



Install your **future**



SYSTEM **KAN-therm**

# bluePERTAL

V ponudbo KAN-therm modrih cevi je dodana cev s plastjo aluminija!

- večja fleksibilnost
- možnost optimizacije stroškov ogrevanja površin
- a voljo v 200- in 600-metrskih tuljavah





**KAN-therm bluePERTAL** pomeni nadaljevanje modre linije cevi, ki so na trgu priljubljene za uporabo pri talnem, stenskem ali stropnem ogrevanju in hlajenju. KAN-therm bluePERTAL bodo cenili ljubitelji cevi s plastjo aluminija. Visoka prožnost aluminijastega sloja olajša razporeditev in profiliranje ogrevalnih in hladilnih zank ter odpravlja pojav tako imenovanega oblikovnega spomina pri ceveh bluePERTAL.

Prilagodljiva aluminijasta plast, ki je varjena z lasersko tehnologijo, deluje kot protidifuzijski sloj in obenem zagotavlja tesnost pred vdorom kisika v sistem ter ščiti njegove komponente pred korozijo. Cevi so izdelane v skladu s standardom ISO 21003. Med aluminijem in polietilenom se nahaja lepilna vezna plast, ki trajno poveže kovino s plastiko. bluePERTAL cevi s plastjo aluminija so na voljo v standardnih kolobarjih po 200 ali 600 m.



## Značilnosti KAN-therm cevi za ogrevanje/hlajenje

Značilnost	Simbol	Enota	bluePERTAL
Koeficient linearnega raztezka	$\alpha$	mm/m×K	0,025
Toplotna prevodnost	$\lambda$	W/m×K	0,43
Minimalni polmer krivine	$R_{min}$		5×D
Hrapavost notranje stene	k	mm	0,007
Proti difuzijska pregrada			Al
Maksimalni delovni pogoji (za razred 4 v skladu s standardom ISO 10508)	$T_{max} / P_{max}$	°C/bar	70/6