



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## Nr 20/3

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Zestaw wyrobów systemu HYDRO-BOX do zagospodarowania wody deszczowej**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **HYDRO-BOX z PP**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do instalacji zagospodarowania wody deszczowej**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Kaczmarek Malewo spółka komandytowa, Malewo 1, 63-800 Gostyń, zakład Piaski**
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 17152-1:2019-11 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do bezciśnieniowego przesyłania i gromadzenia wody nieprzeznaczonej do spożycia. Skrzynki stosowane w systemach do rozsączania, retencji i gromadzenia.  
Cześć 1: Specyfikacje skrzynek na wodę opadową wykonanych z PP i PVC-U

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: **nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **nie dotyczy**

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia	MFR≤14 g/10min	Badanie materiału, warunki badania zgodne z:PN-EN 17152-1,pkt I Tablica I
Czas indukcji utleniania OIT	OIT≥8 min	Badanie materiału, warunki badania zgodne z:PN-EN 17152-1,pkt I Tablica I
Wygląd	Wewnętrzne i zewnętrzne powierzchnie skrzynek i części składowych gładkie, czyste i wolne od wad.. Brak ostrych krawędzi.	
Cechy geometryczne	Wymiary skrzynek: szerokość -800 mm długość- 800 mm wysokość- 800 mm	Metoda oceny wg EN ISO 3126:2006

	<p><b>KACZMAREK MALEWO SPÓŁKA KOMANDYTOWA</b></p> <p><b>Malewo 1 63-800 Gostyń Polska</b></p> <p>tel. +48 65 575 86 00 , fax +48 65 572 35 30</p> <p>e-mail: sekretariat@kaczmarek2.pl http: www.kaczmarek2.pl</p>	<p>Zintegrowany System Zarządzania</p>  <p>System zarządzania ISO 14001:2004 ISO 9001:2008</p> <p>www.tuv.com ID 9105019876</p>
--	--	--

Waga odniesienia	HYDRO-BOX 36,15kg	Parametry badania wg. PN-EN 17152-1, pkt 7.2
Wskaźnik pustej przestrzeni	VR=95%	Metoda obliczenia wg: PN-EN 17152-1, pkt 7.3
Krótkotrwała wytrzymałość na ściskanie	Kierunek pionowy $\geq 445,0 \text{ kN/m}^2$ Kierunek poziomy $\geq 200,0 \text{ kN/m}^2$	Parametry badania wg: PN-EN 17152-1:2019-11 pkt 8 Metoda badania wg EN 17150:2018
Podatność na obciążenia nieszytywne	Spadek wytrzymałości na ściskanie $<25\%$	Metoda badania wg: PN-EN 17152-1:2019-11 Załącznik B
Zmiany w wyniku ogrzewania	Głębokość pęknięć ,rozwarstwień oraz pęcherzy wokół wlewu punktowego(-ych) nie większa niż 20% grubości ścianki. Rozwarcie linii łączenia strug nie powinno być głębsze niż 20% grubości ścianki	Parametry badania wg: PN-EN 17152-1:2019-11 pkt 9 Metoda badania wg EN ISO 580:2005 Metoda A:Suszarka

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

W imieniu producenta podpisał(-a):

inż. Karol Landzwojczak- kierownik działu kontroli jakości  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Malewo, 02.01.2023r  
(miejsce i data wydania)

.....  
Landzwojczak  
(podpis)