

# Prohlášení o vlastnostech

004-DOP-2017-12-04

1. Jedinečný identifikační název výrobku **Vícevrstvý kovový systémový komín (materiál vložky 316L)**  
**ICS 50 (včetně barveného provedení)**
2. Použití: **Odvod spalin od spotřebičů paliv do volného ovzduší**
3. Zatřídění výrobků:
- |             |                 |  |
|-------------|-----------------|--|
| Zatřídění 1 | DN (80 – 300)   | <b>T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G25</b>   |
|             | DN (350 - 450)  | <b>T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G37,5</b> |
|             | DN (500 - 600)  | <b>T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G50</b>   |
|             | DN (650 - 1200) | <b>T600 – N1 – W – V2 – L50050 – G100</b>  |
| Zatřídění 2 | DN (80 – 300)   | <b>T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G25</b>   |
|             | DN (350 - 450)  | <b>T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G37,5</b> |
|             | DN (500 - 600)  | <b>T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G50</b>   |
|             | DN (650 - 1200) | <b>T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G100</b>  |
| Zatřídění 3 | DN (80 – 300)   | <b>T400 – N1 – W – V2 – L50050 – G25</b>   |
|             | DN (350 - 450)  | <b>T400 – N1 – W – V2 – L50050 – G37,5</b> |
|             | DN (500 - 600)  | <b>T400 – N1 – W – V2 – L50050 – G50</b>   |
|             | DN (650 - 1200) | <b>T400 – N1 – W – V2 – L50050 – G100</b>  |
| Zatřídění 4 | DN (80 – 300)   | <b>T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G25</b>   |
|             | DN (350 - 450)  | <b>T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G37,5</b> |
|             | DN (500 - 600)  | <b>T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G50</b>   |
|             | DN (650 - 1200) | <b>T400 – N1 – D – V3 – L50050 – G100</b>  |
| Zatřídění 5 | DN (80 - 700)   | <b>T200 – P1 – W – V2 – L50050 – 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 002.

8. Deklarované vlastnosti:

| Základní vlastnosti<br>a ustanovení dle EN 1856-1 |   | Hodnoty  | Harmonizovaná<br>technická norma        |
|---|---|--|---|
| 8.1   | Pevnost v tlaku<br><br>Komínové části, tvarovky a podpěry   | Zatřídění 1, 2, 3, 4 & 5:<br>DN (80 – 300): <b>15 m</b><br>DN (350 - 700): <b>10 m</b><br>DN (750 - 1200): <b>Nedefinováno</b><br><br>Další informace viz montážní návody  | EN 1856-1: 2009                         |
| 8.2   | Požární odolnost  | Zatřídění 1 & 2:<br>DN (80 – 300): <b>T600 G25</b><br>DN (350 - 450): <b>T600 G37,5</b><br>DN (500 - 600): <b>T600 G50</b><br>DN (650 - 1200): <b>T600 G100</b><br><br>Zatřídění 3 & 4:<br>DN (80 – 300): <b>T400 G25</b><br>DN (350 - 450): <b>T400 G37,5</b><br>DN (500 - 600): <b>T400 G50</b><br>DN (650 - 1200): <b>T400 G100</b><br><br>Zatřídění 5:<br>DN (80 – 700) : <b>T200 O00</b><br><br>*Testováno ve volném prostoru. Prostupy stropem izolované, uzavřeny protipožárními deskami. | EN 1856-1: 2009                         |
| 8.3   | Plynotěsnost / únik plynu   | Zatřídění 1, 2, 3 & 4:<br>DN (80 – 1200): <b>N1</b><br><br>Zatřídění 5:<br>DN (80 – 700): <b>P1</b>  | EN 1856-1: 2009                         |
| 8.4   | Tlaková ztráta: střední drsnost vložky<br><br>Tlaková ztráta: komínové tvarovky<br>Tlaková ztráta: vyústění | Zatřídění 1, 2, 3, 4 & 5:<br>DN (80 – 1200) : <b>1,0 mm</b><br><br><b>Zeta 0.3</b> dle EN 13384-1<br><b>Zeta 0.5</b> dle EN 13384-1  | EN 1856-1: 2009<br><br>EN 13384-1: 2014 |
| 8.5   | Tepelný odpor   | Zatřídění 1, 2, 3, 4 & 5:<br>DN (80 – 1200): <b>0.56 m<sup>2</sup> K/W</b> při 200°C   | EN 1856-1: 2009                         |
| 8.6   | Odolnost proti teplotnímu rázu<br>Odolnost při vyhoření sazí:   | Zatřídění 1, 2, 3 & 4:<br>DN (80 – 1200): <b>Ano</b><br><br>Zatřídění 5:<br>DN (80 – 700): <b>Ne</b>   |   |
| 8.7   | Teplotní třída za běžných podmínek:   | Zatřídění 1 & 2:<br>DN (80 – 1200): <b>T600</b><br><br>Zatřídění 3 & 4:<br>DN (80 – 1200): <b>T400</b><br><br>Zatřídění 5:<br>DN (80 – 700): <b>T200</b>   | EN 1856-1: 2009                         |

| Základní vlastnosti<br>a ustanovení dle EN 1856-1 |   | Hodnoty  | Harmonizovaná<br>technická norma |
|---|---|--|----------------------------------|
| 8.8   | Pevnost v tahu (pouze pro spojovací prvky a tvarovky)     | Zatřídění 1, 2, 3, 4 & 5:<br>DN 80 = <b>33 m</b><br>DN 300 = <b>12 m</b><br>DN 700 = <b>3 m</b><br>DN 1200 = <b>Nedefinováno</b>   | EN 1856-1: 2009                  |
| 8.9   | Šikmá a horizontální instalace                            | Zatřídění 1, 2, 3, 4 & 5:<br>DN (80 – 500): vzdálenost podpěr <b>≤ 3 m</b> při <b>90°</b><br>DN (550 - 700): vzdálenost podpěr <b>≤ 4 m</b> při <b>90°</b><br>DN (750 - 1200): <b>Nedefinováno</b>   | EN 1856-1: 2009                  |
| 8.10  | Odolnost vůči zatížení větrem                             | Zatřídění 1, 2, 3, 4 & 5:<br>DN (80 – 400): <b>≤ 3 m</b> nad posledním ukotvením<br><b>≤ 4 m</b> mezi ukotvením<br><br>DN (450 - 700): <b>≤ 2 m</b> nad posledním ukotvením<br><b>≤ 3 m</b> mezi ukotvením<br><br>DN (750 - 1200): <b>Nedefinováno</b> | EN 1856-1: 2009                  |
| 8.11  | Trvanlivost<br>Odolnost vůči pronikání vody a vodních par | Zatřídění 1, 3 & 5:<br>DN (80 – 1200) : <b>Ano</b><br><br>Zatřídění 2 & 4:<br>DN (80 – 1200) : <b>Ne</b>   | EN 1856-1: 2009                  |
| 8.12  | Odolnost vůči pronikání kondenzátu                        | Zatřídění 1, 3 & 5:<br>DN (80 – 1200) : <b>Ano</b><br><br>Zatřídění 2 & 4:<br>DN (80 – 1200) : <b>Ne</b>   |                                  |
| 8.13  | Odolnost vůči korozi                                      | Zatřídění 1, 3 & 5:<br>DN (80 – 1200): <b>V2</b><br><br>Zatřídění 2 & 4:<br>DN (80 – 1200): <b>V3</b>  |                                  |
| 8.14  | Mrázuvzdornost  | Zatřídění 1, 2, 3, 4 & 5:<br>DN (80 – 1200): <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)