



Geberit

Porównanie kształtek miedzianych nie jest rzeczą łatwą. Sama kształtka jest tylko elementem całego systemu i to niewielkim, jeśli chodzi o rozmiar. Ale z drugiej strony jest to, oczywiście, serce systemu! Mając w rękę kształtkę, możemy znaleźć w niej nie tylko szereg informacji o rodzaju połączenia stosowanego w systemie, ale także o producencie! Jakość, z jaką jest wyprodukowana, świadczy o zaawansowanej technologii użytej do jej wytworzenia, a zastosowane rozwiązania mówią wiele o innowacyjności przedsiębiorstwa. Zdarza się, że w kształtce odbija się długoletnia historia rozwoju firmy. Tak jest w przypadku miedzianych kształtek Mapress Kupfer. Instalacje wodociągowe i c.o. z miedzi od pokoleń uznawane były przez użytkowników, inwestorów i wykonawców za solidne rozwiązanie. W chwili obecnej miedź stosowana jest bardzo powszechnie bez względu na wahania cen surowca.

Ale nawet na budowie czas nie stoi w miejscu. Zmienia się organizacja budowy. Zmieniają się koszty robocizny i sprzętu, zmieniają się terminy. W związku z tym producenci coraz częściej zmuszeni są do takiego zaprojektowania produktu, aby praca była coraz szybsza i jak najprostsza. Oczekiwania względem efektu rosną z roku na rok. Oznacza to, że materiały instalacyjne i budowlane są coraz bardziej „przetworzone” – prak-



tycznie gotowe do pracy po wstawieniu do budynku!

Geberit już w latach 80. wprowadził po raz pierwszy system zaciskowy polegający na zaprasowaniu rury na kształtkę (lecz bez dodatkowego pierścienia). System Mepla jest coraz chętniej stosowany w Polsce, choć unikatowa rura trójwarstwowa jest czasem odrzucana przez tradycjonalistów. Wychodząc naprzeciw zapotrzebowaniu rynku, a jednocześnie będąc przekonana o zaletach systemów zaciskowych, firma Geberit rozszerzyła swój asortyment o kształtki miedziane do instalacji wodnych, c.o. i innych.

Dzięki temu w jednej instalacji znajdziemy teraz zalety uznanego od pokoleń materiału oraz nowoczesnego systemu zaciskowego.

•Charakterystyka systemu.

System Mapress Kupfer (Miedź) to katalog kształtek zaciskowych z miedzi DHP o numerze materiału CW 024A, zgodnie z DIN EN 1412, o zakresie średnic od 12 do 54 mm. Kształtki Mapress Kupfer mogą być łączone zaciskowo z rurami miedzianymi zgodnymi z DIN EN 1057 i DVGW-GW 392. Na rynku niemieckim mają one dopuszczenia do zastosowania w instalacjach gazowych.

Dodatkową zaletą kształtek Mapress Kupfer jest fakt, że technologia łączenia systemu Geberit Mapress jest oparta na



wykorzystaniu tych samych narzędzi do wszystkich rodzajów materiałów: stali czarnej, stali nierdzewnej, a także systemu Geberit Mepla. Nie wszystkie instalacje można wykonać z miedzi, w związku z tym instalator może stosować ten system zamiennie, używając tylko jednego zestawu narzędzi zaciskowych.

•Montaż.

Rurę miedzianą Mapress wsuwa się przed zaciśnięciem w kształtkę, stąd wśród narzędzi znalazły się znaczniki pozwalające skontrolować głębokość wsunięcia. Następnie rura i kształtka zostają razem zaciśnięte specjalną, przeznaczoną do tej średnicy, szczęką zaciskową.

Proces zaciskania zachodzi na dwóch poziomach. Na pierwszym poziomie w wyniku formowania kształtki zaciskowej i rury systemowej uzyskuje się mechaniczną trwałość połączenia. Decydujące znaczenie dla wytrzymałości mechanicznej połączenia ma kontur szczęki zaciskowej oraz głębokość wsunięcia rury w kształtkę.

•Dlaczego warto stosować Mapress Kupfer?

- Praca z tym systemem jest bardzo szybka i prosta.
- Prawdopodobieństwo popełnienia błędu po odbyciu choćby krótkiego szkolenia jest niewielkie.
- W efekcie otrzymujemy instalację solidną i trwałą na długie lata.
- Często dzięki systemowi Mapress Kupfer można nadrobić czas, który został stracony na innych etapach budowy.
- Prace w tej technologii są czyste i bezpieczne.

Zwłaszcza w sytuacji użytkownika obiektu podczas remontu ma to ogromne znaczenie. Prace prowadzi się bardzo szybko, bez użycia otwartego ognia ani wysokich temperatur.

•Zastosowanie.

Kształtki Mapress Kupfer mogą być stosowane w różnych rodzajach instalacji. Fabrycznie są wyposażone w czarne uszczelki i mogą być stosowane w tej formie w instalacjach wody pitnej, hydrantowych, wody deszczowej, grzewczych, obiegach wodnych, sprężonego powietrza do klasy 4 i instalacjach gazów obojętnych. W przypadku innych mediów wystarczy jedynie wymienić uszczelki, np. zamieniając uszczelkę na brązową wykonaną z acrylonitrylu butylu, możemy również wykonać instalację gazową – (dopuszczenia ważne na rynek niemiecki).

•Asortyment.

To element systemu, który często decyduje o możliwości zastosowania. I tutaj firma Geberit czuje się bardzo mocna. Wystarczy pokrótce wymienić kształtki dostępne w Polsce: kolana (różne kąty), odsadki, redukcje, trójniki, trójniki przejściowe, czwórniki, cały system złączy przejściowych, kątowych i prostych, przyłącza grzejnikowe oraz ogromna ilość akcesoriów dodatkowych, takich jak zawory, rozdzielacze etc.

Produkty firmy Geberit mają jeszcze jedną bardzo użyteczną zaletę. Są bowiem kompatybilne z innymi systemami firmy – a wybór jest ogromny!

 Anna Dąbrowska-Makara

ekspert

GEBERIT
Systemy instalacji sanitarnych

Anna Dąbrowska-Makara
Geberit Sp. z o.o.
www.geberit.com.pl

 22 843 06 96 wew. 108

 anna.dabrowska-makara@geberit.com