



SYSTEM **KAN-therm**

Install your **future**



PERT®

технология будущего

Качество и надежность решений



Наше производство труб для систем внутреннего водоснабжения, отопления и охлаждения, базируется на сырье PE-RT – его ультрасовременной разновидности с самыми высокими эксплуатационными параметрами, полностью соответствующими, а иногда даже превосходящими, трубную продукцию, изготовленную из сырья PE-X.

Сырье PE-RT, которое мы используем - исключительно качественное, специально отселектированное и хранящееся в гранулах. Благодаря полному мониторингу процесса подготовки сырья, а также многоступенчатому онлайн-контролю качества мы уверены, что производим трубы с самыми высокими параметрами.



Углеродный след

Согласно различным исследованиям и оценкам, углеродный след при производстве труб PERT² и PERTAL² может быть даже на 60% ниже, чем в случае труб PE-X, что, несомненно, делает этот процесс более экологически чистым.



Экономия энергии и воды в процессе производства

Процесс коэкструзии полимерного сырья PE-RT не требует последующей сшивки труб для получения заданных физических свойств. Благодаря этому мы избегаем чрезвычайно энергозатратного процесса сшивки или погружения труб в раствор очень агрессивных химикатов (требующих потом тщательной промывки), как в случае труб PE-X. Для производства Систем KAN-therm используется минимальное количество воды, что делает этот процесс чрезвычайно экологичным.

PERT²
технология
будущего

Здоровая вода прямо из-под крана



Отсутствие в процессе производства каких-либо агрессивных химикатов является гарантией высочайших гигиенических стандартов наших решений и самой чистой воды без риска загрязнения. Это безопасность для Вас и Ваших близких.



Рециклинг

Характеристики сырья PE-RT, а также производственный процесс наших Систем KAN-therm дают возможность для полного восстановления сырья. Таким образом, трубы KAN-therm, изготовленные из материала PE-RT, полностью пригодны для вторичной переработки - рециклинга. Благодаря этому их не нужно утилизировать или хранить после полного жизненного цикла, загрязняя нашу окружающую среду. Трубы PERT² после рециклинга обретают вторую жизнь в других предметах повседневного обихода.



Комфортный монтаж

Трубы, изготовленные из инновационного материала PE-RT, более податливы к приданию им нужной формы, что ускоряет и облегчает процесс монтажа. Гибкие свойства труб PERT² обеспечивают комфорт даже при прокладке самых разветвленных и сложных трубопроводных систем. Это достоинство материала PE-RT уже известно и используется при монтаже панельно-лучистого отопления!

Характеристики труб PERT²/PERTAL²

Характеристика	KAN-therm PERT ² 5L EN ISO 21003	KAN-therm PERTAL ² 5L EN ISO 21003
Количество слоев	5	5
Коэффициент линейного расширения (α)	0,18 мм/м × К	0,025 мм/м × К
Коэффициент теплопроводности (λ)	0,41 Вт/м × К	0,43 Вт/м × К
Плотность (ρ)	0,933 г/см ³	0,933 г/см ³
Минимальный радиус изгиба (Rmin)	5 × Dнар	5 × Dнар
Шероховатость внутренней поверхности (k)	0,007 мм	0,007 мм
Антидиффузионная защита EVOH в соотв. с нормой DIN 4726	ДА	слой AL

PERT² в технологии 5L

KAN-therm PERT² – это высококачественные однородные трубы, предназначенные для монтажа систем водоснабжения и отопления, как радиаторного так и панельного. Трубы изготавливаются в пятислойной конструкции 5L (полиэтилен PE-RT II - связывающий слой - антидиффузионный слой EVOH - связывающий слой - полиэтилен PE-RT II), где все слои прочно соединены в процессе производства. Трубы PERTAL², армированные слоем из специального гибкого алюминиевого сплава, - это гарантия высочайших эксплуатационных параметров, а также возможность для удобного и легкого формирования трассы трубопровода.

