



SYSTEM **KAN-therm**

Install your **future**



PERT²

Технологія майбутнього!

Якість і надійність рішень

Наше виробництво труб для систем внутрішнього водопостачання, опалення та охолодження базується на сировині PE-RT – її ультрасучасному різновиду з найвищими експлуатаційними параметрами, що повністю відповідають, а іноді навіть перевершують продукцію, виготовлену із сировини PE-X.

Сировина PE-RT, яку ми використовуємо – це виключно якісна сировина, спеціально селекціонована і збережена в гранулах. Завдяки повному моніторингу процесу підготовки сировини, а також багатоступеневому онлайн-контролю якості ми впевнені, що виробляємо труби з найвищими параметрами.



Вуглецевий слід

Згідно з різними дослідженнями і оцінками передбачається, що вуглецевий слід при виробництві труб PERT² і PERTAL² може бути навіть на 60% нижче, ніж в разі сировини PE-X, що, безсумнівно, робить цей процес більш екологічно чистим.



Економія енергії та води в процесі виробництва

Процес коекструзії полімерної сировини PE-RT не вимагає подальшого зшивання труб для отримання заданих фізичних властивостей. Завдяки цьому ми уникаємо надзвичайно енерговитратного процесу зшивання або занурення в дуже агресивних хімікатах (які потім вимагають ретельного промивання), як у випадку труб з PE-X. Для виробництва Систем KAN-therm використовується мінімальна кількість води, що робить цей процес надзвичайно екологічним.



Здорова вода безпосередньо з-під крану

Відсутність в процесі виробництва будь-яких агресивних хімікатів є гарантією найвищих гігієнічних стандартів наших рішень і самої чистої води без ризику забруднення. Це безпека для Вас і Ваших близьких.



Рециклінг

Характеристики сировини PE-RT, а також виробничий процес наших Систем KAN-therm дають можливість для повного відновлення сировини. Таким чином, труби KAN-therm, виготовлені з матеріалу PE-RT, повністю придатні для вторинної переробки – рециклінгу. Завдяки цьому їх не потрібно утилізувати або зберігати після повного життєвого циклу, забруднюючи наше довкілля. Труби PERT² після переробки знаходять друге життя в інших предметах повсякденного вжитку.



Комфортний монтаж

Труби, виготовлені з інноваційного матеріалу PE-RT, більш податливі до надання їм потрібної форми, що прискорює і полегшує процес монтажу. Гнучкі властивості труб PERT² забезпечують комфорт навіть при прокладанні найбільш розгалужених і складних трубопровідних систем. Ця перевага матеріалу PE-RT відома і використовується при монтажі панельно-променевого опалення!

PERT²
Технологія
майбутнього

Характеристики труб PERT²/PERTAL²

Характеристика	KAN-therm PERT ² 5L EN ISO 21003	KAN-therm PERTAL ² 5L EN ISO 21003
Кількість шарів	5	5
Коефіцієнт лінійного розширення (α)	0,16 мм/м × K	0,025 мм/м × K
Коефіцієнт теплопровідності (λ)	0,41 Вт/м × K	0,43 Вт/м × K
Густина (ρ)	0,94 г/см ³	0,94 г/см ³
Мінімальний радіус згинання (Rmin)	5 × Dз	3,5 × Dз
Шорсткість внутрішньої поверхні (k)	0,007 мм	0,007 мм
Антидифузійний захист EVON в відп. з нормою DIN 4726	TAK	Шар AL

PERT² в технології 5L

KAN-therm PERT² – це високоякісні однорідні труби, призначені для монтажу системи водопостачання та опалення, як радіаторного так і панельного типу. Труби виготовляються в п'ятишаровій конструкції 5L (поліетилен PE-RT II – зв'язуючий шар – антидифузійний шар EVON – зв'язуючий шар – поліетилен PE-RT II), де всі шари міцно з'єднані в процесі виробництва. Труби PERTAL², армовані шаром зі спеціального гнучкого алюмінієвого сплаву, – це гарантія найвищих експлуатаційних параметрів, а також можливість для зручного і легкого формування траси трубопроводу.

