



Purmo

Rettig Heating Sp. z o. o. zawsze stawiał na najwyższą jakość i w związku z tym od początku zdecydował się na produkt powszechnie oceniany jako najlepszy na rynku, czyli rurę uniwersalną Pe-X/Al/Pe X. Rura wielowarstwowa **Pe-X/Al/Pe-X Purmo HKS Sitec** zbudowana jest z dwóch różnych materiałów, zatem łączy w sobie zalety zarówno rury z tworzywa sztucznego, jak i rury metalowej. Ścianka rury złożona jest z pięciu warstw. Wewnętrzna i zewnętrzna warstwa z usieciowanego polietylenu otaczają stabilizującą rurę aluminiową. Usieciowanie zarówno wewnętrznej, jak i zewnętrznej warstwy polietylenu ma ogromne znaczenie dla trwałości i wytrzymałości rury. Łączenie warstwy aluminium wykonane jest doczołowo metodą laserową. Łączenie aluminium „na styk”, a nie „na zakład” wyklucza koncentrację naprężeń powstających podczas gięcia rury i zapewnia dokładne przyleganie złączek. Aluminium i tworzywo połączone są ze sobą specjalną warstwą spajającą, która uniemożliwia rozwarstwianie rury.

W 2004 roku w ofercie Purmo pojawiła się nowa rura wielowarstwowa **Pe-RT/Al/Pe-RT**. Nowa metoda uszlachetnienia polietylenu (polietylen o zwiększonej wytrzymałości na wysoką temperaturę Pe RT zamiast polietylenu usieciowanego Pe X) pozwoliła na obniżenie kosztów produkcji. Rury Purmo HKS Pe-RT/Al/Pe RT produkowane są przez Fraenkische Rohrwerke w Niemczech, tak jak wszystkie oferowane przez Purmo rury. Charakteryzują się takimi samymi parametrami pracy, jak rury Pe X/Al/Pe X (maksymalne parametry pracy: temperatura 90°C, ciśnienie

10 barów), co potwierdza Aprobata Techniczna COBRTI Instal. Nadają się do instalacji grzewczych grzejnikowych i podłogowych, jak również do instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej. Mają Atest Higieniczny PZH oraz niemiecki certyfikat DVGW dla systemów dopuszczonych do stosowania dla instalacji wody pitnej.

Od lutego 2008 roku Purmo poszerzyło ofertę systemów zaprasowywanych o nową rurę **Purmo Multi Pe-X** do instalacji grzewczych. Dawną rurę Purmo Pe-X poprzednio stosowaną tylko w instalacjach rozdzielaczy i ogrzewania podłogowego zastąpiono nową rurą jednorodną Purmo Multi Pe-X, która może być stosowana również w instalacjach trójnikowych. Maksymalne parametry pracy to temperatura 90°C i ciśnienie 6 barów. Dostępne średnice: 16 x 2 i 20 x 2 mm.

Do połączenia rur w instalacji możemy stosować zarówno złączki skręcane mosiężne (średnice 16 i 20), zaprasowywane mosiężne (pełen zakres średnic od 16 do 63 mm) oraz zaprasowywane PPSU (średnice 16 do 32 mm).

