

# Prohlášení o vlastnostech

No. 027-DOP-2024-03-25

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **Vícevrstvý nerezový komínový systém (s 25 and 50 mm izolací)**  
**ICS 5000**
  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>
Zatřídění 4	DN (80 – 300)	<b>T600 H1 D V3 L50050 O50</b>
	DN (350 - 450)	<b>T600 H1 D V3 L50050 O75</b>
	DN (500 - 600)	<b>T600 H1 D V3 L50050 O100</b>
Zatřídění 5	DN (80 – 300)	<b>T600 H1 D V2 L99050 O50</b>
	DN (350 - 450)	<b>T600 H1 D V2 L99050 O75</b>
	DN (500 - 600)	<b>T600 H1 D V2 L99050 O100</b>

L99 material = 1.4521 (444)

Zatřídění 1, 2, 3 s 25 mm izolací  
Zatřídění 4 & 5 s 50 mm izolací
  4. Výrobce: **Schiedel s.r.o.,  
Horoušanská 286,  
CZ-250 81 Nehvizdy**
  5. Zplnomocněný zástupce: **N/A**
  6. Systém(y) of AVCP: **System 2+ (a Systém 4 pro ústí)**
  7. Harmonizovaná norma: **EN 1856-1:2009**
- Oprávněný certifikační orgán: **0036**

## 8. Deklarované vlastnosti:

Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická norma
Pevnost v tlaku	Zatřídění 1 to 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>  Zatřídění 4 & 5: DN (80 - 300): <b>15 m</b> DN (350 - 600): <b>10 m</b>	EN 1856-1: 2009
Komínové části, tvarovky a podpěry	Další informace viz montážní návody	
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>  Zatřídění 3: DN (80 – 200): <b>T200 O50</b>  Zatřídění 4 & 5: DN (80 – 300): <b>T600 O50</b> DN (350 - 450): <b>T600 O75</b> DN (500 - 600): <b>T600 O100</b>  Testováno zcela provětrávané	EN 1856-1: 2009
Plynotěsnost / únik plynu	Zatřídění 1 to 5: DN (80 – 600): <b>H1</b>	EN 1856-1: 2009
Tlaková ztráta: střední drsnost vložky  Tlaková ztráta: komínové tvarovky Tlaková ztráta: vyústění	Zatřídění 1 to 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
Tepelný odpor	Zatřídění 1 to 3: DN (80 – 600): <b>0.37 m² K/W</b> testováno při 200°C Zatřídění 4 & 5: DN (80 – 600): <b>0.56 m² K/W</b> testováno při 200°C	EN 1856-1: 2009
Odolnost proti teplotnímu rázu Odolnost při vyhoření sazí	Zatřídění 1 to 5: DN (80 – 600): <b>No</b>	EN 1856-1: 2009
Tepelná třída za běžných podmínek:	Zatřídění 1, 2, 4 & 5: DN (80 – 600): <b>T600</b>  c 3: DN (80 – 200): <b>T200</b>	

Základní vlastnosti	Hodnoty	Harmonizovaná technická norma
Pevnost v tahu (pouze pro spojovací prvky a tvarovky)	Zatřídění 1 to 3: DN 80 = <b>48</b> metrů DN 200 = <b>21</b> metrů DN 300 = <b>15</b> metrů DN 600 = <b>6</b> metrů  Zatřídění 4 & 5: DN 100 = <b>25</b> metrů DN 300 = <b>11</b> metrů DN 600 = <b>6</b> metrů	EN 1856-1: 2009
Šikmá a horizontální instalace	Zatřídění 1 to 3: DN (80 – 500): vzdálenost podpěr <b>≤ 3 m at 90°</b> DN (550 - 600): vzdálenost podpěr <b>≤ 4 m at 90°</b>  Zatřídění 4 & 5: DN (80 – 500): vzdálenost podpěr <b>≤ 3 m at 90°</b> DN (550 - 600): vzdálenost podpěr <b>≤ 4 m at 90°</b>	EN 1856-1: 2009
Odolnost vůči zatížení větrem	Zatřídění 1 to 5: <u>DN (80 – 400):</u> <b>≤ 3 m</b> nad posledním kotvením <b>≤ 4 m</b> mezi kotvením  <u>DN (450 - 600):</u> <b>≤ 2 m</b> nad posledním kotvením <b>≤ 3 m</b> mezi kotvením	EN 1856-1: 2009
Trvanlivost Odolnost vůči pronikání vody a vodních par  Odolnost vůči pronikání kondenzátu  Odolnost proti chemikáliím / korozi  Mrazuvzdornost	Zatřídění 1, 2, 4 & 5: DN (80 – 600): <b>Ne</b>  Zatřídění 3: DN (80 – 200): <b>Ano</b>  Zatřídění 1, 2, 4 & 5: DN (80 – 600): <b>Ne</b>  Zatřídění 3: DN (80 – 200): <b>Ano</b>  Zatřídění 1 & 4: DN (80 – 600): <b>V3</b>  Zatřídění 2, 3 & 5: DN (80 – 600): <b>V2</b>  Zatřídění 1 to 5: DN (80 – 600): <b>Ano</b>	EN 1856-1: 2009

Výše uvedené vlastnosti výrobku jsou v souladu se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech je vydáno v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Nehvizdy, 30.10.2024



Jan Housa, DiS.  
Jednatel