

## PERMETER SMOOTH 50

Ver. 2.0  
Datum: 2016-09-27

<b>Charakteristika:</b>	Tříslůžkový komínový systém, pro všechny druhy běžných spotřebičů na plyn, topný olej a dřevo
<b>Instalace:</b>	V interiéru a nebo exteriéru budov.
<b>Palivo:</b>	Plyn, topný olej, dřevo
<b>Teplotní třída:</b>	≤ 600 °C
<b>Odolnost při vyhoření:</b>	Ano
<b>Provoz:</b>	Podtlak (N1 ≤ 40 Pa)
	Suchý
<b>Materiál vnitřní vložky:</b>	1.4521 (AISI 444)
<b>Materiál pláště:</b>	komaxitovaná pozinkovaná ocel
<b>Vnější vzhled:</b>	- <b>černá</b> (RAL 9005)* - <b>šedá</b> (RAL 7043S)* - <b>bílá</b> (RAL 9003S)* * dlouhodobá expozice do 230 °C (krátkodobě až do 300 °C)
<b>Tepečná izolace:</b>	Superwool Plus
<b>Objemová hmotnost izolace:</b>	96 kg/m <sup>3</sup>
<b>Tepečný odpor:</b>	0,59 m <sup>2</sup> K/W při 200 °C a Ø200 mm
<b>Střední drsnost vložky:</b>	1,0 mm dle ČSN EN 13384-1
<b>Výška nad poslední podporou:</b>	2,0 m (Ø130 - Ø200) se sponami
<b>Vzdálenost mezi boč-ním podepřením</b>	3,0 m (Ø130 - Ø200)

**Rozsah průměrů:**

<b>Vnitřní průměr (mm):</b>	130	150	180	200
<b>Vnější průměr (mm):</b>	230	250	280	300
<b>Síla vnitřní vložky:</b>	0,5 mm			
<b>Síla vnějšího pláště:</b>	0,6 mm			
<b>Hmotnost (kg/m):</b>	9,9	11,1	12,7	13,7

## Certifikáty a zařídění:

<b>PERMETER SMOOTH 50 - Systémové komíny:</b>	<b>0036 – CPR – 91236 – 030 rev. 02</b> výroba: Teplice (CZ)
<b>CE Zařídění EN 1856-1:</b>	T600 – N1 – D – V2 – L50050 – GXX* T600 – N1 – D – V2 – L99050 – GXX* T600 – N1 – D – V3 – L50050 – GXX*

\* vzdálenost od hořlavých materiálů závisí na průměru a typu instalace:

### Obr. 1: Instalace plně provětrávaná

Vzdálenost od hořlavých materiálů:

**T600:**  $\varnothing 130 - \varnothing 200 = G25$

### Obr. 2: Instalace v izolované neprovětrávané konstrukci stropu

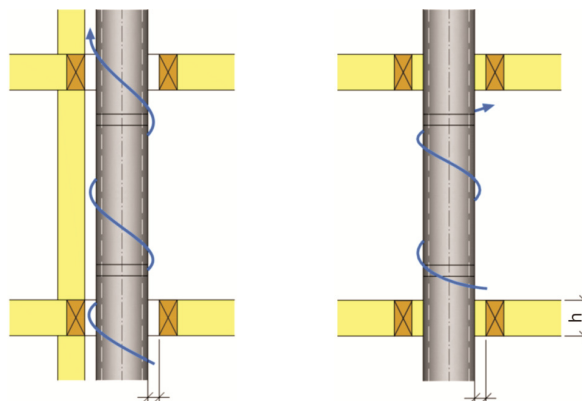
Vzdálenost od hořlavých materiálů:

**T600:**  $\varnothing 130 - \varnothing 200 = G100$  pro  $h \leq 200$  mm

**T450:**  $\varnothing 130 - \varnothing 200 = G50$  pro  $h \leq 200$  mm

**T450:**  $\varnothing 130 - \varnothing 200 = G100$  pro  $200 < h \leq 400$  mm

**T450:**  $\varnothing 130 - \varnothing 200 = G120$  pro  $400 < h \leq 600$  mm



Obr. 1

Obr. 2