

# PERMETER SMOOTH AIR

Ver. 2.0  
Date: 2016-06-01

<b>Použitie:</b>	Izolovaný komínový systém pre odvod spalín a súčasný prívod spaľovacieho vzduchu k uzatvoreným spotrebičom na tuhé palivé v bytovej výstavbe
<b>Inštalácia:</b>	Interiér, exteriér
<b>Palivá:</b>	Tuhé palivá
<b>Prevádzková teplota:</b>	PMSA 25 ≤ 450 °C PMSA 505 ≤ 450 °C
<b>Odolnosť pri vyhorení sadzí:</b>	Áno
<b>Režim prevádzky:</b>	podtlak (N1 ≤ 40 Pa)
	Suchá
<b>Vnútoraná vložka mater.:</b>	1.4521 (444)
<b>Vonkajšia vložka mater.:</b>	galvanizovaná oceľ, s práškovým náterom
<b>Vonkajší plášť prevedenie:</b>	- <b>čierne</b> (RAL 9005)* - <b>šedé</b> (RAL 7043)* - <b>biele</b> (RAL 9016)* - <b>brúsený povrch</b> (z 1.4301)
<b>Typ izolácie:</b>	<b>PMSA 25</b> – pevná rúrová izolácia z minerálnej vlny, hrúbka 25 mm s povrchom z hliníkovej fólie <b>PMSA 50</b> - pevná rúrová izolácia z minerálnej vlny, hrúbka 50 mm s povrchom z hliníkovej fólie Ďalšia pevná rúrová izolácia z minerálnej vlny, bez povrchovej úpravy na vnútornom povrchu vonkajšej rúry opláštenia komínového systému
<b>Hustota izolácie:</b>	128 kg/m <sup>3</sup>
<b>Tepelný odpor:</b>	PMSA 25 = 0,37 m <sup>2</sup> K/W PMSA 50 = 0,54 m <sup>2</sup> K/W merané pri 200 °C s Ø200 mm
<b>Stredná drsnosť:</b>	1,0 mm podľa EN 13384-1
<b>Voľná výška nad posledným uchyť.bod:</b>	2,0 m (Ø150 - Ø200) so sponami – prvá inštalovaná pod posledným uchytením
<b>Vzdialenosť medzi bočnými podperami:</b>	3,0 m (Ø100 - Ø200)

**PMSA 25:**



**PMSA 50:**



## Technické parametre:

	Permeter Smooth Air 25		Permeter Smooth Air 50	
<b>Vnútorný priemer:</b>	150	200	150	200
<b>Vonkajší priemer:</b>	250	300	300	350
<b>Vnútorná hrúbka steny:</b>	0,6 mm			
<b>Vonkajšia hrúbka steny:</b>	0,6 mm			
<b>Hmotnosť (kg/m)</b>	7,7	9,6	11,1	13,5

Perimeter Smooth Air 25 - Kominový systém:	
CE číslo osvedčenia EN 1856-1: 0036 – CPD – 91236 – 034 Výroba: Teplice (CZ)	CE Označenie EN 1856-1:
PMSA 25	T450 N1 D V2 L99050 G75 NM
PMSA 50	T450 N1 D V2 L99050 G50 NM

### Obr. 1: Inštalácia mimo šachty, plne odvetraná

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

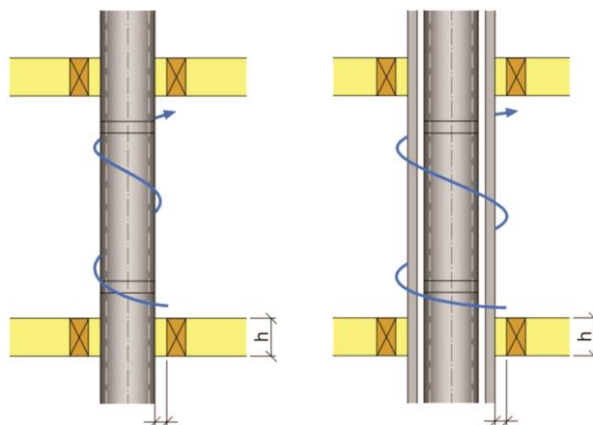
PMSA 25 T450:  $\varnothing 100 - \varnothing 250 = G75$

PMSA 50 T450:  $\varnothing 100 - \varnothing 250 = G50$

### Obr. 2: Inštalácia vnútri nehorľavej šachty

Vzdialenosť od horľavých materiálov pri teplote:

T450:  $\varnothing 100 - \varnothing 250 = G50$



Obr. 1

Obr. 2

Odstup je vzťahnutý k vonkajšiemu povrchu šachty

Odstup v prípade šachty z horľavých materiálov **NEBOL TESTOVANÝ!**