

Prohlášení o vlastnostech

023-DOP-2017-12-04

1. Jedinečný identifikační
název výrobku:

Jednovrstvý systémový komín dle EN 1856-1:2009

PRIMA PLUS

2. Použití:

Odvod spalín od spotřebičů paliv do volného ovzduší

3. Zatřídění výrobků:

| | | |
|-------------|-----------------|--|
| Zatřídění 1 | DN (80 – 300) | T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O200 |
| Zatřídění 2 | DN (80 – 300) | T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O200 |
| | DN (350 – 400) | T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O300 |
| | DN (450 – 550) | T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O400 |
| | DN (600 – 1000) | T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O800 |
| Zatřídění 3 | DN (80 – 300) | T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G50 |
| | DN (350 – 400) | T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G75 |
| | DN (450 – 550) | T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G100 |
| | DN (600 – 1000) | T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G200 |
| Zatřídění 4 | DN (80 – 300) | T200 – N1 – W – V2 – L50060 – G75 |
| | DN (350 – 400) | T200 – N1 – W – V2 – L50060 – G112,5 |
| | DN (450 – 550) | T200 – N1 – W – V2 – L50060 – G150 |
| | DN (600 – 1000) | T200 – N1 – W – V2 – L50060 – G300 |
| Zatřídění 5 | DN (80 – 300) | T600 – N1 – W – V2 – L99060 – G75* |
| | DN (350 – 400) | T600 – N1 – W – V2 – L99060 – G112,5* |
| | DN (450 – 550) | T600 – N1 – W – V2 – L99060 – G150* |
| | DN (600 – 1000) | T600 – N1 – W – V2 – L99060 – G300* |

*) materiál AISI 444

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+ and 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 018.

8. Deklarované vlastnosti:

| Základní vlastnosti | | Hodnoty | Harmonizovaná technická norma |
|---------------------|---|--|--|
| 8.1 | Pevnost v tlaku Komínové části, tvarovky a podpěry | Zatřídění 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 1000): Nedefinováno Další informace viz montážní návody | EN 1856-1: 2009 |
| 8.2 | Požární odolnost | Zatřídění 1: DN (80 – 300): T200 O200 *Testováno v otevřeném prostoru, 200 mm od hořlavých materiálů Zatřídění 2: DN (80 – 300): T200 O200 DN (350 - 400): T200 O300 DN (450 - 550): T200 O400 DN (600 - 1000): T200 O800 * Testováno v otevřeném prostoru, 200 mm od hořlavých materiálů Zatřídění 3: DN (80 – 300): T450 G50 DN (350 - 400): T450 G75 DN (450 - 550): T450 G100 DN (600 - 1000): T450 G200 * Testováno ve zcela uzavřené nehořlavé šachtě. Prostupy stropem plně izolované. Zatřídění 4 & 5: DN (80 – 300): T450 G75 DN (350 - 400): T450 G112.5 DN (450 - 550): T450 G150 DN (600 - 1000): T450 G300 * Testováno s izolačním náplekem v otevřeném prostoru | EN 1856-1: 2009 |
| 8.3 | Plynotěsnost / únik plynu | Zatřídění 1: DN (80 – 300): H1 Zatřídění 2: DN (80 – 1000): P1 Zatřídění 3, 4 & 5: DN (80 – 1000): N1 | EN 1856-1: 2009 |
| 8.4 | Tlaková ztráta: střední drsnost vložky Tlaková ztráta: komínové tvarovky Tlaková ztráta: vyústění | Zatřídění 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 1000): 1,0 mm Zeta 0.3 dle EN 13384-1 Zeta 0.5 dle EN 13384-1 | EN 1856-1: 2009 EN 13384-1:2014 |
| 8.5 | Tepelný odpor | Zatřídění 1, 2 & 3: DN (80 – 1000): 0,00 m² K/W Zatřídění 4 & 5: DN (80 – 700): 0,29 m² K/W při 200°C <i>Při použití izolačního nápleku 25 mm s měrnou objemovou hmotností 120 kg/m³</i> | EN 1856-1: 2009 |

| Základní vlastnosti | | Hodnoty | Harmonizovaná technická norma |
|---------------------|---|---|-------------------------------|
| 8.6 | Odolnost proti teplotnímu rázu | Zatřídění 1 & 2: DN (80 – 1000): Ne Zatřídění 3, 4 & 5: DN (80 – 1000): Ano | EN 1856-1: 2009 |
| 8.7 | Odolnost při vyhoření sazí: | | |
| 8.7 | Teplotní třída za běžných podmínek: | Zatřídění 1 & 2: DN (80 – 1000): T200 Zatřídění 3, 4 & 5: DN (80 – 1000): T450 | |
| 8.8 | Pevnost v tahu (pouze pro spojovací prvky a tvarovky) | Zatřídění 1, 2, 3, 4 & 5: Nedefinováno | EN 1856-1: 2009 |
| 8.9 | Šikmá a horizontální instalace | Zatřídění 1, 2, 3, 4 & 5: Nedefinováno | EN 1856-1: 2009 |
| 8.10 | Odolnost vůči zatížení větrem | Zatřídění 1, 2, 3, 4 & 5: Nedefinováno | EN 1856-1: 2009 |
| 8.11 | Trvanlivost | Zatřídění 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 1000): Ano Zatřídění 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 1000): Ano Zatřídění 1, 2, 4 & 5: DN (80 – 1000): V2 Zatřídění 3: DN (80 – 1000): V3 Zatřídění 1, 2, 3, 4 & 5: DN (80 – 1000): Ano | EN 1856-1: 2009 |
| 8.12 | Odolnost vůči pronikání vody a vodních par | | |
| 8.13 | Odolnost vůči pronikání kondenzátu | | |
| 8.14 | Odolnost vůči korozi | | |
| 8.14 | Mrázuvzdornost | | |

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)