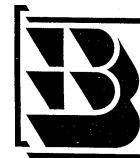


**CEGA Sp. z o.o.**  
ul. Frezerów 9D  
20-209 Lublin  
NIP: 527-254-30-71

**DZIAŁ KONTROLI  
JAKOŚCI**

**CEGA<sup>®</sup>**



**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI  
UŻYTKOWYCH nr DWU 4.03/2023**

**1. Producent:**

CEGA Sp. z o.o., Frezerów 9D, 20-209 Lublin

**2. Nazwa wyrobu budowlanego:**

**MTO1** – mufy (osłona złącza) termokurczliwe, wykonane z HDPE klasy PE 100, do zalewania płynną pianką PUR, z wtapianymi korkami, masą adhezyjno-uszczelniającą (butylowo-poliuretanową) oraz doszczelniającymi opaskami sieciowanymi radiacyjnie:

- w zakresie średnic od  $\Phi$  90 mm do  $\Phi$  1000 mm.

**3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego:** PKWIU - 25.21.21-53

**4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:** Mufy do zalewania płynną pianką PUR, z wtapianymi korkami służą do zabezpieczania złączy preizolowanych rur ciepłowniczych. Zapewniają ochronę izolacji PUR przed uszkodzeniami mechanicznymi, promieniowaniem UV i światłem, czynnikami agresywnymi oraz grzybami i pleśnią. Podwyższona ochrona przed wnikaniem wilgoci do złącza.

**5. Specyfikacja techniczna:**

**PN-EN 489-1:2020-01** „Sieci ciepłownicze -- Zespólone systemy pojedynczych i podwójnych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych w gruncie - Część 1: Zespoły łączące i izolacja cieplna do wodnych sieci ciepłowniczych zgodnych z EN 13941-1”

**PN-EN 253:2020-01E** „Sieci ciepłownicze. -- System pojedynczych rur zespólonych do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie -- Fabrycznie wykonany zespół rurowy ze stalowej rury przewodowej, izolacji cieplnej z poliuretanu i osłony z polietylenu.

**6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:**

grubości ścianek zgodne z PN-EN 253:2020-01E, kolor wyrobu czarny, długość L = 600/700mm (lub według uzgodnień z odbiorcą)

**7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego:**

**Akredytowane Laboratorium Badawcze (PCA nr AB 414) Heat-Tech Center VEOLIA – Warszawa**

– Sprawozdanie z badań nr **VVAW/DT/TB/20/1118/MTM/4** z dnia 07.04.2021 (system oceny zgodności 3)

– Sprawozdanie z badań nr **VVAW/GH/GHS/15/0577** z dnia 12.05.2016 (system oceny zgodności 3)

**Laboratorium FFI Hannover** – certyfikat sprawdzenia nr **489 0794 00** z dnia 11.07.1994

**8. Deklarowane właściwości użytkowe: (dotyczy dokumentu nr DWU 4.03/2023)**

<i>Cecha wyrobu budowlanego</i>	<i>Wymagane właściwości użytkowe</i>	<i>Dokument odniesienia</i>
<b>Materiał mufy</b>	<i>zgodność z dokumentem odniesienia</i>	<b>PN-EN 253:2020-01E pkt. 4.3.1</b>
<b>Badanie odporności na warunki gruntowe</b>	<b>100 cykli</b> <i>zgodność z dokumentem odniesienia</i>	<b>PN-EN 489-1:2020-01 pkt. 5.2.5</b>
<b>Wodoszczelność</b>	<b>≥ 24h po próbie</b> <b>według PN-EN 489 pkt. 5.2.5</b> <i>zgodność z dokumentem odniesienia</i>	<b>PN-EN 489-1:2020-01 pkt. 5.3</b>
<b>Oznakowanie muf</b>	<i>zgodność z dokumentem odniesienia</i>	<b>PN-EN 489-1:2020-01 pkt. 6</b>

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że cechy wyrobu budowlanego są zgodne ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt 5 oraz z właściwościami użytkowymi wyszczególnionymi w pkt 8.  
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych.

Lublin, 01.03.2023

*Kierownik Działu Jakości*



*mgr Bartłomiej Sady*

.....  
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Wydano do WZ nr .....