



Install your **future**



SYSTEM **KAN-therm**

bluePERTAL

Тръба с алуминиев слой беше добавена към гамата сини тръби KAN-therm!

- по-гъвкава
- възможност за оптимизиране на разходите за отопление на повърхности
- предлага се навита с дължина 200 и 600 м



KAN-therm bluePERTAL е продължение на популярната синя линия тръби на пазара за подови, стенни или таванни отоплителни и охладителни инсталации. KAN-therm bluePERTAL ще бъде оценен от ентусиастите на тръбите със слой алуминий. Високата гъвкавост на алуминиевия слой улеснява подреждането и профилирането на кръговете за отопление и охлаждане и елиминира явлението запаметяване на формата при тръбите bluePERTAL.

Гъвкавият алуминиев слой, челно заварен чрез лазерна технология, действа като антидифузионен слой и гарантира херметичност срещу проникване на кислород в системата, предпазвайки нейните компоненти от корозия. Тръбите са изработени в съответствие с ISO 21003. Между алуминиевия и полиетиленовия слоеве има адхезивен свързващ слой, който трайно свързва метала с пластмасата. Тръбите bluePERTAL с алуминиев слой се предлагат в стандартни намотки от 200 или 600 м.



Свойства на тръбите за отопление/охлаждане KAN-therm

Свойство	Символ	Единици	bluePERTAL
Коефициент на линейно удължение	α	mm/m×K	0,025
Топлопроводимост	λ	W/m×K	0,43
Минимален радиус на огъване	R_{min}		5×D
Грапавост на вътрешната стена	k	mm	0,007
Антидифузионна бариера			Al
Макс. работни условия (за клас 4 съгласно ISO 10508№)	T_{max}/P_{max}	°C/bar	70/6