

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**National Declaration of Performance**  
**Nr 1012**

- 1) Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
*Name and trade name of the construction product*

**Rigofill® ST**

- 2) Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
*Identification of the type of the construction product:*

**Rigofill® ST**                      **515-94-000**

**Rigofill® ST half block**        **515-94-001**

- 3) Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
*Intended use or uses:*

**podziemny system magazynowania do stosowania infiltracji, zatrzymywania i wykorzystania wód opadowych**  
*underground storage system for the application infiltration, detention and usage of stormwater*

- 4) Nazwa i adres producenta:  
*Name and address of the manufacturer*

**FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co.KG**  
**Hellinger Str. 1, 97486 Königsberg / Niemey**

- 5) Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile ustanowiony:  
*Name and address of the authorised representative, where applicable:*

**STORMWATER MANAGEMENT Sp. z o.o.**  
**ul. Bydgoskich Przemysłowców 6, 85-862 Bydgoszcz**

- 6) Krajowy system zastosowania do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
*National system applied for assessment and verification of constancy of performance:*

**4**

- 7) Krajowa specyfikacja techniczna:  
*National technical specification:*

7a. Polska Norma wyrobu  
*Polish product standard*

**PN-EN 17152-1:2019-11: Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do bezciśnieniowego podziemnego przesyłania i gromadzenia wody nieprzeznaczonej do spożycia -- Skrzynki stosowane w systemach do rozsączania, retencji i**



**gromadzenia -- Część 1: Specyfikacje skrzynek na wodę opadową wykonanych z PP i PVC-U**

*PN-EN 17152-1:2019-11: Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water – Boxes used for infiltration, attenuation and storage systems – Part 1: Specifications for storm water boxes made of PP and PVC-U;*

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium i numer akredytacji:

*Name of accredited body, number of accreditation and number of national certificate or name accredited laboratory/laboratories and number of accreditation:*

**Nie dotyczy / Not applicable**

7b. Krajowa ocena techniczna:

*National Technical Assessment:*

**Nie dotyczy / Not applicable**

Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej

*Technical Assessment Body / National Technical Assessment Body:*

**Nie dotyczy / Not applicable**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

*Name accredited certification body, number of accreditation and number of certificate:*

**Nie dotyczy / Not applicable**

8) Deklarowane właściwości użytkowe:

*Declared Performance:*

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań <i>Essential characteristics of the construction product for the intended use or uses</i>	Deklarowane właściwości użytkowe: <i>Declared Performance:</i>	Uwagi <i>Remarks</i>
<b>Wymiary</b> <i>Dimensions</i>	<b>skrzynka pełna / full block</b> <i>L/W/H = 800/800/660 mm</i> <b>skrzynka półkowa</b> <i>/ half block</i> <i>L/W/H = 800/800/350 mm</i>	<b>Testowane zgodnie z:</b> <i>Tested according to:</i> <i>PN EN 17152-1:2019-11</i>
<b>Waga odniesienia</b> <i>Reference weight</i>	<b>skrzynka pełna / full block</b> <i>≥ 17,5 kg</i> <b>skrzynka półkowa</b>	<b>Testowane zgodnie z:</b> <i>Tested according to:</i> <i>PN EN 17152-1:2019-11</i>



	/ half block ≥ 13,0 kg	
<b>Wskaźnik pustej przestrzeni</b> <i>Porosity</i>	<b>skrzynka pełna / full block</b> ≥ 96% <b>skrzynka połówkowa</b> / half block ≥ 95%	<b>Testowane zgodnie z:</b> <i>Tested according to:</i> PN EN 17152-1:2019-11
<b>Krótkotrwała wytrzymałość na ściskanie</b> <i>Short-term compression strength</i>	<b>pionowe / vertical</b> ≥ 420 kN/m <sup>2</sup> <b>boczne / lateral</b> ≥ 115 kN/m <sup>2</sup>	<b>Testowane zgodnie z:</b> <i>Tested according to:</i> EN 17150:2019
<b>Długotrwała wytrzymałość na ściskanie</b> <i>Long-Term compressive strength</i>	<b>pionowe / vertical</b> ≥ 136 kN/m <sup>2</sup> <b>boczne / lateral</b> ≥ 31 kN/m <sup>2</sup>	<b>Testowane zgodnie z:</b> <i>Tested according to:</i> EN 17151:2019
<b>Podatność na obciążenia nieszttywne</b> <i>Sensitivity to non-rigid loading</i>	<b>redukcja krótkotrwałego oporu pionowego / reduction of vertical short-term resistance</b>  ≤ 15%	<b>Testowane zgodnie z:</b> <i>Tested according to:</i> PN EN 17152-1:2019-11 <i>Wymóg / Requirement:</i> redukcja krótkotrwałego oporu pionowego / reduction of vertical short-term resistance ≤ 25%
<b>Zmiany wynikające z ogrzewania</b> <i>Effects of heating</i>	<i>Głębokość pęknięć, złuszczeń lub pęcherzy nie może przekraczać 20% grubości ścianki wokół punktu wtrysku. Żadna część spoiny nie może otworzyć się na więcej niż 20% grubości ścianki.</i>  <i>The depth of cracks, flaking or bubbles must not exceed 20 % of the wall thickness around the injection point(s).</i>	<b>Testowane zgodnie z:</b> <i>Tested according to:</i> PN EN 17152-1:2019-11



	<i>No part of the weld seam may open by more than 20 % of the wall thickness.</i>	
--	---	--

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

*The performance of the product identified above is in conformity with all declared performances in item 8.*

*This national declaration of performance is issued in accordance with the act on construction products dated 16 April 2004 under the sole responsibility of the manufacturer.*

W imieniu producenta podpisał(-a):  
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Stefan Weiß, Productmanager  
\_\_\_\_\_  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)  
(name and function)

Königsberg, 08.03.2024  
\_\_\_\_\_  
(miejsce i data wydania)  
(place and date of issue)

i.A.   
\_\_\_\_\_  
Fränkische Rohrwerke  
Gebr. Kirschner GmbH & Co. KG  
(signature)  
D-97486 Königsberg/Bayern

