

**ОПИС**

Труба із зшитого поліетилену PE-Xc HD виробляється за стандартом EN ISO15875-2 і DIN 16892/93, з антикисневим бар'єром EVOH відповідним стандартом DIN 4726. Труба ICMA PE-Xc HD - п'ятишарова, білого кольору. Максимальна температура 90 ° C; мінімальний радіус згину 5xØ труби; максимальний робочий тиск 8 бар.

**ЗАСТОСУВАННЯ**

- система опалення підлоги
- система водопостачання
- система опалення

**ТЕХНІЧНІ ДАНІ**

Тест		Значення	Одиниця	Стандарт
Ступінь зшивання		≥ 60	%	DIN 16892
Щільність	23°C	= 0.94	g/m <sup>3</sup>	DIN 16892 / DIN 53479
Максимальний опір розтягуванню	23°C	24 - 30	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 6259-1
Опір розтягування	23°C	24 - 26	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 6259-1
Опір розриву	23°C	400 - 600	%	DIN EN ISO 6259-1
Еластичний елемент	23°C	600 - 800	N/mm <sup>2</sup>	DIN 16892 / DIN EN ISO 128
Опір розриву		Розриву нема		ASTM D 1693
Поглинання води		< 0.01	Mg (4d)	DIN EN ISO 62
Лінійний коефіцієнт розтягування	0°C – 70°C	1.5 • 10 <sup>-4</sup>	1/K	DIN 16892 / DIN 53752
Теплопровідність		0.41	W/(K•m)	DIN 16892 / DIN 12664
Мінімальний радіус згину		≥5•D	mm	DIN 4726
Проникнення кисню	40 °C	≤ 0.32	mg/(m <sup>2</sup> •d)	DIN 4726
	80 °C	≤ 3.6	mg/(m <sup>2</sup> •d)	DIN 4726

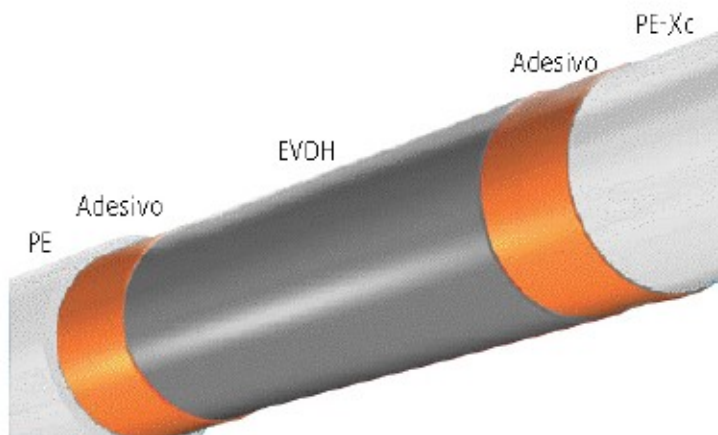
**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Кількість води, що міститься в кожному метрі труби PE-Xc HD

D. 16x2	0.113 л/м
D. 17x2	0.133 л/м
D. 20x2	0.200 л/м
D. 25x2.3	0.327 л/м

## PE-Xc HD

- 1) PE-Xc внутрішній шар
- 2) Склеюючий шар
- 3) EVOH антикисневий бар'єр
- 4) Склеюючий шар
- 5) PE зовнішній шар PE-Xc HD



## КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

Весь виробничий цикл труби із зшитого поліетилену високої щільності піддається постійному контролю якості, який гарантує відповідність виробництва труби чинним стандартам.

Основний контроль стосується наступних характеристик:

- Розмір (зовнішній і внутрішній діаметр, товщина): в фазі виробництва, і контроль готової продукції згідно з нормативом EN ISO 3126
- Ступінь зшивання згідно з нормативом Unì EN ISO 15875-2
- Антикисневий бар'єр EVOH згідно з нормативом DIN 4726

## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Зберігання труби повинно здійснюватися в заводській упаковці, в захищеному від прямих сонячних променів місці, які можуть негативно вплинути на якість труби. Уникайте контакту труби з важкими предметами, як під час транспортування, так і під час монтажу. Значення мінімального радіуса згину труби при монтажі не повинно бути менше ніж діаметр труби помножений на 5. Не використовуйте хімічних розчинників і їм подібних при монтажі труби.