

## PERMETER 25

<b>Použitie:</b>	Trojvrstvový izolovaný systémový komín pre všetky bežné kotly, kachle a krby v rezidenčnej aplikácii
<b>Inštalácia:</b>	Vonku alebo vnútri budovy
<b>Palivá:</b>	Plyn, olej, pevné palivo
<b>Prevádzková teplota:</b>	≤ 600 °C (≤ 200 °C pri pretlaču)
<b>Odolnosť pri vyhorení sadzí:</b>	Áno
<b>Spôsob prevádzky:</b>	Podtlak (N1 ≤ 40 Pa), Pretlak (P1 ≤ 200 Pa) s tesneniami v spojoch - len pre plyn (silikón) a olej (Viton)
	Suchá (plyn, olej, pevné palivo) / Vlhká (plyn, olej)
<b>Materiál vnútornej vložky:</b>	1.4521 (AISI 444)
<b>Materiál vonkajšieho plášťa:</b>	pozinkovaná oceľ, prášková farba
<b>Vonkajšie farby:</b>	- <b>čierna</b> (RAL 9005)* - <b>sivá</b> (RAL 7043S)* - na objednávku - <b>biela</b> (RAL 9003S)* - na objednávku
<b>Typ izolácie:</b>	Superwool Plus s hrúbkou 25 mm
<b>Tepelná odolnosť:</b>	0,37 m <sup>2</sup> K/W testované pri 200 °C
<b>Výška nad poslednou konštrukčnou podperou:</b>	3,0 m (Ø100 - Ø350)
<b>Vzdialenosť medzi bočnými podperami:</b>	4,0 m (Ø100 - Ø350)



### Rozsah priemerov

<b>Vnútorný priemer (mm):</b>	100	130	150	180	200	250	300	350
<b>Vonkajší priemer (mm):</b>	150	180	200	230	250	300	350	400
<b>Hrúbka vnútornej vložky:</b>	0,5 mm							
<b>Hrúbka vonkajšej steny:</b>	0,6 mm							
<b>Hmotnosť (kg/m):</b>	4,8	6,2	7,0	8,2	9,0	10,9	11,7	13,5

## Certifikáty a označenia

### Systémový komín

Číslo certifikátu: 0036 CPR 91236 001

Označenie CE podľa normy EN 1856-1:

T600 N1 W V2 L99050 G75  
 T600 N1 D V3 L99050 G75  
 T450 N1 W V2 L99050 G50\*  
 T450 N1 D V3 L99050 G50\*  
 T200 P1 W V2 L99050 O00

\*vzdialenosť od horľavých materiálov závisí od priemeru a typu inštalácie:

### Pripojenie dymovodu

Číslo certifikátu: 0036 CPR 91236 041

Označenie CE podľa normy EN 1856-2:

T450 N1 D V2 L99050 G100 M

## Možné inštalácie

### Obr. 1: Inštalácia vonku s úplným vetraním

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**T600:**  $\varnothing 100 - \varnothing 300 = 75 \text{ mm}$

**T450:**  $\varnothing 100 - \varnothing 300 = 50 \text{ mm}$   
 $\varnothing 350 = 75 \text{ mm}$

### Obr. 2: Inštalácia v nehorľavej šachte (vzdialenosť sa vzťahuje na vonkajšiu stenu šachty)

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**T450:**  $\varnothing 100 - \varnothing 300 = 50 \text{ mm}$

### Obr. 3: Inštalácia v horľavej šachte - prirodzene vetrané

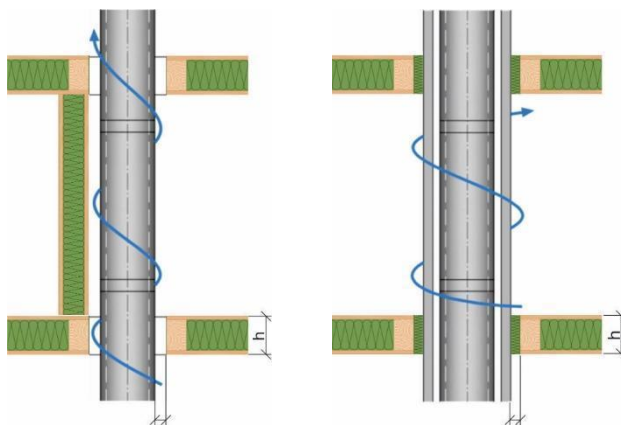
Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**T450:**  $\varnothing 100 - \varnothing 300 = 60 \text{ mm}$

### Obr. 4: Inštalácia cez izolovanú uzavretú podlahu

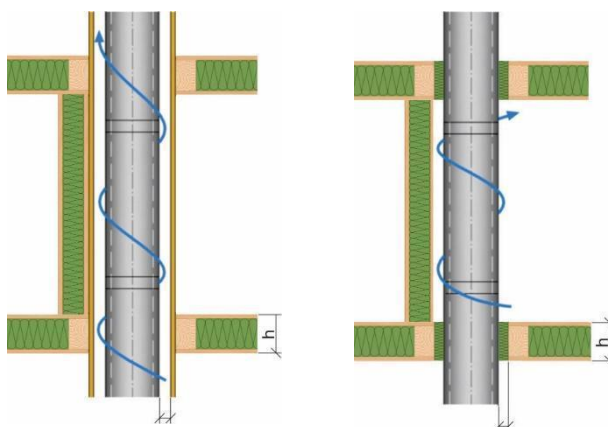
Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**T450:**  $\varnothing 100 - \varnothing 300 = 100 \text{ mm}$  pre  $h \leq 200 \text{ mm}$   
 $\varnothing 100 - \varnothing 300 = 150 \text{ mm}$  pre  $200 < h \leq 400 \text{ mm}$



Obr. 1

Obr. 2



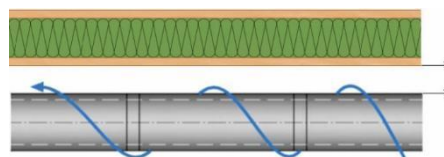
Obr. 3

Obr. 4

**Obr. 5: Inštalácia ako vodorovný pripojovací dymovod**

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**T450:**  $\varnothing 100 - \varnothing 300 = 100 \text{ mm}$



Obr. 5

## PERMETER 50

<b>Použitie:</b>	Trojvrstvový izolovaný systémový komín pre všetky bežné kotly, kachle a krby v rezidenčnej aplikácii
<b>Inštalácia:</b>	Vonku alebo vnútri budovy
<b>Palivá:</b>	Plyn, olej, pevné palivo
<b>Prevádzková teplota:</b>	≤ 600 °C pri podtlaku ≤ 200 °C pri pretlaku
<b>Odolnosť pri vyhorení sadzí:</b>	Áno
<b>Spôsob prevádzky:</b>	Podtlak ( $N1 \leq 40$ Pa) Pretlak ( $P1 \leq 200$ Pa) s tesneniami - pre plyn (silikón) - pre olej (Viton)
	Suchá (plyn, olej, pevné palivo) / Vlhká (plyn, olej)
<b>Materiál vnútornej vložky:</b>	1.4521 (AISI 444)
<b>Materiál vonkajšieho plášťa:</b>	Pozinkovaná oceľ, prášková farba
<b>Vonkajšie farby:</b>	- <b>čierna</b> (RAL 9005)* - <b>sivá</b> (RAL 7043S)* - <b>biela</b> (RAL 9003S)* *dlhodobá expozícia do 230 °C
<b>Typ izolácie:</b>	Superwool Plus s hrúbkou 50 mm
<b>Tepelná odolnosť:</b>	0,56 m <sup>2</sup> K/W testované pri 200 °C
<b>Výška nad poslednou konštrukčnou podperou:</b>	3,0 m (Ø130 - Ø350)
<b>Vzdialenosť medzi bočnými podperami:</b>	4,0 m (Ø130 - Ø350)



### Rozsah priemerov:

<b>Vnútorný priemer (mm):</b>	130	150	180	200	250	300	350
<b>Vonkajší priemer (mm):</b>	230	250	280	300	350	400	450
<b>Hrúbka vnútornej vložky:</b>	0,5 mm						
<b>Hrúbka vonkajšej steny:</b>	0,6 mm						
<b>Hmotnosť (kg/m):</b>	9,9	11,1	12,7	13,7	13,9	16,2	18,5

## Certifikáty a označenia

### Systémový komín

Číslo certifikátu: 0036 CPR 91236 005

Označenie CE podľa normy EN 1856-1:

T600 N1 W V2 L99050 G25\*

T400 N1 W V2 L99050 G25\*

T200 P1 W V2 L50050 O00

### Pripojenie dymovodu

Číslo certifikátu: 0036 CPR 91236 040

Označenie CE podľa normy EN 1856-2:

T600 N1 D V2 L99050 G100 M

\*vzdialenosť od horľavých materiálov závisí od priemeru a typu inštalácie:

## Možné inštalácie

### Obr. 1: Inštalácia vonku s úplným vetraním

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**T600:**  $\varnothing 130 - \varnothing 300 = 25 \text{ mm}$

$\varnothing 350 = 37,5 \text{ mm}$

**T400:**  $\varnothing 130 - \varnothing 300 = 2 \text{ mm}$

$\varnothing 350 = 37,5 \text{ mm}$

**T200:**  $\varnothing 130 - \varnothing 350 = 00 \text{ mm}$

### Obr. 2: Inštalácia cez izolovanú uzavretú podlahu

Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**T600:**  $\varnothing 130 - \varnothing 300 = 100 \text{ mm}$  pre  $h \leq 200 \text{ mm}$

**T450:**  $\varnothing 130 - \varnothing 300 = 50 \text{ mm}$  pre  $h \leq 200 \text{ mm}$

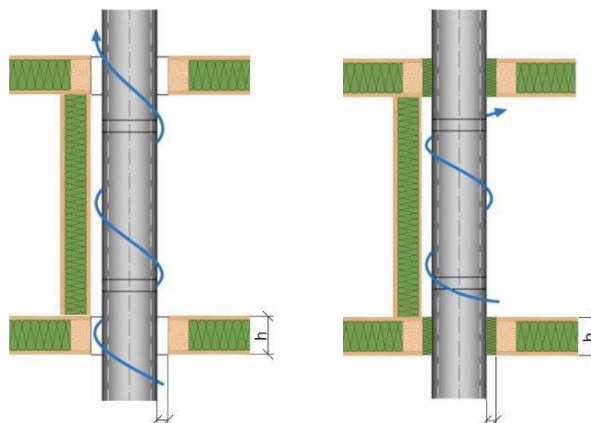
**T450:**  $\varnothing 130 - \varnothing 300 = 100 \text{ mm}$  pre  $200 < h \leq 400 \text{ mm}$

**T450:**  $\varnothing 130 - \varnothing 300 = 120 \text{ mm}$  pre  $400 < h \leq 600 \text{ mm}$

### Obr. 3: Inštalácia ako vodorovný pripojovací dymovod

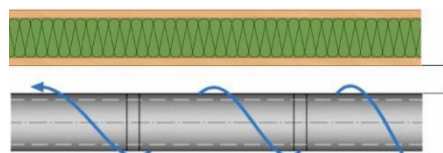
Vzdialenosť od horľavých látok pri:

**T600:**  $\varnothing 130 - \varnothing 300 = 100 \text{ mm}$



Obr. 1

Obr. 2



Obr. 3