

# Prohlášení o vlastnostech

013-DOP-2017-08-01

1. Jedinečný identifikační název výrobku **Vícevrstvý kovový systémový komín (materiál vložky 444)**
- PERMETER 50**
2. Použití: **Odvod spalin od spotřebičů paliv do volného ovzduší**
3. Zatřídění výrobků:
- |             |                |  |
|-------------|----------------|--|
| Zatřídění 1 | DN (80 – 300)  | <b>T600 – N1 – W – V2 – L99050 – G25</b>   |
|             | DN (350 - 450) | <b>T600 – N1 – W – V2 – L99050 – G37,5</b> |
|             | DN (500 - 600) | <b>T600 – N1 – W – V2 – L99050 – G50</b>   |
|             | DN (650 - 700) | <b>T600 – N1 – W – V2 – L99050 – G100</b>  |
| Zatřídění 2 | DN (80 – 300)  | <b>T400 – N1 – W – V2 – L99050 – G25</b>   |
|             | DN (350 - 450) | <b>T400 – N1 – W – V2 – L99050 – G37,5</b> |
|             | DN (500 - 600) | <b>T400 – N1 – W – V2 – L99050 – G50</b>   |
|             | DN (650 - 700) | <b>T400 – N1 – W – V2 – L99050 – G100</b>  |
| Zatřídění 3 | DN (80 - 700)  | <b>T200 – P1 – W – V2 – L99050 – O00</b>   |
4. Výrobce: Výrobce: **Schiedel s.r.o.,  
Horoušanská 286, CZ-250 81 Nehvizdy**
- Výrobní závod: **Schiedel s.r.o.,  
Modlanská 1, CZ-415 02 Teplice**
5. Zplnomocněný zástupce: **N/A**
6. Systém(y) dle AVCP: **Systém 2+ a Systém 4**
7. Harmonizovaná norma: **EN 1856-1:2009**
- Oznámený certifikační orgán: **TÜV SÜD Industrie Service GmbH,  
Ridlerstraße 65, D-80339 München**
- Oznámený certifikační orgán pro kontrolu řízení výroby č. 0036, provedl počáteční inspekci výrobního závodu a řízení výroby, průběžný dohled, posouzení a hodnocení řízení výroby ve výrobním závodě a vydal osvědčení o shodě řízení výroby ve výrobním závodě č. 0036 CPR 91236 005.

8. Deklarované vlastnosti:

Základní vlastnosti a ustanovení dle EN 1856-1		Hodnoty	Harmonizovaná technická norma
8.1	Pevnost v tlaku  Komínové části, tvarovky a podpěry	Zatřídění 1, 2 & 3: DN (80 – 300): <b>15 m</b> DN (350 - 700): <b>10 m</b>  Další informace viz montážní návody	EN 1856-1: 2009
8.2	Požární odolnost	Zatřídění 1: DN (80 – 300): <b>T600 G25</b> DN (350 - 450): <b>T600 G37,5</b> DN (500 - 600): <b>T600 G50</b> DN (650 - 700): <b>T600 G100</b>  Zatřídění 2: DN (80 – 300): <b>T400 G25</b> DN (350 - 450): <b>T400 G37,5</b> DN (500 - 600): <b>T400 G50</b> DN (650 - 700): <b>T400 G100</b>  Zatřídění 3: DN (80 – 700) : <b>T200 O00</b>  * Testováno ve volném prostoru. Prostupy stropem izolované, uzavřeny protipožárními deskami.	EN 1856-1: 2009
8.3	Plynotěsnost / únik plynu	Zatřídění 1 & 2: DN (80 – 700): <b>N1</b>  Zatřídění 3: DN (80 – 700): <b>P1</b>	EN 1856-1: 2009
8.4	Tlaková ztráta: střední drsnost vložky  Tlaková ztráta: komínové tvarovky Tlaková ztráta: vyústění	Zatřídění 1, 2 & 3: DN (80 – 700) : <b>1,0 mm</b>  <b>Zeta 0.3</b> dle EN 13384-1 <b>Zeta 0.5</b> dle EN 13384-1	EN 1856-1: 2009  EN 13384-1: 2014
8.5	Tepelný odpor	Zatřídění 1, 2 & 3: DN (80 – 700): <b>0.56 m<sup>2</sup> K/W</b> při 200°C	EN 1856-1: 2009
8.6	Odolnost proti teplotnímu rázu Odolnost při vyhoření sazí:	Zatřídění 1, 2 & 3: DN (80 – 700): <b>Ano</b>	EN 1856-1: 2009
8.7	Teplotní třída za běžných podmínek:	Zatřídění 1: DN (80 – 700): <b>T600</b>  Zatřídění 2: DN (80 – 700): <b>T400</b>  Zatřídění 3: DN (80 – 700): <b>T200</b>	

Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná
---------------------	---------	---------------

a ustanovení dle EN 1856-1		technická norma
8.8	Pevnost v tahu (pouze pro spojovací prvky a tvarovky)	Zatřídění 1, 2 & 3: DN 80 = <b>33 m</b> DN 300 = <b>12 m</b> DN 700 = <b>3 m</b> EN 1856-1: 2009
8.9	Šikmá a horizontální instalace	Zatřídění 1, 2 & 3: DN (80 – 500): vzdálenost podpěr <b>≤ 3 m</b> při <b>90°</b> DN (550 - 700): vzdálenost podpěr <b>≤ 4 m</b> při <b>90°</b> EN 1856-1: 2009
8.10	Odolnost vůči zatížení větrem	Zatřídění 1, 2 & 3: DN (80 – 400): <b>≤ 3 m</b> nad posledním ukotvením <b>≤ 4 m</b> mezi ukotvením DN (450 - 700): <b>≤ 2 m</b> nad posledním ukotvením <b>≤ 3 m</b> mezi ukotvením EN 1856-1: 2009
8.11	Trvanlivost Odolnost vůči pronikání vody a vodních par	Zatřídění 1, 2 & 3: DN (80 – 700) : <b>Ano</b>
8.12	Odolnost vůči pronikání kondenzátu	Zatřídění 1, 2 & 3: DN (80 – 700) : <b>Ano</b> EN 1856-1: 2009
8.13	Odolnost vůči korozi	Zatřídění 1, 2 & 3: DN (80 – 700): <b>V2</b>
8.14	Mrázuvzdornost	Zatřídění 1, 2 & 3: DN (80 – 700): <b>Ano</b>

9. Výše uvedené vlastnosti výrobku jsou v souladu se sbírkou deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Nehvizdy, 19. 12. 2019

Ondřej BARTOŠ  
Finanční a výrobní ředitel

  
.....  
(podpis)