

# Prohlášení o vlastnostech

007-DOP-2018-09-27

1. Jedinečný identifikační název výrobku: **Vícevrstvý kovový systémový komín dle EN 1856-1:2009**  
**ICS 5000 (25 mm izolace)**
  2. Použití: **Odvod spalin od spotřebičů paliv do volného ovzduší**
  3. Zatřídění výrobků:
 

Zatřídění 1	DN (80 – 300)	<b>T600 – H1 – D – V3 – L50050 – O75</b>
	DN (350 - 450)	<b>T600 – H1 – D – V3 – L50050 – O112,5</b>
	DN (500 - 600)	<b>T600 – H1 – D – V3 – L50050 – O150</b>
Zatřídění 2	DN (80 – 300)	<b>T600 – H1 – D – V2 – L99050 – O75*</b>
	DN (350 - 450)	<b>T600 – H1 – D – V2 – L99050 – O112,5*</b>
	DN (500 - 600)	<b>T600 – H1 – D – V2 – L99050 – O150*</b>
Zatřídění 3	DN (80 – 200)	<b>T200 – H1 – W – V2 – L50050 – O50</b>

\*) 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 027.

## 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 – 130): <b>22 m</b> DN (150 - 180): <b>18 m</b> DN (200 - 300): <b>18 m</b> DN (350 - 450): <b>12 m</b> DN (500 - 550): <b>12 m</b> DN (600): <b>10 m</b>  Další informace viz montážní návody	EN 1856-1: 2009
8.2	Požární odolnost	Zatřídění 1 & 2: DN (80 – 300): <b>T600 O75</b> DN (350 - 450): <b>T600 O112,5</b> DN (500 - 600): <b>T600 O150</b>  *Testováno ve volném prostoru. Prostupy stropem izolované, uzavřeny protipožárními deskami.  <u>Zatřídění 3:</u> DN (80 – 200): <b>T200 O50</b>	EN 1856-1: 2009
8.3	Plynotěsnost / únik plynu	Zatřídění 1, 2 & 3: DN (80 – 600): <b>H1</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 – 600): <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
8.5	Tepelný odpor	Zatřídění 1, 2 & 3: DN (80 – 600): <b>0.37 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 – 600): <b>Ne</b> jako zatřídění O	EN 1856-1: 2009
8.7	Teplotní třída za běžných podmínek:		
		Zatřídění 1 & 2: DN (80 – 600): <b>T600</b>  Zatřídění 3: DN (80 – 200): <b>T200</b>	
8.8	Pevnost v tahu (pouze pro spojovací prvky a tvarovky)	Zatřídění 1, 2 & 3: DN 80 = <b>48 m</b> DN 200 = <b>21 m</b> DN 300 = <b>15 m</b> DN 600 = <b>6 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 - 600): vzdálenost podpěr <b>≤ 4 m</b> při <b>90°</b>	EN 1856-1: 2009

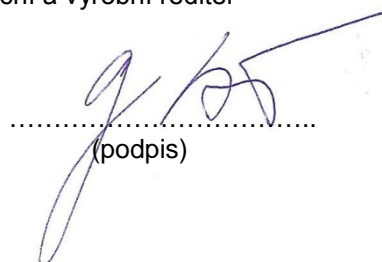
Základní vlastnosti a ustanovení dle EN 1856-1		Hodnoty	Harmonizovaná technická norma
8.10	Odolnost vůči zatížení větrem	Zatřídění 1, 2 & 3: DN (80 – 400):  ≤ 3 m nad posledním ukotvením ≤ 4 m mezi ukotvením  DN (450 - 600): ≤ 2 m nad posledním ukotvením ≤ 3 m mezi ukotvením	EN 1856-1: 2009
8.11	Trvanlivost	Zatřídění 1 & 2: DN (80 – 600): <b>Ne</b>  Zatřídění 3: DN (80 – 200): <b>Ano</b>  Zatřídění 1 & 2: DN (80 – 600): <b>Ne</b>  Zatřídění 3: DN (80 – 200): <b>Ano</b>  Zatřídění 1: DN (80 – 600): <b>V3</b>  Zatřídění 2 & 3: DN (80 – 600): <b>V2</b>  Zatřídění 1, 2 & 3: DN (80 – 600): <b>Ano</b>	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	Mrazuvzdornost		

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)