

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

National Declaration of Performance

Nr 218/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego / *Name and trade name of the construction product*:
Q-Bic Plus LC
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego / *Identification of the type of the construction product*: **Q-Bic Plus LC**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania / *Intended use or uses*:
Podziemne systemy do rozsączania, retencji i gromadzenia wody nieprzeznaczonej do spożycia (np. wody opadowej) na terenach zielonych, w obszarach z ruchem pieszych lub kołowym
Underground systems for infiltration, attenuation and storage of non-potable water (e.g. storm water) in landscape, pedestrian or vehicular traffic areas
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu / *Name and address of the authorized representative, where applicable*: **Wavin Nederland BV J.C. Kellerlaan 8, 7772 SG, Hardenberg, Niderlandy**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony / *Name and address of the authorized representative, where applicable*: **Nie dotyczy / Not applicable**
6. Krajowy system zastosowany 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 + PN-EN 17152-1:2019-11/Ap2:2022-03 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do beczciśnieniowego 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
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **Nie dotyczy**
Name of accredited certification body, number of accreditation and number of national certificate or name of accredited laboratory/laboratories and number of accreditation: 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 of 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>
Wygląd zewnętrzny <i>Appearance</i>	Wewnętrzne i zewnętrzne powierzchnie skrzynek i części składowych gładkie, czyste i wolne od wad. Brak ostrych krawędzi. <i>The internal and external surfaces of boxes and components smooth, clean and free from defects. No sharp edges</i> <i>Zgodnie z / According to: PN-EN 17152-1:2019-11 pkt 6.1</i>	
Cechy geometryczne <i>Geometrical characteristics</i>	Q-Bic Plus LC Jednostka Infiltracyjna / Q-Bic Plus LC Infiltration Unit BK	
	Wymiary / <i>Dimension</i>	Tolerancje / <i>Tolerance [mm]</i>
	Długość / <i>Length</i>	1202 ± 3
	Szerokość / <i>Width</i>	600 ± 2
	Wysokość / <i>Height</i>	635 ± 2
	Q-Bic Plus LC płyta denna pełna / Q-Bic Plus LC Base Plate BK	
Wymiary / <i>Dimension</i>	Tolerancje / <i>Tolerance [mm]</i>	
Długość / <i>Length</i>	1202 ± 3	
Szerokość / <i>Width</i>	600 ± 2	

Cechy geometryczne Geometrical characteristics	Q-Bic Plus LC płyta boczna 1200x600 / Q-Bic Plus LC Side Plate BK 1200x600	
	Wymiary / Dimension	Tolerancje / Tolerance [mm]
	Długość / Length	1100 ± 3
	Wysokość / Height	478 ± 2
	Q-Bic Plus LC- płyta przył. H=0,6 z trzyp / Q-Bic Plus LC Conn. Plate BK 160-400+Pin	
	Wymiary / Dimension	Tolerancje / Tolerance [mm]
	Szerokość / Width	500 ± 1
	Wysokość / Height	466 ± 1
	Q-Bic Plus LC- adapter do szachtu DN315 / Q-Bic Plus LC PP Pipe shaft connector 315	
	Wymiary / Dimension	Tolerancje / Tolerance [mm]
DN 315	315,3 ± 0,3	
Wysokość / Height	209,1 ± 0,5	
Zgodnie z / According to: PN-EN 17152-1:2019-11 pkt 7.1 Metoda oceny wg / Assessment method according to: EN ISO 3126		
Masa odniesienia Reference weight	Q-Bic Plus LC Jednostka Infiltracyjna / Q-Bic Plus LC Infiltration Unit BK: 15,7 kg Q-Bic Plus LC płyta denna pełna / Q-Bic Plus LC Base Plate BK: 5,3 kg Parametry badania wg / Test parameters according to: PN-EN 17152-1:2019-11 pkt 7.2	
Pusta przestrzeń Void ratio	P = 95 % Metoda obliczania wg / Calculation method according to: PN-EN 17152-1:2019-11 pkt 7.3	
Krótkotrwała wytrzymałość na ściskanie Short-term compression strength	Kierunek / Direction Z > 411 kN/m²; Kierunek / Direction Y > 97 kN/m² Parametry badania wg / Test parameters according to: PN-EN 17152-1:2019-11 pkt 8 Tablica / Table 2; Metoda badania wg / Test method according to: EN 17150:2018	
Podatność na obciążenia nieszytywne Sensitivity to non-rigid loading	Spadek wytrzymałości na ściskanie / The drop in compression strength ≤ 16 % Parametry badania wg / Test parameters according to: PN-EN 17152-1:2019-11 pkt 8 Tablica / Table 2; Metoda badania wg / Test method according to: PN-EN 17152-1:2019-11 Załącznik / Annex B	
Długotrwała wytrzymałość na ściskanie w kierunku pionowym Long-term compression strength vertical direction	95% LCL ≥ 159 kN/m² ; Parametry badania wg / Test parameters according to: PN-EN 17152-1:2019-11 pkt 8 Tablica / Table 2; Metoda badania wg / Test method according to: EN 17151:2018	
Długotrwała wytrzymałość na ściskanie w kierunku poziomym (dla skrzynek do retencji i gromadzenia) Long-term compression strength lateral direction (for attenuation and storage boxes)	95% LCL ≥ 29 kN/m² ; Parametry badania wg / Test parameters according to: PN-EN 17152-1:2019-11 pkt 8 Tablica / Table 2; Metoda badania wg / Test method according to: EN 17151:2018	
Zmiany w wyniku ogrzewania Effects of heating	Głębokość pęknięć, rozwarstwień oraz pęcherzy wokół wlewu punktowego (-ych) nie większa niż 20 % grubości ścianki. Rozwarcie linii łączenia strug nie głębsze niż 20 % grubości ścianki. The depth of cracks, delamination or blisters no more than 20 % of the wall thickness around the injection point(s). No part of the weld line is opened to a depth of more than 20 % of the wall thickness Parametry badania wg / Test parameters according to: PN-EN 17152-1:2019-11 pkt 9 Tablica / Table 3; Metoda badania wg / Test method according to: EN ISO 580:2005 Metoda / Method A: Suszarka / Air oven Dotyczy tylko elementów wtryskiwanych; Only applicable for injection moulded components	

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 z 2004r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

The performance of the product identified above is in conformity with all declared performance in point 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:

Tom Reinders – Quality Manager

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

(name and function)

(miejsce i data wydania)

(place and date of issue)

20-2-2025 - Hardenberg

(podpis)

(signature)