

HERZ LINE Pipe

Полімерна багат шарова труба

Технічний опис HERZ LINE PE-RT Тип II, Випуск 0526

Опис

1) Внутрішній шар PE-RT

- з підвищеною термостійкістю
- колір: натуральний

2) Адгезійний шар

- колір: натуральний

3) Кисненепроникний бар'єр EVONH

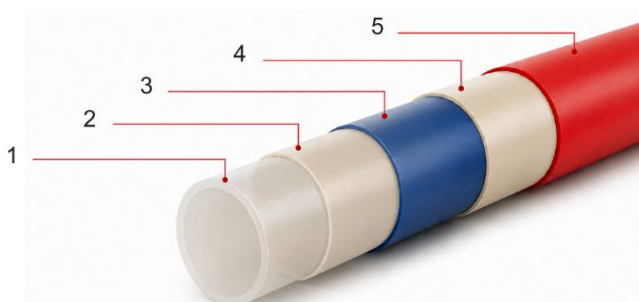
- колір: натуральний

4) Адгезійний шар

- колір: натуральний

5) Зовнішній шар PE-RT

- для захисту кисненепроникного бар'єру
- колір: червоний



Область застосування

Полімерна багат шарова труба HERZ LINE PE-RT ідеально підходить для використання в системах підлогового та стінового опалення, активації бетонного ядра, системах опалення відкритих просторів та промислових поверхонь, а також для радіаторного опалення.

Труба HERZ LINE PE-RT відрізняється стійкістю до високих температур, кисненепроникністю та гнучкістю.

Заборонено використання полімерної багат шарової труби HERZ LINE PE-RT у системах питного водопостачання.

Артикул для замовлення

Зовнішній діаметр труби x товщина стінки	Довжина труб в бухті	Артикул
16 x 2 мм	600 пог.м	E162600

Фітинги

Як з'єднувальні елементи можна використовувати лише наступні фітинги:

- Компресійні фітинги G 3/4" для полімерних і металополімерних труб, 16098XX
- Прес-фітинги виготовлені з латуні, що придатна для застосування в системах опалення та кондиціонування (наприклад, P7XXXXXX)

Додаткову інформацію про фітинги можна знайти у відповідних технічних описах.

Увага: Прес-фітинги RXXXXXX, що виготовлені з поліфенілсульфону (PPSU), не підходять для монтажу труб HERZ LINE PE-RT.

☒ **Технічні характеристики**

Розмір	16 x 2 мм
Маса труби [г/пог.м]	85
Маса труби з водою [г/пог.м]	198
Водомісткість [л/пог.м]	0,113
Матеріал	PE-RT тип 2 (термостійкий поліетилен підвищеної міцності)
Коефіцієнт лінійного розширення [мм/м·K]	0,19
Коефіцієнт теплопровідності [Вт/м·K]	0,35
Кисненьонепроникний бар'єр EVONH	кисненьонепроникність згідно з DIN 4726
Дифузія кисню [мг/м ² ·добу]	Клас 4 < 0,32 мг/м ² добу (40 °C)
	Клас 5 < 3,60 мг/м ² добу (80 °C)
Щільність [кг/см ³]	0,933
Мінімальний радіус вигину	5 x зовнішній діаметр
Мінімальний діаметр згинання	10 x зовнішній діаметр
Вироблено згідно з	EN ISO 22391
Мінімальна робоча температура *	-20 °C
Класифікація за стандартом ISO 10508	Клас 4: T _{max} 70 °C / 6 бар
	Клас 5: T _{max} 90 °C / 6 бар
Температура теплоносія, що викликає несправність	T _{max} 100 °C / макс. 1 година

* Примітка: труба має бути надійно закріплена, відсутні зовнішні механічні навантаження (згинання, постійні вібрації, ударні навантаження тощо), в трубі не повинен утворюватися лід.
Зверніть увагу, що мінімальна температура для проведення монтажних робіт становить +10 °C (температура труби та повітря в приміщенні).

☒ **Якість води**

Вода для системи опалення повинна відповідати стандартам ÖNORM H 5195, VDI 2035 та нормам „Правил технічної експлуатації теплових установок і мереж“. Допускається використання водної суміші етилен- або пропіленгліколю об'ємною концентрацією 25–50 %.

☒ **Сертифікація**

КОМО K-0229272