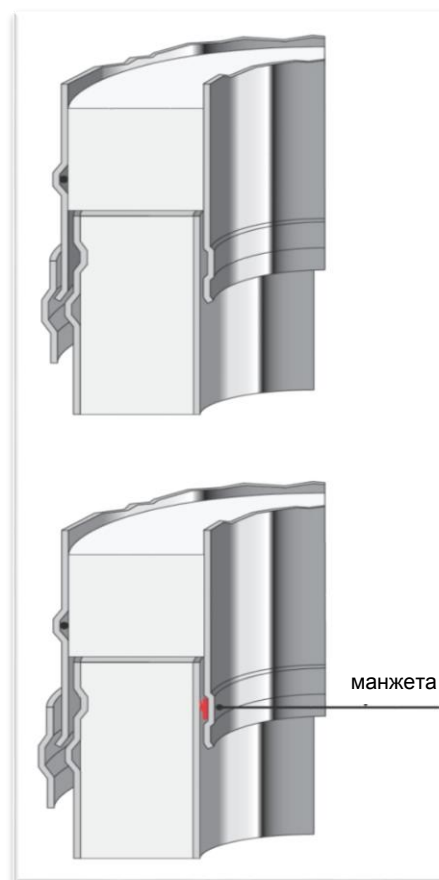


PERMETER 25

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:	≤ 600 °C (≤ 200 °C при положительном давлении)
Устойчивость при возгорании сажи:	ДА
Тип использования:	Под разрежением ($N1 \leq 40 \text{ Pa}$), Избыточное давление ($P1 \leq 200 \text{ Pa}$) 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 7500)* - белый (RAL 9016)* *долговременное воздействие до $T=230 \text{ °C}$ (кратковременно до 300 °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: $\varnothing 100 - \varnothing 250 = \mathbf{G50}$

T450: $\varnothing 300 - \varnothing 350 = \mathbf{G75}$

T600: $\varnothing 130 - \varnothing 250 = \mathbf{G75}$

T600: $\varnothing 300 - \varnothing 350 = \mathbf{G100}$

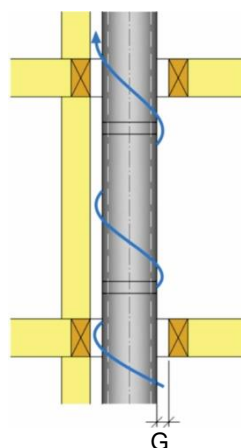


Рис. 1

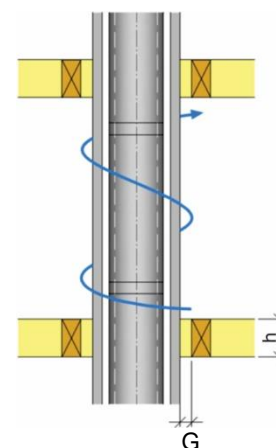


Рис. 2

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

Расстояние до легковозгораемых конструкций при:

T450: $\varnothing 100 - \varnothing 250 = \mathbf{G50}$

T450: $\varnothing 300 - \varnothing 350 = \mathbf{G75}$

T600: $\varnothing 130 - \varnothing 250 = \mathbf{G75}$

T600: $\varnothing 300 - \varnothing 350 = \mathbf{G100}$

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

Расстояние до легковозгораемых конструкций при:

T450: $\varnothing 130 - \varnothing 250 = \mathbf{G60}$

T450: $\varnothing 300 - \varnothing 350 = \mathbf{G90}$

T600: $\varnothing 130 - \varnothing 250 = \mathbf{G150}$

T600: $\varnothing 300 - \varnothing 350 = \mathbf{G200}$

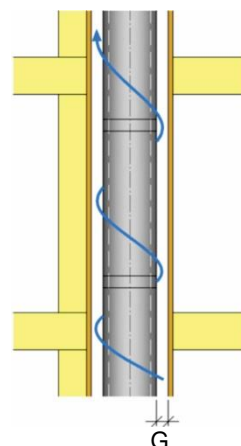


Рис. 3

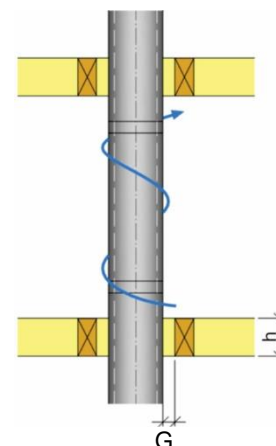


Рис. 4

Рис. 4: Монтаж через изолированный этаж

Расстояние до легковозгораемых конструкций при:

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

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

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

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

G хх– 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.