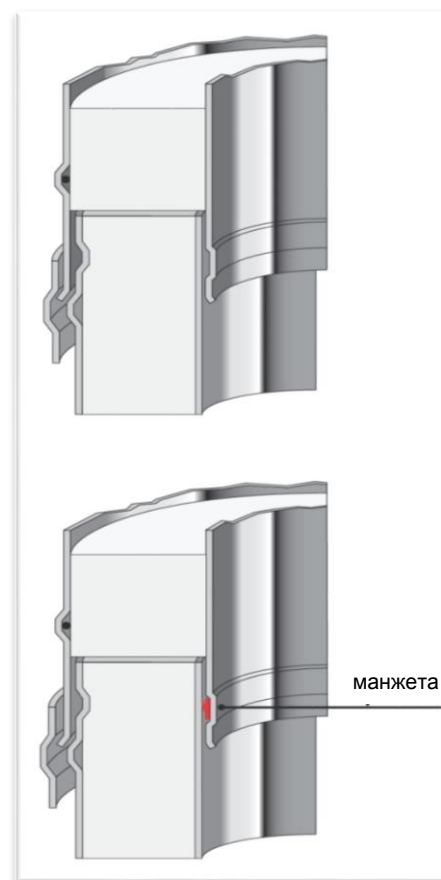


PERMETER 25

Применение:	Двухстенная дымоходная изолированная система, предназначенная для отопительных котлов, печей и каминов, для применения в жилых домах
Место установки:	Вне помещений, внутри помещений
Виды топлива:	Дрова, пеллеты, газ,
Рабочая температура:	$\leq 600\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\leq 200\text{ }^{\circ}\text{C}$ при положительном давлении)
Устойчивость при возгорании сажи:	ДА
Тип использования:	Под разряжением ($N1 \leq 40\text{ Pa}$), Избыточное давление ($P1 \leq 200\text{ Pa}$) С уплотнительной манжетой – только для газа (силиконовая, витоновая)
	Сухой режим (Газ и твердое топливо) / Мокрый режим (газ)
Материал внутренней трубы:	Сталь 1.4521 AISI 444
Материал внешней оболочки:	Оцинкованная сталь, порошковая покраска
Цвета внешней оболочки:	- черный (RAL 9005)* - серый (RAL 7043s)* - белый (RAL 9016)* *долговременное воздействие до $T=230\text{ }^{\circ}\text{C}$ (кратковременно до $300\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Тип изоляции:	Superwool Plus blankets
Плотность изоляции:	96 кг/м ³
Термическое сопротивление:	0,37 м ² К/Вт при 200 °C и Ø200 мм
Значение шероховатости:	1,0 мм в соответствии с EN 13384-1
Высота над последним опорным элементом:	3,0 m (Ø100 - Ø250)
Расстояние между боковыми креплениями:	4,0 m (Ø100 - Ø250) 3,0 m (Ø300 - Ø350)



Технические характеристики:

Внутренний диаметр мм:	100	130	150	180	200	250	300	350
Внешний диаметр (мм):	150	180	200	230	250	300	350	400
Толщина стали внутренней трубы:	0,6 мм при стали 1.4521 (444)							
Толщина стали внешней оболочки:	0,5 mm							
Вес (кг/м):	4,8	6,2	7,0	8,2	9,0	10,9	12,1	13,9

PERMETER 25 – дымоходная система:		
Европейский сертификат EN 1856-1:		CE обозначение согласно EN 1856-1:
0036 – CPD – 91236 – 010 Чешская республика	Производство: Теплице (Teplice)	T450 N1 W V2 L99050 GXX* T450 N1 D V3 L99050 GXX* T200 P1 W V2 L99050 O00

*расстояние до легковозгораемых материалов зависит от диаметра и типа монтажа дымохода

Рис. 1: Внешний монтаж, полностью вентилируемый

Расстояние до легковозгораемых конструкций при:

T450: $\varnothing 100 - \varnothing 250 = G50$

T450: $\varnothing 300 - \varnothing 350 = G75$

T600: $\varnothing 130 - \varnothing 250 = G75$

T600: $\varnothing 300 - \varnothing 350 = G100$

Рис. 2: Монтаж внутри шахты из негорючих материалов (расстояние до внешней стены шахты)

Расстояние до легковозгораемых конструкций при:

T450: $\varnothing 100 - \varnothing 250 = G50$

T450: $\varnothing 300 - \varnothing 350 = G75$

T600: $\varnothing 130 - \varnothing 250 = G75$

T600: $\varnothing 300 - \varnothing 350 = G100$

Рис. 3: Монтаж внутри шахты из горючих материалов – естественная вентиляция. Площадь сечения приточно-вытяжных отверстий не менее площади рабочего сечения дымохода

Расстояние до легковозгораемых конструкций при:

T450: $\varnothing 130 - \varnothing 250 = G60$

T450: $\varnothing 300 - \varnothing 350 = G90$

T600: $\varnothing 130 - \varnothing 250 = G150$

T600: $\varnothing 300 - \varnothing 350 = G200$

Рис. 4: Монтаж через изолированный этаж

Расстояние до легковозгораемых конструкций при:

T450: $\varnothing 130 - \varnothing 250 = G100$ for $h \leq 200 \text{ mm}$
 $\varnothing 130 - \varnothing 250 = G150$ for $h \leq 400 \text{ mm}$

$\varnothing 300 - \varnothing 350 = G150$ for $h \leq 200 \text{ mm}$
 $\varnothing 300 - \varnothing 350 = G225$ for $h \leq 400 \text{ mm}$

T600: $\varnothing 130 - \varnothing 250 = G150$ for $h \leq 200 \text{ mm}$
 $\varnothing 130 - \varnothing 250 = G200$ for $h \leq 400 \text{ mm}$

$\varnothing 300 - \varnothing 350 = G200$ for $h \leq 200 \text{ mm}$
 $\varnothing 300 - \varnothing 350 = G250$ for $h \leq 400 \text{ mm}$

G xx– характеристика дымохода по Европейской классификации, обозначающая способность дымоходной системы выдерживать воздействие высоких температур при возгорание сажи. Число после G указывает на минимальное расстояние в мм до легковозгораемых материалов.

В качестве изолирующего материала между внешней оболочкой дымоходной системы (или шахты) и конструкциями здания можно использовать негорючие материалы класса НГ; плотностью не ниже 90 кг/м^3 ; материал должен быть устойчив к воздействию высоких температур (не менее 600°C) и формостабильным; нетоксичными; сохранять стойкость к воздействию агрессивной окружающей среды; сохранять изначальные теплофизические, физико-механические характеристики.

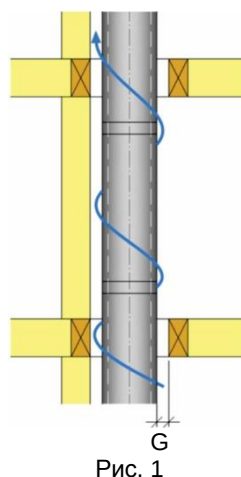


Рис. 1

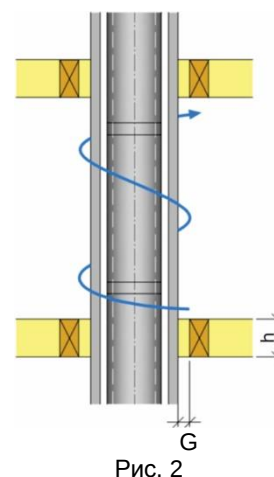


Рис. 2

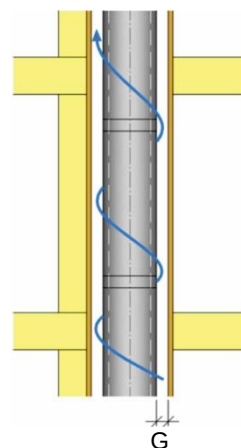


Рис. 3

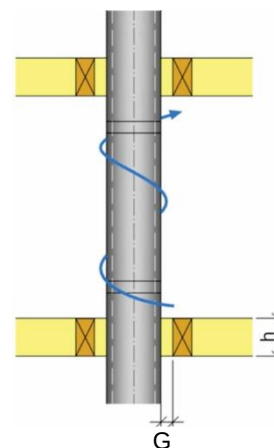
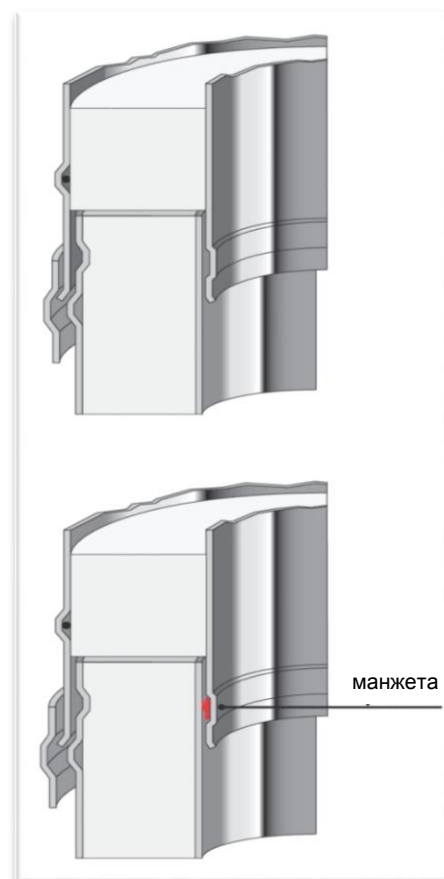


Рис. 4

PERMETER 50

Применение:	Двухстенная дымоходная изолированная система, предназначенная для отопительных котлов, печей и каминов, для применения в жилых домах
Место установки:	Вне помещений, внутри помещений
Виды топлива:	Дрова, пеллеты, газ,
Рабочая температура:	≤ 600 °C
Устойчивость при возгорании сажи:	ДА
Тип использования:	Под разряжением ($N1 \leq 40$ Па), Избыточное давление ($P1 \leq 200$ Па) С уплотнительной манжетой – только для газа (силиконовая, витонковая)
Материал внутренней трубы:	Сталь 1.4521 AISI 444
Материал внешней оболочки:	Оцинкованная сталь, порошковая покраска
Цвета внешней оболочки:	- черный (RAL 9005)* - серый (RAL 7043s)* - белый (RAL 9016)* *долговременное воздействие до $T= 230$ °C (кратковременно до $T=300$ °C)
Тип изоляции:	Superwool Plus blankets
Плотность изоляции:	96 кг/м ³
Термическое сопротивление:	0,37 м ² К/Вт при 200 °C с Ø200 мм
Значение шероховатости:	1,0 мм в соответствии с EN 13384-1
Высота над последним опорным элементом:	3,0 м (Ø100 - Ø250)
Расстояние между боковыми креплениями:	4,0 м (Ø100 - Ø250) 3,0 м (Ø300 - Ø350)



Технические характеристики:

Внутренний диаметр мм:	100	130	150	180	200	250	300	350
Внешний диаметр (мм):	200	230	250	280	300	350	400	450
Толщина стали внутренней трубы:	0,6 мм со сталью 1.4521 (444)							
Толщина стали внешней оболочки:	0,5 мм							
Вес (кг/м):	8,7	9,9	11,1	12,7	13,7	16,2	18,8	21,6

PERMETER 50 – Дымоходная система:	
Европейский сертификат CE EN 1856-1:	Описание согласно EN 1856-1:
0036-CPD-91236-011 rev. 02 Производство: г. Теплице, Чехия (Teplice CZ)	T600 - N1 - W - V2 – L99050 – GXX* T600 - N1 - D - V3 – L99050 – GXX* T450 - N1 - W - V2 – L99050 – GXX* T450 - N1 - D - V3 – L99050 – GXX* T400 - N1 - W - V2 – L99050 – GXX* T400 - N1 - D - V3 – L99050 – GXX*

* расстояние до легковозгораемых материалов зависит от диаметра и типа монтажа дымохода

Рис. 1: Внешний монтаж, полностью вентилируемый

Расстояние до легковозгораемых конструкций при:

T600: $\varnothing 130 - \varnothing 250 = G50$

T600: $\varnothing 350 = G75$

Рис. 2: : Монтаж через изолированный этаж

Расстояние до легковозгораемых конструкций при:

T600: $\varnothing 130 - \varnothing 300 = G100$ для $h \leq 200$ mm

T600: $\varnothing 350 = G150$ для $h \leq 200$ mm

T450: $\varnothing 130 - \varnothing 300 = G50$ для $h \leq 200$ mm

T450: $\varnothing 350 = G75$ для $h \leq 200$ mm

T450: $\varnothing 130 - \varnothing 300 = G100$ для $200 < h \leq 400$ mm

T450: $\varnothing 350 = G150$ для $200 < h \leq 400$ mm

T400: $\varnothing 130 - \varnothing 300 = G120$ для $400 < h \leq 600$ mm

T400: $\varnothing 350 = G180$ для $400 < h \leq 600$ mm

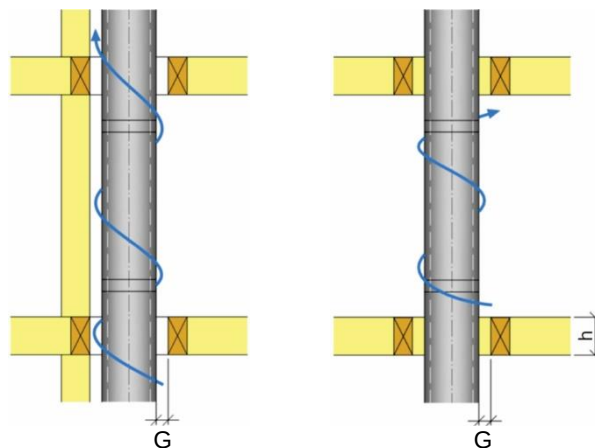


Рис. 1

Рис. 2

* G xx– характеристика дымохода по Европейской классификации, обозначающая способность дымоходной системы выдерживать воздействие высоких температур при возгорании сажи. Число после G указывает на минимальное расстояние в мм до легко возгораемых материалов.

В качестве изолирующего материала между внешней оболочкой дымоходной системы (или шахты) и конструкциями здания можно использовать негорючие материалы класса НГ; плотностью не ниже 90 кг/м³; материал должен быть устойчив к воздействию высоких температур (не менее 600°C) и формостабильным; нетоксичными; сохранять стойкость к воздействию агрессивной окружающей среды; сохранять изначальные теплофизические, физико-механические характеристики.

PERMETER 25 – газоход для подсоединения к теплогенератору:	
Европейский сертификат EN 1856-2:	CE обозначения согласно EN 1856-2:
0036 – CPD – 91236 – 010 Производство: Теплице (Teplice) Чешская республика	T450 - N1 - D – V2 – L99050 – G100 M

Рис. 3: Дымоход, установленный в качестве горизонтального соединительного участка

Расстояние до легковозгораемых конструкций при:

T450: $\varnothing 130 - \varnothing 250 = G100$

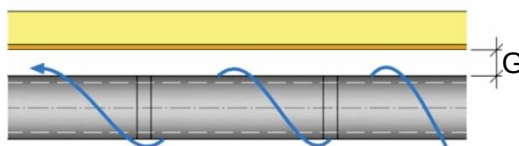
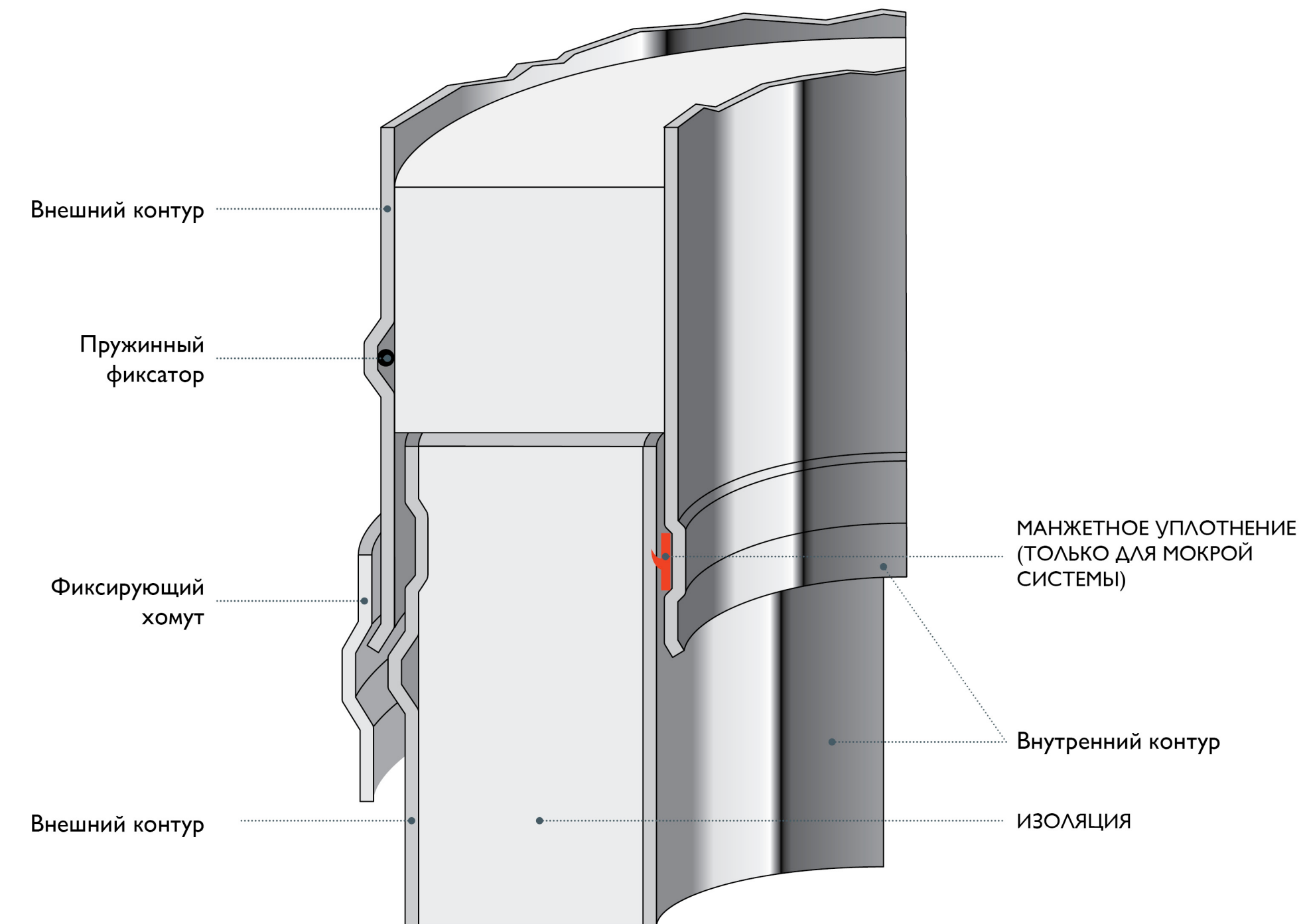
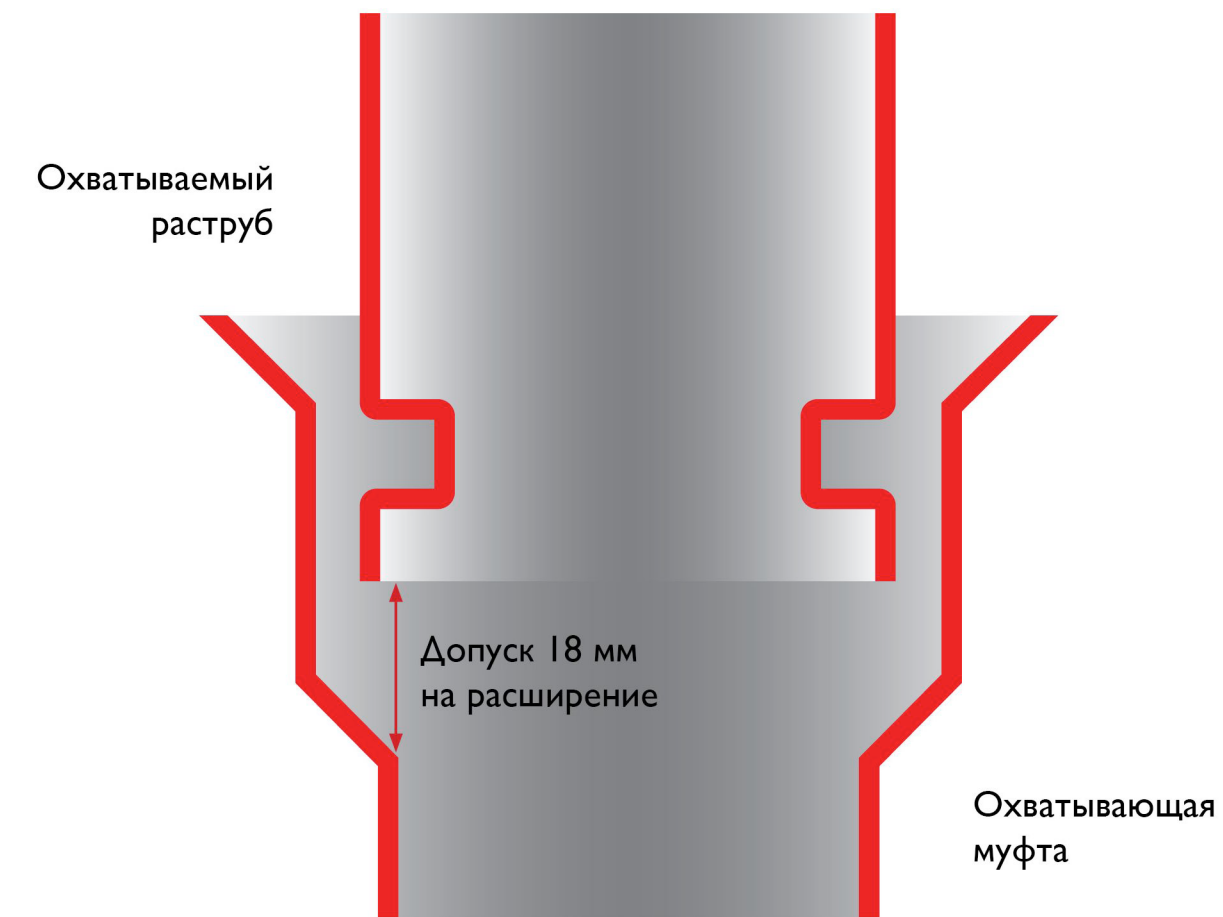
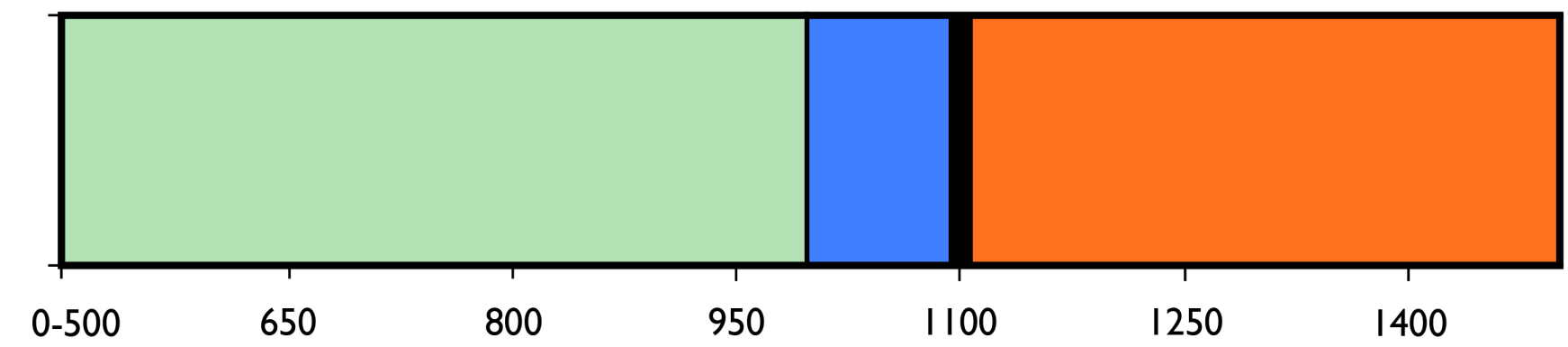


Рис. 3



SW607
Blanket

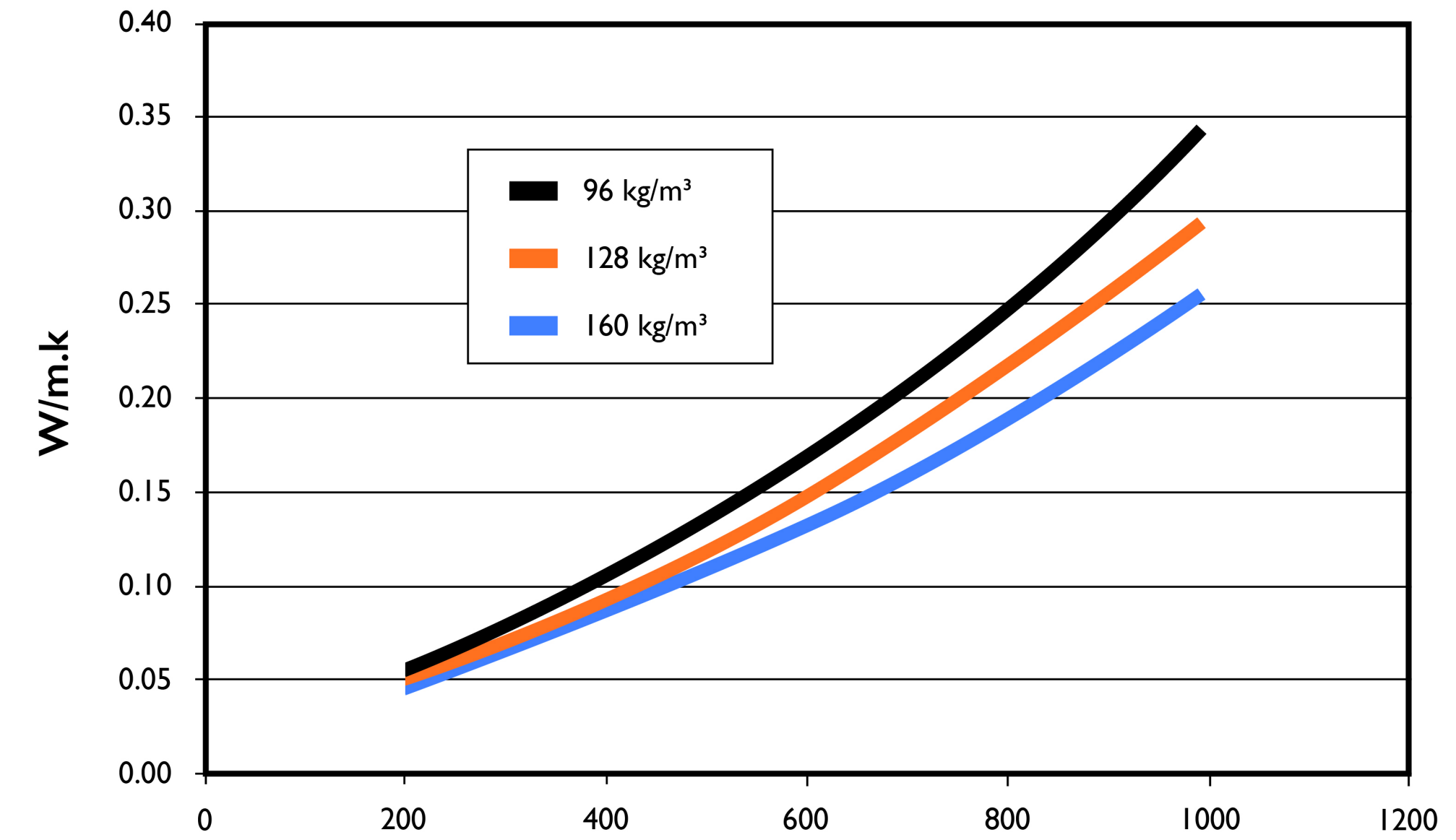
Диапазон температур применения



Температура (°C)

- Температура непрерывного применения, слабая усадка
- Область температур краткосрочного воздействия, увеличение усадки
- Классификационная температура
- Область неприемлемости применения

Теплопроводность



Средняя температура (°C)