

Geberit sp. z o.o.

ul. Postępu 1
02-676 Warszawa
tel. (22) 843 74 08
faks (22) 843 47 65
www.geberit.pl



System kanalizacji niskoszumowej Geberit Silent-PP

Cechy wyróżniające system Geberit Silent-PP to przede wszystkim wysoka jakość materiału, z którego jest wykonany, optymalizacja hydrauliczna i akustyczna, bogaty asortyment kształtek i materiałów izolacyjnych, a wizualnie również kolor, ożebrowane kształtki oraz nieskazitelnie gładka powierzchnia.

Wysoka odporność rury

Rury trójwarstwowe wykonane są z kopolimeru PP, a zwiększony ciężar w stosunku do rury PP zawdzięcza ją środkowej warstwie, do której w procesie produkcji dodano talk. Dodatek talku zwiększa również sztywność obwodową rury. Dzięki temu system nie tylko generuje mniejszy hałas powietrzny, ale również pozwala schodzić pionem do poziomu układanego bezpośrednio w ziemi bez potrzeby zmiany systemu lub prowadzenia przewodu w rurze osłonowej. Montaż ułatwiają takie cechy jak:

- ▶ mała wydłużalność termiczna (współczynnik rozszerzalności = 0,08 mm/m*K),
- ▶ system połączeń wtykowych,
- ▶ wysoka odporność na uderzenia (montaż nawet w temp. do -10°C).

Wszystkie systemy kanalizacyjne firmy Geberit charakteryzuje kolor czarny, który oznacza odporność na promieniowanie UV. Dzięki dodatkowi sadzy w procesie produkcji, rury Geberit Silent-PP mogą być bez szkody dla materiału magazynowane aż do dwóch lat w warunkach atmosferycznych.

Bezpieczne połączenia

System Silent-PP charakteryzuje połączenie kielichowe. Specjalnie wyprofilowana krawędź kielicha tworzy bezpieczne gniazdo dla uszczelki. Wysokiej klasy materiał (EPDM), z którego wykonane są wszystkie uszczelki systemu gwarantuje: szczelność, długowieczność, podwyższoną odporność chemiczną i odporność na wysoką oraz niską temperaturę (do 90°C).



Zoptymalizowane kształtki

Kształtki produkowane są metodą formowania wtryskowego PP wypełnionego kredą. Dodatek kredy zwiększa ciężar kształtek.

Kształtki systemu Geberit Silent-PP wyróżnia szereg rozwiązań niespotykanych w innych systemach:

- ▶ ożebrowanie, które w miejscach uderzenia ścieków dodatkowo zmniejsza poziom hałasu emitowanego przez system,
- ▶ specjalny kształt uszczelki ułatwia montaż mufy przesuwnej,



- ▶ kontrola głębokości wsunięcia bosego końca kształtki w kielich zapewnia prawidłowe połączenie,



- ▶ wszystkie kształtki wyposażone są w znaczniki kąta co 30° co przyspiesza montaż,
- ▶ konstrukcja wewnętrzna kształtek (czyszczak, trójnik łagodny) wpływa na znaczne polepszenie warunków hydraulicznych, co skutkuje wyższą przepustowością przewodów w porównaniu z innymi systemami.



Niezbędne elementy uzupełniające

Asortyment Geberit Silent-PP zawiera również materiały uzupełniające, które gwarantują prawidłową pracę systemu, ochronę przed hałasem materiałowym i powietrzny oraz ochronę ppoż.: systemowe obejmy rurowe z wkładką izolacyjną, materiały izolujące rurociąg od konstrukcji (wąz izolacyjny, taśma izolacyjna), ciężką matę izolacyjną Geberit Isol, redukującą znacznie emisję hałasu powietrznego, tuleje ogniochronne, napowietzniki.

Gwarantowany poziom hałasu

Zastosowanie tylko jednego elementu, czyli wyciszonego systemu rurowego, nie daje gwarancji spełnienia normatywnych warunków akustycznych w pomieszczeniach chronionych, ponieważ poziom hałasu zależy od wielu czynników, takich jak: rodzaj ściany i stropu, sposób wykonania połączenia ściany działowej ze stropem oraz sposób montażu systemu rurowego (rodzaj zastosowanej ścianki instalacyjnej). W przypadku systemu Geberit Silent-PP słowo „system” oznacza nie tylko asortyment, ale również gotowe rozwiązania oparte na badaniach przeprowadzonych we własnym laboratorium fizyki budowli z uwzględnieniem rzeczywistych sytuacji budowlanych, gwarantujące osiągnięcie założonych w projekcie dopuszczalnych poziomów hałasu.