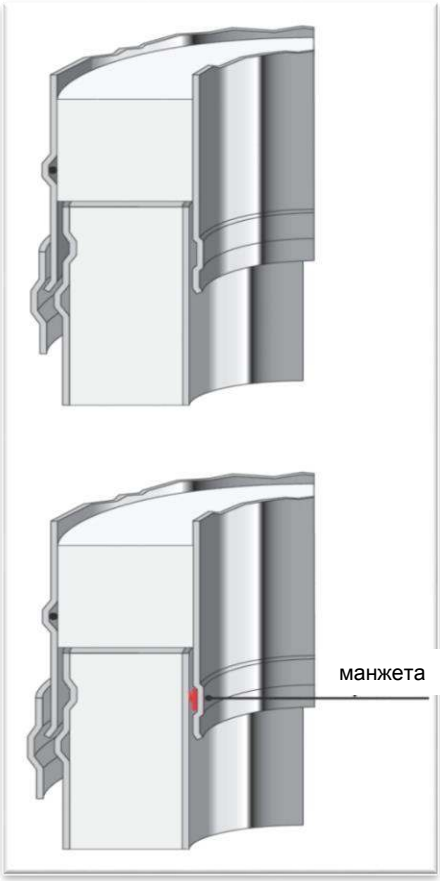
PERMETER 50

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
Устойчивость при возгорании сажи:	ДА
Тип использования:	Под разряжением (N1 ≤ 40 Па),
	Избыточное давление (P1 ≤ 200 Па) С уплотнительной манжетой – только для газа (силиконовая, витоновая)
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}K/Вт при 200 °C с ∅200 мм
Значение шероховатости:	1,0 мм в соответствии с EN 13384-1
Высота над последним опорным элементом:	3,0 м (∅100 - ∅250)
Расстояние между боковыми креплениями:	4,0 м (∅100 - ∅250) 3,0 м (∅300 - ∅350)



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: ∅ 130 – ∅ 250 = **G50**
T600: ∅ 350 = **G75**

Рис. 2: : Монтаж через изолированный этаж

Расстояние до легковозгораемых конструкций при:
T600: ∅ 130 – ∅ 300 = **G100** для h ≤ 200 mm
T600: ∅ 350 = **G150** для h ≤ 200 mm

T450: ∅ 130 – ∅ 300 = **G50** для h ≤ 200 мм
T450: ∅ 350 = **G75** для h ≤ 200 мм

T450: ∅ 130 – ∅ 300 = **G100** для 200 < h ≤ 400 мм
T450: ∅ 350 = **G150** для 200 < h ≤ 400 мм

T400: ∅ 130 – ∅ 300 = **G120** для 400 < h ≤ 600 мм
T400: ∅ 350 = **G180** для 400 < h ≤ 600 мм

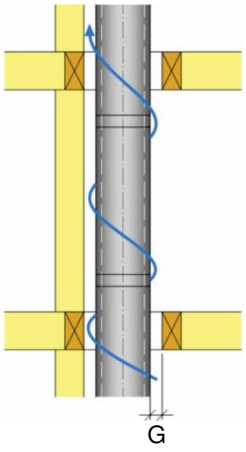


Рис. 1

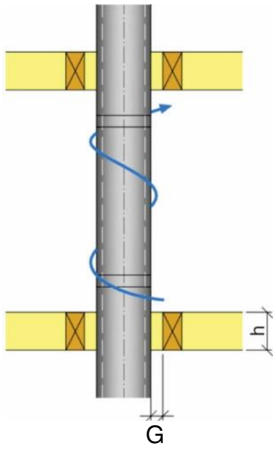


Рис. 2

*** 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: ∅ 130 – ∅ 250 = **G100**

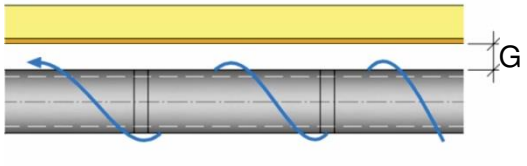


Рис. 3