

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 031/2\_PL21

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Geberit Silent-db20
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
Rury, kształtki i elementy łączące Geberit Silent-db20, d 56 - d 160
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
- do stosowania w wewnętrznych instalacjach kanalizacji grawitacyjnej w obszarze „B”
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
Geberit International AG, Schachenstrasse 77, CH-8645 Jona  
Miejsce produkcji: Szwajcaria, EU
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
Geberit Sp. z o.o., ul. Postępu 1, 02-676 Warszawa, [www.geberit.pl](http://www.geberit.pl)
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 4
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
7a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy  
  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu: nie dotyczy  
  
7b. Krajowa ocena techniczna – ITB-KOT-2020/1352 wydanie 1  
Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej  
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
Wymiary rur, kształtek i elementów łączących	Wg. Załącznika A (ITB-KOT-2020/1352 wydanie 1)	
Skurcz wzdłużny rur, %	≤ 3 Brak uszkodzeń w postaci pęcherzy, rozwarstwień i pęknięć	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR (190°C / 5 kg) [g/10 min]	Maksymalna zmiana MFR w wyniku przetwarzania surowca: +/- 20%	
Zmiana w wyniku ogrzewania kształtek	głębokość pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy wokół punktu wtrysku jest nie większa niż 20% grubości ścianki; żadna z części linii łączenia nie ma rozwarcia większego niż 20% grubości ścianki	
Odporność rur na uderzenie zewnętrzne, %	TIR ≤ 10	
Odporność kształtek na uderzenia (metoda zrzutu)	Bez uszkodzeń	
Szczelność połączeń badana wodą	brak przecieków	
Szczelność połączeń badana powietrzem	brak przecieków	
Odporność połączeń na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	Bez uszkodzeń i nieszczelności podczas badania i po badaniu,	
Właściwości akustyczne	Zgodne z ITB-KOT-2020/1352 wydanie 1, tablica 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.

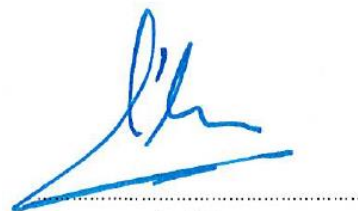
W imieniu producenta podpisał(a):

Adam Pillich Dyrektor ds. Produktów

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Warszawa, 06.06.2020

(miejsce i data wydania)



(podpis)

## **Załącznik do krajowej deklaracji właściwości użytkowych Nr 031/2\_PL21**

Rura Geberit Silent-db20 d56 - 160  
Czwórnik Geberit Silent-db20 88.5st./135st. d110/110  
Czwórnik Geberit Silent-db20 88.5st./180st. d110/110  
Czwórnik Geberit Silent-db20 88.5st./90st. d110/110  
Czyszczak Geberit Silent-db20 45st. d75 - 110  
Czyszczak Geberit Silent-db20 90st. d75 - 160  
Kielich dwustronny Geberit Silent-db20 d56 - 160  
Kielich kompensacyjny Geberit Silent-db20 d75 - 160  
Kielich przejściowy Geberit Silent-db20 d56  
Kolano Geberit Silent-db20 88.5st. d56 - 135  
Kolano Geberit Silent-db20 88.5st. długie d56 - 160  
Kolano Geberit Silent-db20 90st. o przedłużonym końcu d110  
Kolano Geberit Silent-db20 15st. d56 - 160  
Kolano Geberit Silent-db20 30st. d56 - 160  
Kolano Geberit Silent-db20 45st. d56 - 160  
Kolano Geberit Silent-db20 60st. d56 - 135  
Kolano Geberit Silent-db20 67st. d56 - 110  
Kolano odpływowe Geberit Silent-db20 do WC d110/90  
Kolano odpływowe Geberit Silent-db20 do WC d90/90  
Kolano przyłączeniowe Geberit Silent-db20 d56/56  
Kolano przyłączeniowe Geberit Silent-db20 d56/63  
Odnoga Geberit Silent-db20 d90/56 lewa  
Odnoga Geberit Silent-db20 d90/56 prawa  
Odnoga równoległa Geberit Silent-db20 d90/90 - d110/110  
Opaska łącząca Geberit Silent-db20 d56 - 160  
Trójnik Geberit Silent-db20 45st. d56/56 - d160/160  
Trójnik Geberit Silent-db20 88.5st. d56/56 - d160/160  
Trójnik Geberit Silent-db20 88.5st. łagodny d110/90 - d135/110  
Trójnik Geberit Silent-db20 88.5st. podwójny łagodny d90/90/56 - d110/110/56  
Zaślepka Geberit Silent-db20 d56 - 160  
Zwężka niesymetryczna Geberit Silent-db20 d63/56 - d160/135  
Zwężka symetryczna Geberit Silent-db20 d110/56 - d110/90  
Zwężka symetryczna Geberit Silent-db20 długa, d125/110