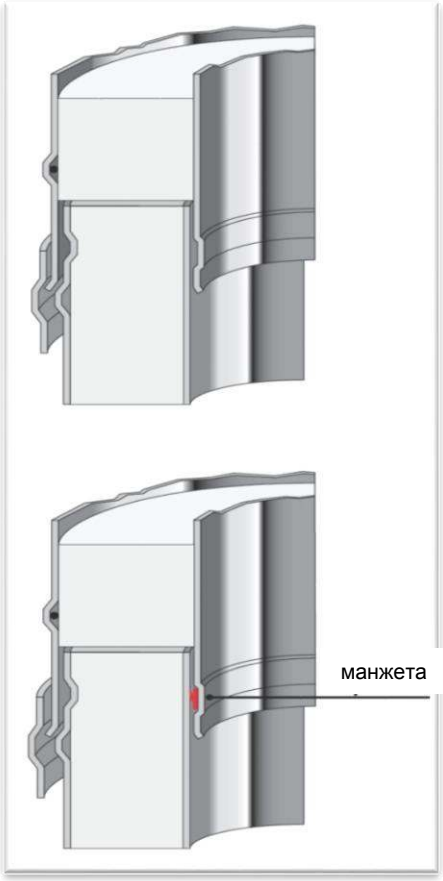
PERMETER 25

Применение:	Двухстенная дымоходная изолированная система, предназначеная 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 разряжением (N1 ≤ 40 Pa),
	Избыточное давление (P1 ≤ 200 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[1]:	- **черный** (RAL 9005)* - **серый** (RAL 7043s)* - **белый** (RAL 9016)* *долговременное воздействие до T=230 °C (кратковременно до 300 °C)
Тип изоляции:	Superwool Plus blankets
Плотность изоляции:	96 кг/м^3
Термическое сопротивление:	0,37 м^{2}K/Вт при 200 °C и ∅200 мм
Значение шероховатости:	1,0 мм в соответствии с EN 13384-1
Высота над последним опорным элементом:	3,0 m (∅100 - ∅250)
Расстояние между боковыми креплениями:	4,0 m (∅100 - ∅250) 3,0 m (∅300 - ∅350)



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 Производство: Теплице (Teplice) Чешская республика	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: ∅ 100 – ∅ 250 = **G50**
T450: ∅ 300 – ∅ 350 = **G75**

T600: ∅ 130 – ∅ 250 = **G75**
T600: ∅ 300 – ∅ 350 = **G100**

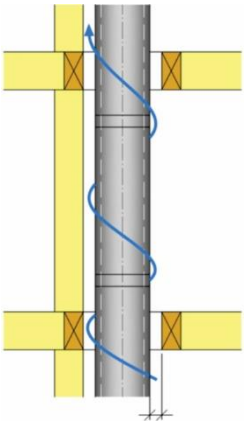


Рис. 1

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

Расстояние до легковозгораемых конструкций при:
T450: ∅ 100 – ∅ 250 = **G50**
T450: ∅ 300 – ∅ 350 = **G75**

T600: ∅ 130 – ∅ 250 = **G75**
T600: ∅ 300 – ∅ 350 = **G100**

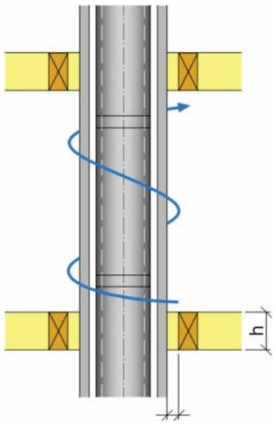


Рис. 2

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: ∅ 130 – ∅ 250 = **G60**
T450: ∅ 300 – ∅ 350 = **G90**

T600: ∅ 130 – ∅ 250 = **G150**
T600: ∅ 300 – ∅ 350 = **G200**

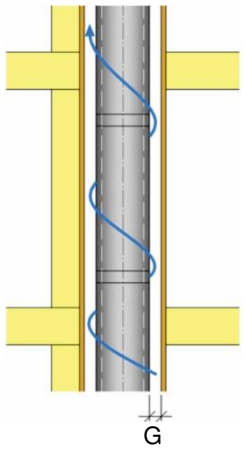


Рис. 3

Рис. 4: Монтаж через изолированный этаж

Расстояние до легковозгораемых конструкций при:

T450: ∅ 130 – ∅ 250 = **G100** for h ≤ 200 mm
∅ 130 – ∅ 250 = **G150** for h ≤ 400 mm

∅ 300 – ∅ 350 = **G150** for h ≤ 200 mm
∅ 300 – ∅ 350 = **G225** for h ≤ 400 mm

T600: ∅ 130 – ∅ 250 = **G150** for h ≤ 200 mm
∅ 130 – ∅ 250 = **G200** for h ≤ 400 mm

∅ 300 – ∅ 350 = **G200** for h ≤ 200 mm
∅ 300 – ∅ 350 = **G250** for h ≤ 400 mm

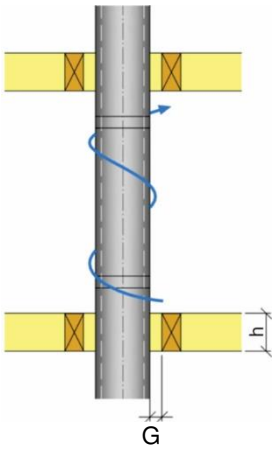


Рис. 4

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/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.