KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 5/2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Czyszczak z sitkiem (Ø 110, Ø 160) (Brąz, Orange, Popiel, Grafit, Czarny)**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Czyszczak z sitkiem (Ø 110, Ø 160) (Brąz, Orange, Popiel, Grafit, Czarny)**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Wyroby przeznaczone są do stosowania wewnątrz budowli i zamocowania na zewnątrz na ścianach budowli.**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Zakłady Produkcyjne Systemów Sanitarnych KARMAT Grzegorz Bąk Spółka komandytowa, Świlcza 147EA, 36-072 Świlcza, Polska**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Nie dotyczy**

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: **PN-EN 1451-1:2018-02 "Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli" Polipropylen (PP)**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji): **Nie dotyczy**

7b. Krajowa ocena techniczna: **Nie dotyczy**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wymiary	Ø 110, Ø 160 Tolerancje wymiarów zgodne z PN-EN 1451-1:2018-02 pkt 7.3	
Właściwości fizyczne	Zmiany w wyniku ogrzewania: Głębokość pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy wokół punktu wtrysku nie przekracza 20% grubości ścianki. Zgodnie z: PN-EN 1451-1:2018-02 pkt 9.2	
	Szczelność badana wodą: wodoszczelność Zgodnie z: PN-EN 1451-1:2018-02 pkt 9.2	
Szczelność	Szczelność badania wodą: wodoszczelność Zgodnie z: PN-EN 1451-1:2018-02 pkt 9.2	
	Szczelność badana powietrzem: szczelne, brak przecieków Zgodnie z: PN-EN 1451-1:2018-02 pkt 10	
	Odporność na cykliczne działanie wysokiej temperatury: Brak przecieków Dla DN ≤ 50 Ugięcie ≤ 3mm	

	Dla DN > 50 Ugięcie ≤ 0,05 d_n Zgodnie z: PN-EN 1451-1:2018-02 pkt 10	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR)	MFR ≤ 3 g/10min Badanie materiału: zgodnie z PN-EN 1451-1:2018-02 pkt 5.4	
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne gładkie, czyste, pozbawione zarysowań, pęcherzy, zanieczyszczeń i porów Zgodnie z:PN-EN 1451-1:2018-02 pkt 6.1	
Barwa	Jednolite wybarwienie w przekroju ścianki Zgodnie z: PN-EN 1451-1:2018-02 pkt 6.2	

9. 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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta

W imieniu producenta podpisał:

Mariusz Zaklukiewicz Kierownik zakładu

.....

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Świlcza,dnia 09.01.2023

.....

(miejsce i data wydania)

.....

(podpis)

KARMA

Zakłady Produkcyjne Systemów
Grzegorz Bąk Spółka Komandy
36-072 Świlcza 147 EA, tel./fax
NIP 5170431279 REGON 52375