



Install your **future**

**NOWOŚĆ  
W OFERCIE!**



SYSTEM **KAN-therm**

# bluePERTAL

Do grona rur z serii „blue” marki KAN-therm  
dołącza rura z warstwą aluminium!

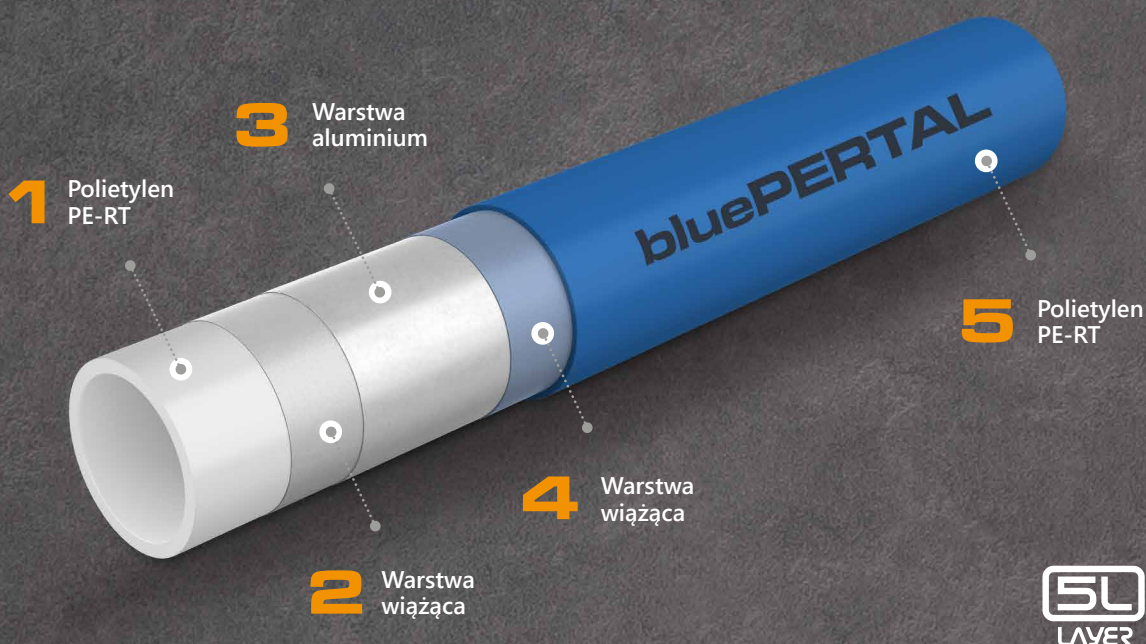
- jeszcze bardziej elastyczna
- możliwość optymalizacji kosztów ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego
- dostępna w zwojach 200 i 600 mb





**KAN-therm bluePERTAL to kontynuacja niebieskiej, popularnej na rynku, linii rur dla instalacji ogrzewania i chłodzenia podłogowego, ściennego lub sufitowego. KAN-therm bluePERTAL docenią miłośnicy rur z warstwą aluminium. Wysoka elastyczność warstwy aluminium zapewnia łatwe układanie i profilowanie pętli grzewczych i chłodzących oraz eliminuje zjawisko pamięci kształtu w rurach bluePERTAL.**

Spawana doczołowo, z wykorzystaniem techniki laserowej, warstwa elastycznego aluminium pełni rolę osłony antydyfuzyjnej i gwarantuje szczelność na przenikanie tlenu do wnętrza instalacji, zabezpieczając jej elementy przed korozją. Rury wykonane są zgodnie z normą PN-EN ISO 21003. Między aluminium, a warstwami tworzywowymi występuje adhezyjna warstwa wiążąca, która trwale łączy metal z tworzywem. Rury bluePERTAL z warstwą aluminium oferowane są w standardowych zwojach o długościach 200 lub 600 mb.



## Właściwości rur grzewczych/chłodzących KAN-therm

Właściwość	Symbol	Jednostka	bluePERTAL
Współczynnik wydłużalności liniowej	$\alpha$	mm/m×K	0,025
Współczynnik przewodności cieplnej	$\lambda$	W/m×K	0,43
Minimalny promień gięcia	$R_{min}$		5×D
Chropowatość bezwzględna ścianek wewnętrznych	k	mm	0,007
Bariera antydyfuzyjna			Al
Maks. warunki pracy (dla klasy 4 wg ISO 10508)	$T_{max} / P_{max}$	°C/bar	70/6