

## Dziś na ringu „MI”: rury tworzywowe – boks wielowarstwowy

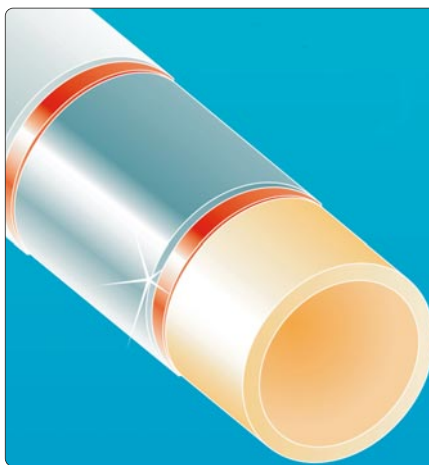
## Herz



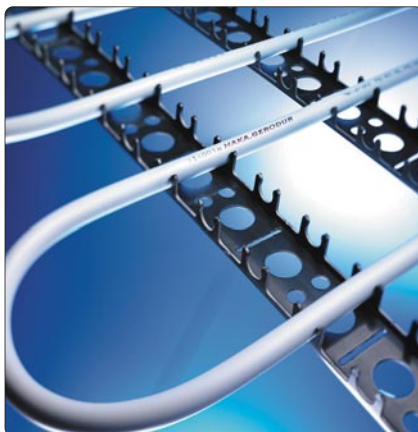
Rury wielowarstwowe firmy Herz przeznaczone są do wielorakich zastosowań i kompleksowych zadań instalacyjnych. Są ekonomiczne w użyciu, cechują się wysoką jakością, niezawodnością i długą żywotnością. Ponadto mogą być w całości poddane recyklingowi.

Wielowarstwowe rury Herz produkowane są przy użyciu najnowocześniejszych maszyn i w oparciu o wieloletnie doświadczenie i wiedzę. Rura Herz składa się z rury podstawowej z polietylenu, na którą nałożony jest płaszcz aluminiowy łączony wzdluznie (doczołowo). Warstwa zewnętrzna tworzy tzw. rurę ochronną. Dzięki połączeniu materiałów o różnych właściwościach gotowy produkt łączy w sobie doskonałe właściwości tworzywa sztucznego ze sprawdzonymi zaletami aluminium. Stosowany proces produkcji pozwala uzyskać idealnie okrągły przekrój rury, gwarantujący dokładne dopasowanie rur niezależnie od sposobu ich łączenia. Do produkcji rur wielowarstwowych Herz stosuje się wyłącznie polietylen (PE). Polietylen jest tworzywem sztucznym o bardzo szerokiej gamie zastosowań, które po zużyciu może zostać poddane recyklingowi. Po oddzieleniu od aluminium polietylen wykorzystywany jest np. zamiast oleju w spalarniach śmieci. **Rury wielowarstwowe Herz z tworzywa sztucznego i aluminium składają się z pięciu warstw, ponieważ należy jeszcze uwzględnić spoiwo pomiędzy poszczególnymi warstwami. Środkowa warstwa wykonana z aluminium zapewnia stabilność i 100-procentową szczelność tlenową. W przypadku stosowania rur szczelnych na dyfuzję (tłenu i pary wodnej) nie ma konieczności rozdzielania systemu za pomocą wymienników ciepła.** Rury dostarczane w sztangach lub w zwojach nadają

się do łączenia za pomocą złączek zaprasowywanych lub skręcanych Herz. Połączenie rury Herz za pomocą złączki Herz zostało zbadane pod kątem zgodności z obowiązującymi normami i dopuszczone przez uznane zewnętrzne laboratoria ba-



trawcze w wielu krajach. System ten jest zarejestrowany pod nazwą Herz PipeFix. Dzięki warstwie aluminium rury zespolone Herz posiadają bardzo dobrą przewodność elek-



tryczną w „kierunku wzdluznym“. W „kierunku poprzecznym“ do osi rury warstwa polietylenowa pełni funkcję izolatora elektrycznego do napięcia ok. 35 000 V.

## Łatwy montaż

Rury wielowarstwowe Herz z tworzywa sztucznego i aluminium stosuje się w instalacjach ogrzewania podłogowego, ściennego, sufitowego i grzejnikowego. Posiadają atest PZH, dlatego mogą być stosowane w instalacjach wody pitnej, zarówno zimnej, jak i ciepłej wody użytkowej. Dzięki doskonałej odporności systemu rurowego Herz na środki przeciw zamarzaniu na bazie glikolu (np. etylenowego lub propylenowego), rury Herz znajdują szerokie zastosowanie w systemach chłodniczych „wody lodowej”, do schładzania ściennego, sufitowego, do zasilania fancoili. Rury Herz wykorzystywane są także do specjalnych zastosowań, m.in. w systemach ogrzewania murawy boisk czy w sufitach chłodzących, grzewczych lub chłodząco-grzewczych z wykorzystaniem płyt Fermacell. W płytach ogrzewania i chłodzenia ściennego montuje się rury Herz o wymiarach 10 x 1,3 mm. W niektórych państwach Europy Zachodniej rury Herz posiadają dopuszczenia do stosowania w instalacjach gazowych w budynkach. W systemach ogrzewania lub chłodzenia powierzchniowego znajduje zastosowanie rura wielowarstwowa Herz-FH z tworzywa sztucznego i aluminium z cieńszą warstwą aluminiową, do łatwiejszego montażu.

Parametry pracy rur wielowarstwowych Herz:  
maksymalna temperatura robocza: 95°C (chwilowo do 110°C),  
maksymalne ciśnienie robocze: 10 barów (chwilowo do 15 barów).

