP/TPE</p> <p><b>FP-UMD-14/5,0-6,5,</b>            średnica zewn. mikrorurki 14            średnica uszczelnianego mikrokabla [mm] 5,0-6,0            wymiary (dług. x śr.) [mm] 34x29            wytrzymałość ciśnieniowa [bar] 0,5            zakres temperatur stosowania [°C] -20 do +50            wykonanie GRP/TPE</p> <p><b>FP-UMD-14/6,5-8,0,</b>            średnica zewn. mikro-rurki 14            średnica uszczelnianego mikrokabla [mm] 6,5-8,0            wymiary (dług. x śr.) [mm] 34x29            wytrzymałość ciśnieniowa [bar] 0,5            zakres temperatur stosowania [°C] -20 do +50            wykonanie GRP/TPE</p> <p><b>MI-PC-12</b>            średnica zewn. średnica zewn. mikrorurki [mm] 12            wymiary (dług. x śr.) [mm] 19x14            temperatura pracy -20 do +50            wykonanie elastyczne tworzywo sztuczne</p> <p><b>MI-PC-14</b>            średnica zewn. średnica zewn. mikrorurki [mm] 12            wymiary (dług. x śr.) [mm] 19x14            temperatura pracy -20 do +50            wykonanie elastyczne tworzywo sztuczne</p>	

właściwości mechaniczne		<p><b>FP-ZM-R12/10N-KB</b>          średnica zewn. mikrorurki1 [mm] 12          średnica zewn. mikrorurki2 [mm] 10          średnica wewn. mikrorurek[mm] 8          wymiary (dług. x śr.) [mm] 50 x 20,5          wytrzymałość ciśnieniowa [bar] 20          maks. siła ciągnięcia [N] 300          maks. siła zgniatania [N] 4000          zakres temperatur stosowania [°C] -20 do +50          wykonanie poliamid / poliacetal / NBR</p> <p><b>FP-ZM-R14/12N-KB</b>          średnica zewn. mikrorurki1 [mm] 14          średnica zewn. mikrorurki2 [mm] 12          średnica wewn. mikrorurek[mm] 10          wymiary (dług. x śr.) [mm] 56 x 23          wytrzymałość ciśnieniowa [bar] 20          maks. siła ciągnięcia [N] 530          maks. siła zgniatania [N] 5000          zakres temperatur stosowania [°C] -20 do +50          wykonanie poliamid / poliacetal / NBR</p>	
-------------------------	--	--	--

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Niepołomice, 16.09.2019r.

.....  
 (miejsce i data wystawienia)

**FCA Spółka z o.o.**

32-005 Niepołomice, ul. Grabska 11

Tel. 012 294 98 00, fax 012 294 98 99

NIP 675-11-52-541, REGON 351324328

(29)

Inżynier Działu Produktów

Robert Pożycki