



Boiler-Gas.ru

Перейти на сайт

ELSEN

ТРУБЫ РЕ-Ха

Произведено в Швеции

Восстановляемая сверхмягкая труба РЕ-Ха

Кислородозащитный слой EVOH

Идеальная геометрия трубы

Гарантия 10 лет (при использовании трубы с фитингами ELSEN)

Срок эксплуатации — 50 лет



Boiler-Gas.ru

Перейти на сайт

Назначение и область применения

Трубопроводы ELSEN из сшитого полиэтилена PE-Xa имеют уникальную способность восстанавливать первоначальную форму после деформаций, так называемый эффект «памяти форм», таких как перегибы, надломы, цикл «заморозка-разморозка».

Для предотвращения попадания кислорода в систему отопления трубопроводы ELSEN снабжены кислородозащитным слоем, который не позволяет кислороду проникать в теплоноситель.

Ассортимент трубопроводов ELSEN состоит из двух систем:

Трубопроводы универсального назначения (цвет — серебристый);

Трубопроводы, адаптированные для прокладки в системах теплого пола (цвет — красный).

Свойства материала PE-Xa

Наименование показателя	Величина	Методика измерений
Степень сшивки полиэтилена	> 70%	EN 579
Плотность	0,935 г/см ³	ISO 1183
Коэффициент теплового расширения	1,8 x 10-4 К-1	DIN 52328
Теплопроводность	> 0,4w/m x K	DIN 52612
Температура текучести	> 130 °C	DIN 53460
Удлинение при разрыве	> 400%	ISO 6259
Предел прочности	> 25MPa	ISO 6259
Шероховатость	0,0005	

Трубопроводы ELSEN имеют широкий спектр применения:

- прокладка систем горячего и холодного водоснабжения;
- прокладка систем отопления, в том числе при скрытой разводке при устройстве «теплых полов», «теплых стен», «теплого потолка», в системах кондиционирования.
- в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалам трубы и фитингов.



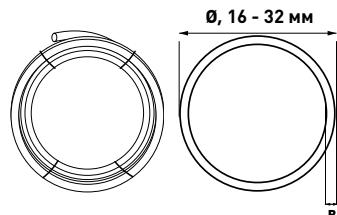
Boiler-Gas.ru

[Перейти на сайт](#)

Труба универсальная ELSEN PE-Xa для систем водоснабжения и отопления

Труба универсальная ELSEN PE-Xa для систем водоснабжения и отопления.

Материал: полиэтилен, молекулярно сшитый пероксидным методом PE-Xa. Кислородозащитный слой согласно DIN 4726. Цвет: серебристый.

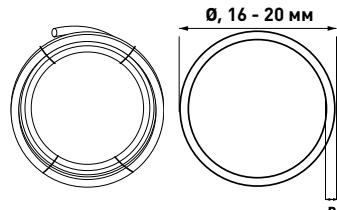


Артикул	Наименование	Ø, мм	В, мм	Давление (атм) при T = 95 °C	Упак., м.	Цена, euro
EPU16.2211-120	Труба PE-Xa Elspipe 16 x 2,2, бухта 120 м	16	2,2	10	120	1,42
EPU20.2211-120	Труба PE-Xa Elspipe 20 x 2,8, бухта 120 м	20	2,8	10	120	2,22
EPU25.2211-50	Труба PE-Xa Elspipe 25 x 3,5, бухта 50 м	25	3,5	10	50	2,98
EPU32.2211-50	Труба PE-Xa Elspipe 32 x 4,4, бухта 50 м	32	4,4	10	50	4,68
EPU32.2211-6	Труба PE-Xa Elspipe 32 x 4,4, штанга 6 м	32	4,4	10	6	7,18

Труба для теплого пола ELSEN PE-Xa

Труба для теплого пола ELSEN PE-Xa.

Материал: полиэтилен, молекулярно сшитый пероксидным методом PE-Xa. Кислородозащитный слой согласно DIN 4726. Цвет: красный.



Артикул	Наименование	Ø, мм	В, мм	Давление (атм) при T = 95 °C	Упак., м.	Цена, euro
EPF16.2011-240	Труба PE-Xa Elspipe 16 x 2,0 бухта 240 м	16	2	6	240	1,37
EPF20.2011-120	Труба PE-Xa Elspipe 20 x 2,0, бухта 120 м	20	2	6	120	1,85

Гофротруба ELSEN

Гофротруба ELSEN используется для защиты трубопровода при скрытой прокладке. Представлена в двух цветах (красный и синий).

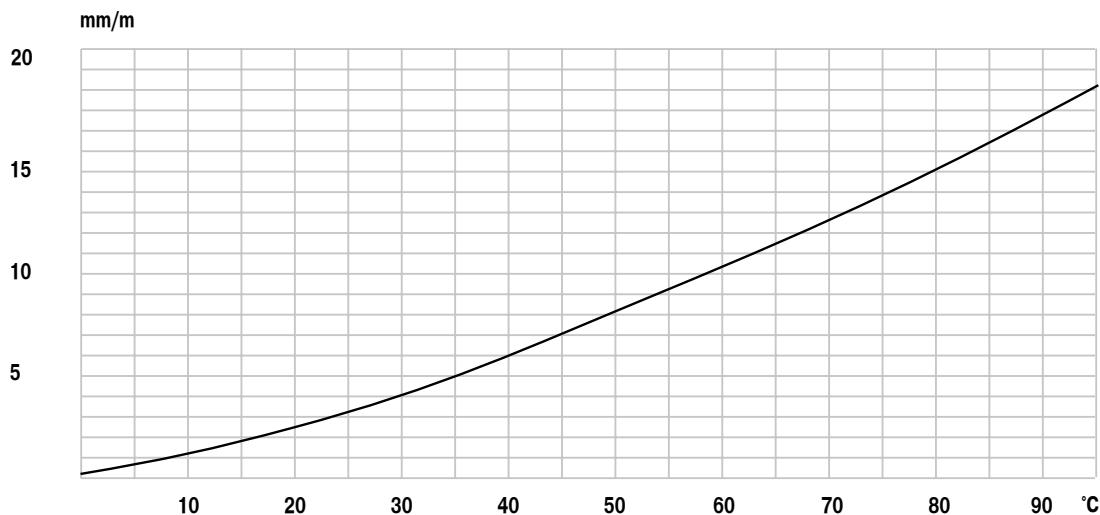
Артикул	Наименование	Ø внутренний, мм	Ø наружный, мм	Упак., м	Цена, руб.
EPC16-25B	Гофротруба синяя Flexlight	16	25	50	24,15
EPC16-25R	Гофротруба красная Flexlight	16	25	50	24,15
EPC20-32B	Гофротруба синяя Flexlight	20	32	25	37,00
EPC20-32R	Гофротруба красная Flexlight	20	32	25	37,00
EPC25-40B	Гофротруба синяя Flexlight	25	40	15	46,58
EPC25-40R	Гофротруба красная Flexlight	25	40	15	46,58
EPC32-50B	Гофротруба синяя Flexlight	32	50	15	57,68
EPC32-50R	Гофротруба красная Flexlight	32	50	15	57,68



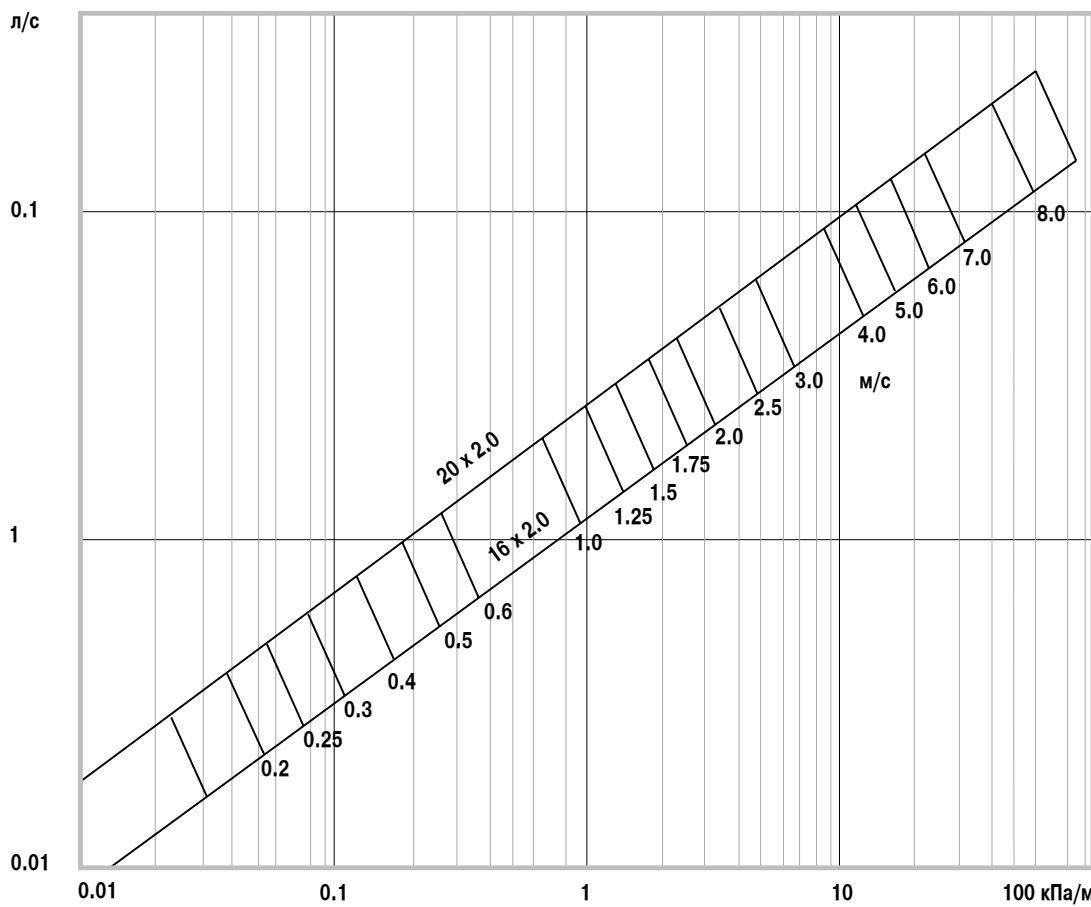
Boiler-Gas.ru

[Перейти на сайт](#)

Диаграмма теплового расширения трубы ELSEN PE-Xa



Номограмма потерь давления трубы PN6 при температуре 70°C



Температура °C	90	80	70	60	50	40	30	20	10
Переводной коэффициент	0,95	0,98	1,00	1,02	1,05	1,10	1,14	1,20	1,25



Boiler-Gas.ru

Перейти на сайт

Номограмма потерь давления трубы PN10 при температуре 70°C

л/с

0.1

1

0.01

0.01

0.1

1

10

100 кПа/м

32 x 4.4

25 x 3.5

20 x 2.8

16 x 2.2

12 x 1.8

10 x 1.5

8 x 1.2

6 x 1.0

4 x 0.8

3 x 0.6

2 x 0.4

1.5 x 0.3

1 x 0.2

0.5 x 0.15

М/с

1.0

1.25

1.5

1.75

2.0

2.5

3.0

4.0

5.0

6.0

7.0

8.0

12.0

Температура °С	90	80	70	60	50	40	30	20	10
Переводной коэффициент	0,78	0,78	0,80	0,82	0,84	0,87	0,91	0,96	1,00



Boiler-Gas.ru

Перейти на сайт

